

ANNEXES DE STAGE

Création d'outils webSIG pour la gestion
d'équipement et la valorisation de site.



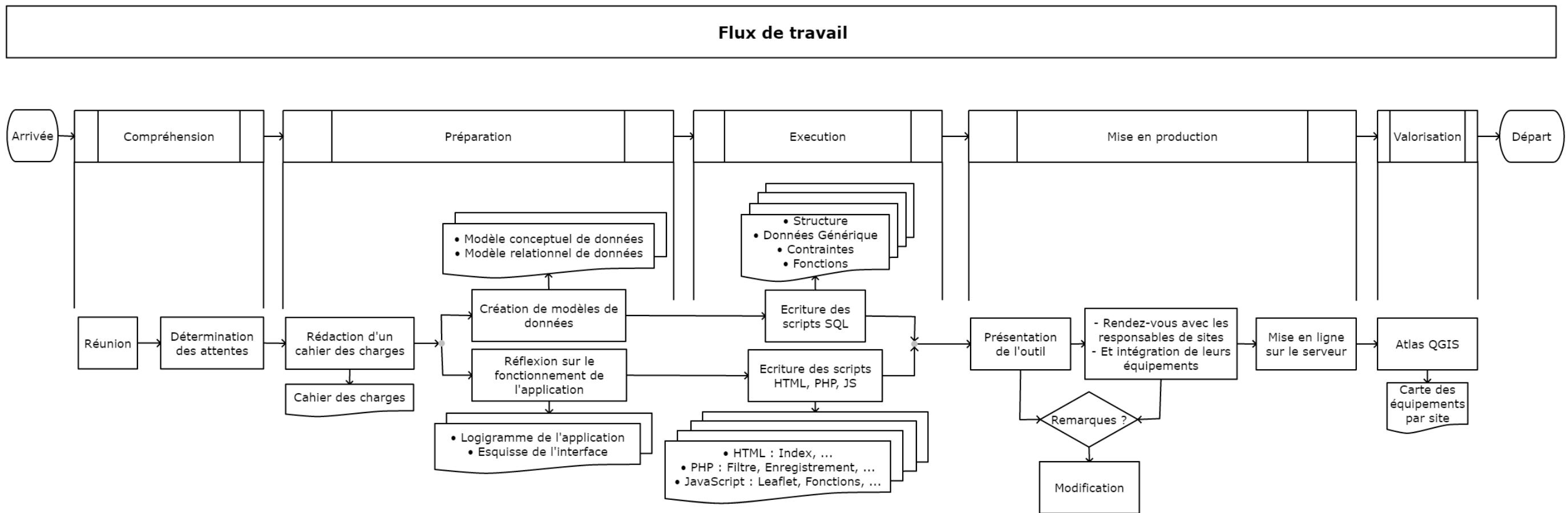
FLASH - Université de La Rochelle
Base de données – Application Web - Cartographie

Table des Annexes

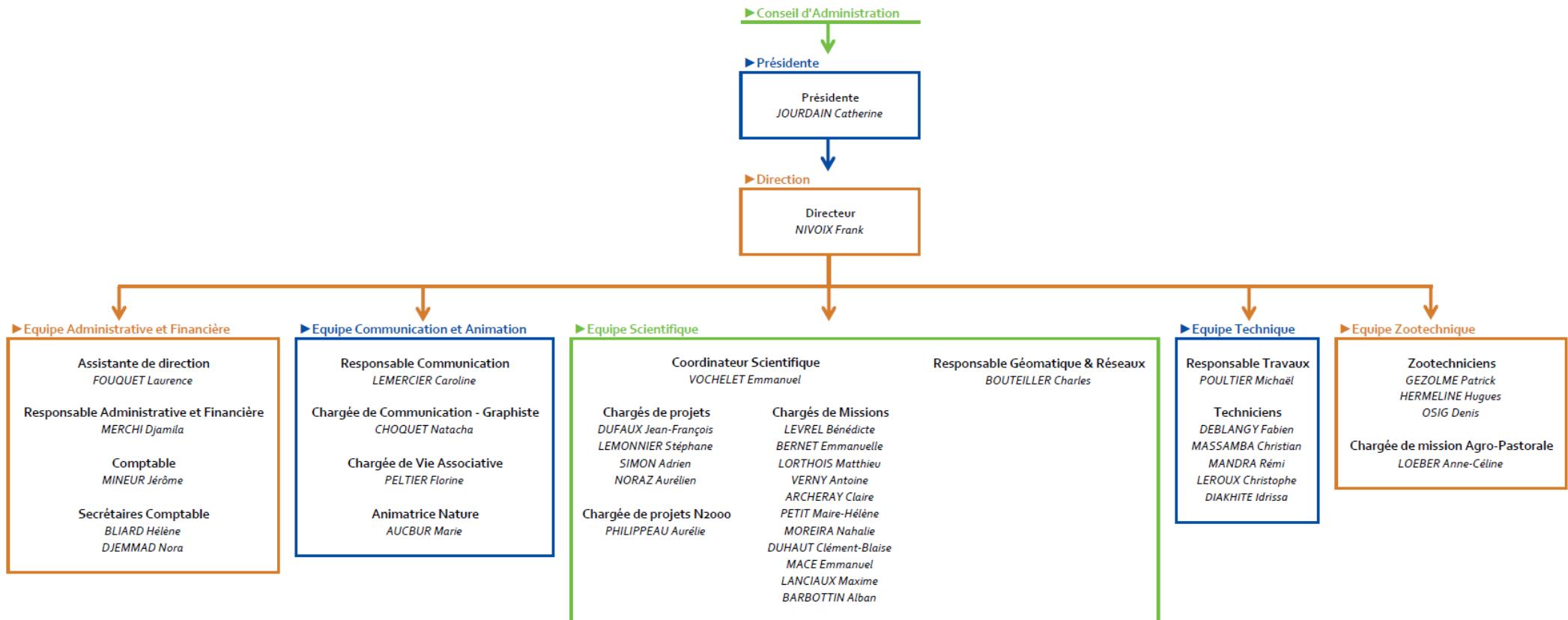
Annexe : « WorkFlow / Flux de travail »	3
Annexe : « Organigramme »	4
Annexe : « Réseau Cen Normandie-Seine ».....	5
Annexe : « Logiciels »	6
Annexe : « Cahier des charges »	7
Annexe : « Logigramme de fonctionnement »	12
Annexe : « Esquisse Interface Web ».....	13
Annexe SQL.....	14
Annexe : « Structures »	14
Annexe : « Données ».....	19
Annexe : « Contraintes »	24
Annexe : « Fonctions »	27
Annexe : « Dictionnaire de données ».....	36
Annexe Application	58
Annexe : « Appli.Index ».....	58
Annexe : « Appli.Leaflet ».....	61
Annexe : « Appli.Data »	72
Accès à la base de données	72
Site du CenNS	72
Panneau.....	73
Sentier	73
Autre aménagement de communication	74
Clôture	75

Barrière	75
Autre aménagement zootechnie	76
Annexe : « Appli.Filtres »	77
Annexe : « Résumé »	78
Annexe : « Appli.Formulaires ».....	81
Formulaire Panneau	81
Formulaire Sentier	86
Formulaire autre aménagement communication	92
Formulaire clôture	96
Formulaire Barrière.....	100
Formulaire autre aménagement zootechnie	104
Annexe : « Appli.FonctionAjax.js »	107
Annexe : « Appli.RecAttributs ».....	120
Annexe : « Appli.VerifGeom »	125
Annexe : « Appli.Upload »	128
Annexe : « Appli.Fonction.php ».....	133
Annexe : « Appli.SupprLiaison »	136
Annexe : « Appli.SupprAttributs »	137
Annexe : « Appli.PhotoPanneau »	140
Annexe : « Appli.FicheSite »	141
Annexe : « Atlas »	149
Annexe : « ODK ».....	151

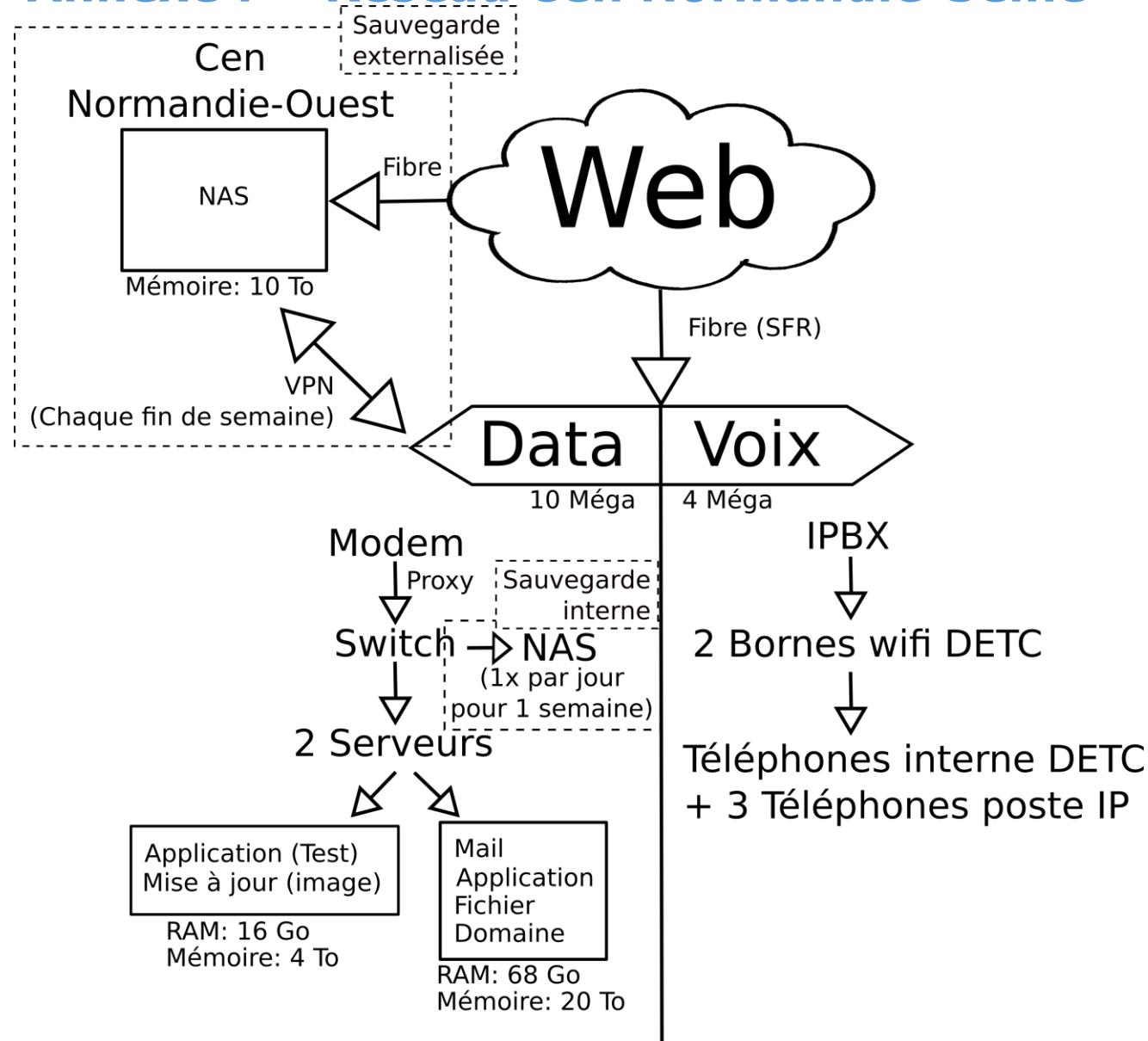
Annexe : « WorkFlow / Flux de travail »



Annexe : < Organigramme >



Annexe : « Réseau Cen Normandie-Seine »



Annexe : « Logiciels »

Nom des logiciels	Version	Description
WampServer	3.1.3	Plateforme de développement Web sous Windows <i>Configuration :</i> PHP 5.6.35, Apache 2.4.33
PostgreSQL/PostGIS	9.5/2.3	Base de données / Cartouche Spatiale
QGIS	2.18	Logiciel cartographique
NotePad ++	7.5.7	Editeur de texte
Atom	1.29	Editeur de texte
Git	2.18	Logiciel de versionning/historisation
JMerise	0.5	Logiciel de modélisation de donnée
Balsamiq Mockups	3.5.15	Logiciel de modélisation d'interface
Pencil Project	3.0.4	Logiciel de modélisation d'interface
GanttProject	2.8.6	Logiciel d'organisation temporelle
TeamViewer	13.2	Logiciel de contrôle à distance
Dia	0.97.2	Logiciel de création de diagramme

Annexe : « Cahier des charges »

**Cahier des charges
BDD Equipements**



Charles Antoine LEFEBVRE

Cahier des charges : Contexte, Besoin, Objectifs, But,
Description (Base de données et Interface Web)

Conservatoire des Espaces
Naturels Normandie-Seine

2018

Contexte

Dans le cadre du déploiement des outils interne du Conservatoire des Espaces Naturels Normandie-Seine, sous l'autorité du Coordinateur Scientifique et du Responsable Géomatique et Réseaux.

Sera effectué la mise en place d'une base de données de recensement des aménagements pour les activités de communication et de zootechnie sur l'ensemble des espaces naturels gérés par le C.E.N. Normandie-Seine.

Besoin

- Faciliter les animations, les sorties natures et l'information au public
- Faciliter la gestion de campagnes de pâturages.

Objectif

- Lister l'ensemble des équipements existant sur les terrains du C.E.N. Normandie-Seine.
- Permettre leurs visualisations et l'intégration de nouveau équipement via une interface web.

But

- Meilleur connaissance des équipements (Facilité de transmission des informations lors de changement de responsable de site)
- Améliorer la gestion et l'utilisation des équipements.

Description

La base de données

Le recensement des équipements est répartis en 2 domaines, les équipements lié à la Communication telle les panneaux, les sentiers pédagogiques ou différents ponctuels (Observatoire, Borne...) et les équipements lié à la Zootechnie telle les clôtures, les barrières ou différents ponctuels (Parc de contention, de chargement, abreuvoirs...), chacun de ces deux domaines sont liés par leurs appartenances à un site du C.E.N. (dont nous connaissons le code-site, la communes, le départements, le type morphologique, le ZNIEFF et la géométrie (Polygone)) .

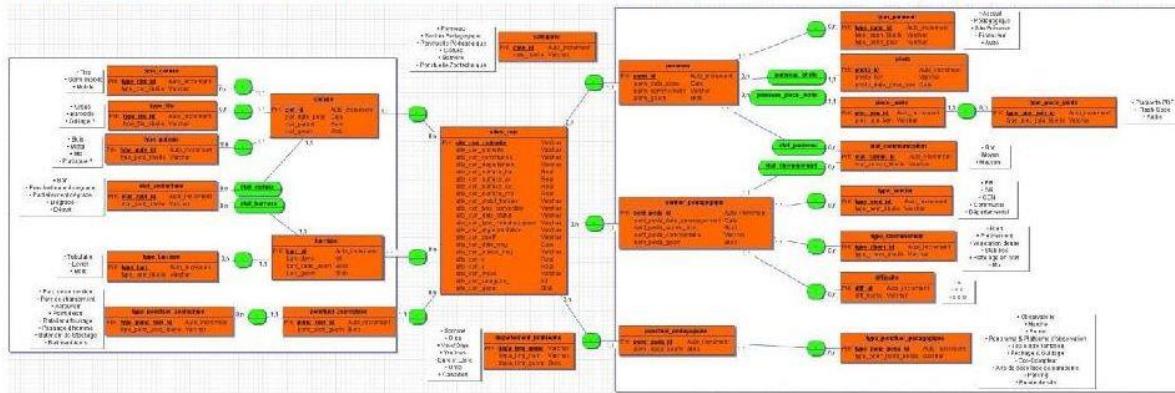
<i>Nom de la table</i>	<i>Obligation</i>	<i>Attributs</i>	<i>Pluralité</i>	<i>Exemple</i>
Domaine : Communication				
Panneau	Obligatoire	Type Panneau	Unique	Accueil
				Pédagogique
				Site Préservé
				Financeur
				Autre
	Obligatoire	Date de pose	Unique	
	Facultatif	Photo	Plusieurs	
	Facultatif	Pièce Jointe	Plusieurs	PDF Flash-code

				Audio
Sentier pédagogique	Obligatoire	Etat pour communication	Unique	Bon
				Moyen
				Mauvais
	Facultatif	Commentaire libre		
	Obligatoire	Emplacement sur le site	Unique	Ponctuel
	Obligatoire	Type de sentier	Unique	PR
				GR
				CENHS
				Communal
				Départemental
	Obligatoire	Type de cheminement	Unique	Rien
				Herbe
				Stabilisé
				Mix
				Piétinement
				Platelage
Ponctuel pédagogique	Obligatoire	Date d'aménagement	Unique	
	Obligatoire	Etat pédagogique	Unique	Idem Etat Panneau
	Obligatoire	Accès PMR	Unique	Oui
				Non
	Obligatoire	Difficulté	Unique	Niveau 1
				Niveau 2
				Niveau 3
	Facultatif	Commentaire	Unique	
	Obligatoire	Emplacement sur le site	Unique	Linéaire
	Obligatoire	Type Ponctuelle Pédagogique	Unique	Passage d'homme
				Observatoire
				Marche
				Borne
				Panorama & Plateforme d'observation
				Table d'orientation
				Fléchage & Guidage
				Eco-Compteur
				Aire de décollage de parapente
				Parking
	Obligatoire	Emplacement sur le site	Unique	Entrée de site
				Ponctuel
Domaine : Zootechnie				
Clôture	Obligatoire	Type Clôture	Unique	Fixe
				Semi-Mobile
				Mobile
				Barbelée
	Obligatoire	Type Fils	Unique	Grillage
				Bois
	Obligatoire	Type de poteau	Unique	Métal
				Bon

				Ponctuellement dégradé
				Partiellement dégradé
				Degradé
				Détruit
	Obligatoire	Date de pose	Unique	
	Obligatoire	Clôture partiel	Unique	Oui Non
	Obligatoire	Emplacement sur le site	Unique	Linéaire
Barrière	Obligatoire	Type Barrière	Unique	Tubulaire
				Levier
				Bois
	Obligatoire	Etat Zootechnie	Unique	Idem Etat Clôture
	Obligatoire	Dimension	Unique	
	Obligatoire	Cadenas Permanent	Unique	Oui
				Non
Ponctuel Zootechnie	Obligatoire	Type Ponctuel Zootechnie	Unique	Ponctuel
				Parc de contention
				Parc de chargement
				Abreuvoir
				Point d'eau
				Râtelier à fourrage
				Passage d'homme
				Bâtiment de Stockage
				Bâtiment Abris
	Obligatoire	Emplacement sur le site	Unique	Ponctuel

De plus nous souhaitons pouvoir visualiser les départements limitrophes (code INSEE, nom et localisation spatiale (Polygone)).

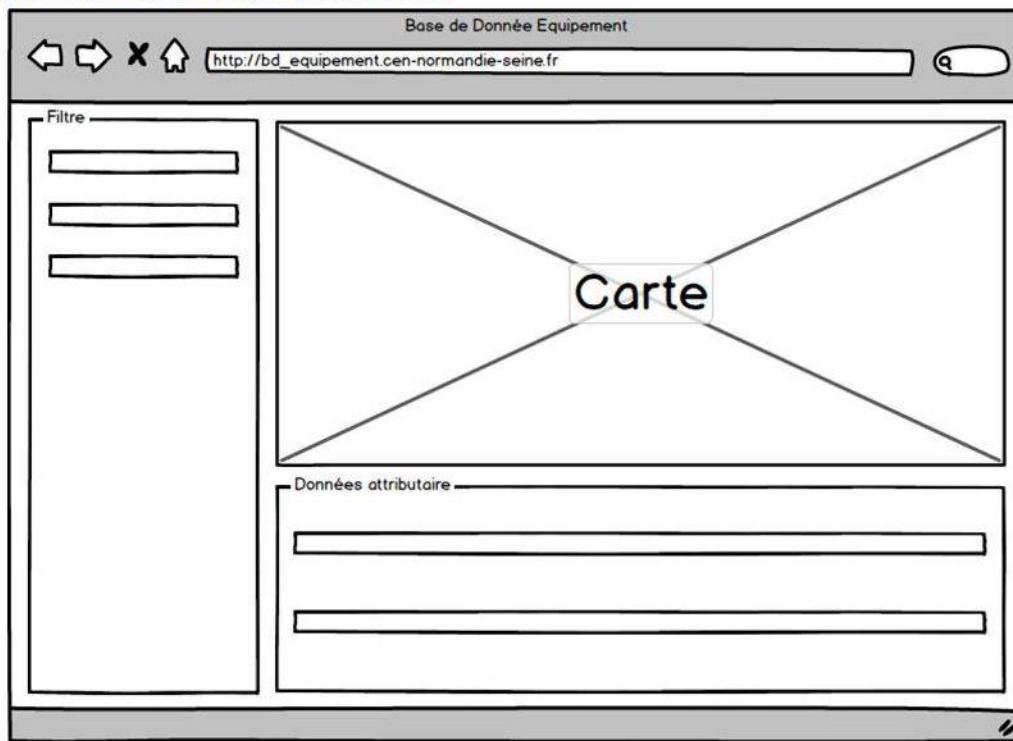
Aperçus du Modèle Conceptuelle de Données (Original ci-joint « bd_equipement v2 »)



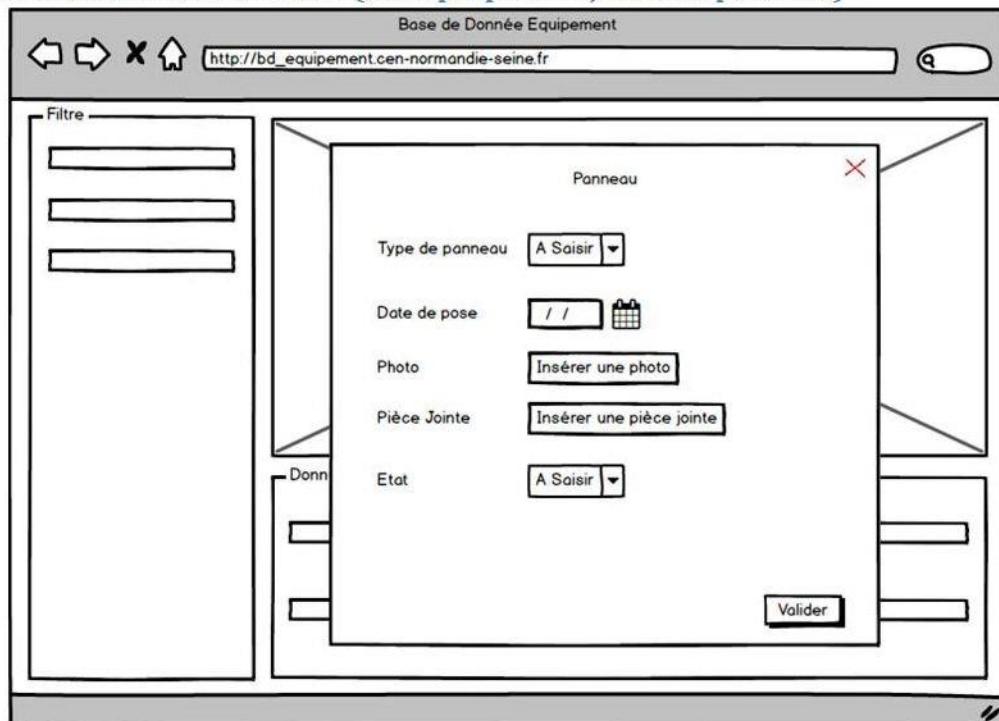
L'interface Web

L'interface web doit, elle, permettre de visualiser l'emplacement des équipements (localisation spatiale) et leurs caractéristiques (attributs), de plus nous devons pouvoir filtrer les données par site et/ou par domaine, ainsi qu'ajouter des équipements.

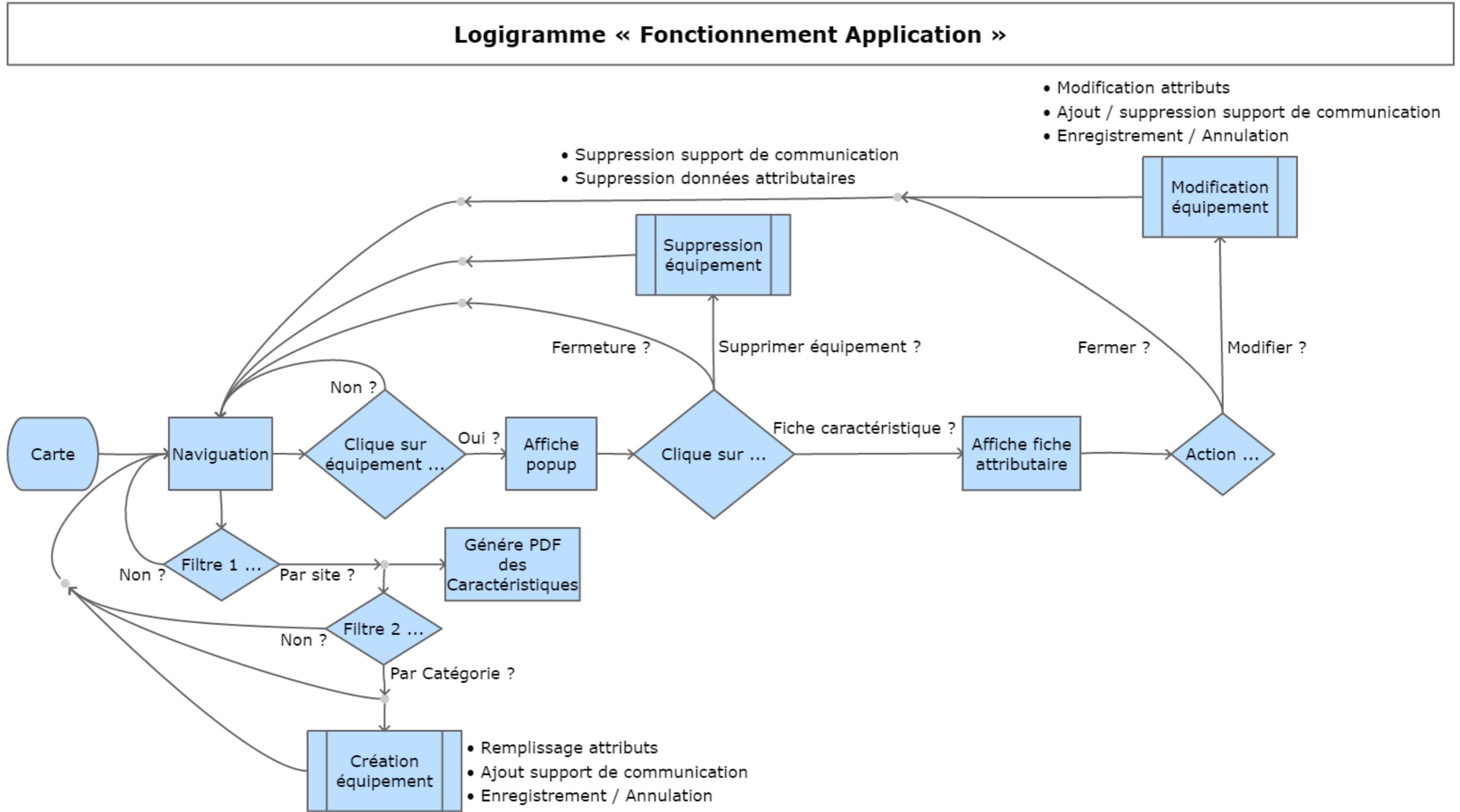
Maquette Interface web de visualisation



Maquette Interface web de saisie (exemple pour l'ajout d'un panneau)



Annexe : « Logigramme de fonctionnement »



Annexe : « Esquisse Interface Web »

Base de Donnée Equipement

http://bd_equipement.cen-normandie-seine.fr

Filtre

Données attributaire

Base de Donnée Equipement

http://bd_equipement.cen-normandie-seine.fr

Filtre

Panneau

Type de panneau

Date de pose

Photo

Pièce Jointe

Etat

Valider

Annexe SQL

Annexe : « Structures »

```

1-----  

2-- Script Postgre  

3-----  

4CREATE EXTENSION IF NOT EXISTS postgis ;  

5  

6-----  

7-- Schéma: bd_equipement  

8-----  

9  

10DROP SCHEMA IF EXISTS bd_equipement CASCADE ;  

11CREATE SCHEMA bd_equipement ;  

12  

13-----  

14-- Domaine: Générale  

15-----  

16  

17-- Table: categorie  

18CREATE TABLE bd_equipement.categorie(  

19    cate_id          SERIAL NOT NULL,  

20    cate_libe        VARCHAR (50),  

21    CONSTRAINT prk_constraint_categorie PRIMARY KEY (cate_id)  

22)WITHOUT OIDS;  

23  

24-----  

25-- Domaine: communication  

26-----  

27  

28  

29-- Table: panneau  

30CREATE TABLE bd_equipement.panneau(  

31    pann_id          SERIAL NOT NULL,  

32    pann_date_enre   TIMESTAMP,  

33    pann_date_amgt   DATE,  

34    pann_prec         VARCHAR (50),  

35    pann_comm         TEXT,  

36    pann_geom         geometry(Geometry, 2154),  

37    pann_type_pann_id INT,  

38    pann_etat_comm_id INT,  

39    pann_site_cen_id  VARCHAR (12),  

40    CONSTRAINT prk_constraint_panneau PRIMARY KEY (pann_id)  

41)WITHOUT OIDS;  

42  

43-- Table: type_panneau  

44CREATE TABLE bd_equipement.type_panneau(  

45    type_pann_id      SERIAL NOT NULL,  

46    type_pann_libe    VARCHAR (25),  

47    CONSTRAINT prk_constraint_type_panneau PRIMARY KEY (type_pann_id)  

48)WITHOUT OIDS;  

49  

50  

51-- Table: sentier  

52CREATE TABLE bd_equipement.sentier(  

53    sent_id           SERIAL NOT NULL,  

54    sent_date_enre   TIMESTAMP,  

55    sent_date_amgt   DATE,  

56    sent_acces_pmr   BOOL,  

57    sent_comm         TEXT,  

58    sent_geom         geometry(Geometry, 2154),  

59    sent_type_sent_id INT,  

60    sent_type_chem_id INT,  

61    sent_diff_id     INT,  

62    sent_etat_comm_id INT,  

63    sent_site_cen_id  VARCHAR (12),  

64    CONSTRAINT prk_constraint_sentier_pedagogique PRIMARY KEY (sent_id)  

65)WITHOUT OIDS;  

66  

67-- Table: type_sentier  

68CREATE TABLE bd_equipement.type_sentier(  

69    type_sent_id      SERIAL NOT NULL,  

70    type_sent_libe    VARCHAR (25),  

71    CONSTRAINT prk_constraint_type_sentier PRIMARY KEY (type_sent_id)  

72)WITHOUT OIDS;  

73

```

```

74  -- Table: type_cheminement
75  CREATE TABLE bd_equipement.type_cheminement(
76      type_chem_id          SERIAL NOT NULL,
77      type_chem_libe        VARCHAR (25),
78      CONSTRAINT prk_constraint_type_cheminement PRIMARY KEY (type_chem_id)
79 )WITHOUT OIDS;
80
81  -- Table: difficulte
82  CREATE TABLE bd_equipement.difficulte(
83      diff_id              SERIAL NOT NULL,
84      diff_libe             VARCHAR (25),
85      CONSTRAINT prk_constraint_difficulte PRIMARY KEY (diff_id)
86 )WITHOUT OIDS;
87
88
89  -- Table: support_communication
90  CREATE TABLE bd_equipement.support_communication(
91      supp_comm_id          SERIAL NOT NULL,
92      supp_comm_lien        VARCHAR (280),
93      supp_comm_date_enre   TIMESTAMP ,
94      supp_comm_type_supp_comm_id INT,
95      supp_comm_equi_id     INT,
96      supp_comm_cate_id     INT,
97      CONSTRAINT prk_constraint_support_communication PRIMARY KEY (supp_comm_id)
98 )WITHOUT OIDS;
99
100 -- Table: type_support_communication
101 CREATE TABLE bd_equipement.type_support_communication(
102     type_supp_comm_id     SERIAL NOT NULL,
103     type_supp_comm_libe   VARCHAR (25),
104     CONSTRAINT prk_constraint_type_support_communication PRIMARY KEY
105     (type_supp_comm_id)
106 )WITHOUT OIDS;
107
108 -- Table: etat_communication
109 CREATE TABLE bd_equipement.etat_communication(
110     etat_comm_id           SERIAL NOT NULL,
111     etat_comm_libe         VARCHAR (25),
112     CONSTRAINT prk_constraint_etat_communication PRIMARY KEY (etat_comm_id)
113 )WITHOUT OIDS;
114
115
116 -- Table: autre_amenagement_communication/valorisation
117 CREATE TABLE bd_equipement.autre_amenagement_communication(
118     autr_amen_comm_id      SERIAL NOT NULL,
119     autr_amen_comm_date_enre  TIMESTAMP ,
120     autr_amen_comm_date_amgt DATE,
121     autr_amen_comm_comm    TEXT,
122     autr_amen_comm_geom    geometry(Geometry, 2154),
123     autr_amen_comm_type_autr_amen_comm_id INT,
124     autr_amen_comm_etat_comm_id  INT,
125     autr_amen_comm_site_cen_id VARCHAR (12),
126     CONSTRAINT prk_constraint_autre_amenagement_communication PRIMARY KEY
127     (autr_amen_comm_id)
128 )WITHOUT OIDS;
129
130 -- Table: type_autre_amenagement_communication
131 CREATE TABLE bd_equipement.type_autre_amenagement_communication(
132     type_autr_amen_comm_id  SERIAL NOT NULL,
133     type_autr_amen_comm_libe VARCHAR (50),
134     CONSTRAINT prk_constraint_type_autre_amenagement_communication PRIMARY KEY
135     (type_autr_amen_comm_id)
136 )WITHOUT OIDS;
137
138 ----- Domaine: zootechnie -----
139
140
141 -- Table: cloture
142 CREATE TABLE bd_equipement.cloture(
143     clot_id               SERIAL NOT NULL,

```

```

144      clot_date_enre           TIMESTAMP,
145      clot_date_amgt          DATE,
146      clot_partiel            BOOL,
147      clot_comm               TEXT,
148      clot_geom                geometry(Geometry, 2154),
149      clot_type_mobi_id        INT,
150      clot_type_fils_id        INT,
151      clot_type_pote_id        INT,
152      clot_etat_zoot_id        INT,
153      clot_site_cen_id         VARCHAR (12),
154      CONSTRAINT prk_constraint_cloture PRIMARY KEY (clot_id)
155 )WITHOUT OIDS;
156
157 -- Table: type_fils
158 CREATE TABLE bd_equipement.type_fils(
159     type_fils_id              SERIAL NOT NULL,
160     type_fils_libe             VARCHAR (25),
161     CONSTRAINT prk_constraint_type_fils PRIMARY KEY (type_fils_id)
162 )WITHOUT OIDS;
163
164 -- Table: type_poteau
165 CREATE TABLE bd_equipement.type_poteau(
166     type_pote_id               SERIAL NOT NULL,
167     type_pote_libe              VARCHAR (25),
168     CONSTRAINT prk_constraint_type_poteau PRIMARY KEY (type_pote_id)
169 )WITHOUT OIDS;
170
171
172 -- Table: barriere
173 CREATE TABLE bd_equipement.barriere(
174     barr_id                     SERIAL NOT NULL,
175     barr_date_enre              TIMESTAMP,
176     barr_date_amgt              DATE,
177     barr_dime                   INT,
178     barr_cade_perm              BOOL,
179     barr_comm                  TEXT,
180     barr_geom                   geometry(Geometry, 2154),
181     barr_type_mobi_id           INT,
182     barr_type_stru_id           INT,
183     barr_etat_zoot_id           INT,
184     barr_site_cen_id             VARCHAR (12),
185     CONSTRAINT prk_constraint_barriere PRIMARY KEY (barr_id)
186 )WITHOUT OIDS;
187
188 -- Table: type_structure
189 CREATE TABLE bd_equipement.type_structure(
190     type_stru_id                SERIAL NOT NULL,
191     type_stru_libe               VARCHAR (50),
192     CONSTRAINT prk_constraint_type_structure PRIMARY KEY (type_stru_id)
193 )WITHOUT OIDS;
194
195
196 -- Table: etat_zootechnie
197 CREATE TABLE bd_equipement.etat_zootechnie(
198     etat_zoot_id                 SERIAL NOT NULL,
199     etat_zoot_libe                VARCHAR (25),
200     CONSTRAINT prk_constraint_etat_zootechnie PRIMARY KEY (etat_zoot_id)
201 )WITHOUT OIDS;
202
203
204 -- Table: type_mobilite
205 CREATE TABLE bd_equipement.type_mobilite(
206     type_mobi_id                 SERIAL NOT NULL,
207     type_mobi_libe                VARCHAR (25),
208     CONSTRAINT prk_constraint_type_cloture PRIMARY KEY (type_mobi_id)
209 )WITHOUT OIDS;
210
211
212 -- Table: autre_amenagement_zootechnie/gestion
213 CREATE TABLE bd_equipement.autre_amenagement_zootechnie(
214     autr_amen_zoot_id             SERIAL NOT NULL,
215     autr_amen_zoot_date_enre       TIMESTAMP,
216     autr_amen_zoot_date_amgt       DATE,

```

```

217      autr_amen_zoot_comm
218      autr_amen_zoot_geom
219      autr_amen_zoot_type_autr_amen_zoot_id
220      autr_amen_zoot_etat_zoot_id
221      autr_amen_zoot_site_cen_id
222      CONSTRAINT prk_constraint_autre_amenagement_zootechnie PRIMARY KEY
223      (autr_amen_zoot_id)
224  )WITHOUT OIDS;
225
226  -- Table: type_autre_amenagement_zootechnie
227  CREATE TABLE bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie(
228      type_autr_amen_zoot_id      SERIAL NOT NULL,
229      type_autr_amen_zoot_libe    VARCHAR (25),
230      CONSTRAINT prk_constraint_type_autre_amenagement_zootechnie PRIMARY KEY
231      (type_autr_amen_zoot_id)
232  )WITHOUT OIDS;
233
234  /*
235  -----
236  -- Schéma: md
237  -----
238
239  DROP SCHEMA IF EXISTS md CASCADE ;
240  CREATE SCHEMA md ;
241
242  -----
243  -- Domaine: Générale
244  -----
245
246  -- Table: site_cennh
247  CREATE TABLE md.site_cennh (
248      "ID"                      CHARACTER VARYING NOT NULL,
249      geom                       geometry(MultiPolygon,2154),
250      "Nom_Site"                 CHARACTER VARYING(254),
251      commune                     CHARACTER VARYING,
252      CONSTRAINT site_cennh_pkey PRIMARY KEY ("ID")
253  );
254  */

```

Annexe : « Données »

```

1  -----
2  -- Domaine: Générale
3  -----
4
5  -- Table: Categorie
6  INSERT INTO bd_equipement.categorie (cate_id, cate_libe, cate_doma_id) VALUES (1,
7  'Panneau');
8  INSERT INTO bd_equipement.categorie (cate_id, cate_libe, cate_doma_id) VALUES (2,
9  'Sentier');
10 INSERT INTO bd_equipement.categorie (cate_id, cate_libe, cate_doma_id) VALUES (3,
11 'Autre Aménagement de Valorisation');
12 INSERT INTO bd_equipement.categorie (cate_id, cate_libe, cate_doma_id) VALUES (4,
13 'Clôture');
14 INSERT INTO bd_equipement.categorie (cate_id, cate_libe, cate_doma_id) VALUES (5,
15 'Barrière');
16 INSERT INTO bd_equipement.categorie (cate_id, cate_libe, cate_doma_id) VALUES (6,
17 'Autre Aménagement de Gestion');

18 -----
19 -- Domaine: Communication
20 -----
21
22 -- Table: type_panneau
23 INSERT INTO bd_equipement.type_panneau (type_pann_id, type_pann_libe) VALUES (1,
24 'Accueil');
25 INSERT INTO bd_equipement.type_panneau (type_pann_id, type_pann_libe) VALUES (2,
26 'Pédagogique');
27 INSERT INTO bd_equipement.type_panneau (type_pann_id, type_pann_libe) VALUES (3,
28 'Site Préservé');
29 INSERT INTO bd_equipement.type_panneau (type_pann_id, type_pann_libe) VALUES (4,
30 'Financeur');
31 INSERT INTO bd_equipement.type_panneau (type_pann_id, type_pann_libe) VALUES (5,
32 'Autre');

33 -- Table: type_sentier
34 INSERT INTO bd_equipement.type_sentier (type_sent_id, type_sent_libe) VALUES (1,
35 'PR');
36 INSERT INTO bd_equipement.type_sentier (type_sent_id, type_sent_libe) VALUES (2,
37 'GR');
38 INSERT INTO bd_equipement.type_sentier (type_sent_id, type_sent_libe) VALUES (3,
39 'CEN');
40 INSERT INTO bd_equipement.type_sentier (type_sent_id, type_sent_libe) VALUES (4,
41 'Communal');
42 INSERT INTO bd_equipement.type_sentier (type_sent_id, type_sent_libe) VALUES (5,
43 'Départemental');

44 -- Table: type_cheminement
45 INSERT INTO bd_equipement.type_cheminement (type_chem_id, type_chem_libe) VALUES (1,
46 'Piétinement');
47 INSERT INTO bd_equipement.type_cheminement (type_chem_id, type_chem_libe) VALUES (2,
48 'Végétation Dense');
49 INSERT INTO bd_equipement.type_cheminement (type_chem_id, type_chem_libe) VALUES (3,
50 'Stabilisé');
51 INSERT INTO bd_equipement.type_cheminement (type_chem_id, type_chem_libe) VALUES (4,
52 'Platelage en bois');
53 INSERT INTO bd_equipement.type_cheminement (type_chem_id, type_chem_libe) VALUES (5,
54 'Mixte');

55 -- Table: difficulte
56 INSERT INTO bd_equipement.difficulte (diff_id, diff_libe) VALUES (1, '□');
57 INSERT INTO bd_equipement.difficulte (diff_id, diff_libe) VALUES (2, '□□');
58 INSERT INTO bd_equipement.difficulte (diff_id, diff_libe) VALUES (3, '□□□');

59 -- Table: type_support_communication
60 INSERT INTO bd_equipement.type_support_communication (type_supp_comm_id,
61 type_supp_comm_libe) VALUES (1, 'Photo');
62 INSERT INTO bd_equipement.type_support_communication (type_supp_comm_id,
63 type_supp_comm_libe) VALUES (2, 'Contenu');
64 INSERT INTO bd_equipement.type_support_communication (type_supp_comm_id,
65 type_supp_comm_libe) VALUES (3, 'Flashcode');

```

```

50  INSERT INTO bd_equipement.type_support_communication (type_supp_comm_id,
51    type_supp_comm_libe) VALUES (4, 'Plaquette');
52  INSERT INTO bd_equipement.type_support_communication (type_supp_comm_id,
53    type_supp_comm_libe) VALUES (5, 'Site Internet');
54  INSERT INTO bd_equipement.type_support_communication (type_supp_comm_id,
55    type_supp_comm_libe) VALUES (6, 'Application');

56  -- Table: etat_communication/valorisation
57  INSERT INTO bd_equipement.etat_communication (etat_comm_id, etat_comm_libe) VALUES
58    (1, 'Bon');
59  INSERT INTO bd_equipement.etat_communication (etat_comm_id, etat_comm_libe) VALUES
60    (2, 'Moyen');
61  INSERT INTO bd_equipement.etat_communication (etat_comm_id, etat_comm_libe) VALUES
62    (3, 'Mauvais');
63  INSERT INTO bd_equipement.etat_communication (etat_comm_id, etat_comm_libe) VALUES
64    (4, 'En réparation');

65  -- Table: type_autre_amenagement_communication
66  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
67    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (1, 'Observatoire');
68  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
69    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (2, 'Marche');
70  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
71    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (3, 'Panorama & Plateforme
d'observation');
72  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
73    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (4, 'Table d''orientation');
74  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
75    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (5, 'Fléchage & Guidage');
76  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
77    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (6, 'Eco-Compteur');
78  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
79    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (7, 'Aire de décollage de
parapente');
80  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
81    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (8, 'Parking');
82  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
83    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (9, 'Entrée de site');
84  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
85    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (10, 'Passerelle');
86  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
87    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (11, 'Table de
pic-nique');
88  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
89    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (12, 'Ludique');
90  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
91    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (13, 'Banc');
92  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
93    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (14, 'Borne à vélo');
94  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
95    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (15, 'Escalier');
96  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
97    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (16, 'Blockhaus');
98  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
99    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (17, 'Fosse pédagogique');
100  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
101    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (18, 'Profil pédagogique');
102  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
103    (type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe) VALUES (19, 'Rucher pédagogique');

104  -----
105  -- Domaine: Zootechnie
106  -----
107
108  -- Table: type_fils
109  INSERT INTO bd_equipement.type_fils (type_fils_id, type_fils_libe) VALUES (1,
110    'Barbelés');
111  INSERT INTO bd_equipement.type_fils (type_fils_id, type_fils_libe) VALUES (2, 'Fils
lisse');
112  INSERT INTO bd_equipement.type_fils (type_fils_id, type_fils_libe) VALUES (3,

```

```

    'Ursus');
92 INSERT INTO bd_equipement.type_fils (type_fils_id, type_fils_libe) VALUES (4,
'Cyclone');
93 INSERT INTO bd_equipement.type_fils (type_fils_id, type_fils_libe) VALUES (5,
'Maille Torsadé');
94 INSERT INTO bd_equipement.type_fils (type_fils_id, type_fils_libe) VALUES (6,
'Maille Soudé');
95 INSERT INTO bd_equipement.type_fils (type_fils_id, type_fils_libe) VALUES (7,
'Électrique');
96 INSERT INTO bd_equipement.type_fils (type_fils_id, type_fils_libe) VALUES (8, 'Fils
Torsadé');
97 INSERT INTO bd_equipement.type_fils (type_fils_id, type_fils_libe) VALUES (9,
'Grillage');
98 INSERT INTO bd_equipement.type_fils (type_fils_id, type_fils_libe) VALUES (10,
'Lisse en Bois (Ranch)');
99 INSERT INTO bd_equipement.type_fils (type_fils_id, type_fils_libe) VALUES (11,
'Aucun');

100 -- Table: type_poteau
101 INSERT INTO bd_equipement.type_poteau (type_pote_id, type_pote_libe) VALUES (1,
'Bois');
102 INSERT INTO bd_equipement.type_poteau (type_pote_id, type_pote_libe) VALUES (2,
'Métal');
103 INSERT INTO bd_equipement.type_poteau (type_pote_id, type_pote_libe) VALUES (4,
'Mixte');
104 INSERT INTO bd_equipement.type_poteau (type_pote_id, type_pote_libe) VALUES (5,
'Béton');
105 INSERT INTO bd_equipement.type_poteau (type_pote_id, type_pote_libe) VALUES (6,
'Plastique');

106 -- Table: type_structure
107 INSERT INTO bd_equipement.type_structure (type_stru_id, type_stru_libe) VALUES (1,
'Tubulaire');
108 INSERT INTO bd_equipement.type_structure (type_stru_id, type_stru_libe) VALUES (2,
'Grillage avec Levier / Herbagère');
109 INSERT INTO bd_equipement.type_structure (type_stru_id, type_stru_libe) VALUES (3,
'Bois');
110 INSERT INTO bd_equipement.type_structure (type_stru_id, type_stru_libe) VALUES (4,
'Porte Grillagée');
111 INSERT INTO bd_equipement.type_structure (type_stru_id, type_stru_libe) VALUES (5,
'Portail métallique');
112 INSERT INTO bd_equipement.type_structure (type_stru_id, type_stru_libe) VALUES (6,
'Forestière');

113 -- Table: etat_zootechnie/gestion
114 INSERT INTO bd_equipement.etat_zootechnie (etat_zoot_id, etat_zoot_libe) VALUES (1,
'Bon');
115 INSERT INTO bd_equipement.etat_zootechnie (etat_zoot_id, etat_zoot_libe) VALUES (2,
'Ponctuellement Dégradé');
116 INSERT INTO bd_equipement.etat_zootechnie (etat_zoot_id, etat_zoot_libe) VALUES (3,
'Partiellement Dégradé');
117 INSERT INTO bd_equipement.etat_zootechnie (etat_zoot_id, etat_zoot_libe) VALUES (4,
'Dégradé');
118 INSERT INTO bd_equipement.etat_zootechnie (etat_zoot_id, etat_zoot_libe) VALUES (5,
'Détruit');

119 -- Table: type_mobilite
120 INSERT INTO bd_equipement.type_mobilite (type_mobi_id, type_mobi_libe) VALUES (1,
'Fixe');
121 INSERT INTO bd_equipement.type_mobilite (type_mobi_id, type_mobi_libe) VALUES (2,
'Semi-Mobile');
122 INSERT INTO bd_equipement.type_mobilite (type_mobi_id, type_mobi_libe) VALUES (3,
'Mobile');

123 -- Table: type_autre_amenagement_zootechnie
124 INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie (type_autr_amen_zoot_id,
type_autr_amen_zoot_libe) VALUES (1, 'Parc de contention');
125 INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie (type_autr_amen_zoot_id,
type_autr_amen_zoot_libe) VALUES (2, 'Parc de chargement');

```

```
135  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie (type_autr_amen_zoot_id,
136    type_autr_amen_zoot_libe) VALUES (3, 'Abreuvoir');
137  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie (type_autr_amen_zoot_id,
138    type_autr_amen_zoot_libe) VALUES (4, 'Point d''eau');
139  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie (type_autr_amen_zoot_id,
140    type_autr_amen_zoot_libe) VALUES (5, 'Râtelier à fourrage');
141  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie (type_autr_amen_zoot_id,
142    type_autr_amen_zoot_libe) VALUES (6, 'Passage d''homme');
143  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie (type_autr_amen_zoot_id,
144    type_autr_amen_zoot_libe) VALUES (7, 'Batiment de Stockage');
145  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie (type_autr_amen_zoot_id,
146    type_autr_amen_zoot_libe) VALUES (8, 'Batiment Abris');
147  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie (type_autr_amen_zoot_id,
148    type_autr_amen_zoot_libe) VALUES (9, 'Abreuvoir - Rivière');
149  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie (type_autr_amen_zoot_id,
150    type_autr_amen_zoot_libe) VALUES (10, 'Piézomètre');
151  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie (type_autr_amen_zoot_id,
152    type_autr_amen_zoot_libe) VALUES (11, 'Grille à Chauve-Souris');
153  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie (type_autr_amen_zoot_id,
154    type_autr_amen_zoot_libe) VALUES (12, 'Seuil');
155  INSERT INTO bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie (type_autr_amen_zoot_id,
156    type_autr_amen_zoot_libe) VALUES (13, 'Cale de mise à l''eau');
```

Annexe : « Contraintes »

```

1  ALTER TABLE bd_equipement.panneau ADD CONSTRAINT FK_panneau_type_pann_id FOREIGN KEY
2   (pann_type_pann_id) REFERENCES bd_equipement.type_panneau(type_pann_id);
3  ALTER TABLE bd_equipement.panneau ADD CONSTRAINT FK_panneau_etat_comm_id FOREIGN KEY
4   (pann_etat_comm_id) REFERENCES bd_equipement.etat_communication(etat_comm_id);
5  ALTER TABLE bd_equipement.panneau ADD CONSTRAINT FK_panneau_site_cen_id FOREIGN KEY
6   (pann_site_cen_id) REFERENCES md.site_cenhn("ID");
7
8
9
10 ALTER TABLE bd_equipement.sentier ADD CONSTRAINT FK_sentier_type_sent_id FOREIGN KEY
11  (sent_type_sent_id) REFERENCES bd_equipement.type_sentier(type_sent_id);
12 ALTER TABLE bd_equipement.sentier ADD CONSTRAINT FK_sentier_type_chem_id FOREIGN KEY
13  (sent_type_chem_id) REFERENCES bd_equipement.type_cheminement(type_chem_id);
14 ALTER TABLE bd_equipement.sentier ADD CONSTRAINT FK_sentier_diff_id FOREIGN KEY
15  (sent_diff_id) REFERENCES bd_equipement.difficulte(diff_id);
16 ALTER TABLE bd_equipement.sentier ADD CONSTRAINT FK_sentier_etat_comm_id FOREIGN KEY
17  (sent_etat_comm_id) REFERENCES bd_equipement.etat_communication(etat_comm_id);
18 ALTER TABLE bd_equipement.sentier ADD CONSTRAINT FK_sentier_site_cen_id FOREIGN KEY
19  (sent_site_cen_id) REFERENCES md.site_cenhn("ID");
20
21
22 ALTER TABLE bd_equipement.autre_amenagement_communication ADD CONSTRAINT
23  FK_autre_amenagement_communication_type_autr_amen_commm_id FOREIGN KEY
24  (autr_amen_commm_type_autr_amen_commm_id) REFERENCES
25   bd_equipement.type_autre_amenagement_communication(type_autr_amen_commm_id);
26 ALTER TABLE bd_equipement.autre_amenagement_communication ADD CONSTRAINT
27  FK_autre_amenagement_communication_etat_comm_id FOREIGN KEY
28  (autr_amen_commm_etat_comm_id) REFERENCES
29   bd_equipement.etat_communication(etat_comm_id);
30 ALTER TABLE bd_equipement.autre_amenagement_communication ADD CONSTRAINT
31  FK_autre_amenagement_communication_site_cen_id FOREIGN KEY
32  (autr_amen_commm_site_cen_id) REFERENCES md.site_cenhn("ID");
33
34
35 ALTER TABLE bd_equipement.barriere ADD CONSTRAINT FK_barriere_type_mobi_id FOREIGN KEY
36  (barr_type_mobi_id) REFERENCES bd_equipement.type_mobilite(type_mobi_id);
37 ALTER TABLE bd_equipement.barriere ADD CONSTRAINT FK_barriere_type_stru_id FOREIGN KEY
38  (barr_type_stru_id) REFERENCES bd_equipement.type_structre(type_stru_id);
39 ALTER TABLE bd_equipement.barriere ADD CONSTRAINT FK_barriere_etat_zoot_id FOREIGN KEY
40  (barr_etat_zoot_id) REFERENCES bd_equipement.etat_zootechnie(etat_zoot_id);
41 ALTER TABLE bd_equipement.barriere ADD CONSTRAINT FK_barriere_site_cen_id FOREIGN KEY
42  (barr_site_cen_id) REFERENCES md.site_cenhn("ID");
43
44
45 ALTER TABLE bd_equipement.autre_amenagement_zootechnie ADD CONSTRAINT
46  FK_autre_amenagement_zootechnie_type_autr_amen_zoot_id FOREIGN KEY
47  (autr_amen_zoot_type_autr_amen_zoot_id) REFERENCES
48   bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie(type_autr_amen_zoot_id);
49 ALTER TABLE bd_equipement.autre_amenagement_zootechnie ADD CONSTRAINT
50  FK_autre_amenagement_zootechnie_site_cen_id FOREIGN KEY (autr_amen_zoot_site_cen_id)
51  REFERENCES md.site_cenhn("ID");
52
53 /*
54 ALTER TABLE bd_equipement.panneau DROP CONSTRAINT FK_panneau_etat_comm_id;

```

```
40  ALTER TABLE bd_equipement.panneau DROP CONSTRAINT FK_panneau_type_pann_id;
41  ALTER TABLE bd_equipement.panneau DROP CONSTRAINT FK_panneau_site_cen_id;
42
43
44  ALTER TABLE bd_equipement.sentier DROP CONSTRAINT FK_sentier_type_sent_id;
45  ALTER TABLE bd_equipement.sentier DROP CONSTRAINT FK_sentier_type_chem_id;
46  ALTER TABLE bd_equipement.sentier DROP CONSTRAINT FK_sentier_diff_id;
47  ALTER TABLE bd_equipement.sentier DROP CONSTRAINT FK_sentier_etat_comm_id;
48  ALTER TABLE bd_equipement.sentier DROP CONSTRAINT FK_sentier_site_cen_id;
49
50
51  ALTER TABLE bd_equipement.support_communication DROP CONSTRAINT
FK_support_communication_type_supp_comm_id;
52  ALTER TABLE bd_equipement.support_communication DROP CONSTRAINT
FK_support_communication_cate_id;
53
54
55  ALTER TABLE bd_equipement.autre_amenagement_communication DROP CONSTRAINT
FK_autre_amenagement_communication_type_autr_amen_comm_id;
56  ALTER TABLE bd_equipement.autre_amenagement_communication DROP CONSTRAINT
FK_autre_amenagement_communication_etat_comm_id;
57  ALTER TABLE bd_equipement.autre_amenagement_communication DROP CONSTRAINT
FK_autre_amenagement_communication_site_cen_id;
58
59
60  ALTER TABLE bd_equipement.cloture DROP CONSTRAINT FK_cloture_type_mobi_id;
61  ALTER TABLE bd_equipement.cloture DROP CONSTRAINT FK_cloture_type_fils_id;
62  ALTER TABLE bd_equipement.cloture DROP CONSTRAINT FK_cloture_type_pote_id;
63  ALTER TABLE bd_equipement.cloture DROP CONSTRAINT FK_cloture_etat_zoot_id;
64  ALTER TABLE bd_equipement.cloture DROP CONSTRAINT FK_cloture_site_cen_id;
65
66
67  ALTER TABLE bd_equipement.barriere DROP CONSTRAINT FK_barriere_type_mobi_id;
68  ALTER TABLE bd_equipement.barriere DROP CONSTRAINT FK_barriere_type_stru_id;
69  ALTER TABLE bd_equipement.barriere DROP CONSTRAINT FK_barriere_etat_zoot_id;
70  ALTER TABLE bd_equipement.barriere DROP CONSTRAINT FK_barriere_site_cen_id;
71
72
73  ALTER TABLE bd_equipement.autre_amenagement_zootechnie DROP CONSTRAINT
FK_autre_amenagement_zootechnie_type_autr_amen_zoot_id;
74  ALTER TABLE bd_equipement.autre_amenagement_zootechnie DROP CONSTRAINT
FK_autre_amenagement_zootechnie_site_cen_id;
75  */
```

Annexe : « Fonctions »

```

1  -----
2  -- Fonction d'enregistrement
3  -----
4
5  -- Verification de la géométrie
6  CREATE OR REPLACE FUNCTION bd_equipement.verification(objet VARCHAR, this_geom
7  GEOMETRY) RETURNS INT AS $$ 
8  DECLARE
9      error      INTEGER;
10     in_site    BOOLEAN;
11     in_out_site BOOLEAN;
12     distance   INTEGER;
13
14 BEGIN
15
16     SELECT DISTINCT ST_CoveredBy(this_geom, ST_Buffer(geom, 100)) INTO in_site
17     FROM md.site_cenhn
18     WHERE ST_CoveredBy(this_geom, ST_Buffer(geom, 100)) ;
19
20     IF (in_site = TRUE) THEN
21         error := 0;
22
23     ELSE
24         error := -11;
25
26         IF (objet = 'sentier' OR objet = 'cloture') THEN
27             SELECT ST_Intersects(this_geom, ST_Buffer(geom, 100)) INTO in_out_site
28             FROM md.site_cenhn
29             WHERE ST_Intersects(this_geom, ST_Buffer(geom, 100)) AND categorie =
30                 1;
31
32         IF (in_out_site = TRUE) THEN
33             error := -12;
34         END IF;
35     END IF;
36
37     RETURN error;
38
39 END;
40 $$ LANGUAGE plpgsql;
41
42 -- Panneau Fonction Rec
43 CREATE OR REPLACE FUNCTION bd_equipement.panneau(modif BOOLEAN, this_geom GEOMETRY,
44 id INT, type INT, precis VARCHAR, date_amgt DATE, etat INT, commentaire TEXT)
45 RETURNS VOID AS $$ 
46 DECLARE
47     nb_fichier  INTEGER;
48
49 BEGIN
50
51     IF (modif = TRUE) THEN
52         UPDATE bd_equipement.panneau
53         SET pann_type_pann_id = type
54         , pann_prec = precis
55         , pann_date_amgt = date_amgt
56         , pann_etat_commm_id = etat
57         , pann_commm = commentaire
58         WHERE pann_id = id ;
59
60     ELSE
61         INSERT INTO bd_equipement.panneau(pann_type_pann_id, pann_prec,
62         pann_date_amgt, pann_etat_commm_id, pann_commm, pann_geom)
63         VALUES (type, precis, date_amgt, etat, commentaire, this_geom);
64
65     END IF;
66
67 END;
68 $$ LANGUAGE plpgsql;
69 -- Panneau Trigger Site
70 CREATE OR REPLACE FUNCTION bd_equipement.site_panneau() RETURNS TRIGGER AS $$ 
71 BEGIN
72
73     WITH enregistrement AS (

```

```

69      SELECT pann_id AS id, pann_geom AS geom
70      FROM bd_equipement.panneau
71      ORDER BY id DESC
72      LIMIT 1
73  ),
74  site AS (
75      SELECT "ID", geom, ST_Buffer(ST_Simplify(geom, 0.1), 100) AS buffer_geom
76      FROM md.site_cenhn
77      WHERE categorie = 1
78  ),
79  equip_site AS (
80      SELECT "ID", ST_Distance(rec.geom, site.geom) AS dist
81      FROM enregistrement AS rec, site
82      WHERE ST_Intersects(rec.geom, site.buffer_geom)
83      ORDER BY dist
84      LIMIT 1
85  )
86  UPDATE bd_equipement.panneau
87  SET pann_site_cen_id = equip_site."ID"
88  , pann_date_enre = now()
89  FROM enregistrement AS rec, equip_site
90  WHERE pann_id = rec.id
91  ;
92
93  RETURN NULL;
94
95 END;
96 $$ LANGUAGE plpgsql;
97 CREATE TRIGGER site_panneau AFTER INSERT ON bd_equipement.panneau
98 FOR EACH ROW EXECUTE PROCEDURE bd_equipement.site_panneau();
99
100 -- Sentier Fonction Rec
101 CREATE OR REPLACE FUNCTION bd_equipement.sentier(modif BOOLEAN, this_geom GEOMETRY,
102 id INT, type_sentier INT, type_cheminement INT, date_amgt DATE, etat INT, pmr
103 BOOLEAN, difficulte INT, commentaire TEXT) RETURNS VOID AS $$
104 DECLARE
105     nb_fichier INTEGER;
106
107 BEGIN
108
109     IF (modif = TRUE) THEN
110         UPDATE bd_equipement.sentier
111             SET sent_type_sent_id = type_sentier
112             , sent_type_chem_id = type_cheminement
113             , sent_date_amgt = date_amgt
114             , sent_etat_comm_id = etat
115             , sent_acces_pmr = pmr
116             , sent_diff_id = difficulte
117             , sent_comm = commentaire
118         WHERE sent_id = id;
119
120     ELSE
121         INSERT INTO bd_equipement.sentier(sent_type_sent_id, sent_type_chem_id,
122             sent_date_amgt, sent_etat_comm_id, sent_acces_pmr, sent_diff_id, sent_comm,
123             sent_geom)
124             VALUES(type_sentier, type_cheminement, date_amgt, etat, pmr, difficulte,
125             commentaire, this_geom);
126
127     END IF;
128
129 END;
130 $$ LANGUAGE plpgsql;
131 -- Sentier Trigger Site
132 CREATE OR REPLACE FUNCTION bd_equipement.site_sentier() RETURNS TRIGGER AS $$
133
134 BEGIN
135
136     WITH enregistrement AS (
137         SELECT sent_id AS id, sent_geom AS geom
138         FROM bd_equipement.sentier
139         ORDER BY id DESC
140         LIMIT 1
141     ),

```

```

137     site AS (
138         SELECT "ID", geom, ST_Buffer(ST_Simplify(geom, 0.1), 100) AS buffer_geom
139         FROM md.site_cenhn
140         WHERE categorie = 1
141     ),
142     equip_site AS (
143         SELECT "ID", ST_Distance(rec.geom, site.geom) AS dist
144         FROM enregistrement AS rec, site
145         WHERE ST_Intersects(rec.geom, site.buffer_geom)
146         ORDER BY dist
147         LIMIT 1
148     )
149     UPDATE bd_equipement.sentier
150     SET sent_site_cen_id = equip_site."ID"
151     , sent_date_enre = now()
152     FROM enregistrement AS rec, equip_site
153     WHERE sent_id = rec.id
154 ;
155
156     RETURN NULL;
157
158 END;
159 $$ LANGUAGE plpgsql;
160 CREATE TRIGGER site_sentier AFTER INSERT ON bd_equipement.sentier
161 FOR EACH ROW EXECUTE PROCEDURE bd_equipement.site_sentier();
162
163
164 -- Autre Aménagement de Valorisation Fonction Rec
165 CREATE OR REPLACE FUNCTION bd_equipement.autre_amenagement_communication(modif
166 BOOLEAN, this_geom GEOMETRY, id INT, type INT, date_amgt DATE, etat INT, commentaire
167 TEXT) RETURNS VOID AS $$
168
169 BEGIN
170
171     IF (modif = TRUE) THEN
172         UPDATE bd_equipement.autre_amenagement_communication
173             SET autr_amen_comm_type_autr_amen_comm_id = type
174             , autr_amen_comm_date_amgt = date_amgt
175             , autr_amen_comm_etat_comm_id = etat
176             , autr_amen_comm_comm = commentaire
177             WHERE autr_amen_comm_id = id;
178
179     ELSE
180         INSERT INTO
181             bd_equipement.autre_amenagement_communication(autr_amen_comm_type_autr_amen_co
182             mm_id, autr_amen_comm_date_amgt, autr_amen_comm_etat_comm_id,
183             autr_amen_comm_comm, autr_amen_comm_geom)
184             VALUES(type, date_amgt, etat, commentaire, this_geom);
185
186     END IF;
187
188 END;
189 $$ LANGUAGE plpgsql;
190 -- Autre Aménagement de Valorisation Trigger Site
191 CREATE OR REPLACE FUNCTION bd_equipement.site_autre_amenagement_communication()
192 RETURNS TRIGGER AS $$
193
194 BEGIN
195
196     WITH enregistrement AS (
197         SELECT autr_amen_comm_id AS id, autr_amen_comm_geom AS geom
198         FROM bd_equipement.autre_amenagement_communication
199         ORDER BY id DESC
200         LIMIT 1
201     ),
202     site AS (
203         SELECT "ID", geom, ST_Buffer(ST_Simplify(geom, 0.1), 100) AS buffer_geom
204         FROM md.site_cenhn
205         WHERE categorie = 1
206     ),
207     equip_site AS (
208         SELECT "ID", ST_Distance(rec.geom, site.geom) AS dist
209         FROM enregistrement AS rec, site
210         WHERE ST_Intersects(rec.geom, site.buffer_geom)
211     )
212     UPDATE bd_equipement.sentier
213     SET sent_site_cen_id = equip_site."ID"
214     , sent_date_enre = now()
215     FROM enregistrement AS rec, equip_site
216     WHERE sent_id = rec.id
217 ;
218
219     RETURN NULL;
220
221 END;
222 $$ LANGUAGE plpgsql;
223 
```

```

204          ORDER BY dist
205          LIMIT 1
206      )
207      UPDATE bd_equipement.autre_amenagement_communication
208      SET autr_amen_comm_site_cen_id = equip_site."ID"
209      , autr_amen_comm_date_enre = now()
210      FROM enregistrement AS rec, equip_site
211      WHERE autr_amen_comm_id = rec.id
212      ;
213
214      RETURN NULL;
215
216  END;
217  $$ LANGUAGE plpgsql;
218  CREATE TRIGGER site_autre_amenagement_communication AFTER INSERT ON
219  bd_equipement.autre_amenagement_communication
220  FOR EACH ROW EXECUTE PROCEDURE bd_equipement.site_autre_amenagement_communication();
221
222  -- Clôture Fonction Rec
223  CREATE OR REPLACE FUNCTION bd_equipement.cloture(modif BOOLEAN, this_geom GEOMETRY,
224  id INT, type_mobilite INT, type_fils INT, type_poteau INT, date_amgt DATE, partiel
225  BOOLEAN, etat INT, commentaire TEXT) RETURNS VOID AS $$
226
227  BEGIN
228
229      IF (modif = TRUE) THEN
230          UPDATE bd_equipement.cloture
231          SET clot_type_mobi_id = type_mobilite
232          , clot_type_fils_id = type_fils
233          , clot_type_pote_id = type_poteau
234          , clot_date_amgt = date_amgt
235          , clot_partiel = partiel
236          , clot_etat_zoot_id = etat
237          , clot_com = commentaire
238          WHERE clot_id = id;
239
240      ELSE
241          INSERT INTO bd_equipement.cloture(clot_type_mobi_id , clot_type_fils_id ,
242          clot_type_pote_id , clot_date_amgt , clot_partiel , clot_etat_zoot_id,
243          clot_com , clot_geom)
244          VALUES(type_mobilite, type_fils, type_poteau, date_amgt, partiel, etat,
245          commentaire, this_geom);
246
247      END IF;
248  END;
249  $$ LANGUAGE plpgsql;
250  -- Clôture Trigger Site
251  CREATE OR REPLACE FUNCTION bd_equipement.site_cloture() RETURNS TRIGGER AS $$%
252
253  BEGIN
254
255      WITH enregistrement AS (
256          SELECT clot_id AS id, clot_geom AS geom
257          FROM bd_equipement.cloture
258          ORDER BY id DESC
259          LIMIT 1
260      ),
261      site AS (
262          SELECT "ID", geom, ST_Buffer(ST_Simplify(geom, 0.1), 100) AS buffer_geom
263          FROM md.site_cennh
264          WHERE categorie = 1
265      ),
266      equip_site AS (
267          SELECT "ID", ST_Distance(rec.geom, site.geom) AS dist
268          FROM enregistrement AS rec, site
269          WHERE ST_Intersects(rec.geom, site.buffer_geom)
270          ORDER BY dist
271          LIMIT 1
272      )
273      UPDATE bd_equipement.cloture
274      SET clot_site_cen_id = equip_site."ID"
275      , clot_date_enre = now()

```

```

271      FROM enregistrement AS rec, equip_site
272      WHERE clot_id = rec.id
273      ;
274
275      RETURN NULL;
276
277  END;
278  $$ LANGUAGE plpgsql;
279  CREATE TRIGGER site_cloture AFTER INSERT ON bd_equipement.cloture
280  FOR EACH ROW EXECUTE PROCEDURE bd_equipement.site_cloture();
281
282
283 -- Barrière Fonction Rec
284  CREATE OR REPLACE FUNCTION bd_equipement.barriere(modif BOOLEAN, this_geom GEOMETRY,
285  id INT, type_mobilite INT, type_structure INT, dimension INT, date_amgt DATE,
286  cadenasPerm BOOLEAN, etat INT, commentaire TEXT) RETURNS INT AS $$%
287  DECLARE
288      distance      INTEGER;
289
290  BEGIN
291
292      IF (modif = TRUE) THEN
293          UPDATE bd_equipement.barriere
294              SET barr_type_mobi_id = type_mobilite
295              , barr_type_stru_id = type_structure
296              , barr_dime = dimension
297              , barr_date_amgt = date_amgt
298              , barr_cade_perm = cadenasPerm
299              , barr_etat_zoot_id = etat
300              , barr_comm = commentaire
301          WHERE barr_id = id;
302
303      ELSE
304          IF (type_mobilite = 1) THEN
305              SELECT ST_Distance(this_geom, clot_geom) AS dist INTO distance
306              FROM bd_equipement.cloture
307              ORDER BY dist
308              LIMIT 1;
309
310          IF (distance > 20) THEN
311              RETURN -20;
312          END IF;
313      END IF;
314
315      INSERT INTO bd_equipement.barriere(barr_type_mobi_id, barr_type_stru_id,
316      barr_dime, barr_date_amgt, barr_cade_perm, barr_etat_zoot_id, barr_comm,
317      barr_geom)
318      VALUES(type_mobilite, type_structure, dimension, date_amgt, cadenasPerm,
319      etat, commentaire, this_geom);
320
321      RETURN 0;
322  END;
323  $$ LANGUAGE plpgsql;
324  -- Barrière Trigger Site
325  CREATE OR REPLACE FUNCTION bd_equipement.site_barriere() RETURNS TRIGGER AS $$%
326  BEGIN
327
328      WITH enregistrement AS (
329          SELECT barr_id AS id, barr_geom AS geom
330          FROM bd_equipement.barriere
331          ORDER BY id DESC
332          LIMIT 1
333      ),
334      site AS (
335          SELECT "ID", geom, ST_Buffer(ST_Simplify(geom, 0.1), 100) AS buffer_geom
336          FROM md.site_cenhn
337          WHERE categorie = 1
338      ),
339      equip_site AS (
340          SELECT "ID", ST_Distance(rec.geom, site.geom) AS dist

```

```

339      FROM enregistrement AS rec, site
340      WHERE ST_Intersects(rec.geom, site.buffer_geom)
341      ORDER BY dist
342      LIMIT 1
343  )
344  UPDATE bd_equipement.barriere
345  SET barr_site_cen_id = equip_site."ID"
346  , barr_date_enre = now()
347  FROM enregistrement AS rec, equip_site
348  WHERE barr_id = rec.id
349  ;
350
351  RETURN NULL;
352
353 END;
354 $$ LANGUAGE plpgsql;
355 CREATE TRIGGER site_barriere AFTER INSERT ON bd_equipement.barriere
356 FOR EACH ROW EXECUTE PROCEDURE bd_equipement.site_barriere();
357
358
359 -- Autre Aménagement de Gestion Fonction Rec
360 CREATE OR REPLACE FUNCTION bd_equipement.autre_amenagement_zootechnie(modif BOOLEAN,
361 this_geom GEOMETRY, id INT, type INT, date_amgt DATE, etat INT, commentaire TEXT)
362 RETURNS INT AS $$%
363 DECLARE
364     distance      INTEGER;
365
366 BEGIN
367
368     IF (modif = TRUE) THEN
369         UPDATE bd_equipement.autre_amenagement_zootechnie
370         SET autr_amen_zoot_type_autr_amen_zoot_id = type
371         , autr_amen_zoot_date_amgt = date_amgt
372         , autr_amen_zoot_etat_zoot_id = etat
373         , autr_amen_zoot_comm = commentaire
374         WHERE autr_amen_zoot_id = id;
375
376     ELSE
377         IF (type = 6) THEN
378             SELECT ST_Distance(this_geom, clot_geom) AS dist INTO distance
379             FROM bd_equipement.cloture
380             ORDER BY dist
381             LIMIT 1;
382
383             IF (distance > 20) THEN
384                 RETURN -20;
385             END IF;
386         END IF;
387
388         INSERT INTO
389             bd_equipement.autre_amenagement_zootechnie(autr_amen_zoot_type_autr_amen_zoot_
390             id, autr_amen_zoot_date_amgt, autr_amen_zoot_etat_zoot_id,
391             autr_amen_zoot_comm, autr_amen_zoot_geom)
392             VALUES(type, date_amgt, etat, commentaire, this_geom);
393
394     END IF;
395
396     RETURN 0;
397
398 END;
399 $$ LANGUAGE plpgsql;
400 -- Autre Aménagement de Gestion Trigger Site
401 CREATE OR REPLACE FUNCTION bd_equipement.site_autre_amenagement_zootechnie() RETURNS
402 TRIGGER AS $$%
403
404 BEGIN
405
406     WITH enregistrement AS (
407         SELECT autr_amen_zoot_id AS id, autr_amen_zoot_geom AS geom
408         FROM bd_equipement.autre_amenagement_zootechnie
409         ORDER BY id DESC
410         LIMIT 1
411     ),

```

```

406     site AS (
407         SELECT "ID", geom, ST_Buffer(ST_Simplify(geom, 0.1), 100) AS buffer_geom
408         FROM md.site_cenhn
409         WHERE categorie = 1
410     ),
411     equip_site AS (
412         SELECT "ID", ST_Distance(rec.geom, site.geom) AS dist
413         FROM enregistrement AS rec, site
414         WHERE ST_Intersects(rec.geom, site.buffer_geom)
415         ORDER BY dist
416         LIMIT 1
417     )
418     UPDATE bd_equipement.autre_amenagement_zootechnie
419     SET autr_amen_zoot_site_cen_id = equip_site."ID"
420     , autr_amen_zoot_date_enre = now()
421     FROM enregistrement AS rec, equip_site
422     WHERE autr_amen_zoot_id = rec.id
423 ;
424
425     RETURN NULL;
426
427
428 END;
429 $$ LANGUAGE plpgsql;
430 CREATE TRIGGER site_autre_amenagement_zootechnie AFTER INSERT ON
bd_equipement.autre_amenagement_zootechnie
FOR EACH ROW EXECUTE PROCEDURE bd_equipement.site_autre_amenagement_zootechnie();
431
432
433
434
435
436
437 -- Suppression
438 CREATE OR REPLACE FUNCTION bd_equipement.suppression(objet VARCHAR, id_objet INT)
439 RETURNS INT AS $$
440 DECLARE
441     nbVingtBarrClot INTEGER;
442     nbVingtPaHoClot INTEGER;
443     error INTEGER;
444
445 BEGIN
446     error := 0;
447
448     IF (objet = 'panneau') THEN
449         DELETE FROM bd_equipement.panneau WHERE pann_id = id_objet;
450         DELETE FROM bd_equipement.support_communication WHERE supp_comm_cate_id = 1
451         AND supp_comm_equi_id = id_objet;
452
453     ELSIF (objet = 'sentier') THEN
454         DELETE FROM bd_equipement.sentier WHERE sent_id = id_objet;
455         DELETE FROM bd_equipement.support_communication WHERE supp_comm_cate_id = 2
456         AND supp_comm_equi_id = id_objet;
457
458     ELSIF (objet = 'autreamgtcomm') THEN
459         DELETE FROM bd_equipement.autre_amenagement_communication WHERE
460         autr_amen_comm_id = id_objet;
461         DELETE FROM bd_equipement.support_communication WHERE supp_comm_cate_id = 3
462         AND supp_comm_equi_id = id_objet;
463
464     ELSIF (objet = 'cloture') THEN
465         SELECT COUNT(*) INTO nbVingtBarrClot FROM bd_equipement.barriere,
466         bd_equipement.cloture WHERE ST_Distance(barr_geom, clot_geom) < 20 AND
467         clot_id = id_objet;
468         SELECT COUNT(*) INTO nbVingtPaHoClot FROM
469         bd_equipement.autre_amenagement_zootechnie, bd_equipement.cloture WHERE
470         autr_amen_zoot_type_autr_amen_zoot_id = 6 AND
471         ST_Distance(autr_amen_zoot_geom, clot_geom) < 20 AND clot_id = id_objet;
472
473     IF (nbVingtBarrClot = 0 AND nbVingtPaHoClot = 0) THEN
474         DELETE FROM bd_equipement.cloture WHERE clot_id = id_objet;
475     ELSE
476         error = -1;
477     END IF;

```

```
468
469    ELSIF (objet = 'barriere') THEN
470        DELETE FROM bd_equipement.barriere WHERE barr_id = id_objet;
471
472    ELSIF (objet = 'autreamgtzoot') THEN
473        DELETE FROM bd_equipement.autre_amenagement_zootechnie WHERE
474        autr_amen_zoot_id = id_objet;
475
476    END IF;
477
478    RETURN error;
479
480 $$ LANGUAGE plpgsql;
481
```

Annexe : « Dictionnaire de données »

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
CATEGORIE				
Différentes catégories d'équipement				
cate_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
cate_libe	Libellé Libellé de la catégorie	Obligatoire		Liste de valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Panneau • Sentier • Autre Aménagement de Valorisation • Clôture • Barrière • Autre Aménagement de Gestion

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
PANNEAU				
Emplacement du panneau & caractéristique				
pann_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
pann_date_enre	Date_Enregistrement Date d'enregistrement dans la base de donnée	Obligatoire	AAAA-MM-JJ h:m:s Ex: 2018/01/23 12:58:42.5236	
pann_date_amgt	Date_Aménagement Date à laquelle l'aménagement a été mise en place.	Obligatoire	JJ/MM/AAAA Ex. : 22/06/2011	
pann_prec	Précision Précision du type autre	Facultatif		
pann_comm	Commentaire Commentaire libre	Facultatif		
pann_geom	Géométrie Point indiquant l'emplacement du panneau sur le site	Obligatoire	Point	
pann_type_pann_id	Identifiant_Type_Panneau Lien avec le type de panneau	Obligatoire		Source Table « Type_Panneau »
pann_etat_comm_id	Identifiant_Etat_Communication Lien avec l'état du panneau	Obligatoire		Source Table « Etat_Communication »
pann_site_cen_codesite	Identifiant_Site_CEN Lien avec le site où est positionné le panneau	Obligatoire		Source Table « site_cen »

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
TYPE_PANNEAU				
Différents types de panneau				
type_pann_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
type_pann_libe	Libellé Nom du type	Obligatoire		Liste de valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Accueil • Pédagogique • Site Préservé • Financeur • Autre

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
ETAT_COMMUNICATION				
Différents états des équipements de valorisation				
etat_comm_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
etat_comm_lib_e	Libellé Nom de l'état	Obligatoire		Liste de valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Bon • Moyen • Mauvais • En réparation

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
SENTIER				
Emplacement du sentier et caractéristique				
sent_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
sent_date_enre	Date_Enregistrement Date d'enregistrement dans la base de donnée	Obligatoire	AAAA-MM-JJ h:m:s Ex: 2018/01/23 12:58:42.5236	
sent_date_amgt	Date_Aménagement Date de la mise en place de l'équipement	Obligatoire	JJ/MM/AAAA Ex: 18/04/2018	
sent_acces_pmr	Accès_PMR Accècible par les PMR	Obligatoire		Liste de valeurs <ul style="list-style-type: none">• Oui• Non
sent_comm	Commentaire Commentaire libre	Facultatif		
sent_geom	Géometrie Linéaire traçant le chemin	Obligatoire	Linéaire	
sent_type_sent_id	Identifiant_Type_Sentier Renseigne le type de sentier	Obligatoire		Source Table « Type_Sentier »
sent_type_chem_id	Identifiant_Type_Cheminement Renseigne le type de cheminement	Obligatoire		Source Table « Type_Cheminement »
sent_diff_id	Identifiant_Difficulté Renseigne la difficulté du sentier	Obligatoire		Source Table « Difficulté »
sent_etat_comm_id	n Renseigne l'état du sentier	Obligatoire		Source Table « Etat_Communication »
sent_site_cen_codesite	Identifiant_Site_CEN Renseigne le site concerné	Obligatoire		

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
TYPE_SENTIER				
Différents types de sentier				
type_sent_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
type_sent_libe	Libellé Nom du type de sentier	Obligatoire		Liste de valeurs <ul style="list-style-type: none"> • PR • GR • CEN • Communal • Départemental • Privé

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
TYPE_CHEMINEMENT				
Différents types de cheminement				
type_chem_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base	Obligatoire		
type_chem_lib e	Libellé Nom du type de cheminement	Obligatoire		Liste de valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Piétinement • Végétation Dense • Stabilisé • Platelage en bois • Mix

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
DIFFICULTE				
Différentes difficultés des randonnée				
diff_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
diff_libe	Libellé Echelle de la difficulté	Obligatoire		Liste de Valeurs <ul style="list-style-type: none"> • ✘ • ✘✘ • ✘✘✘

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
SUPPORT_COMMUNICATION				
Document Join au Sentier				
supp_comm_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
supp_comm_lien	Lien Lien du support	Obligatoire		
sent_date_enre	Date_Enregistrement Date d'enregistrement dans la base de donnée	Obligatoire	AAAA-MM-JJ h:m:s Ex: 2018/01/23 12:58:42.5236	
supp_comm_type_supp_comm_id	Identifiant_Type_PieceJointe Lien avec le type de support	Obligatoire		Source Table « Type Support Communication »
supp_comm_categ_id	Identifiant_Catégorie Lien avec la catégorie	Obligatoire		Source Table « Categorie »
supp_comm_sent_peda_id	Identifiant_Panneau Lien avec le panneau	Obligatoire		Source Table « Panneau »

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
TYPE_SUPPORT_COMMUNICATION				
Différents types de document joint au sentier				
type_supp_comm_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de données	Obligatoire		
type_supp_comm_libe	Libellé Nom du type du support	Obligatoire		Liste de valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Photo • Contenu • Flashcode • Plaquette • Site Internet • Application

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
AUTRE_AMENAGEMENT_COMMUNICATION				
Emplacement des équipements de valorisation				
autr_amen_comm_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
autr_amen_comm_date_enre	Date_Enregistrement Date d'enregistrement dans la base de donnée	Obligatoire	AAAA-MM-JJ h:m:s Ex: 2018/01/23 12:58:42.5236	
autr_amen_comm_date_amgt	Date_Aménagement Date de la mise en place de l'équipement	Obligatoire	JJ/MM/AAAA Ex: 18/04/2018	
autr_amen_comm_comm	Commentaire Commentaire libre	Facultatif		
autr_amen_comm_geom	Géométrie Point indiquant l'emplacement de l'équipement	Obligatoire	Point	
autr_amen_comm_type_autr_amen_comm_id	Identifiant_Type_Autre_Aménagement_Communication Renseigne le type de ponctuel	Obligatoire		Source Table « Type_Autre_Aménagement_Communication »
autr_amen_comm_site_cen_codesite	Identifiant_Site_CEN Renseigne le site concerné	Obligatoire		Source Table « Site_Cen »
autr_amen_comm_etat_comm_id	Identifiant_Etat_Communication Renseigne l'état du sentier	Obligatoire		Source Table « Etat_Communication »

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
TYPE_AUTRE_AMENAGEMENT_COMMUNICATION				
Différents types d'autre aménagement de valorisation				
type_autr_amen_comm_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
type_autr_amen_comm_lib	Libellé Nom des types des autres aménagement	Obligatoire		Liste de valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Observatoire • Marche • Panorama & Plateforme d'observation • Table d'orientation • Fléchage & Guidage • Eco-Compteur • Aire de décollage de parapente • Parking • Entrée de site • Passerelle • Table de pique-nique • Ludique • Banc • borne à vélo • Escalier

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
CLOTURE				
Emplacement des clôtures				
clot_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
clot_date_enre	Date_Enregistrement Date d'enregistrement dans la base de donnée	Obligatoire	AAAA-MM-JJ h:m:s Ex: 2018/01/23 12:58:42.5236	
clot_date_amgt	Date_Aménagement Date de mise de place de l'équipement	Obligatoire	JJ/MM/AAAA Ex: 18/04/2018	
clot_partiel	Clôture_Partiel Renseigne si la clôture fait le tour de la parcelle	Obligatoire		Liste de valeurs <ul style="list-style-type: none">• Oui• Non
clot_geom	Géométrie Linéaire indiquant l'emplacement de la clôture	Obligatoire	Linéaire	
clot_type_mobi_id	Identifiant_Type_Clôture Renseigne le type de mobilité	Obligatoire		Source Table « Type_Mobilité »
clot_type_fils_id	Identifiant_Type_Fils Renseigne le type de fils	Obligatoire		Source Table « Type_Fils »
clot_type_pote_id	Identifiant_Type_Poteau Renseigne le type de poteau	Obligatoire		Source Table « Type_Poteau »
clot_etat_zoot_id	Identifiant_Etat_Zootechnie Renseigne l'état de la clôture	Obligatoire		Source Table « Etat_Zootechnie »
clot_site_cen_codesite	Identifiant_Site_CEN Renseigne le site concerné	Obligatoire		Source Table « Site_Cen »

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
TYPE_MOBILITE				
Différents types de clôture				
type_mobi_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
type_mobi_li be	Libellé Nom du type	Obligatoire		Liste de valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Fixe • Semi-Mobile • Mobile

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
TYPE_FILS				
Différents types de fils de clôture				
type_fils_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
type_fils_lib_e	Libellé Nom du type	Obligatoire		Liste de valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Barbeles • Fils Lisse • Ursus • Cyclone • Maille Torsadé • Maille Soudé • Électrique • Fils Torsadés • Grillage • Lisse en Bois (Ranch)

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
TYPE_POTEAU				
Différents types de poteau de clôture				
type_pote_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de	Obligatoire		
type_pote_libe	Libellé Nom du type	Obligatoire		Liste de valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Bois • Métal • Mixte • Béton • Plastique

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
ETAT_ZOOTECHNIE				
Différents états des équipements de gestion				
etat_zoot_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
etat_zoot_libe	Libellé Nom de l'état	Obligatoire		Liste de valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Bon • Ponctuellement Dégradé • Partiellement Dégradé • Dégradé • Détruit

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
BARRIERE				
Emplacement des barrières & leurs caractéristiques				
barr_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
barr_date_enre	Date_Enregistrement Date d'enregistrement dans la base de donnée	Obligatoire	AAAA-MM-JJ h:m:s Ex: 2018/01/23 12:58:42.5236	
barr_date_amgt	Date_Aménagement Date de mise de place de l'équipement	Obligatoire	JJ/MM/AAAA Ex: 18/04/2018	
barr_dime	Dimension Largeur de la barrière	Obligatoire	Nb Ex: 3	
barr_cade_perm	Cadenas_Permanent Présence d'un système de fermeture permanent	Obligatoire		Liste de valeurs <ul style="list-style-type: none">• Oui• Non
barr_geom	Géometrie Point indiquant l'emplacement de la barrière	Obligatoire	Point	
barr_type_mobi_id	Identifiant_Type_Mobilité Renseigne le type de mobilité	Obligatoire		Source Table « Type_Mobilité »
barr_type_stru_id	Identifiant_Type_Structure Renseigne le type de barrière	Obligatoire		Source Table « Type_Structure »
barr_etat_zoot_id	Identifiant_Etat_Zootechnie Renseigne l'état de l'équipement	Obligatoire		Source Table « Etat_Zootechnie »
barr_site_cen_codesite	Identifiant_Site_CEN Renseigne le site concerné	Obligatoire		Source Table « Site_Cen »

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
TYPE_STRUCTURE				
Différents types de structure de barrière				
type_stru_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
type_stru_libe	Libellé Nom du type	Obligatoire		Liste de valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Tubulaire • Grillage avec Levier / Herbagère • Bois • Porte Grillagée • Portail métalique

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
TYPE_AUTRE_AMENAGEMENT_ZOOTECHNIE				
Différents types d'autre aménagement de gestion				
autr_amen_zoot_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
autr_amen_zoot_libe	Libellé Nom des types de ponctuel	Obligatoire		Liste de valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Parc de contention • Parc de chargement • Abrevoir • Point d'eau • Râtelier à fourrage • Passage d'homme • Bâtiment de Stockage • Bâtiment Abris • Abreuvoir - Rivière • Piézomètre • Grille à Chauve-Souris • Seuil • Cale de mise à l'eau

Code de l'attribut	Alias de l'attribut et Contenu	Obligation de renseigner l'attribut	Règles d'écriture	Référentiel / Liste des valeurs
Liaison				
Table temporaire entre l'enregistrement des documents et				
liai_id	Identifiant Identifiant donné par la structure dans sa propre base de donnée	Obligatoire		
liai_fich_id	Identifiant_Fiche Identifiant du document	Obligatoire		
liai_obje	Objet Type de document	Obligatoire		Liste de valeur <ul style="list-style-type: none"> • photo • pièce jointe • support communication

Annexe Application

Annexe : « Appli.Index »

```
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html lang="fr" dir="ltr">
3      <head>
4          <meta charset="utf-8">
5          <meta name="author" content="YP">
6          <meta name="description" content="Interface Web pour la base de données
7              équipements du CREN Normandie-Seine">
8
9      <title>Equipements CEN</title>
10
11     <!-- Remise à zéro du css -->
12     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/reset.css">
13
14     <!-- jQuery -->
15     <script type="text/javascript" language="javascript"
16         src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
17
18     <!-- Leaflet -->
19     <script type="text/javascript" language="javascript"
20         src="js/leaflet/leaflet.js"></script>
21     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="js/leaflet/leaflet.css">
22
23     <!-- Leaflet.draw -->
24     <!-- <script type="text/javascript" language="javascript"
25         src="js/Leaflet.draw/leaflet.draw.js"></script>
26     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="js/Leaflet.draw/leaflet.draw.css">
27     -->
28
29     <script type="text/javascript" language="javascript"
30         src="js/Leaflet.draw/Leaflet.draw.js"></script>
31     <script type="text/javascript" language="javascript"
32         src="js/Leaflet.draw/Leaflet.Draw.Event.js"></script>
33     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="js/Leaflet.draw/leaflet.draw.css"/>
34
35     <script type="text/javascript" language="javascript"
36         src="js/Leaflet.draw/Toolbar.js"></script>
37     <script type="text/javascript" language="javascript"
38         src="js/Leaflet.draw/Tooltip.js"></script>
39
40     <script type="text/javascript" language="javascript"
41         src="js/Leaflet.draw/ext/GeometryUtil.js"></script>
42     <script type="text/javascript" language="javascript"
43         src="js/Leaflet.draw/ext/LatLngUtil.js"></script>
44     <script type="text/javascript" language="javascript"
45         src="js/Leaflet.draw/ext/LineUtil.Intersect.js"></script>
46     <script type="text/javascript" language="javascript"
47         src="js/Leaflet.draw/ext/Polygon.Intersect.js"></script>
48     <script type="text/javascript" language="javascript"
49         src="js/Leaflet.draw/ext/Polyline.Intersect.js"></script>
50     <script type="text/javascript" language="javascript"
51         src="js/Leaflet.draw/ext/TouchEvents.js"></script>
52
53     <script type="text/javascript" language="javascript"
54         src="js/Leaflet.draw/draw/DrawToolbar.js"></script>
55     <script type="text/javascript" language="javascript"
56         src="js/Leaflet.draw/draw/handler/Draw.Feature.js"></script>
57     <script type="text/javascript" language="javascript"
58         src="js/Leaflet.draw/draw/handler/Draw.SimpleShape.js"></script>
59     <script type="text/javascript" language="javascript"
60         src="js/Leaflet.draw/draw/handler/Draw.Polyline.js"></script>
61     <script type="text/javascript" language="javascript"
62         src="js/Leaflet.draw/draw/handler/Draw.Marker.js"></script>
63     <script type="text/javascript" language="javascript"
64         src="js/Leaflet.draw/draw/handler/Draw.Circle.js"></script>
65     <script type="text/javascript" language="javascript"
66         src="js/Leaflet.draw/draw/handler/Draw.CircleMarker.js"></script>
67     <script type="text/javascript" language="javascript"
68         src="js/Leaflet.draw/draw/handler/Draw.Polygon.js"></script>
69     <script type="text/javascript" language="javascript"
70         src="js/Leaflet.draw/draw/handler/Draw.Rectangle.js"></script>
```

```

49      <script type="text/javascript" language="javascript"
50        src="js/Leaflet.draw/edit/EditToolbar.js"></script>
51      <script type="text/javascript" language="javascript"
52        src="js/Leaflet.draw/edit/handler/EditToolbar.Edit.js"></script>
53      <script type="text/javascript" language="javascript"
54        src="js/Leaflet.draw/edit/handler/EditToolbar.Delete.js"></script>
55      <script type="text/javascript" language="javascript"
56        src="js/Leaflet.draw/edit/handler/Edit.Poly.js"></script>
57      <script type="text/javascript" language="javascript"
58        src="js/Leaflet.draw/edit/handler/Edit.SimpleShape.js"></script>
59      <script type="text/javascript" language="javascript"
60        src="js/Leaflet.draw/edit/handler/Edit.Rectangle.js"></script>
61      <script type="text/javascript" language="javascript"
62        src="js/Leaflet.draw/edit/handler/Edit.Marker.js"></script>
63      <script type="text/javascript" language="javascript"
64        src="js/Leaflet.draw/edit/handler/Edit.CircleMarker.js"></script>
65      <script type="text/javascript" language="javascript"
66        src="js/Leaflet.draw/edit/handler/Edit.Circle.js"></script>
67      <!-- jDiaporama -->
68      <script type="text/javascript" language="javascript"
69        src="js/jDiaporama/jquery.jDiaporama.js"></script>
70      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="js/jDiaporama/jDiaporama.css">
71
72      <!-- lightbox -->
73      <script type="text/javascript" language="javascript"
74        src="js/lightbox/js/lightbox.js"></script>
75      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="js/lightbox/css/lightbox.css">
76
77      <!-- Ajax méthode -->
78      <!-- <script type="text/javascript" language="javascript"
79        src="js/getXhr.js"></script> -->
80
81      <!-- Ajax formulaire méthode -->
82      <script type="text/javascript" language="javascript"
83        src="js/jquery.form.js"></script>
84
85      <!-- BD_Equipement -->
86      <script type="text/javascript" language="javascript"
87        src="js/carteLeaflet.js"></script>
88      <script type="text/javascript" language="javascript"
89        src="js/fonctionAjax.js"></script>
90      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
91      <?php include('fonction.php') ?>
92
93      </head>
94      <body>
95        <header>
96          <a href="http://cen-normandie.fr/"></a>
98          <h1>Equipements</h1>
99        </header>
100       <main>
101         <div id="map"></div> <!-- Affichage de la carte -->
102         <div id="attributs"></div> <!-- Affichage des attributs -->
103         <div id="json"></div> <!-- Stockage de la géométrie -->
104
105       <aside> <!-- Ajout des filtres -->
106         <div id="pdf"></div>
108         <?php include("filtre.php") ?>
109       </aside>
110
111       <footer> <!-- Ajout du résumé -->
112         <?php include("resume.php") ?>
113       </footer>
114     </body>
115   </html>

```

Annexe : « Appli.Leaflet »

```

1  // Index
2 //
3 // line 17 - Préparation des données "Panneau"
4 // line 72 - Préparation des données "Sentier"
5 // line 119 - Préparation des données "Autre Aménagement de
Communication/Valorisation"
6 // line 170 - Préparation des données "Clôture"
7 // line 218 - Préparation des données "Barrière"
8 // line 270 - Préparation des données "Autre Aménagement de Zootechnie/Gestion"
9 // line 324 - Affichage des sites en fonction du filtre
10 // line 386 - Affichage des catégories en fonction du filtre
11 // line 444 - Affichage spécifique de l'icone de dessin en fonction de la catégorie
12 // line 508 - Affichage de la légende
13 // line 558 - Initialisation de la carte
14 // line 606 - Action quand le dessin est crée
15
16
17 //////////////////////////////////////////////////////////////////
18 function panneau_Data() {
19   //////////////////////////////////////////////////////////////////
20   var style_commpanneau = {
21     icon: new L.Icon({
22       iconUrl: './img/IconCommPanneau.png' // chemin vers l'icone (Nombreux choix
23       sur : https://www.flaticon.com/)
24       , shadowUrl: './img/shadow.png'
25       , iconSize: [40, 40] // Taille de l'image [Largeur, Hauteur]
26       , iconAnchor: [20, 40] // Point d'ancre de l'image [Horizontal, Vertical]
27       , shadowSize: [40, 40] // Taille de l'ombre [Largeur, Hauteur]
28       , shadowAnchor: [10,40] // Point d'ancre de l'ombre [Horizontal, Vertical]
29     })
30   };
31
32   //////////////////////////////////////////////////////////////////
33   $.ajax({
34     // requete a la bdd en ajax
35     url : "data/Panneau.php",
36     type : "GET",
37     dataType : "json",
38     async : false,
39     error : function(request, error) { alert("Erreur : responseText:
"+request.responseText);},
40     success : function(data) {
41       point_panneau = data;
42     }
43   );
44
45   //////////////////////////////////////////////////////////////////
46   commPanneau = L.geoJSON(point_panneau, {
47     pointToLayer: function(pt, latlng) {
48       return L.marker(latlng, style_commpanneau);
49     },
50     // Info-bulle
51     onEachFeature: function(attribut, couche) {
52       couche.on({
53         click: function(entite) {
54           contenu = "<div class='popup'><label class='popTitre'>Panneau</label>" +
55             "<br/><span><label class='popType'>Type : </label>" +
56             attribut.properties.type_panneau + "</span>" +
57             "<br/><span id='popPhotoPanneau'></span>" +
58             "<br/><button type='button' id='fiche' name='fiche'" +
59             "onclick='fichePanneau('" + attribut.properties.pann_id + "','" +
60             attribut.properties.type_pann_id + "','" +
61             escape(attribut.properties.pann_prec) + "','" +
62             attribut.properties.date_amgt + "','" +
63             attribut.properties.etat_comm_id + "','" +
64             escape(attribut.properties.commentaire) + "'>Fiche Détailée</button>" +
65             "<br/><button type='button' id='suppr' name='suppr'" +
66             "onclick='supprAttribut('panneau','" + attribut.properties.pann_id +
67             "'), maCarte.closePopup()'><img id='supprImg'" +
68             "src='img/garbage.png' alt='Supprimer' /></button></div>";
69           popup = L.popup({closeOnClick: true})
70             .setLatLng(entite.latlng)
71             .setContent(contenu)
72         }
73       );
74     }
75   );
76 }

```

```

61         .openOn(maCarte);
62
63     photoPanneau(attribut.properties.pann_id);
64   });
65 });
66 });
67 });
68 commPanneau.addTo(maCarte);
69 };
70
71
72 /////////////////////////////////////////////////////////////////// Préparation la donnée "Sentier" ///////////////////////////////////////////////////////////////////
73 function sentier_Data() {
74   /////////////////////////////////////////////////////////////////// Style à appliquer ///////////////////////////////////////////////////////////////////
75   var style_commsentier = {
76     color: "#ff9900" // couleur du contour
77     , weight: 3 // épaisseur du contour
78     , opacity: 1 // opacité du contour
79   };
80
81   /////////////////////////////////////////////////////////////////// Appelle des données ///////////////////////////////////////////////////////////////////
82   $.ajax({
83     // requete a la bdd en ajax
84     url : "data/Sentier.php",
85     type : "GET",
86     dataType : "json",
87     async : false,
88     error : function(request, error) { alert("Erreur : responseText: "+request.responseText);},
89     success : function(data) {
90       ligne_sentier_pedagogique = data;
91     }
92   });
93
94 /////////////////////////////////////////////////////////////////// Intégration à la carte + Info-bulle ///////////////////////////////////////////////////////////////////
95 commSentier = L.geoJSON(ligne_sentier_pedagogique, {
96   style: function() {
97     return style_commsentier
98   },
99   // Info-bulle
100  onEachFeature: function(attribut, couche) {
101    couche.on({
102      click: function(entite) {
103        contenu = "<div class='popup'><label class='popTitre'>Sentier</label>" +
104          + "<br/><span><label class='popType'>Type : </label>" +
105          attribut.properties.type_sentier + "</span>" +
106          + "<br/><span><label class='popType'>Longueur : </label>" +
107          attribut.properties.longueur + " m </span>" +
108          + "<br/><button type='button' id='fiche' name='fiche'" +
109          onclick="ficheSentier('"+attribut.properties.sent_id + "','" +
110          attribut.properties.type_sent_id + "','" +
111          attribut.properties.type_chem_id + "','" +
112          attribut.properties.date_amgt + "','" +
113          attribut.properties.etat_comm_id + "','" +
114          attribut.properties.acces_pmr + "','" +
115          attribut.properties.diff_id +
116          "','" +
117          escape(attribut.properties.commentaire) + "','" +
118          attribut.properties.longueur + "')>Fiche Détailée</button>" +
119          + "<br/><button type='button' id='suppr' name='suppr'" +
120          onclick="supprAttribut('sentier','" + attribut.properties.sent_id + ")" +
121          , maCarte.closePopup()" + "</button></div>";
123        popup = L.popup({closeOnClick: true})
124          .setLatLng(entite.latlng)
125          .setContent(contenu)
126          .openOn(maCarte);
127      }
128    });
129  });
130 }
131 commSentier.addTo(maCarte);
132 };
133
134 /////////////////////////////////////////////////////////////////// Préparation de la donnée "Autre Aménagement de Communication" ///////////////////////////////////////////////////////////////////

```

```

120  function autre_amenagement_communication_Data() {
121    // Style à appliquer /////
122    var style_comAutreAmenagement = {
123      icon: new L.Icon({
124        iconUrl: './img/IconCommAutreAmenagement.png' // chemin vers l'icone (Nombreux
125        choix sur : https://www.flaticon.com/)
126        , shadowUrl: './img/shadow.png'
127        , iconSize: [40, 40] // Taille de l'image [Largeur, Hauteur]
128        , iconAnchor: [20, 40] // Point d'ancre de l'image [Horizontal, Vertical]
129        , shadowSize: [40, 40] // Taille de l'ombre [Largeur, Hauteur]
130        , shadowAnchor: [10,40] // Point d'ancre de l'ombre [Horizontal, Vertical]
131      });
132    };
133    // Appelle des données /////
134    $.ajax({
135      // requete à la bdd en ajax
136      url : "data/AutreAmenagementCommunication.php",
137      type : "GET",
138      dataType : "json",
139      async : false,
140      error : function(request, error) { alert("Erreur : responseText:
141      "+request.responseText);},
142      success : function(data) {
143        point_autre_amenagement_communication = data;
144      }
145    });
146    // Intégration à la carte + Info-bulle////
147    commAutreAmenagement = L.geoJSON(point_autre_amenagement_communication, {
148      pointToLayer: function(pt, latlng) {
149        return L.marker(latlng, style_comAutreAmenagement);
150      },
151      // Info-bulle
152      onEachFeature: function(attribut, couche) {
153        couche.on({
154          click: function(entite) {
155            contenu = "<div class=\"popup\"><label class=\"popTitre\">Autre
156            Aménagement de Valorisation</label>
157            + "<br/><span><label class=\"popType\">Type : </label>" +
158            attribut.properties.type_amenagement + "</span>" +
159            + "<br/><button type=\"button\" id=\"fiche\" name=\"fiche\""
160            onclick=\"ficheAmgtComm('"+ + attribut.properties.autr_amen_comm_id +
161            "\',\'" + attribut.properties.type_autr_amen_comm_id + "\',\'" +
162            attribut.properties.date_amgt + "\',\'" +
163            attribut.properties.etat_comm_id + "\',\'" +
164            escape(attribut.properties.commentaire) + "\')\">Fiche Détailée</button>" +
165            + "<br/><button type=\"button\" id=\"suppr\" name=\"suppr\""
166            onclick=\"supprAttribut('autreamgtcomm\'+\'" +
167            attribut.properties.autr_amen_comm_id + "\',",
168            maCarte.closePopup()" + "<img id=\"supprImg\" src=\"img/garbage.png\""
169            alt=\"Supprimer\"/></button></div>";
170            popup = L.popup({closeOnClick: true})
171            .setLatLng(entite.latlng)
172            .setContent(contenu)
173            .openOn(maCarte);
174          }
175        });
176      }
177    });
178    commAutreAmenagement.addTo(maCarte);
179  };
180
181  // Préparation de la donnée "Clôture" /////
182  function cloture_Data() {
183    // Style à appliquer /////
184    var style_zootCloture = {
185      color: "#3366cc" // couleur du contour
186      , weight: 3 // épaisseur du contour
187      , opacity: 1 // opacité du contour
188      , dashArray: '10, 5' // type de contour (tiret, point, etc...)
189    };

```

```

180     //// Appelle des données ////
181     $.ajax({
182         // requete a la bdd en ajax
183         url      : "data/Cloture.php",
184         type     : "GET",
185         dataType: "json",
186         async    : false,
187         error   : function(request, error) { alert("Erreur : responseText: "+request.responseText);},
188         success : function(data) {
189             ligne_cloture = data;
190         }
191     });
192
193     //// Intégration à la carte + Info-bulle////
194     zootCloture = L.geoJSON(ligne_cloture, {
195         style: function() {
196             return style_zootCloture
197         },
198         // Info-bulle
199         onEachFeature: function(attribut, couche) {
200             couche.on({
201                 click: function(entite) {
202                     contenu = "<div class=\"popup\"><label class=\"popTitre\">Clôture</label>" +
203                         + "<br/><span><label class=\"popType\">Type : </label>" +
204                         attribut.properties.type_mobilite + "</span>" +
205                         + "<br/><span><label class=\"popType\">Longueur : </label>" +
206                         attribut.properties.longueur + " m </span>" +
207                         + "<br/><button type=\"button\" id=\"fiche\" name=\"fiche\" onclick=\"ficheCloture('" + attribut.properties.clot_id + "')\">' +
208                         attribut.properties.type_mobi_id + "','" + +
209                         attribut.properties.type_fils_id + "','" + +
210                         attribut.properties.type_pote_id + "','" + +
211                         attribut.properties.date_amgt + "','" + +
212                         attribut.properties.clot_partiel + "','" + +
213                         attribut.properties.etat_zoot_id + "','" + +
214                         escape(attribut.properties.commentaire) + "','" + +
215                         attribut.properties.longueur + "')\">Fiche Détailée</button>" +
216                         + "<br/><button type=\"button\" id=\"suppr\" name=\"suppr\" onclick=\"supprAttribut('cloture', '" + attribut.properties.clot_id + "')\", maCarte.closePopup()\"><img id=\"supprImg\" src=\"img/garbage.png\" alt=\"Supprimer\"/></button></div>";
217                     popup = L.popup({closeOnClick: true})
218                         .setLatLng(entite.latlng)
219                         .setContent(contenu)
220                         .openOn(maCarte);
221                 }
222             });
223         }
224     });
225     zootCloture.addTo(maCarte);
226 };
227
228     //// Préparation de la donnée "Barrière" ////
229     function barriere_Data() {
230         // Style à appliquer ////
231         var style_zootBarriere = {
232             icon: new L.Icon({
233                 iconUrl: './img/IconZootBarriere.png' // chemin vers l'icone (Nombreux choix
234                 sur : https://www.flaticon.com/)
235                 , shadowUrl: './img/shadow.png'
236                 , iconSize: [40, 40] // Taille de l'image [Largeur, Hauteur]
237                 , iconAnchor: [20, 40] // Point d'ancre de l'image [Horizontal, Vertical]
238                 , shadowSize: [40, 40] // Taille de l'ombre [Largeur, Hauteur]
239                 , shadowAnchor: [10,40] // Point d'ancre de l'ombre [Horizontal, Vertical]
240             })
241         };
242
243         //// Appelle des données ////
244         $.ajax({
245             // requete a la bdd en ajax
246             url      : "data/Barriere.php",
247             type     : "GET",
248         });

```

```

237     dataType : "json",
238     async      : false,
239     error      : function(request, error) { alert("Erreur : responseText:
240         "+request.responseText);},
241     success    : function(data) {
242         point_barriere = data;
243     }
244 );
245
246 //// Intégration à la carte + info-bulle////
247 zootBarriere = L.geoJSON(point_barriere, {
248     pointToLayer: function(pt, latlng) {
249         return L.marker(latlng, style_zootBarriere);
250     },
251     // Info-Bulle
252     onEachFeature: function(attribut, couche) {
253         couche.on({
254             click: function(entite) {
255                 contenu = "<div class=\"popup\"><label class=\"popTitre\">Barrière</label>" +
256                     "<br/><span><label class=\"popType\">Type : </label>" +
257                     attribut.properties.type_mobilite + "</span>" +
258                     "<br/><span><label class=\"popType\">Type de structure : </label>" +
259                     attribut.properties.type_structure + "</span>" +
260                     "<br/><button type=\"button\" id=\"fiche\" name=\"fiche\" onclick=\"ficheBarriere(" +
261                         attribut.properties.barr_id + ",\"" +
262                         attribut.properties.type_mobi_id + "\",\"" +
263                         attribut.properties.type_stru_id + "\",\"" +
264                         attribut.properties.dimension + "\",\"" +
265                         attribut.properties.date_amgt +
266                         "\",\"" +
267                         attribut.properties.cadenas_permanent + "\",\"" +
268                         attribut.properties.etat_zoot_id + "\",\"" +
269                         escape(attribut.properties.commentaire) + "\")>Fiche Détailée</button>" +
270                     "<br/><button type=\"button\" id=\"suppr\" name=\"suppr\" onclick=\"supprAttribut('barriere', " +
271                         attribut.properties.barr_id +
272                         "'), maCarte.closePopup()\"><img id=\"supprImg\" src=\"img/garbage.png\" alt=\"Supprimer\"/></button></div>";
273                 popup = L.popup({closeOnClick: true}
274                     .setLatLng(entite.latlng)
275                     .setContent(contenu)
276                     .openOn(maCarte);
277             }
278         });
279     });
280     zootBarriere.addTo(maCarte);
281 };
282
283 //// Préparation de la donnée "Autre Aménagement de Zootechnie" ////
284 function autre_amenagement_zootechnie_Data () {
285     // Style à appliquer ////
286     var style_zootAutreAmenagement = {
287         icon: new L.Icon({
288             iconUrl: './img/IconZootAutreAmenagement.png' // chemin vers l'icone (Nombreux
289             choix sur : https://www.flaticon.com/)
290             , shadowUrl: './img/shadow.png'
291             , iconSize: [40, 40] // Taille de l'image [Largeur, Hauteur]
292             , iconAnchor: [20, 40] // Point d'ancre de l'image [Horizontal, Vertical]
293             , shadowSize: [40, 40] // Taille de l'ombre [Largeur, Hauteur]
294             , shadowAnchor: [10,40] // Point d'ancre de l'ombre [Horizontal, Vertical]
295         })
296     };
297
298     // Appelle des données ////
299     $.ajax({
300         // requete a la bdd en ajax
301         url      : "data/AutreAmenagementZootechnie.php",
302         type     : "GET",
303         dataType: "json",
304         async   : false,
305         error    : function(request, error) { alert("Erreur : responseText:
306             "+request.responseText);},
307         success  : function(data) {
308             point_autre_amenagement_zootechnie = data;
309         }
310     );

```

```

295     });
296
297     ///////////////////////////////////////////////////////////////////
298     zootAutreAmenagement = L.geoJSON(point_autre_amenagement_zootechnie, {
299         pointToLayer: function(pt, latlng) {
300             return L.marker(latlng, style_zootAutreAmenagement);
301         },
302         // Info-bulle
303         onEachFeature: function(attribut, couche) {
304             couche.on({
305                 click: function(entite) {
306                     contenu = "<div class=\"popup\"><label class=\"popTitre\">Autre
307                     Aménagement de Gestion</label>" +
308                     "<br/><span><label class=\"popType\">Type : </label>" +
309                     attribut.properties.type_amenagement + "</span>" +
310                     "<br/><button type=\"button\" id=\"fiche\" name=\"fiche\""
311                     onclick=\"ficheAmgtZoot('" + attribut.properties.autr_amen_zoot_id +
312                     "', '" + attribut.properties.type_austr_amen_zoot_id + "', '" +
313                     attribut.properties.date_amgt + "\', \'" +
314                     attribut.properties.etat_zoot_id + "\', \'" +
315                     escape(attribut.properties.commentaire) + "\')\">Fiche Détailée</button>" +
316                     "<br/><button type=\"button\" id=\"suppr\" name=\"suppr\""
317                     onclick=\"supprAttribut('autreamgtzoot', \'" +
318                     attribut.properties.autr_amen_zoot_id + "\',
319                     maCarte.closePopup()\"><img id=\"supprImg\" src=\"img/garbage.png\"
320                     alt=\"Supprimer\"/></button></div>";
321
322                     popup = L.popup({closeOnClick: true})
323                     .setLatLng(entite.latlng)
324                     .setContent(contenu)
325                     .openOn(maCarte);
326                 }
327             });
328         }
329     });
330     zootAutreAmenagement.addTo(maCarte);
331
332
333
334
335     ///////////////////////////////////////////////////////////////////
336     function majsite() {
337         ///////////////////////////////////////////////////////////////////
338         var style_site_polygone = {
339             color: "#00ff00" // couleur du contour
340             , weight: 3 // épaisseur du contour
341             , opacity: 1 // opacité du contour
342             , fillOpacity: 0.2 // opacité du remplissage
343         };
344
345         ///////////////////////////////////////////////////////////////////
346         if(typeof(site_localisation) != 'undefined'){
347             sitesCEN.clearLayers();
348         }
349
350         ///////////////////////////////////////////////////////////////////
351         idsite = $('#site').val();
352
353         ///////////////////////////////////////////////////////////////////
354         $.ajax({
355             // requete a la bdd en ajax
356             url : "data/SitesCenNs.php",
357             data : {idsite:idsite},
358             type : "GET",
359             dataType: "json",
360             async : false,
361             error : function(request, error) { alert("Erreur : responseText:
362             "+request.responseText);},
363             success : function(data) {
364                 site_localisation = data;
365             }
366         });

```

```

356
357 // Intégration des données à la carte
358 sitesCEN = L.geoJSON(site_localisation, {
359   style: function(polygon) {
360     return style_site_polygone
361   }
362 }
363 // // Info-Bulle
364 onEachFeature: function(attribut, couche) {
365   // contenu = "<b>ID : </b>" + attribut.properties.code_site
366   // + "<br><b>Site : </b>" + attribut.properties.commune + " - "
367   // attribut.properties.nom_site;
368   contenu = attribut.properties.commune + " - " + attribut.properties.nom_site;
369   couche.bindTooltip(contenu, {
370     permanent: false
371     , sticky: true
372     , opacity: 1
373     , direction: "top"
374   });
375   // sticky : la popup suit ou pas le curseur de la souris
376   // direction : endroit d'ouverture par rapport au survol ("top", "bottom",
377   // "left", "right", "center")
378 }
379 });
380 sitesCEN.addTo(maCarte);
381 // // Ajout d'une couche sélectionnable au contrôleur
382 // lControl.addOverlay(sitesCEN, "Sites du CEN");
383
384 // Zoom sur l'entité
385 maCarte.fitBounds(sitesCEN.getBounds());
386
387 ///// Affichage des catégories en fonction des filtres /////
388 function majcategorie() {
389   ///// Suppression des entités non-appelé /////
390   if(typeof(point_panneau) != 'undefined'){
391     commPanneau.clearLayers();
392   };
393   if(typeof(ligne_sentier_pedagogique) != 'undefined'){
394     commSentier.clearLayers();
395   };
396   if(typeof(point_autre_amenagement_communication) != 'undefined'){
397     commAutreAmenagement.clearLayers();
398   };
399   if(typeof(ligne_cloture) != 'undefined'){
400     zootCloture.clearLayers();
401   };
402   if(typeof(point_barriere) != 'undefined'){
403     zootBarriere.clearLayers();
404   };
405   if(typeof(point_autre_amenagement_zootechnie) != 'undefined'){
406     zootAutreAmenagement.clearLayers();
407   };
408   // Récupération de l'id
409   idcategorie = $('#categorie').val();
410
411   ///// Affichage en fonction du filtre choisie /////
412   if(idcategorie == "tous") {
413     panneau_Data()
414     , sentier_Data()
415     , autre_amenagement_communication_Data ()
416     , cloture_Data()
417     , barriere_Data()
418     , autre_amenagement_zootechnie_Data();
419   }
420   else if(idcategorie == 1) {
421     panneau_Data()
422     , sentier_Data();
423   }
424   else if(idcategorie == 2) {
425     sentier_Data();
426   }

```

```

427     else if(idcategorie == 3) {
428         autre_amenagement_communication_Data()
429         , sentier_Data();
430     }
431     else if(idcategorie == 4) {
432         cloture_Data();
433     }
434     else if(idcategorie == 5) {
435         barriere_Data()
436         , cloture_Data();
437     }
438     else if(idcategorie == 6) {
439         autre_amenagement_zootechnie_Data()
440         , cloture_Data();
441     };
442 };
443
444 //// Dessin ////
445 function drawing(){
446     if(typeof(dessinControl) != 'undefined') {
447         maCarte.removeControl(dessinControl);
448     };
449
450     // Dessin ponctuel (point)
451     if($('#site').val() != "tous" && ($('#categorie').val() == "1" ||
452     $('#categorie').val() == "3" || $('#categorie').val() == "5" ||
453     $('#categorie').val() == "6")){
454         // Création du contrôle d'édition du dessin et insère le dessin dans le groupe
455         // des couches éditables
456         dessinControl = new L.Control.Draw({
457             draw: {
458                 marker: true
459                 , circle: false
460                 , circlemarker: false
461                 , rectangle: false
462                 , polyline: false
463                 , polygon : false
464                 , toolbar: {
465                     buttons: {
466                         marker: 'Poser un marqueur'
467                     },
468                     actions: {
469                         title: 'Annuler le dessin',
470                         text: 'Annuler'
471                     }
472                 }
473             });
474             maCarte.addControl(dessinControl);
475         }
476         else if ($('#site').val() != "tous" && ($('#categorie').val() == "2" ||
477             $('#categorie').val() == "4")){
478             // Création du contrôle d'édition du dessin et insère le dessin dans le groupe
479             // des couches éditables
480             dessinControl = new L.Control.Draw({
481                 draw: {
482                     marker: false
483                     , circle: false
484                     , circlemarker: false
485                     , rectangle: false
486                     , polyline: true
487                     , polygon : false
488                     , toolbar: {
489                         buttons: {
490                             polyline: 'Dessiner une ligne'
491                         },
492                         actions: {
493                             title: 'Annuler le dessin',
494                             text: 'Annuler'
495                         },
496                         finish: {
497                             title: 'Finir le dessin',
498                             text: 'Finir'
499                         }
500                     }
501                 }
502             });
503         }
504     }
505 }

```

```

495     },
496     undo: {
497         title: 'Supprimer le dernier point dessiné',
498         text: 'Supprimer le dernier point'
499     }
500 }
501 });
502 maCarte.addControl(dessinControl);
503 };
504 };
505 };
506 };
507 };
508 ///////////////////////////////////////////////////////////////////
509 function legend() {
510     legend = L.control({position: 'bottomright'});
511     legend.onAdd = function (maCarte) {
512         div = L.DomUtil.create('div', 'legend');
513
514         return div;
515     };
516     legend.addTo(maCarte);
517
518     $('div .legend').html('<div></div>');
519
520     $('div .legend').hover(
521         function () {
522             $('div .legend').html('<div class="contenu">' + '<span'
523             class="titre">Légende</span>'
524             + '<br><span class="iconographie pann" style="border-radius:50px"></span>' +
525             'Panneaux'
526             + '<br><span class="iconographie sent" style="height:7px; margin-top:5px;"></span>' + 'Sentiers'
527             + '<br><span class="iconographie amgtComm" style="border-radius:50px"></span>' +
528             'Autres Aménagements de Valorisation'
529             + '<br><span class="iconographie barr" style="border-radius:50px"></span>' +
530             'Barrières'
531             + '<br><span class="iconographie clot" style="height:7px; margin-top:5px;"></span>' + 'Clôtures'
532             + '<br><span class="iconographie amgtZoot" style="border-radius:50px"></span>' +
533             'Autres Aménagements de Gestion'
534             + '<br><span class="iconographie site"></span>' + 'Sites' + '</div>');
535
536     iconographie = [{objet : 'pann', couleur : '#ffcc80'}
537         , {objet : 'sent', couleur : '#ff9900'}
538         , {objet : 'amgtComm', couleur : '#834f01'}
539         , {objet : 'barr', couleur : '#bfd5ff'}
540         , {objet : 'clot', couleur : '#3b70da'}
541         , {objet : 'amgtZoot', couleur : '#1f3d7a'}
542         , {objet : 'site', couleur : '#00ff00'}];
543
544     // $('div .legend .sent').css('background-color', '#000');
545     for (i = 0; i < iconographie.length; i++) {
546         element = 'div .legend .' + iconographie[i].objet;
547         $(element).css('background-color', iconographie[i].couleur);
548     };
549     function () {
550         $('div .legend').html('<div></div>');
551     }
552 };
553 };
554 };
555 };
556 ///////////////////////////////////////////////////////////////////
557 $(document).ready(function() { // Action à faire quand la page html est chargée
558     // Création de la carte
559     maCarte = L.map('map', {
560         center: [49.391, 1.012] // Centrage (Coordonnées [Latitude, Longitude])
561         , zoom: 8 // Niveau de zoom initiale

```

```

561     , minZoom: 8 // Blockage du niveau de zoom avec un minimum (Le plus éloigné)
562     , maxBounds: [ [48.5, -0.1],[50.2, 2] ] // Blockage de l'emprise de carte sur la
563     // Normandie-Seine (Point Bas-Gauche, Point Haut-Droite)
564     // , maxBounds: [ [48.0, -2],[50.2, 2] ] // Blockage de l'emprise de carte sur
565     // la région Normandie (Point Bas-Gauche, Point Haut-Droite)
566     , zoomControl: false // Désactivation du contrôleur de zoom (permet de la
567     // déplacer, par défaut = 'Haut-Gauche')
568   );
569
570
571   // Création du contrôleur de couche (position haut-gauche)
572   lControl = L.control.layers(null, null, {position: 'topleft'}).addTo(maCarte);
573
574   // Création du contrôleur de zoom (position haut-droite)
575   zoomControl = L.control.zoom({position: 'topright'}).addTo(maCarte);
576
577   // Création de l'échelle (position bas-gauche)
578   echelleControl = L.control.scale({position: 'bottomleft'}).addTo(maCarte);
579
580
581   // Ajout des fonds de plan à la carte + ajout au contrôleur
582   fondTopo = L.tileLayer('https://s.tile.opentopomap.org/{z}/{x}/{y}.png', {
583     maxZoom: 17,
584     attribution: '&copy; <a href="https://opentopomap.org/#map=5/49.023/10.020">OpenTopoMap</a>'
585   }).addTo(maCarte);
586   lControl.addBaseLayer(fondTopo, "Carte Topo");
587
588   osm = L.tileLayer('https://s.tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png', {
589     maxZoom: 19,
590     attribution: '&copy; <a href="http://osm.org/copyright">OpenStreetMap</a>'
591   });
592   lControl.addBaseLayer(osm, "Open Street Map");
593
594   googleSat =
595   L.tileLayer('http://www.google.cn/maps/vt?lyrs=s@189&gl=cn&x={x}&y={y}&z={z}', {
596     maxZoom: 20,
597     attribution: '&copy;2018 TerraMetrics, &copy;2018 Google'
598   });
599   lControl.addBaseLayer(googleSat, "Google Satellite");
600
601
602   // Affichage des sites et équipements
603   majsite();
604   majcategorie();
605
606   legend();
607
608   // Quand un dessin est créé
609   maCarte.on('draw:created', function(event) {
610     var layer = event.layer;
611     var shape = layer.toGeoJSON().geometry;
612     var shape_for_db = JSON.stringify(shape);
613
614     document.getElementById('json').innerHTML = shape_for_db;
615
616     verifGeom($('#categorie').val(), $('#json').text())
617   });
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
2567
2568
2569
2570
2571
2572
2573
2574
2575
2576
2577
2578
2579
2580
2581
2582
2583
2584
2585
2586
2587
2588
2589
2590
2591
2592
2593
2594
2595
2596
2597
2598
2599
2600
2601
2602
2603
2604
2605
2606
2607
2608
2609
2610
2611
2612
2613
2614
2615
2616
2617
2618
2619
2620
2621
2622
2623
2624
2625
2626
2627
2628
2629
2630
2631
2632
2633
2634
2635
2636
2637
2638
2639
2640
2641
2642
2643
2644
2645
2646
2647
2648
2649
2650
2651
2652
2653
2654
2655
2656
2657
2658
2659
2660
2661
2662
2663
2664
2665
2666
2667
2668
2669
2670
2671
2672
2673
2674
2675
2676
2677
2678
2679
2680
2681
2682
2683
2684
2685
2686
2687
2688
2689
2690
2691
2692
2693
2694
2695
2696
2697
2698
2699
2700
2701
2702
2703
2704
2705
2706
2707
2708
2709
2710
2711
2712
2713
2714
2715
2716
2717
2718
2719
2720
2721
2722
2723
2724
2725
2726
2727
2728
2729
2730
273
```

Annexe : « Appli.Data »

Accès à la base de données

```

1 <?php
2   $dbConnect = pg_connect("host=192.168.0.213 port=5432 dbname=sicen user=postgres
3   password=postgres")
4   or die("Connection échoué");
5 ?>

```

Site du CenNS

```

1 <?php
2   include("AccessDataBasePgConnect.php");
3   $idsite = $_GET['idsite'];
4
5   if($idsite == 'tous') {
6     $sql = "SELECT row_to_json(fc) FROM (
7       SELECT
8         'FeatureCollection' AS type
9         , array_to_json(array_agg(f)) AS features
10        FROM (
11          SELECT
12            'Feature' AS type
13            , row_to_json(
14              SELECT l FROM (SELECT """.ID""". AS code_site, """.Nom_Site""". AS nom_site, commune) AS l)) AS properties
15            , ST_AsGeoJSON(ST_Transform(geom, 4326), 6)::json AS geometry
16          FROM md.site_cennh WHERE categorie = 1
17        ) AS f
18      ) AS fc";
19
20 } else {
21   $sql = "SELECT row_to_json(fc) FROM (
22     SELECT
23       'FeatureCollection' AS type
24       , array_to_json(array_agg(f)) AS features
25     FROM (
26       SELECT
27         'Feature' AS type
28         , row_to_json(
29           SELECT l FROM (SELECT """.ID""". AS code_site, """.Nom_Site""". AS nom_site, commune) AS l)) AS properties
30           , ST_AsGeoJSON(ST_Transform(geom, 4326), 6)::json AS geometry
31         FROM md.site_cennh
32         WHERE site_cennh.".ID".::text like ".$idsite."
33       ) AS f
34     ) AS fc";
35   }
36
37 $resultat_json = pg_exec($dbConnect,$sql) or die (pgErrorMessage());
38 while($ligne = pg_fetch_row($resultat_json))
39 {
40   echo trim ($ligne[0]);
41 }
42
43 pg_close($dbConnect);
44 ?>
45

```

Panneau

```
1 <?php
2     include ("AccessDataBasePgConnect.php");
3
4     $sql = "SELECT row_to_json(fc) FROM (
5         SELECT
6             'FeatureCollection' AS type
7             , array_to_json(array_agg(f)) AS features
8         FROM (
9             SELECT
10                 'Feature' AS type
11                 , row_to_json((
12                     SELECT l FROM (SELECT pann_id, pann_date_enre, type_pann_id, type_pann_libe
13                         AS type_panneau, pann_prec, pann_date_amgt AS date_amgt, etat_comm_id,
14                         etat_comm_libe AS etat, pann_comm AS commentaire, commune||' -'
15                         ||".".'"Nom Site"'." AS site) AS l) AS properties
16                     , ST_AsGeoJSON(ST_Transform(pann_geom, 4326), 6)::json AS geometry
17                 FROM bd.equipement.panneau, bd.equipement.type_panneau,
18                     bd.equipement.etat_communication, md.site_cenhn
19                 WHERE pann_type_pann_id = type_pann_id AND pann_etat_comm_id = etat_comm_id
20                     AND pann_site_cen_id = site_cenhn.".'"ID"'."
21             ) AS f
22         ) AS fc";
23
24
25     $resultat_json = pg_exec($dbConnect, $sql) or die (pgErrorMessage ());
26     while($ligne = pg_fetch_row($resultat_json))
27     {
28         echo trim ($ligne[0]);
29     }
30
31     pg_close($dbConnect);
32
33 ?>
```

Sentier

```

1 <?php
2     include ("AccessDataBasePgConnect.php");
3
4     $sql = "SELECT row_to_json(fc) FROM (
5         SELECT
6             'FeatureCollection' AS type
7             , array_to_json(array_agg(f)) AS features
8         FROM (
9             SELECT
10                'Feature' AS type
11                , row_to_json((
12                    SELECT l FROM (SELECT sent_id, sent_date_enre, type_sent_id, type_sent_libe
13                        AS type_sentier, type_chem_id, type_chem_libe AS type_cheminement,
14                        sent_date_amgt AS date_amgt, etat_comm_id, etat_comm_libe AS etat,
15                        sent_acces_pmr AS acces_pmr, diff_id, diff_libe AS difficulte, sent_comm AS commentaire,
16                        Round(ST_Length(sent_geom)) AS longueur, commune||' - '
17                        ||"."."Nom Site".". AS site) AS l)) AS properties
18                    , ST_AsGeoJSON(ST_Transform(sent_geom, 4326), 6)::json AS geometry
19                    FROM bd_equipement.sentier, bd_equipement.type_sentier,
20                        bd_equipement.type_cheminement, bd_equipement.etat_communication,
21                        bd_equipement.difficulte, md.site_cenhn
22                    WHERE sent_type_sent_id = type_sent_id AND sent_type_chem_id = type_chem_id
23                    AND sent_etat_comm_id = etat_comm_id AND sent_diff_id = diff_id AND
24                    sent_site_cen_id = site_cenhn."."ID"."."
25                ) AS f
26            ) AS fc";
27
28
29     $resultat_json = pg_exec($dbConnect, $sql) or die (pgErrorMessage());
30     while($ligne = pg_fetch_row($resultat_json))
31     {
32         echo trim ($ligne[0]);
33     }
34
35     pg_close($dbConnect);
36
37 ?>

```

Autre aménagement de communication

```

1 <?php
2   include ("AccessDataBasePgConnect.php");
3
4   $sql = "SELECT row_to_json(fc) FROM (
5     SELECT
6       'FeatureCollection' AS type
7       , array_to_json(array_agg(f)) AS features
8     FROM (
9       SELECT
10      'Feature' AS type
11      , row_to_json((
12        SELECT l FROM (SELECT autr_amen_comm_id, autr_amen_comm_date_enre,
13          type_autr_amen_comm_id, type_autr_amen_comm_libe AS type_amenagement,
14          autr_amen_comm_date_amgt AS date_amgt, etat_comm_id, etat_comm_libe AS etat,
15          autr_amen_comm_comm AS commentaire, commune||' - '||"."Nom_Site"." AS
16          site) AS l)) AS properties
17      , ST_AsGeoJSON(ST_Transform(autr_amen_comm_geom, 4326), 6)::json AS geometry
18    FROM bd_equipement.autre_amenagement_communication,
19      bd_equipement.type_autre_amenagement_communication,
20      bd_equipement.etat_communication, mci.site_cenhn
21      WHERE autr_amen_comm_type autr_amen_comm_id = type_autr_amen_id AND
22          autr_amen_comm_etat_comm_id = etat_id AND autr_amen_comm_site_cen_id =
23          site_cenhn."."ID"."
24      ) AS f
25    ) AS fc";
26
27
28   $resultat_json = pg_exec($dbConnect,$sql) or die (pgErrorMessage());
29   while($ligne = pg_fetch_row($resultat_json))
30   {
31     echo trim ($ligne[0]);
32   }
33
34
35   pg_close($dbConnect);
36
37 ?>

```

Clôture

```

1 <?php
2   include("AccessDataBasePgConnect.php");
3
4   $sql = "SELECT row_to_json(fc) FROM (
5     SELECT
6       'FeatureCollection' AS type
7       , array_to_json(array_agg(f)) AS features
8     FROM (
9       SELECT
10        'Feature' AS type
11        , row_to_json((
12          SELECT l FROM (SELECT clot_id, clot_date_enre, type_mobi_id, type_mobi_libe
13            AS type_mobilite, type_fils_id, type_fils_libe AS type_fils, type_pote_id,
14            type_pote_libe AS type_poteau, clot_date_amgt AS date_amgt, clot_partiel,
15            etat_zoot_id, etat_zoot_libe AS etat, clot_comm AS commentaire,
16            Round(ST_Length(clot_geom)) AS longueur, commune||' - '||"."Nom_Site"" AS
17            site) AS l)) AS properties
18        , ST_AsGeoJSON(ST_Transform(clot_geom, 4326), 6)::json AS geometry
19      FROM bd_equipement.cloture, bd_equipement.type_mobilite,
20        bd_equipement.type_fils, bd_equipement.type_poteau,
21        bd_equipement.etat_zootechnie, md.site_cenhn
22      WHERE clot_type_mobi_id = type_mobi_id AND clot_type_fils_id = type_fils_id
23        AND clot_type_pote_id = type_pote_id AND clot_etat_zoot_id = etat_zoot_id
24        AND clot_site_cen_id = site_cenhn."."ID"!."
25    ) AS f
26  ) AS fc";
27
28
29   $resultat_json = pg_exec($dbConnect,$sql) or die (pgErrorMessage());
30   while($ligne = pg_fetch_row($resultat_json))
31   {
32     echo trim ($ligne[0]);
33   }
34
35   pg_close($dbConnect);
36 ?>
37

```

Barrière

```

1 <?php
2   include("AccessDataBasePgConnect.php");
3
4   $sql = "SELECT row_to_json(fc) FROM (
5     SELECT
6       'FeatureCollection' AS type
7       , array_to_json(array_agg(f)) AS features
8     FROM (
9       SELECT
10        'Feature' AS type
11        , row_to_json((
12          SELECT barr_id, barr_date_enre, type_mobi_id, type_mobi_libe
13            AS type_mobilite, type_stru_id, type_stru_libe AS type_structure, barr_dime
14            AS dimension, barr_date_amgt AS date_amgt, barr_cade_perm AS
15            cadenas_permanent, etat_zoot_id, etat_zoot_libe AS etat, barr_comm AS
16            commentaire, commune||' - '||"."Nom Site"" AS site) AS l)) AS properties
17        , ST_AsGeoJSON(ST_Transform(barr_geom, 4326), 6)::json AS geometry
18      FROM bd_equipement.barriere, bd_equipement.type_mobilite,
19        bd_equipement.type_structure, bd_equipement.etat_zootechnie, md.site_cenhn
20      WHERE barr_type_mobi_id = type_mobi_id AND barr_type_stru_id = type_stru_id
21        AND barr_etat_zoot_id = etat_zoot_id AND barr_site_cen_id =
22          site_cenhn."."ID"!."
23    ) AS f
24  ) AS fc";
25
26
27   $resultat_json = pg_exec($dbConnect,$sql) or die (pgErrorMessage());
28   while($ligne = pg_fetch_row($resultat_json))
29   {
30     echo trim ($ligne[0]);
31   }
32
33   pg_close($dbConnect);
34 ?>
35

```

Autre aménagement zootechnie

```

1  <?php
2  	include("AccessDataBasePgConnect.php");
3
4  	$sql = "SELECT row_to_json(fc) FROM (
5  	SELECT
6  	'FeatureCollection' AS type
7  	, array_to_json(array_agg(f)) AS features
8  	FROM (
9  	SELECT
10  	'Feature' AS type
11  	, row_to_json(
12  	SELECT l FROM (SELECT autr_amen_zoot_id, autr_amen_zoot_date_enre,
13  	type_autr_amen_zoot_id, type_autr_amen_zoot_libe AS type_amenagement,
14  	autr_amen_zoot_date_amgt AS date_amgt, etat_zoot_id, etat_zoot_libe AS etat,
15  	autr_amen_zoot_comm AS commentaire, commune||' - '||"."."Nom_Site"." AS
16  	site) AS l)) AS properties
17  	, ST_AsGeoJSON(ST_Transform(autr_amen_zoot_geom, 4326), 6)::json AS geometry
18  	FROM bd_equipement.autre_amenagement_zootechnie,
19  	bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie,
20  	bd_equipement.etat_zootechnie, md.site_cennh
21  	WHERE autr_amen_zoot_type_autr_amen_zoot_id = type_autr_amen_zoot_id AND
22  	autr_amen_zoot_etat_zoot_id = etat_zoot_id AND autr_amen_zoot_site_cen_id =
23  	site_cennh."."ID"."."
24
25   ) AS f
26   ) AS fc";
27
19  $resultat_json = pg_exec($dbConnect,$sql) or die (pgErrorMessage());
20  while($ligne = pg_fetch_row($resultat_json))
21  {
22  	echo trim ($ligne[0]);
23  }
24
25  pg_close($dbConnect);
26 ?>
27

```

Annexe : « Appli.Filtres »

```

1  <?php
2      include ("data/AccessDataBasePgConnect.php");
3
4
5      //// Sites /////
6      $sql_sites = "SELECT "."."ID'." AS code_site, "."."Nom_Site'." AS nom_site,
7      commune FROM md.site_cennh WHERE categorie = 1 ORDER BY commune, nom_site";
8      $resultat_sites = tableau_objet($dbConnect, $sql_sites);
9
10     //// Catégories /////
11     $sql_categories = "SELECT cate_id, cate_libe FROM bd_equipement.categorie ORDER BY
12     cate_id";
13     $resultat_categories = tableau_objet($dbConnect, $sql_categories);
14
15     //// Ferme la connexion à la BD /////
16     pg_close($dbConnect);
17 ?>
18 <div class="filtre">
19     <!-- Sélection du site -->
20     <select id="site" onclick="affichePdf(), majsite(), drawing(), majcategorie()">
21         <option value="tous" selected>Choisir un Site</option>
22         <?php foreach ($resultat_sites as $site): ?>
23             <option value=<?=$site->code_site ?><?=$site->commune ?> -
24                 <?=$site->nom_site ?></option>
25         <?php endforeach; ?>
26     </select>
27
28     <!-- Sélection de la catégorie -->
29     <select id="categorie" onchange="majcategorie(), drawing()">
30         <option value="tous">Choisir une Catégorie</option>
31         <!-- <?php foreach ($resultat_categories as $categorie): ?>
32             <option value=<?=$categorie->cate_id ?><?=$categorie->cate_libe ?></option>
33         <?php endforeach; ?> -->
34         <optgroup label="Valorisation">
35             <?php for ($i=1; $i <= 3 ; $i++): ?>
36                 <option value=<?=$resultat_categories[$i-1]->cate_id
37                     ?><?=$resultat_categories[$i-1]->cate_libe ?></option>
38             <?php endfor; ?>
39         </optgroup>
40         <optgroup label="Gestion">
41             <?php for ($i=4; $i <= 6 ; $i++): ?>
42                 <option value=<?=$resultat_categories[$i-1]->cate_id
43                     ?><?=$resultat_categories[$i-1]->cate_libe ?></option>
44             <?php endfor; ?>
45     </select>
46 </div>

```

Annexe : « Résumé »

```

1  <?php
2  	include ("data/AccessDataBasePgConnect.php");
3
4  	//// Nombre de panneau /////
5  	$sql_nbPanneau = "SELECT count(*) FROM bd_equipement.panneau";
6  	$requete = pg_query($dbConnect,$sql_nbPanneau);
7  	$nbPanneau = pg_fetch_row($requete);
8
9
10 	//// Nombre de Km de Sentier du CEN /////
11 	$sql_nbSentierPeda = "SELECT DISTINCT type_sent_libe, ST_Length(sent_geom) FROM
12 	bd_equipement.sentier, bd_equipement.type_sentier WHERE sent_type_sent_id =
13 	type_sent_id AND type_sent_libe = 'CEN'";
14 	$resultat_sentPeda = tableau_objet($dbConnect, $sql_nbSentierPeda);
15
16 	$longueur = 0;
17 	foreach ($resultat_sentPeda as $sentPeda) {
18  	$longueur += $sentPeda->st_length;
19  }
20
21 	$longueurSent = round($longueur/100)/10;
22
23
24
25
26 	//// Nombre d'aménagement de communication /////
27 	$sql_nbAmgtComm = "SELECT count(*) FROM
28 	bd_equipement.autre_amenagement_communication";
29 	$requete = pg_query($dbConnect,$sql_nbAmgtComm);
30 	$nbAmgtComm = pg_fetch_row($requete);
31
32
33
34
35
36
37 	//// Nombre de Km de Clôture /////
38 	$sql_nbCloture = "SELECT DISTINCT ST_Length(clot_geom) FROM bd_equipement.cloture";
39 	$resultat_nbCloture = tableau_objet($dbConnect, $sql_nbCloture);
40
41 	$longueur = 0;
42 	foreach ($resultat_nbCloture as $nbCloture) {
43  	$longueur += $nbCloture->st_length;
44  }
45 	$longueurClot = round($longueur/100)/10;
46
47
48 	//// Nombre de barrière /////
49 	$sql_nbBarriere = "SELECT count(*) FROM bd_equipement.barriere";
50 	$requete = pg_query($dbConnect,$sql_nbBarriere);
51 	$nbBarriere = pg_fetch_row($requete);
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
    
```

```
66      <td><?=$nbAmgtComm['0'] ?> <span class="amgtComm">Aménagements de  
67      Communication</span></td>  
68  </tr>  
69  <tr>  
70      <td><?=$longueurClot ?> Km de <span class="clot">Clôture</span></td>  
71      <td><?=$nbBarriere['0'] ?> <span class="barr">Barrières</span></td>  
72      <td><?=$nbAmgtZoot['0'] ?> <span class="amgtZoot">Aménagements de  
73      Zootechnie</span></td>  
74  </tr>  
75 </table> -->
```

Annexe : « Appli.Formulaires »

Forumaire Panneau

```

1  <?php
2  include("../data/AccessDataBasePgConnect.php"); // Accès à la base de données
3  include('../fonction.php'); // Inclus les fonction php
4
5
6  // Type
7  $sql_types =
8  "SELECT type_pann_id AS id, type_pann_libe AS libelle
9  FROM bd_equipement.type_panneau
10 ORDER BY libelle ASC";
11
12 if(isset($_GET['type'])) {
13     $getType = $_GET['type'];
14 }
15
16 $resultats_types = tableau_objet($dbConnect, $sql_types);
17
18
19 // Précision
20 if(isset($_GET['precision'])) {
21     $getPrecision = $_GET['precision'];
22     if ($getPrecision == 'null') {
23         $getPrecision = '';
24     };
25 };
26
27
28 // Date d'aménagement
29 if(isset($_GET['date_amgt'])) {
30     $getDate = $_GET['date_amgt'];
31 };
32
33
34 // Etat
35 $sql_etats =
36 "SELECT etat_comm_id AS id, etat_comm_libe AS libelle
37 FROM bd_equipement.etat_communication";
38
39 if(isset($_GET['etat'])) {
40     $getEtat = $_GET['etat'];
41 };
42
43 $resultats_etats = tableau_objet($dbConnect, $sql_etats);
44
45 // Support de communication
46 $sql_suppComm = "SELECT type_supp_comm_id AS id, type_supp_comm_libe AS libelle
47 FROM bd_equipement.type_support_communication
48 WHERE type_supp_comm_id IN (2, 3, 5)
49 ORDER BY libelle ASC";
50
51 $resultats_supportComm = tableau_objet($dbConnect, $sql_suppComm);
52
53
54 // Commentaire
55 if(isset($_GET['commentaire'])) {
56     $getCommentaire = $_GET['commentaire'];
57 };
58
59
60 // Si c'est une modification récupération de l'ID
61 if(isset($_GET['clefModif'])) {
62     $getModif = $_GET['clefModif'];
63 }
64 else {
65     $getModif = "";
66 };
67
68
69 if ($getModif != '') {
70     $sql_lienContenu = "SELECT supp_comm_lien AS liencontenu FROM
71     bd_equipement.support_communication WHERE supp_comm_type_supp_comm_id = 2 AND
72     supp_comm_equi_id = ".$getModif;

```

```

71     $resultats_lienContenu = tableau_objet($dbConnect, $sql_lienContenu);
72     $nbLienContenu = count($resultats_lienContenu);
73
74     $sql_lienFlashCode = "SELECT supp_comm_lien AS lienflashcode FROM
75     bd_equipement.support_communication WHERE supp_comm_type_supp_comm_id = 3 AND
76     supp_comm_equi_id = ".$getModif;
77     $resultats_lienFlashCode = tableau_objet($dbConnect, $sql_lienFlashCode);
78     $nbLienFlashCode = count($resultats_lienFlashCode);
79
80     $sql_lienSiteInternet = "SELECT supp_comm_lien AS liensiteintenet FROM
81     bd_equipement.support_communication WHERE supp_comm_type_supp_comm_id = 5 AND
82     supp_comm_equi_id = ".$getModif;
83     $resultats_lienSiteInternet = tableau_objet($dbConnect, $sql_lienSiteInternet);
84     $nbLienSiteInternet = count($resultats_lienSiteInternet);
85   };
86
87   $nomTable = creationLiaison($dbConnect);
88
89   pg_close($dbConnect); // Fermeture de l'accès à la base de données
90 ?>
91 <div class="formTete">
92   <img id="fermer" onclick="suppr_table_tmp('<?=$nomTable?>'),
93     affiche_masque('#attributs')" src="img/error.png" alt="Fermer" >!-- Déclenche la
94     fonction de fermeture de la div -->
95   <h2>Panneau</h2>
96 </div>
97 <div class="formCorps">
98   <div id="erreur"></div> <!-- Lieu d'affichage en cas d'erreur -->
99   <table>
100     <tr> <!-- Type de panneau -->
101       <td class="label"><label for="type">Type de panneau : </label></td>
102       <td colspan="2"><select id="type" name="type" onchange="precision()">
103         <option value=""> Choisir</option>
104         <?php foreach ($resultats_types as $type): ?>
105           <option value="<?=$type->id ?>">
106             <?php if(isset($getType) && $type->id == $getType): ?>
107               selected
108             <?php else: ?>
109             >
110             <?php endif; ?>
111             <?=$type->libelle ?></option>
112         <?php endforeach; ?>
113       </select>
114
115       <?php if (isset($getType) && $getType == 5): ?>
116         <span id="precision" style="display:inline">
117           <input type="text" name="precision" placeholder="Précision"
118           <?php if(isset($getPrecision)): ?>
119             value="<?=$getPrecision ?>">
120           <?php else: ?>
121             >
122             <?php endif; ?>
123         </span>
124       <?php else: ?>
125         <span id="precision">
126           <input type="text" name="precision" placeholder="Précision"
127           <?php if(isset($getPrecision)): ?>
128             value="<?=$getPrecision ?>">
129           <?php else: ?>
130             >
131             <?php endif; ?>
132         </span>
133       <?php endif; ?>
134     </td>
135   </tr> <!-- Date de mise en place -->
136   <tr> <td class="label"><label for="date_amgt">Date de mise en place : </label></td>
137     <td colspan="2"><input type="date" id="date_amgt" name="date_amgt">
138     <?php if(isset($getDate)): ?>
139       value="<?=$getDate ?>">
140     <?php endif; ?>
141   </td>

```

```

137      </tr>
138      <tr> <!-- État du panneau -->
139      <td class="label"><label for="etat">État du panneau : </label></td>
140      <td colspan="2"><select id="etat" name="etat">
141          <option value="">A Choisir</option>
142          <?php foreach ($resultats_etats as $etat): ?>
143              <option value=<?= $etat->id ?>">
144                  <?php if(isset($getEtat) && $etat->id == $getEtat): ?>
145                      selected
146                  <?php else: ?>
147                      >
148                  <?php endif; ?>
149                  <?= $etat->libelle ?> </option>
150          <?php endforeach; ?>
151      </select></td>
152  </tr>
153  <tr> <!-- Photos - Inséretion -->
154      <td class="label"><label for="photo">Photos : </label></td>
155      <td colspan="2">
156          <form id="formPhoto" action="upload.php?tableLiaison=<?=$nomTable?>">
157              method="post" enctype="multipart/form-data">
158                  <input type="file" name="photo" accept="image/jpg, image/jpeg,
159                      image/x-png"></input>
160                  <input type="submit" value="Envoyer" onclick="wait('#formPhoto',
161                      '#loadingUploadPhoto')"></input>
162                  <span id="loadingUploadPhoto"></span>
163          </form>
164      </td>
165  </tr>
166  <tr> <!-- Support - Inséretion -->
167      <td class="label"><label for="supportComm">Supports de valorisation:
168          </label></td>
169      <td colspan="2"><select id="supportComm" name="supportComm"
170          onchange="choixDoc('panneau')">
171          <option value="">Type à Choisir</option>
172          <?php foreach ($resultats_supportComm as $supportComm): ?>
173              <option value=<?=$supportComm->id ?>"><?=$supportComm->libelle ?></option>
174          <?php endforeach; ?>
175      </select></td>
176  </tr>
177  <tr>
178      <td colspan="3" style="text-align: center;">
179          <form id="formContenu"
180              action="upload.php?tableLiaison=<?=$nomTable?>&categorie=1" method="post"
181              enctype="multipart/form-data">
182              <input type="file" id="contenu" name="contenu" accept="image/jpg,
183                  image/jpeg, image/x-png, application/pdf"></input>
184              <input type="submit" value="Envoyer" onclick="wait('#formContenu',
185                  '#loadingUploadContenu')"></input>
186              <span id="loadingUploadContenu"></span>
187          </form>
188          <form id="formFlashCode" action="upload.php?tableLiaison=<?=$nomTable?>">
189              method="post" enctype="multipart/form-data">
190              <input type="file" id="flashCode" name="flashCode" accept="image/jpg,
191                  image/jpeg, image/x-png"></input>
192              <input type="submit" value="Envoyer" onclick="wait('#formFlashCode',
193                  '#loadingUploadFlashCode')"></input>
194              <span id="loadingUploadFlashCode"></span>
195          </form>
196          <form id="formSiteInternet"
197              action="upload.php?tableLiaison=<?=$nomTable?>&categorie=1" method="post"
198              enctype="multipart/form-data">
199              <input type="text" id="SiteInternet" name="SiteInternet">
200              <button type="submit" onclick="wait('#formSiteInternet',
201                  '#loadingUploadingSiteInternet')">Envoyer</button>
202              <span id="loadingUploadingSiteInternet"></span>
203          </form>
204      </td>
205  </tr>
206  <tr> <!-- Commentaire -->
207      <td colspan="3" class="centre"><textarea id="commentaire" name="commentaire"
208          rows="5" cols="25" placeholder="Saisissez un commentaire">
```

```

193     <?php if (isset($getCommentaire) && $getCommentaire != 'null'): ?>
194         ><?=$getCommentaire ?></textarea>
195     <?php else: ?>
196         ></textarea>
197     <?php endif; ?></td>
198 </tr>
199 <?php if ($getModif != ''): ?> <!-- Pièces-Jointe - Affichage -->
200     <?php if ($nbLienContenu > 0): ?>
201         <tr id="lienContenu" class="lienDoc">
202             <td colspan="3" style="text-align:center">
203                 <label>Contenu</label>
204                 <br/><a href="http://localhost/BD_Equipement/<?=$resultats_lienContenu[0]->liencontenu ?>" data-lightbox="contenu" data-title="Contenu">Il y a <?=$nbLienContenu ?> élément de contenu.</a>
205                 <?php for ($i=1; $i < $nbLienContenu; $i++): ?>
206                     <a class="docContenu" href="http://localhost/BD_Equipement/<?=$resultats_lienContenu[$i]->liencontenu ?>" data-lightbox="contenu" data-title="Contenu"/>
207                 <?php endfor; ?>
208             </td>
209         </tr>
210     <?php endif; ?>
211     <?php if ($nbLienFlashCode > 0): ?>
212         <tr id="lienFlashCode" class="lienDoc">
213             <td colspan="3" style="text-align:center">
214                 <label>FlashCode</label>
215                 <br/><a href="http://localhost/BD_Equipement/<?=$resultats_lienFlashCode[0]->lienlashcode ?>" data-lightbox="flashCode" data-title="FlashCode">Il y a <?=$nbLienFlashCode ?> flash-code.</a>
216                 <?php for ($i=1; $i < $nbLienFlashCode; $i++): ?>
217                     <a class="docFlashCode" href="http://localhost/BD_Equipement/<?=$resultats_lienFlashCode[$i]->lienflashcode ?>" data-lightbox="flashCode" data-title="FlashCode"/>
218                 <?php endfor; ?>
219             </td>
220         </tr>
221     <?php endif; ?>
222     <?php if ($nbLienSiteInternet > 0): ?>
223         <tr id="liensSiteInternet" class="lienDoc">
224             <td colspan="3" style="text-align:center">
225                 <label>Site Internet</label>
226                 <?php for ($i=0; $i < $nbLienSiteInternet; $i++): ?>
227                     <br/><a href="<?=$resultats_lienSiteInternet[$i]->liensiteinternet ?>><?=$resultats_lienSiteInternet[$i]->liensiteintenet ?></a>
228                 <?php endfor; ?>
229             </td>
230         </tr>
231     <?php endif; ?>
232     <?php endif; ?>
233 </table>
234 </div>
235 <div class="formPied">
236     <fieldset>
237         <img id="valider" onclick="validation('recAttributs.php', 'attributs', 'panneau', '<?=$getModif ?>', '<?=$nomTable ?>')" src="img/floppy_disk2.png" alt="Enregistrer"/> <!-- Déclanche la fonction d'enregistrement -->
238     </fieldset>
239 </div>
240

```

Formulaire Sentier

```

1  <?php
2  	include("../data/AccessDataBasePgConnect.php"); // Accès à la base de données
3  	include('../fonction.php'); // Inclus les fonction php
4
5
6  	// Type de Sentier
7  	$sqlTypeSentier =
8  	"SELECT type_sent_id AS id, type_sent_libe AS libelle
9  	FROM bd_equipement.type_sentier
10  ORDER BY libelle ASC";
11
12  if(isset($_GET['type_sentier'])):
13  	$typeSentier = $_GET['type_sentier'];
14  endif;
15
16  $resultatsTypeSentier = tableau_objet($dbConnect, $sqlTypeSentier);
17
18
19  // Type de Cheminement
20  $sqlTypeCheminement =
21  "SELECT type_chem_id AS id, type_chem_libe AS libelle
22  FROM bd_equipement.type_cheminement
23  ORDER BY libelle ASC";
24
25  if(isset($_GET['type_cheminement'])):
26  	$typeCheminement = $_GET['type_cheminement'];
27  endif;
28
29  $resultatsTypeCheminement = tableau_objet($dbConnect, $sqlTypeCheminement);
30
31
32  // Date d'aménagement
33  if(isset($_GET['date_amgt'])):
34  	$dateAmgt = $_GET['date_amgt'];
35  endif;
36
37
38  // Etat
39  $sql_etats =
40  "SELECT etat_comm_id AS id, etat_comm_libe AS libelle
41  FROM bd_equipement.etat_communication";
42
43  if(isset($_GET['etat'])):
44  	$etat = $_GET['etat'];
45  endif;
46
47
48  // Accès PMR
49  if(isset($_GET['pmr'])):
50  	$accesPmr = $_GET['pmr'];
51  endif;
52
53  $resultats_etats = tableau_objet($dbConnect, $sql_etats);
54
55
56  // Difficulté
57  $sql_difficultes =
58  "SELECT diff_id AS id, diff_libe AS libelle
59  FROM bd_equipement.difficulte";
60
61  if(isset($_GET['difficulte'])):
62  	$difficulte = $_GET['difficulte'];
63  endif;
64
65  $resultats_difficultes = tableau_objet($dbConnect, $sql_difficultes);
66
67  // Support de communication
68  $sql_suppComm = "SELECT type_supp_comm_id AS id, type_supp_comm_libe AS libelle
69  FROM bd_equipement.type_supp_communication
70  WHERE type_supp_comm_id IN (4, 5, 6)
71  ORDER BY libelle ASC";
72

```

```

73     $resultats_supportComm = tableau_objet($dbConnect, $sql_suppComm);
74
75
76     // Longueur
77     if(isset($_GET['longueur'])) {
78         $getLongueur = $_GET['longueur'];
79     }
80
81     // Commentaire
82     if(isset($_GET['commentaire'])) {
83         $getCommentaire = $_GET['commentaire'];
84     }
85
86     // Si c'est une modification
87     if(isset($_GET['clefModif'])) {
88         $getModif = $_GET['clefModif'];
89     }
90     else {
91         $getModif = "";
92     }
93
94     if ($getModif != '') {
95         $sql_lienPlaquette = "SELECT supp_comm.lien AS lien FROM
96         bd_equipement.support_communication WHERE supp_comm_type_supp_comm_id = 1 AND
97         supp_comm_equi_id = ". $getModif;
98         $resultats_lienPlaquette = tableau_objet($dbConnect, $sql_lienPlaquette);
99         $nbLienPlaquette = count($resultats_lienPlaquette);
100
101     $sql_lienSiteInternet = "SELECT supp_comm.lien AS lien FROM
102         bd_equipement.support_communication WHERE supp_comm_type_supp_comm_id = 2 AND
103         supp_comm_equi_id = ". $getModif;
104     $resultats_lienSiteInternet = tableau_objet($dbConnect, $sql_lienSiteInternet);
105     $nbLienSiteInternet = count($resultats_lienSiteInternet);
106 }
107
108     $nomTable = creationLiaison($dbConnect);
109
110     pg_close($dbConnect); // fermeture de l'accès à la base de données
111 ?>
112 <div class="formTete">
113     <img id="fermer" onclick="suppr_table_tmp('<?=$nomTable?>'),
114     affiche_masque('#attributs')" src="img/error.png" alt="Fermer"/> <!-- Déclenche la
115     fonction de fermeture de la div -->
116     <h2>Sentier</h2>
117 </div>
118 <div class="formCorps">
119     <div id="erreur"></div>
120     <table>
121         <tr> <!-- Type de sentier -->
122             <td class="label"><label for="type_sentier">Type de sentier : </label></td>
123             <td><select id="type_sentier" name="type_sentier">
124                 <option value="">A Choisir</option>
125                 <?php foreach ($resultatsTypeSentier as $typeSentier): ?>
126                     <option value=<?=$typeSentier->id ?>">
127                         <?php if(isset($getTypeSentier) && $typeSentier->id == $getTypeSentier): ?>
128                             selected
129                         <?php else: ?>
130                         <?php endif; ?>
131                         <?=$typeSentier->libelle ?> </option>
132                     <?php endforeach; ?>
133             </select></td>
134         </tr> <!-- Type de cheminement -->
135             <td class="label"><label for="type_cheminement">Type de cheminement :
136             </label></td>

```

```

136      <td><select id="type_cheminement" name="type_cheminement">
137          <option value="">A Choisir</option>
138          <?php foreach ($resultatsTypeCheminement as $typeCheminement): ?>
139              <option value="<?=$typeCheminement->id ?>">
140                  <?php if(isset($getTypeCheminement) && $typeCheminement->id == $getTypeCheminement): ?>
141                      selected
142                  <?php else: ?>
143                      >
144                  <?php endif; ?>
145                  <?=$typeCheminement->libelle ?> </option>
146          <?php endforeach; ?>
147      </select></td>
148  </tr>
149  <tr> <!-- Date de mise en place -->
150      <td class="label"><label for="date_amgt">Date de mise en place : </label></td>
151      <td><input type="date" id="date_amgt" name="date_amgt"
152          <?php if(isset($getDate)): ?>
153              value="<?=$getDate ?>">
154          <?php endif; ?>
155      </td>
156  </tr>
157  <tr> <!-- Etat du sentier -->
158      <td class="label"><label for="etat">Etat du sentier : </label></td>
159      <td><select id="etat" name="etat">
160          <option value="">A Choisir</option>
161          <?php foreach ($resultats_etats as $etat): ?>
162              <option value="<?=$etat->id ?>">
163                  <?php if(isset($getEtat) & $etat->id == $getEtat): ?>
164                      selected
165                  <?php else: ?>
166                      >
167                  <?php endif; ?>
168                  <?=$etat->libelle ?> </option>
169          <?php endforeach; ?>
170      </select></td>
171  </tr>
172  <tr> <!-- Accès PMR -->
173      <td class="label"><label for="pmr">Accès PMR : </label></td>
174      <td><label class="pmr"><input type="radio" id="pmrOui" name="pmr" value="true"
175          <?php if(isset($getAccesPmr) and $getAccesPmr == "true"): ?>
176          checked
177          <?php endif ?>
178          > Oui
179          <input type="radio" id="pmrNon" name="pmr" value="false"
180          <?php if(isset($getAccesPmr) and $getAccesPmr == "false"): ?>
181          checked
182          <?php endif ?>
183          > Non</label></td>
184  </tr>
185  <tr> <!-- Difficulté -->
186      <td class="label"><label for="difficulte">Difficulté : </label></td>
187      <td><select id="difficulte" name="difficulte">
188          <option value="">A Choisir</option>
189          <?php foreach ($resultats_difficultes as $difficulte): ?>
190              <option value="<?=$difficulte->id ?>">
191                  <?php if(isset($getDifficulte) & $difficulte->id == $getDifficulte): ?>
192                      selected
193                  <?php else: ?>
194                      >
195                  <?php endif; ?>
196                  <?=$difficulte->libelle ?> </option>
197          <?php endforeach; ?>
198      </select></td>
199  </tr>
200  <tr> <!-- Support de communication - Insertion -->
201      <td class="label"><label for="supportComm">Supports de valorisation :
202          </label></td>
203      <td><select id="supportComm" name="supportComm"
204          onchange="choixDoc('supportComm')">
205          <option value="">Type à Choisir</option>
206          <?php foreach ($resultats_supportComm as $supportComm): ?>

```

```

205          <option value=<?=$supportComm->id ?>><?=$supportComm->libelle ?></option>
206          <?php endforeach; ?>
207      </select></td>
208  </tr>
209  <tr>
210      <td colspan="2" style="text-align: center;">
211          <form id="formPlaque" action="upload.php?tableLiaison=<?=$nomTable?>">
212              method="post" enctype="multipart/form-data">
213                  <input type="file" id="plaquette" name="plaquette" accept="image/jpg,
214                      image/jpeg, image/x-png, application/pdf"/>
215                  <input type="submit" value="Envoyer" onclick="wait('#formPlaque',
216                      '#loadingUploadPlaque')"/>
217                  <span id="loadingUploadPlaque"></span>
218          </form>
219          <form id="formSiteInternet"
220              action="upload.php?tableLiaison=<?=$nomTable?>&categorie=2" method="post"
221              enctype="multipart/form-data">
222              <input type="text" id="SiteInternet" name="SiteInternet"/>
223              <input type="submit" value="Envoyer" onclick="wait('#formSiteInternet',
224                  '#loadingUploadingSiteInternet')"/>
225              <span id="loadingUploadingSiteInternet"></span>
226          </form>
227          <form id="formApplication" action="upload.php?tableLiaison=<?=$nomTable?>">
228              method="post" enctype="multipart/form-data">
229                  <input type="text" id="application" name="application"/>
230                  <input type="submit" value="Envoyer" onclick="wait('#formApplication',
231                      '#loadingUploadApplication')"/>
232                  <span id="loadingUploadApplication"></span>
233          </form>
234      </td>
235  </tr>
236  <?php if (isset($getLongueur)): ?>
237      <tr> <!-- Longeur du sentier -->
238          <td class="label"><label for="longueur">Longueur : </label></td>
239          <td><?=$getLongueur ?> mètre</td>
240      </tr>
241  <?php endif; ?>
242  <tr> <!-- Commentaire -->
243      <td colspan="2" class="centre"><textarea id="commentaire" name="commentaire"
244          rows="5" cols="25" placeholder="Saisissez un commentaire">
245          <?php if (isset($getCommentaire) && $getCommentaire != 'null'): ?>
246              ><?=$getCommentaire ?></textarea>
247          <?php else: ?>
248              ></textarea>
249          <?php endif; ?></td>
250  </tr> <!-- Support de communication - Affichage -->
251  <?php if ($getModif != ''): ?>
252      <?php if ($nbLienPlaque > 0): ?>
253          <tr id="lienPlaque" class="lienDoc">
254              <td colspan="3" style="text-align:center">
255                  <label>Plaque</label>
256                  <br/><a href="http://localhost/BD_Equipement/<?=$resultats_lienPlaque[0]->lien
257                      ?>" data-lightbox="plaquette" data-title="Plaque">Il y a
258                      <?=$nbLienPlaque ?> Plaquettes.</a>
259                      <?php for ($i=1; $i < $nbLienPlaque; $i++): ?>
260                          <a class="docPlaque">
261                              href="http://localhost/BD_Equipement/<?=$resultats_lienPlaque[$i]->lien
262                                  ?>" data-lightbox="plaquette" data-title="Plaque"/>
263                      <?php endfor; ?>
264                  </td>
265          </tr>
266  <?php endif; ?>
267  <?php if ($nbLienSiteInternet > 0): ?>
268          <tr id="lienSiteInternet" class="lienDoc">
269              <td colspan="3" style="text-align:center">
270                  <label>Site Internet</label>
271                  <?php for ($i=0; $i < $nbLienSiteInternet; $i++): ?>
272                      <br/><a href="<?=$resultats_lienSiteInternet[$i]->lien
273                          ?>"><?=$resultats_lienSiteInternet[$i]->lien ?></a>
274                  <?php endfor; ?>
275          </td>

```

```
262      </tr>
263      <?php endif; ?>
264      <?php if ($nbLienApplication > 0): ?>
265      <tr id="lienApplication" class="lienDoc">
266          <td colspan="3" style="text-align:center">
267              <label>Application</label>
268              <?php for ($i=0; $i < $nbLienApplication; $i++): ?>
269                  <br/><a href="#"><?=$resultats_lienApplication[$i]->lien ?></a>
270              <?php endfor; ?>
271          </td>
272      </tr>
273      <?php endif; ?>
274      <?php endif; ?>
275  </table>
276 </div>
277 <div class="formPied">
278     <fieldset>
279         <img id="valider" onclick="validation('recAttributs.php', 'attributs',
280             'sentier', '<?=$getModif?>', '<?=$nomTable ?>')" src="img/floppy_disk2.png"
281             alt="Enregistrer"/> <!-- Déclanche la fonction d'enregistrement -->
282     </fieldset>
283 </div>
284
```

Formulaire autre aménagement communication

```

1  <?php
2  	include("../data/AccessDataBasePgConnect.php"); // Accès à la base de données
3  	include('../fonction.php'); // Inclus les fonctions php
4
5
6  	// Type de Aménagement
7  	$sqlType2ACommunication =
8  	"SELECT type_autr_amen_comm_id AS id, type_autr_amen_comm_libe AS libelle
9  	FROM bd_equipement.type_autre_amenagement_communication
10  ORDER BY libelle ASC";
11
12  if(isset($_GET['type_amenagement'])):
13  	$getType2AComm = $_GET['type_amenagement'];
14  endif;
15
16  $resultatsType2AComm = tableau_objet($dbConnect, $sqlType2ACommunication);
17
18  // Date d'aménagement
19  if(isset($_GET['date_amgt'])):
20  	$dateAmgt = $_GET['date_amgt'];
21  endif;
22
23  // Etat
24  $sql_etats =
25  "SELECT etat_comm_id AS id, etat_comm_libe AS libelle
26  FROM bd_equipement.etat_communication";
27
28  if(isset($_GET['etat'])) {
29  	$getEtat = $_GET['etat'];
30  };
31
32  $resultats_etats = tableau_objet($dbConnect, $sql_etats);
33
34  // Commentaire
35  if(isset($_GET['commentaire'])) {
36  	$getCommentaire = $_GET['commentaire'];
37  };
38
39  // Si c'est une modification
40  if(isset($_GET['clefModif'])) {
41  	$getModif = $_GET['clefModif'];
42  }
43  else {
44  	$getModif = "";
45  };
46
47  if ($getModif != '') {
48  	$sql_lienContenu = "SELECT supp_comm_lien AS liencontenu FROM
49  	bd_equipement.support_communication WHERE supp_comm_type_supp_comm_id = 2 AND
50  	supp_comm_equi_id = ".$getModif;
51  	$resultats_lienContenu = tableau_objet($dbConnect, $sql_lienContenu);
52  	$nbLienContenu = count($resultats_lienContenu);
53 };
54
55  $nomTable = creationLiaison($dbConnect);
56
57  pg_close($dbConnect); // fermeture de l'accès à la base de données
58 ?>
59 <div class="formTete">
60 	<img id="fermer" onclick="suppr_table_tmp('<?=$nomTable?>'),
61 	affiche_masque('#attributs')" src="img/error.png" alt="Fermer"/> <!-- Déclenche la
62 	fonction de fermeture de la div -->
63 	<h2>Aménagement de Communication</h2>
64 </div>
65 <div class="formCorps">
66 	<div id="erreur"></div>
67 	<table>
68  	<tr> <!-- Type d'aménagement -->
69  	<td class="label"><label for="type_amenagement">Type de l'aménagement
70  	:</label></td>
71  	<td><select id="type_amenagement" name="type_amenagement">
72  	<option value="">A Choisir</option>

```

```

68      <?php foreach ($resultatsType2AComm as $type2AComm): ?>
69          <option value="= $type2AComm-&gt;id ?&gt;" ?
70              &lt;?php if(isset($getType2AComm) &amp;&amp; $type2AComm-&gt;id == $getType2AComm): ?&gt;
71                  selected
72              &lt;?php else: ?&gt;
73          &gt;
74          &lt;?php endif; ?&gt;
75          &lt;?= $type2AComm-&gt;libelle ?&gt; &lt;/option&gt;
76      &lt;?php endforeach; ?&gt;
77  &lt;/select&gt;&lt;/td&gt;
78&lt;/tr&gt;
79&lt;tr&gt; &lt;!-- Date de mise en place --&gt;
80    &lt;td class="label"&gt;&lt;label for="date_amgt"&gt;Date de mise en place : &lt;/label&gt;&lt;/td&gt;
81    &lt;td&gt;&lt;input type="date" id="date_amgt" name="date_amgt" ?
82        &lt;?php if(isset($getDate)): ?&gt;
83            value="<?= $getDate ?&gt;" ?
84        &lt;?php endif; ?&gt;
85    &gt;&lt;/td&gt;
86&lt;/tr&gt;
87&lt;tr&gt; &lt;!-- État de l'aménagement --&gt;
88    &lt;td class="label"&gt;&lt;label for="etat"&gt;État de l'aménagement : &lt;/label&gt;&lt;/td&gt;
89    &lt;td&gt;&lt;select id="etat" name="etat"&gt;
90        &lt;option value=""&gt;A Choisir&lt;/option&gt;
91        &lt;?php foreach ($resultats_etats as $etat): ?&gt;
92            &lt;option value="<?= $etat-&gt;id ?&gt;" ?
93                &lt;?php if(isset($getEtat) &amp;&amp; $etat-&gt;id == $getEtat): ?&gt;
94                    selected
95                &lt;?php else: ?&gt;
96            &gt;
97            &lt;?php endif; ?&gt;
98            &lt;?= $etat-&gt;libelle ?&gt; &lt;/option&gt;
99        &lt;?php endforeach; ?&gt;
100   &lt;/select&gt;&lt;/td&gt;
101&lt;/tr&gt;
102&lt;tr&gt; &lt;!-- Contenu - Insértion --&gt;
103    &lt;td class="label"&gt;&lt;label for="contenu"&gt;Support de valorisation : &lt;/label&gt;&lt;/td&gt;
104    &lt;td&gt;
105        &lt;form id="formContenu" style="display: block"
106            action="upload.php?tableLiaison=&lt;?= $nomTable ?&gt;&amp;categorie=3" method="post"
107            enctype="multipart/form-data"&gt;
108            &lt;input type="file" id="contenu" name="contenu" accept="image/jpg,
109                image/jpeg, image/x-png, application/pdf"&gt;&lt;/input&gt;
110            &lt;input type="submit" value="Envoyer" onclick="wait('#formContenu',
111                '#loadingUploadContenu')"&gt;&lt;/input&gt;
112            &lt;span id="loadingUploadContenu"&gt;&lt;/span&gt;
113        &lt;/form&gt;
114    &lt;/td&gt;
115&lt;/tr&gt;
116&lt;tr&gt; &lt;!-- Commentaire --&gt;
117    &lt;td colspan="2" class="centre"&gt;&lt;textarea id="commentaire" name="commentaire"
118        rows="5" cols="25" placeholder="Saisissez un commentaire"
119        &lt;?php if (isset($getCommentaire) &amp;&amp; $getCommentaire != 'null'): ?&gt;
120            &gt;&lt;?= $getCommentaire ?&gt;&lt;/textarea&gt;
121        &lt;?php else: ?&gt;
122            &gt;&lt;/textarea&gt;
123        &lt;?php endif; ?&gt;&lt;/td&gt;
124&lt;/tr&gt;
125&lt;?php if ($getModif != ''): ?&gt; &lt;!-- Contenu - Affichage --&gt;
126&lt;?php if ($nbLienContenu &gt; 0): ?&gt;
127    &lt;tr id="lienContenu" class="lienDoc"&gt;
128        &lt;td colspan="3" style="text-align:center"&gt;
129            &lt;label&gt;Contenu&lt;/label&gt;
130            &lt;br/&gt;&lt;a href="http://localhost/BD_Equipement/&lt;?=$resultats_lienContenu[0]-&gt;liencontenu ?&gt;" data-lightbox="contenu" data-title="Contenu"&gt;Il y a
131            &lt;?= $nbLienContenu ?&gt; élément de contenu.&lt;/a&gt;
132            &lt;?php for ($i=1; $i &lt; $nbLienContenu; $i++): ?&gt;
133                &lt;a class="docContenu"
134                    href="http://localhost/BD_Equipement/&lt;?=$resultats_lienContenu[$i]-&gt;liencontenu ?&gt;" data-lightbox="contenu" data-title="Contenu"/&gt;
135            &lt;?php endfor; ?&gt;
136        &lt;/td&gt;
</pre

```

```
130      </tr>
131      <?php endif; ?>
132      <?php endif; ?>
133  </table>
134 </div>
135 <div class="form pied">
136   <fieldset>
137     <img id="valider" onclick="validation('recAttributs.php', 'attributs',
138       'autreamgtcomm', '<?=$getModif?>', '<?=$nomTable ?>'); majcategorie()"
139       src="img/floppy_disk2.png"/> <!-- Déclanche la fonction d'enregistrement -->
140   </fieldset>
141 </div>
```

Formulaire clôture

```

1  <?php
2      include("../data/AccessDataBasePgConnect.php"); // Accès à la base de données
3      include('../fonction.php'); // Inclus les fonction php
4
5
6      // Type de Clôture
7      $sqlTypeMobilite =
8          "SELECT type_mobi_id AS id, type_mobi_libe AS libelle
9          FROM bd_equipement.type_mobilite
10         ORDER BY libelle ASC";
11
12     if(isset($_GET['type_mobilite'])):
13         $getTypeMobilite = $_GET['type_mobilite'];
14     endif;
15
16     $resultatsTypeMobilite = tableau_objet($dbConnect, $sqlTypeMobilite);
17
18     // Type de fils
19     $sqlTypeFils =
20         "SELECT type_fils_id AS id, type_fils_libe AS libelle
21         FROM bd_equipement.type_fils
22         ORDER BY libelle ASC";
23
24     if(isset($_GET['type_fils'])):
25         $getTypeFils = $_GET['type_fils'];
26     endif;
27
28     $resultatsTypeFils = tableau_objet($dbConnect, $sqlTypeFils);
29
30     // Type de poteau
31     $sqlTypePoteau =
32         "SELECT type_pote_id AS id, type_pote_libe AS libelle
33         FROM bd_equipement.type_poteau
34         ORDER BY libelle ASC";
35
36     if(isset($_GET['type_poteau'])):
37         $getTypePoteau = $_GET['type_poteau'];
38     endif;
39
40     $resultatsTypePoteau = tableau_objet($dbConnect, $sqlTypePoteau);
41
42     // Date d'aménagement
43     if(isset($_GET['date_amgt'])):
44         $getDate = $_GET['date_amgt'];
45     endif;
46
47     // Partiel
48     if(isset($_GET['partiel'])):
49         $getClotPartiel = $_GET['partiel'];
50     endif;
51
52     // Etat
53     $sql_etats =
54         "SELECT etat_zoot_id AS id, etat_zoot_libe AS libelle
55         FROM bd_equipement.etat_zootechnie";
56
57     if(isset($_GET['etat'])):
58         $getEtat = $_GET['etat'];
59     endif;
60
61     $resultats_etats = tableau_objet($dbConnect, $sql_etats);
62
63     // Longueur
64     if(isset($_GET['longueur'])) {
65         $getLongueur = $_GET['longueur'];
66     };
67
68     // Commentaire
69     if(isset($_GET['commentaire'])) {
70         $getCommentaire = $_GET['commentaire'];
71     };
72

```

```

73 // Si c'est une modification
74 if(isset($_GET['clefModif'])) {
75     $getModif = $_GET['clefModif'];
76 }
77 else {
78     $getModif = "";
79 }
80
81
82 pg_close($dbConnect); // Fermeture de l'accès à la base de données
?>
84
85 <!DOCTYPE HTML>
86 <html>
87     <div class="formTete">
88          <!-- Déclenche la fonction de fermeture de la div -->
90         <h2>Clôture</h2>
91     </div>
92     <div class="formCorps">
93         <div id="erreur"></div>
94         <table>
95             <tr> <!-- Type de mobilité -->
96                 <td class="label"><label for="type_mobilite">Type de clôture : </label></td>
97                 <td><select id="type_mobilite" name="type_mobilite">
98                     <option value="">A Choisir</option>
99                     <?php foreach ($resultatsTypeMobilite as $typeMobilite): ?>
100                         <option value=<?=$typeMobilite->id ?>">
101                         <?php if(isset($getTypeMobilite) && $typeMobilite->id ==
102                             $getTypeMobilite): ?>
103                             selected>
104                         <?php else: ?>
105                             >
106                         <?php endif; ?>
107                         <?= $typeMobilite->libelle ?> </option>
108                     <?php endforeach; ?>
109                 </select></td>
110             </tr> <!-- Type de fils -->
111             <tr> <td class="label"><label for="type_fils">Type de fils dominant : </label></td>
112                 <td><select id="type_fils" name="type_fils">
113                     <option value="">A Choisir</option>
114                     <?php foreach ($resultatsTypeFils as $typeFils): ?>
115                         <option value=<?=$typeFils->id ?>">
116                         <?php if(isset($getTypeFils) && $typeFils->id == $getTypeFils): ?>
117                             selected>
118                         <?php else: ?>
119                             >
120                         <?php endif; ?>
121                         <?= $typeFils->libelle ?> </option>
122                     <?php endforeach; ?>
123                 </select></td>
124             </tr> <!-- Type de poteau -->
125             <tr> <td class="label"><label for="type_poteau">Type de poteau : </label></td>
126                 <td><select id="type_poteau" name="type_poteau">
127                     <option value="">A Choisir</option>
128                     <?php foreach ($resultatsTypePoteau as $typePoteau): ?>
129                         <option value=<?=$typePoteau->id ?>">
130                         <?php if(isset($getTypePoteau) && $typePoteau->id == $getTypePoteau): ?>
131                             selected>
132                         <?php else: ?>
133                             >
134                         <?php endif; ?>
135                         <?= $typePoteau->libelle ?> </option>
136                     <?php endforeach; ?>
137                 </select></td>
138             </tr>
139             <tr> <!-- Date de mise en place -->
140                 <td class="label"><label for="date_amgt">Date de mise en place : </label></td>
141                 <td><input type="date" id="date_amgt" name="date_amgt"
142                     <?php if(isset($getDate)): ?>
```

```

143         value="<?=$getDate ?>"  

144     <?php endif; ?>  

145     ></td>  

146   </tr>  

147   <tr> <!-- Clôture partiel -->  

148     <td class="label"><label for="partiel">Clôture partiel : </label></td>  

149     <td><label class="partiel"><input type="radio" id="partielOui"  

150       name="partiel" value="true"  

151       <?php if(isset($getClotPartiel) and $getClotPartiel == "true"):&gt;  

152       checked  

153       <?php endif ?>  

154       > Oui  

155       <input type="radio" id="partielNon" name="partiel" value="false"  

156       <?php if(isset($getClotPartiel) and $getClotPartiel == "false"):&gt;  

157       checked  

158       <?php endif ?>  

159       > Non </label></td>  

160   </tr>  

161   <tr> <!-- Etat de la clôture -->  

162     <td class="label"><label for="etat">Etat de la clôture : </label></td>  

163     <td><select id="etat" name="etat">  

164       <option value="">A Choisir</option>  

165       <?php foreach ($resultats_etats as $etat): ?>  

166         <option value="<?=$etat->id ?>"  

167           <?php if(isset($getEtat) && $etat->id == $getEtat): ?>  

168             selected  

169           <?php else: ?>  

170             >  

171             <?php endif; ?>  

172             <?=$etat->libelle ?> </option>  

173             <?php endforeach; ?>  

174           </select></td>  

175   </tr>  

176   <?php if (isset($getLongueur)): ?>  

177     <tr> <!-- Longeur de la clôture -->  

178       <td class="label"><label for="longueur">Longueur : </label></td>  

179       <td><?=$getLongueur ?> mètre</td>  

180     </tr>  

181   <?php endif; ?>  

182   <tr> <!-- Commentaire -->  

183     <td colspan="3" class="centre"><textarea id="commentaire" name="commentaire"  

184       rows="5" cols="25" placeholder="Saisissez un commentaire"  

185       <?php if (isset($getCommentaire) && $getCommentaire != 'null'): ?>  

186         ><?=$getCommentaire ?></textarea>  

187         <?php else: ?>  

188         ></textarea>  

189         <?php endif; ?></td>  

190     </tr>  

191   </table>  

192 </div>  

193 <div class="formPied">  

194   <fieldset>  

195     <img id="valider" onclick="validation('recAttributs.php', 'attributs',  

196       'clôture', '<?=$getModif?>')" src="img/floppy_disk2.png"/> <!-- Déclanche la  

197       fonction d'enregistrement -->  

198   </fieldset>  

199 </div>  

200 </html>

```

Formulaire Barrière

```

1  <?php
2      include("../data/AccessDataBasePgConnect.php"); // Accès à la base de données
3      include('../fonction.php'); // Inclus les fonction php
4
5
6      // Type de Clôture
7      $sqlTypeMobilite =
8          "SELECT type_mobi_id AS id, type_mobi_libe AS libelle
9          FROM bd_equipement.type_mobilite
10         WHERE type_mobi_id IN (1, 3)
11         ORDER BY libelle ASC";
12
13     if(isset($_GET['type_mobilite'])):
14         $getTypeMobilite = $_GET['type_mobilite'];
15     endif;
16
17     $resultatsTypeMobilite = tableau_objet($dbConnect, $sqlTypeMobilite);
18
19     // Type
20     $sqlTypeStructure =
21         "SELECT type_stru_id AS id, type_stru_libe AS libelle
22         FROM bd_equipement.type_structure
23         ORDER BY libelle ASC";
24
25     if(isset($_GET['type_structure'])):
26         $getTypeStructure = $_GET['type_structure'];
27     endif;
28
29     $resultatsTypeStructure = tableau_objet($dbConnect, $sqlTypeStructure);
30
31     // Dimension
32     if(isset($_GET['dimension'])):
33         $getDimension = $_GET['dimension'];
34     endif;
35
36     // Date d'aménagement
37     if(isset($_GET['date_amgt'])):
38         $getDate = $_GET['date_amgt'];
39     endif;
40
41     // Cadenas Permanant
42     if(isset($_GET['cadenasPerm'])):
43         $getCadenasPerm = $_GET['cadenasPerm'];
44     endif;
45
46     // Etat
47     $sql_etats =
48         "SELECT etat_zoot_id AS id, etat_zoot_libe AS libelle
49         FROM bd_equipement.etat_zootechnie";
50
51     if(isset($_GET['etat'])):
52         $getEtat = $_GET['etat'];
53     endif;
54
55     $resultats_etats = tableau_objet($dbConnect, $sql_etats);
56
57     // Commentaire
58     if(isset($_GET['commentaire'])) {
59         $getCommentaire = $_GET['commentaire'];
60     };
61
62     // Si c'est une modification
63     if(isset($_GET['clefModif'])) {
64         $getModif = $_GET['clefModif'];
65     }
66     else {
67         $getModif = "";
68     };
69
70
71     pg_close($dbConnect); // Fermeture de l'accès à la base de données
72 ?>

```

```

73
74    <!DOCTYPE HTML>
75    <html>
76        <div class="formTete">
77             <!-- Déclenche la fonction de fermeture de la div -->
79        </div>
80        <div class="formCorps">
81            <div id="erreur"></div>
82            <table>
83                <tr> <!-- Type de mobilité -->
84                    <td class="label"><label for="type_mobilite">Type de barrière :</label></td>
85                    <td><select id="type_mobilite" name="type_mobilite">
86                        <option value="">A Choisir</option>
87                        <?php foreach ($resultatsTypeMobilite as $typeMobilite): ?>
88                            <option value=<?= $typeMobilite->id ?>">
89                            <?php if(isset($getTypeMobilite) && $typeMobilite->id ==
90                                $getTypeMobilite): ?>
91                                selected
92                            <?php else: ?>
93                                >
94                                <?php endif; ?>
95                                <?= $typeMobilite->libelle ?> </option>
96                                <?php endforeach; ?>
97                            </select></td>
98                </tr>
99                <tr> <!-- Type de structure -->
100                    <td class="label"><label for="type_structure">Type de structure :</label></td>
101                    <td><select id="type_structure" name="type_structure">
102                        <option value="">A Choisir</option>
103                        <?php foreach ($resultatsTypeStructure as $typeStructure): ?>
104                            <option value=<?= $typeStructure->id ?>">
105                            <?php if(isset($getTypeStructure) && $typeStructure->id ==
106                                $getTypeStructure): ?>
107                                selected
108                            <?php else: ?>
109                                >
110                                <?php endif; ?>
111                                <?= $typeStructure->libelle ?> </option>
112                                <?php endforeach; ?>
113                            </select></td>
114                </tr>
115                <tr> <!-- Dimension -->
116                    <td class="label"><label for="dimension">Dimension :</label></td>
117                    <td><input type="number" min="1" max="5" id="dimension" name="dimension">
118                    <?php if(isset($getDimension)): ?>
119                        value=<?= $getDimension ?>">
120                    <?php endif; ?>
121                    > m</td>
122                </tr>
123                <tr> <!-- Date de mise en place -->
124                    <td class="label"><label for="date_amgt">Date de mise en place :</label></td>
125                    <td><input type="date" id="date_amgt" name="date_amgt">
126                    <?php if(isset($getDate)): ?>
127                        value=<?= $getDate ?>">
128                    <?php endif; ?>
129                </tr>
130                <tr> <!-- Cadenas Permanant -->
131                    <td class="label"><label for="cadenasPerm">Cadenas permanent :</label></td>
132                    <td><label class="cadenasPerm"><input type="radio" id="cadenasPermOui" name="cadenasPerm" value="true">
133                        <?php if(isset($getCadenasPerm) and $getCadenasPerm == "true"): ?>
134                        checked
135                    <?php endif ?>
136                    > Oui
137                    <input type="radio" id="cadenasPermNon" name="cadenasPerm" value="false">
138                    <?php if(isset($getCadenasPerm) and $getCadenasPerm == "false"): ?>
139                    checked
140                    <?php endif ?>
```

```
140      > Non</label></td>
141  </tr>
142  <tr> <!-- Etat -->
143  <td class="label"><label for="etat">Etat de la barrière : </label></td>
144  <td><select id="etat" name="etat">
145    <option value="">A Choisir</option>
146    <?php foreach ($resultats_etats as $etat): ?>
147      <option value="<?= $etat->id ?>">
148        <?php if(isset($getEtat) && $etat->id == $getEtat): ?>
149          selected
150        <?php else: ?>
151        >
152        <?php endif; ?>
153        <?= $etat->libelle ?> </option>
154      <?php endforeach; ?>
155    </select></td>
156  </tr>
157  <tr> <!-- Commentaire -->
158  <td colspan="3" class="centre"><textarea id="commentaire"
159    name="commentaire" rows="5" cols="25" placeholder="Saisissez un commentaire">
160    <?php if (isset($getCommentaire) && $getCommentaire != 'null'): ?>
161      <?= $getCommentaire ?></textarea>
162    <?php else: ?>
163    ></textarea>
164    <?php endif; ?></td>
165  </tr>
166  </table>
167  </div>
168  <div class="formPied">
169    <fieldset>
170      <img id="valider" onclick="validation('recAttributs.php', 'attributs',
171        'barriere', '<?= $getModif ?>')" src="img/floppy_disk2.png"/> <!-- Déclanche la
172        fonction d'enregistrement -->
173    </fieldset>
174  </div>
175 </html>
```

Formulaire autre aménagement zootechnie

```

1  <?php
2      include("../data/AccessDataBasePgConnect.php"); // Accès à la base de donnée
3      include('../fonction.php'); // Inclus les fonction php
4
5
6      // Type de Aménagement
7      $sqlType2AZootechnie =
8          "SELECT type_autor_amen_zoot_id AS id, type_autor_amen_zoot_libelle AS libelle
9          FROM bd_equipement.type_autre_amenagement_zootechnie
10         ORDER BY libelle ASC";
11
12     if(isset($_GET['type_amenagement'])):
13         $getType2AZoot = $_GET['type_amenagement'];
14     endif;
15
16     $resultatsType2AZoot = tableau_objet($dbConnect, $sqlType2AZootechnie);
17
18     // Date d'aménagement
19     if(isset($_GET['date_amgt'])):
20         $getDate = $_GET['date_amgt'];
21     endif;
22
23     // Etat
24     $sql_etats =
25         "SELECT etat_zoot_id AS id, etat_zoot_libelle AS libelle
26         FROM bd_equipement.etat_zootechnie";
27
28     if(isset($_GET['etat'])):
29         $getEtat = $_GET['etat'];
30     endif;
31
32     $resultats_etats = tableau_objet($dbConnect, $sql_etats);
33
34     // Commentaire
35     if(isset($_GET['commentaire'])) {
36         $getCommentaire = $_GET['commentaire'];
37     };
38
39     // Si c'est une modification
40     if(isset($_GET['clefModif'])) {
41         $getModif = $_GET['clefModif'];
42     }
43     else {
44         $getModif = "";
45     };
46
47
48     pg_close($dbConnect); // Fermeture de l'accès à la base de données
49 ?>
50
51     <!DOCTYPE HTML>
52     <html>
53         <div class="formTete">
54              <!-- Déclenche la fonction de fermeture de la div -->
56             <h2>Aménagement de Zootechnie</h2>
57         </div>
58         <div class="formCorps">
59             <div id="erreur"></div>
60             <table>
61                 <tr> <!-- Type d'aménagement -->
62                     <td class="label"><label for="type_amenagement">Type de l'aménagement
63                         :</label></td>
64                     <td><select id="type_amenagement" name="type_amenagement">
65                         <option value="">A Choisir</option>
66                         <?php foreach ($resultatsType2AZoot as $type2AZoot): ?>
67                             <option value="?= $type2AZoot->id ??">
68                             <?php if(isset($getType2AZoot) && $type2AZoot->id == $getType2AZoot): ?>
69                                 selected
70                             <?php else: ?>
71                                 >
72                             <?php endif; ?>
```

```

71      <?=$type2AZoot->libelle ?> </option>
72      <?php endforeach; ?>
73  </select></td>
74</tr>
75  <tr> <!-- Date de mise en place -->
76      <td class="label"><label for="date_amgt">Date de mise en place : </label></td>
77      <td><input type="date" id="date_amgt" name="date_amgt"
78      <?php if(isset($getDate)): ?>
79          value=<?=$getDate ?>
80      <?php endif; ?>
81      ></td>
82</tr>
83  <tr> <!-- Etat de l'aménagement -->
84      <td class="label"><label for="etat">Etat de l'aménagement : </label></td>
85      <td><select id="etat" name="etat">
86          <option value="">A Choisir</option>
87          <?php foreach ($resultats_etats as $etat): ?>
88              <option value="=$etat-&gt;id ?&gt;"&gt;
89                  &lt;?php if(isset($getEtat) &amp;&amp; $etat-&gt;id == $getEtat): ?&gt;
90                      selected
91                  &lt;?php else: ?&gt;
92                      &gt;
93                  &lt;?php endif; ?&gt;
94                  &lt;?=$etat-&gt;libelle ?&gt; &lt;/option&gt;
95          &lt;?php endforeach; ?&gt;
96      &lt;/select&gt;&lt;/td&gt;
97&lt;/tr&gt;
98  &lt;tr&gt; &lt;!-- Commentaire --&gt;
99      &lt;td colspan="3" class="centre"&gt;&lt;textarea id="commentaire" name="commentaire"
100         rows="5" cols="25" placeholder="Saisissez un commentaire"
101         &lt;?php if (isset($getCommentaire) &amp;&amp; $getCommentaire != 'null'): ?&gt;
102             &gt;&lt;?=$getCommentaire ?&gt;&lt;/textarea&gt;
103         &lt;?php else: ?&gt;
104             &gt;&lt;/textarea&gt;
105         &lt;?php endif; ?&gt;&lt;/td&gt;
106     &lt;/tr&gt;
107   &lt;/table&gt;
108 &lt;/div&gt;
109 &lt;div class="formPied"&gt;
110   &lt;fieldset&gt;
111     &lt;img id="valider" onclick="validation('recAttributs.php', 'attributs',
112     'autreamgtzoot', '&lt;?=$getModif?&gt;')" src="img/floppy_disk2.png"/&gt; &lt;!--
113     Déclanche la fonction d'enregistrement --&gt;
114   &lt;/fieldset&gt;
115 &lt;/div&gt;
116 &lt;/html&gt;
</pre

```

Annexe : << Appli.FonctionAjax.js >>

```

1  // Index
2 //
3 // line 21 - Diapo photo (popup panneau)
4 // line 50 - LightBox
5 // line 62 - Suppression image
6 // line 84, 111, 141, 167, 197, 226 - Fiches détaillées des équipements
7 // line 256 - Affiche ou masque un élément
8 // line 274 - Vérification de la validité de la géométrie (A l'intérieur d'un site
9 ...
10 // line 307 - Chargement des attributs
11 // line 349 - Cas du "panneau" de type "autre"
12 // line 359 - Cas d'ajout de fichier aux "panneaux" ou aux "sentiers"
13 // line 395 - Enregistrement des fichiers
14 // line 419 - Suppression des tables temporaire (si fermeture sans enregistrement)
15 // line 434 - Vérification de la validité des attributs
16 // line 631 - Enregistrement des attributs
17 // line 747 - Suppression des attributs
18 // line 775, 787 - Affiche l'icône PDF, Génération du PDF
19
20 // Diapo photo, popup panneau
21 function photoPanneau(id_panneau) {
22     $.ajax({
23         url: "photoPanneau.php",
24         method: "GET",
25         data: {id_panneau:id_panneau},
26         dataType: "html",
27         async : false,
28         error : function(request, error) { alert("Erreur : responseText:
29             "+request.responseText);},
30         success : function(data) {
31             // Affichage dans la div spécifié le contenu retourné par le fichier
32             $('#popPhotoPanneau').html(data);
33             $('.diapo').ready(function() {
34                 $(".diaporama").jDiaporama({
35                     width:200,
36                     height:150,
37
38                     delay:3,
39                     animationSpeed: "slow",
40                     transition: "slide",
41
42                     infos:false
43                 });
44             });
45         });
46     };
47
48 // LightBox
49 $('#lightbox').ready(
50     function () {
51         lightbox.option({
52             'albumLabel':'Image %1 sur %2'
53         });
54     }
55
56     $("<div class=\"lb-supprContainer\"><a class=\"lb-suppr\"><img
57     src=\"img/garbage.png\" onclick=\"supprImg()\"/></a></div>").appendTo('.lb-data');
58     $('.lb-suppr').css({'display': "block", 'float': "right", 'text-align': "right",
59     'cursor': "pointer"});
60     $('.lb-suppr img').css({'width': "30px", 'height': "30px"})
61     );
62
63 // Suppression, d'image
64 function supprImg() {
65     suppr = confirm("Confirmez-vous la suppression de l'image ?") // Ouverture de la
66     boîte de confirmation
67
68     if (suppr == true) {
69         lien = $('.lb-image').attr('src');
70
71         $.ajax({

```

```

69     url : "supprImg.php", // Où envoyer la requête
70     method : "POST", // Méthode à utiliser. (GET, POST, PUT)
71     data : {lien:lien}, // Argument(s) à envoyer
72     async : false, // true ou false
73     error : function(request, error) { alert("Erreur : responseText:
74         "+request.responseText);}, // Action en cas d'échec de la requête
75     success : function(data) {alert("Suppression effectuée");} // Action en cas
76     de réussite de la requête
77   });
78 };
79
80
81
82
83 // Fiche Détaillé
84 function fichePanneau(clef, type, precision, date_amgt, etat, commentaire) {
85   $.ajax({
86     url : "form/formPanneau.php", // Où envoyer la requête
87     method : "GET", // Méthode à utiliser. (GET, POST, PUT)
88     data : {type:type
89       , precision:unescape(precision)
90       , date_amgt:date_amgt
91       , etat:etat
92       , commentaire:unescape(commentaire)
93       , clefModif:clef}, // Argument(s) à envoyer
94     dataType : "html", // Type de la réponse. (xml, json, script, html, jsonp, text)
95     async : false, // true ou false
96     error : function(request, error) { alert("Erreur : responseText:
97         "+request.responseText);}, // Action en cas d'échec de la requête
98     success : function(data) {
99       // Afficher la div
100      if($("#attributs").css('display') == 'none') {
101        affiche_masque("#attributs");
102      }
103
104      // Insertion de la réponse
105      $("#attributs").html(data);
106    } // Action en cas de réussite de la requête
107  });
108};
109
110
111 function ficheSentier(clef, type_sent, type_chem, date_amgt, etat, pmr, difficulte,
112   commentaire, longueur) {
113   $.ajax({
114     url : "form/formSentier.php", // Où envoyer la requête
115     method : "GET", // (GET, POST, PUT)
116     data : {type_sentier:type_sent
117       , type_cheminement:type_chem
118       , date_amgt:date_amgt
119       , etat:etat
120       , pmr:pmr
121       , difficulte:difficulte
122       , commentaire:unescape(commentaire)
123       , clefModif:clef
124       , longueur:longueur}, // Argument(s) à envoyer
125     dataType : "html", // Type de la réponse. (xml, json, script, html, jsonp, text)
126     async : false, // true ou false
127     error : function(request, error) { alert("Erreur : responseText:
128         "+request.responseText);}, // Action en cas d'échec de la requête
129     success : function(data) {
130       // Afficher la div
131       if($("#attributs").css('display') == 'none') {
132         affiche_masque("#attributs");
133       }
134
135       // Insertion de la réponse
136       $("#attributs").html(data);
137     }, // Action en cas de réussite de la requête

```

```

137     });
138   };
139
140
141   function ficheAmgtComm(clef, type, date_amgt, etat, commentaire) {
142     $.ajax({
143       url : "form/formAutreAmenagementCommunication.php", // Où envoyer la requête
144       method : "GET", // (GET, POST, PUT)
145       data : {type_amenagement:type
146                 , date_amgt:date_amgt
147                 , etat:etat
148                 , commentaire:unescape(commentaire)
149                 , clefModif:clef}, // Argument(s) à envoyer
150       dataType : "html", // Type de la réponse. (xml, json, script, html, jsonp, text)
151       async : false, // true ou false
152       error : function(request, error) { alert("Erreur : responseText:
153         "+request.responseText);}, // Action en cas d'échec de la requête
154       success : function(data) {
155         // Afficher la div
156         if($('#attributs').css('display') == 'none') {
157           affiche_masque("#attributs");
158         };
159
160         // Insertion de la réponse
161         $('#attributs').html(data);
162
163       }, // Action en cas de réussite de la requête
164     });
165
166
167   function ficheCloture(clef, type_mobilite, type_fils, type_poteau, date_amgt,
168   partiel, etat, commentaire, longueur) {
169     $.ajax({
170       url : "form/formCloture.php", // Où envoyer la requête
171       method : "GET", // (GET, POST, PUT)
172       data : {type_mobilite:type_mobilite
173                 , type_fils:type_fils
174                 , type_poteau:type_poteau
175                 , date_amgt:date_amgt
176                 , partiel:partiel
177                 , etat:etat
178                 , commentaire:unescape(commentaire)
179                 , clefModif:clef
180                 , longueur:longueur}, // Argument(s) à envoyer
181       dataType : "html", // Type de la réponse. (xml, json, script, html, jsonp, text)
182       async : false, // true ou false
183       error : function(request, error) { alert("Erreur : responseText:
184         "+request.responseText);}, // Action en cas d'échec de la requête
185       success : function(data) {
186         // Afficher la div
187         if($('#attributs').css('display') == 'none') {
188           affiche_masque("#attributs");
189         };
190
191         // Insertion de la réponse
192         $('#attributs').html(data);
193
194       }, // Action en cas de réussite de la requête
195     });
196
197   function ficheBarriere(clef, type_mobilite, type_structure, dimension, date_amgt,
198   cadenasPerm, etat, commentaire) {
199     $.ajax({
200       url : "form/formBarriere.php", // Où envoyer la requête
201       method : "GET", // (GET, POST, PUT)
202       data : {type_mobilite:type_mobilite
203                 , type_structure:type_structure
204                 , dimension:dimension
205                 , date_amgt:date_amgt
206                 , cadenasPerm:cadenasPerm

```

```

206         , etat:etat
207         , commentaire:unescape(commentaire)
208         , clefModif:clef}, // Argument(s) à envoyer
209 dataType : "html", // Type de la réponse. (xml, json, script, html, jsonp, text)
210 async : false, // true ou false
211 error : function(request, error) { alert("Erreur : responseText:
212 "+request.responseText);}, // Action en cas d'échec de la requête
213 success : function(data) {
214     // Afficher la div
215     if($('#attributs').css('display') == 'none') {
216         affiche_masque("#attributs");
217     };
218     // Insertion de la réponse
219     $('#attributs').html(data);
220
221 }, // Action en cas de réussite de la requête
222 });
223 };
224
225
226 function ficheAmgtZoot(clef, type, date_amgt, etat, commentaire) {
227 $.ajax({
228     url : "form/formAutreAmenagementZootechnie.php", // Où envoyer la requête
229     method : "GET", // (GET, POST, PUT)
230     data : {type_amenagement:type
231             , date_amgt:date_amgt
232             , etat:etat
233             , commentaire:unescape(commentaire)
234             , clefModif:clef}, // Argument(s) à envoyer
235     dataType : "html", // Type de la réponse. (xml, json, script, html, jsonp, text)
236     async : false, // true ou false
237     error : function(request, error) { alert("Erreur : responseText:
238 "+request.responseText);}, // Action en cas d'échec de la requête
239     success : function(data) {
240         // Afficher la div
241         if($('#attributs').css('display') == 'none') {
242             affiche_masque("#attributs");
243         };
244         // Insertion de la réponse
245         $('#attributs').html(data);
246
247     }, // Action en cas de réussite de la requête
248 });
249 };
250
251
252
253
254
255 // Affiche ou masque un élément
256 function affiche_masque(destination) {
257     var valeur_visibility = $(destination).css('display'); // Récupération de la
258     // valeur "display"
259
260     if (valeur_visibility != 'none'){
261         $(destination).hide(); // Cacher
262         if (destination == '#attributs') { // Si c'est la div attributs qui est cacher,
263             y inserer le gif de chargement
264             $('#attributs').html('<span class="loading"><h3
265             class="centre">Chargement</h3></span>');
266         };
267     }
268     else{
269         $(destination).show(); // Afficher
270         if (destination == '#erreur') { // Si c'est la div erreur, y inserer du texte
271             $('#erreur').html("Remplissez le(s) champs en rouge correctement")
272         };
273     };
274 };

```

```

274  function verifGeom(type, geom) {
275    $.ajax({
276      url      : "verifGeom.php",
277      data     : {type:type,
278                  , geom:geom},
279      type     : "GET",
280      dataType : "html",
281      async    : true,
282      error    : function(request, error) { alert("Erreur : responseText:
283                                         "+request.responseText);},
283      success  : function(data) {
284        // Afficher la div
285        if($('#attributs').css('display') == 'none') {
286          affiche_masque("#attributs");
287        };
288
289        // Insertion de la réponse
290        $('#attributs').html(data);
291
292        console.log($('.sqlAction').text());
293
294        // Si pas d'erreur charger les attributs
295        if($('.sqlAction>p').text() == '') {
296          load_attribut(type);
297        }
298        else {
299          setTimeout("affiche_masque('#attributs')", 4000);
300        };
301      }
302    });
303  };
304
305
306 // Charge le formulaire spécifique
307 function load_attribut(type) {
308   // Ouverture de formulaire spécifique (selon le type)
309   if(type == '1') {
310     url = "form/FormPanneau.php";
311   }
312   else if (type == '2') {
313     url = "form/FormSentier.php";
314   }
315   else if (type == '3') {
316     url = "form/FormAutreAmenagementCommunication.php";
317   }
318   else if (type == '4') {
319     url = "form/FormCloture.php";
320   }
321   else if (type == '5') {
322     url = "form/FormBarriere.php";
323   }
324   else if (type == '6') {
325     url = "form/FormAutreAmenagementZootechnie.php";
326   };
327
328 $.ajax({
329   url : url, // Où envoyer la requête
330   method : "GET", // (GET, POST, PUT)
331   dataType : "html", // Type de la réponse. (xml, json, script, html, jsonp, text)
332   async : false, // true ou false
333   error : function(request, error) { alert("Erreur : responseText:
334                                         "+request.responseText);}, // Action en cas d'échec de la requête
335   success : function(data) {
336     // Afficher la div
337     if($('#attributs').css('display') == 'none') {
338       affiche_masque("#attributs");
339     };
340
341     // Insertion de la réponse
342     $('#attributs').html(data);
343
344   }, // Action en cas de réussite de la requête
345 });

```

```

345    };
346
347
348 // Affiche masque l'élément précision
349 function precision() {
350     if ($('#type').val() == 5 && $('#precision').css('display') == 'none' ) { // Si il
351         est sur catégorie Autre, mais qu'il est masqué
352         affiche_masque('#precision');
353     }
354     else if ($('#type').val() != 5 && $('#precision').css('display') != 'none' ) { // Si il
355         est sur une autre catégorie mais qu'il est affiché
356         affiche_masque('#precision');
357     };
358
359 function choixDoc(type) {
360     if (type == 'panneau') {
361         $('#formContenu').hide();
362         $('#formFlashCode').hide();
363         $('#formSiteInternet').hide();
364
365         valeur = $('#supportComm').val();
366         if (valeur == 2) {
367             affiche_masque("#formContenu");
368         }
369         else if (valeur == 3) {
370             affiche_masque("#formFlashCode");
371         }
372         else if (valeur == 5) {
373             affiche_masque("#formSiteInternet");
374         };
375     }
376     else if (type == 'sentier') {
377         $('#formPlaquette').hide();
378         $('#formSiteInternet').hide();
379         $('#formApplication').hide();
380
381         valeur = $('#supportComm').val();
382         if (valeur == 4) {
383             affiche_masque("#formPlaquette");
384         }
385         else if (valeur == 5) {
386             affiche_masque("#formSiteInternet");
387         }
388         else if (valeur == 6) {
389             affiche_masque("#formApplication");
390         };
391     };
392 };
393
394
395 function wait(origine, destination) {
396     $(origine).ajaxForm({
397         beforeSubmit: function(a,f,o) {
398             $(destination).html('');
399         },
400         success: function(data) {
401             $(destination).html(data);
402             // clearTimeout();
403             // setTimeout(function() {$(destination).html("");}, 5000);
404
405             if (origine == '#formSiteInternet') {
406                 $('#SiteInternet').val("");
407             };
408             if (origine == '#formSiteInternet') {
409                 $('#SiteInternet').val("");
410             };
411             if (origine == '#formApplication') {
412                 $('#application').val("");
413             };
414         }
415     });

```

```

416 };
417
418
419 // Suppression de la table de liaison en cas de fermeture de la div attribut, sans
420 // enregistrement
421 function suppr_table_tmp(tableLiaison) {
422     $.ajax({
423         url      : "supprLiaison.php",
424         data    : {tableLiaison:tableLiaison},
425         type   : "POST",
426         async  : false,
427         error   : function(request, error) {alert("Erreur : responseText: "+request.responseText);},
428         success : function(data) {}
429     });
430 }
431
432 // Valide le formulaire
433 function validation(url,destination,type, clefModif, tableLiaison) {
434     // Panneau
435     if(type == "panneau") {
436         // Valeur par défaut
437         if ($("#erreur").css('display') != 'none') {affiche_masque('#erreur')};
438         $('#type').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
439         $('#precision>input').css({'background-color': '#FFF', 'color': '#000'});
440         $('#date_amgt').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
441         $('#etat').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
442
443         // Mise en évidence des erreurs sinon enregistrement
444         if ($('#type').val() == '' || ($('#type').val() == '5' &&
445             $('#precision>input').val() == '') || $('#date_amgt').val() == '' ||
446             $('#etat').val() == '' ) {
447             affiche_masque('#erreur')
448         }
449         else {
450             recAttributs(url,destination,type, clefModif, tableLiaison);
451         }
452
453         if ($('#type').val() == '' || $('#type').val() == '5') {
454             if ($('#type').val() == '') {
455                 $('#type').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
456             }
457             if($('#type').val() == '5' && $('#precision>input').val() == '') {
458                 $('#precision>input').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
459             }
460             if ($('#date_amgt').val() == '') {
461                 $('#date_amgt').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
462             }
463             if ($('#etat').val() == '') {
464                 $('#etat').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
465             }
466         }
467
468         // Sentier
469         else if(type == "sentier") {
470             // Valeur par défaut
471             if ($("#erreur").css('display') != 'none') {affiche_masque('#erreur')};
472             $('#type_sentier').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
473             $('#type_cheminement').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
474             $('#date_amgt').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
475             $('#etat').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
476             $('#pmr').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
477             $('#difficulte').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
478
479             // Mise en évidence des erreurs sinon enregistrement
480             if ($('#type_sentier').val() == '' || $('#type_cheminement').val() == '' ||
481                 $('#date_amgt').val() == '' || $('#etat').val() == '' ||
482                 ($('#pmrOui:checked').val() != 'true' && $('#pmrNon:checked').val() != 'false') ||
483                 $('#difficulte').val() == '' ) {
484                 affiche_masque('#erreur');
485             }
486         }
487     }
488 }
489

```

```

482     else {
483         recAttributs(url,destination,type, clefModif, tableLiaison);
484     };
485
486     if ($("#type_sentier").val() == '') {
487         $('#type_sentier').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
488     };
489     if ($("#type_cheminement").val() == '') {
490         $('#type_cheminement').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
491     };
492     if ($("#date_amgt").val() == '') {
493         $('#date_amgt').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
494     };
495     if ($("#etat").val() == '') {
496         $('#etat').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
497     };
498     if ($("#pmrOui:checked").val() != 'true' && $("#pmrNon:checked").val() != 'false') {
499         $('.pmr').css('background-color', '#FO0');
500         $('.pmr').css('color', '#FFF');
501     };
502     if ($("#difficulte").val() == '') {
503         $('#difficulte').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
504     };
505 }
506
507 // Autre Aménagement de Communication
508 else if (type == "autreamgtcomm") {
509     // Valeur par défaut
510     if ($("#erreur").css('display') != 'none') {affiche_masque('#erreur')};
511     $('#type_amenagement').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
512     $('#date_amgt').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
513
514     // Mise en évidence des erreurs sinon enregistrement
515     if ($("#type_amenagement").val() == '' || $('#date_amgt').val() == '') {
516         affiche_masque('#erreur');
517     }
518     else {
519         recAttributs(url,destination,type, clefModif, tableLiaison);
520     };
521
522     if ($("#type_amenagement").val() == '') {
523         $('#type_amenagement').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
524     };
525     if ($("#date_amgt").val() == '') {
526         $('#date_amgt').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
527     };
528 }
529
530 // Clôture
531 else if (type == "cloture") {
532     // Valeur par défaut
533     if ($("#erreur").css('display') != 'none') {affiche_masque('#erreur')};
534     $('#type_cloture').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
535     $('#type_fils').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
536     $('#type_poteau').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
537     $('#date_amgt').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
538     $('#partiel').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
539     $('#etat').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
540
541     // Mise en évidence des erreurs sinon enregistrement
542     if ($("#type_cloture").val() == '' || $('#type_fils').val() == '' ||
543         $('#type_poteau').val() == '' || $('#date_amgt').val() == '' ||
544         ($('#partielOui:checked').val() != 'true' && $('#partielNon:checked').val() !=
545         'false') || $('#etat').val() == '') {
546         affiche_masque('#erreur');
547     }
548     else {
549         recAttributs(url,destination,type, clefModif, "");
550
551     if ($("#type_cloture").val() == '') {
552         $('#type_cloture').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});

```

```

551     };
552     if ($('#type_fils').val() == '') {
553         $('#type_fils').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
554     };
555     if ($('#type_poteau').val() == '') {
556         $('#type_poteau').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
557     };
558     if ($('#date_amgt').val() == '') {
559         $('#date_amgt').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
560     };
561     if ($('#partielOui:checked').val() != 'true' && $('#partielNon:checked').val() != 'false') {
562         $('.partiel').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
563     };
564     if ($('#etat').val() == '') {
565         $('#etat').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
566     };
567 }
568
569 // Barrière
570 else if (type == "barriere") {
571     // Valeur par défaut
572     if ($('#erreur').css('display') != 'none') {affiche_masque('#erreur')};
573     $('#type').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
574     $('#dimension').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
575     $('#date_amgt').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
576     $('#cadenasPerm').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
577     $('#etat').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
578
579     // Mise en évidence des erreurs sinon enregistrement
580     if ($('#type').val() == '' || $('#dimension').val() == '' || $('#date_amgt').val() == '' || ($('#cadenasPermOui:checked').val() != 'true' && $('#cadenasPermNon:checked').val() != 'false') || $('#etat').val() == '') {
581         affiche_masque('#erreur');
582     }
583     else {
584         recAttributs(url, destination, type, clefModif, "");
585     };
586
587     if ($('#type').val() == '') {
588         $('#type').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
589     };
590     if ($('#dimension').val() == '') {
591         $('#dimension').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
592     };
593     if ($('#date_amgt').val() == '') {
594         $('#date_amgt').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
595     };
596     if ($('#cadenasPermOui:checked').val() != 'true' && $('#cadenasPermNon:checked').val() != 'false') {
597         $('#cadenasPerm').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
598     };
599     if ($('#etat').val() == '') {
600         $('#etat').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
601     };
602 }
603
604 // Autre Aménagement de Zootechnie
605 else if (type == "autreamgtzoot") {
606     // Valeur par défaut
607     if ($('#erreur').css('display') != 'none') {affiche_masque('#erreur')};
608     $('#type_amenagement').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
609     $('#date_amgt').css({'background-color': '', 'color': '#000'});
610
611     // Mise en évidence des erreurs sinon enregistrement
612     if ($('#type_amenagement').val() == '' || $('#date_amgt').val() == '') {
613         affiche_masque('#erreur');
614     }
615     else {
616         recAttributs(url, destination, type, clefModif, "");
617     };
618
619     if ($('#type_amenagement').val() == '') {

```

```

620      $('#type_amenagement').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
621  };
622  if ($('#date_amgt').val() == '') {
623    $('#date_amgt').css({'background-color': '#FO0', 'color': '#FFF'});
624  };
625 };
626 };
627 };
628 ;
629 // Enregistre les information saisie
630 function recAttributs(url,destination,type, clefModif, tableLiaison) {
631   // Transmission de l'information de façon spécifique (en fonction du type)
632   if(type == "panneau") {
633     data = {objet:type
634       , type:$('#type').val()
635       , precision:$('#precision>input').val()
636       , date_amgt:$('#date_amgt').val()
637       , etat:$('#etat').val()
638       , commentaire:$('#commentaire').val()
639       , geom:$('#json').text()
640       , clefModif:clefModif
641       , tableLiaison:tableLiaison};
642   }
643   else if(type == "sentier") {
644     if ($('#pmrOui:checked').val() == 'true') {
645       pmr = true;
646     }
647     else if ($('#pmrNon:checked').val() == 'false') {
648       pmr = false;
649     };
650     data = {objet:type
651       , type_sentier:$('#type_sentier').val()
652       , type_cheminement:$('#type_cheminement').val()
653       , date_amgt:$('#date_amgt').val()
654       , etat:$('#etat').val()
655       , pmr:pmr
656       , difficulte:$('#difficulte').val()
657       , commentaire:$('#commentaire').val()
658       , geom:$('#json').text()
659       , clefModif:clefModif
660       , tableLiaison:tableLiaison} ;
661   }
662   else if (type == "autreamgtcomm") {
663     data = {objet:type
664       , type:$('#type_amenagement').val()
665       , date_amgt:$('#date_amgt').val()
666       , etat:$('#etat').val()
667       , commentaire:$('#commentaire').val()
668       , geom:$('#json').text()
669       , clefModif:clefModif
670       , tableLiaison:tableLiaison};
671   }
672   else if (type == "cloture") {
673     if ($('#partielOui:checked').val() == 'true') {
674       partiel = true;
675     }
676     else if ($('#partielNon:checked').val() == 'false') {
677       partiel = false;
678     };
679   };
680   data = {objet:type
681       , type_mobilite:$('#type_mobilite').val()
682       , type_fils:$('#type_fils').val()
683       , type_poteau:$('#type_poteau').val()
684       , date_amgt:$('#date_amgt').val()
685       , partiel:partiel
686       , etat:$('#etat').val()
687       , commentaire:$('#commentaire').val()
688       , geom:$('#json').text()
689       , clefModif:clefModif} ;
690   }
691   else if (type == "barriere") {
692

```

```

693     if ($('#cadenasPermOui:checked').val() == 'true') {
694         cadPerm = true;
695     }
696     else if ($('#cadenasPermNon:checked').val() == 'false') {
697         cadPerm = false;
698     }
699
700     data = {objet:type
701             , type_mobilite:$('#type_mobilite').val()
702             , type_structure:$('#type_structure').val()
703             , dimension:$('#dimension').val()
704             , date_amgt:$('#date_amgt').val()
705             , cadenasPerm:cadPerm
706             , etat:$('#etat').val()
707             , commentaire:$('#commentaire').val()
708             , geom:$('#json').text()
709             , clefModif:clefModif} ;
710
711     else if (type == "autreamgtzoot") {
712         data = {objet:type
713                 , type:$('#type_amenagement').val()
714                 , date_amgt:$('#date_amgt').val()
715                 , etat:$('#etat').val()
716                 , commentaire:$('#commentaire').val()
717                 , geom:$('#json').text()
718                 , clefModif:clefModif};
719     };
720
721     // Envoie et réception des informations
722     $.ajax({
723         url : url, // Où envoyer la requête
724         method : "GET", // (GET, POST, PUT)
725         data : data, // Argument(s) à envoyer
726         dataType : "html", // Type de la réponse. (xml, json, script, html, jsonp, text)
727         async : false, // true ou false
728         error : function(request, error) { alert("Erreur : responseText: "+request.responseText);}, // Action en cas d'échec de la requête
729         success : function(data) {
730             // Afficher la div
731             if($('#attributs').css('display') == 'none') {
732                 affiche_masque("#attributs");
733             };
734
735             // Insertion de la réponse
736             $('#attributs').html(data);
737
738         }, // Action en cas de réussite de la requête
739     });
740
741     // Après 2 seconde, Met à jour les catégories et Masque la div attributs
742     setTimeout("majcategorie(); affiche_masque('#attributs');", 2000);
743 };
744
745
746 // Suppression
747 function supprAttribut(objet, id) {
748     suppr = confirm("Confirmez-vous la suppression ?") // Ouverture de la boîte de confirmation
749
750     // Si c'est confirmé
751     if (suppr == true) {
752         $.ajax({
753             url : "supprAttributs.php", // Où envoyer la requête
754             method : "GET", // (GET, POST, PUT)
755             data : {objet:objet
756                     , id:id}, // Argument(s) à envoyer
757             dataType : "html", // Type de la réponse. (xml, json, script, html, jsonp, text)
758             async : false, // true ou false
759             error : function(request, error) { alert("Erreur : responseText: "+request.responseText);}, // Action en cas d'échec de la requête
760             success : function(data) {
761                 // Afficher la div
762                 affiche_masque("#attributs");

```

```
763     // Insertion de la réponse
764     $('#attributs').html(data);
765
766     // Après 3.5 seconde, Met à jour les catégories et Masque la div attributs
767     setTimeout("majcategorie(); affiche_masque('#attributs')", 3500);
768
769 }, // Action en cas de réussite de la requête
770 });
771 };
772 };
773 };
774
775 function affichePdf() {
776     site = $('#site').val();
777
778     if (site == 'tous' && $('#pdf').css('display') != 'none') {
779         affiche_masque("#pdf");
780     }
781     else if (site != 'tous' && $('#pdf').css('display') == 'none') {
782         affiche_masque("#pdf");
783     };
784 };
785
786
787 function generePdf() {
788     site = $('#site').val();
789     url_ficheSite = 'ficheSite.php'+ '?site=' +site;
790     window.open(url_ficheSite);
791 };
792
```

Annexe : « Appli.RecAttributs »

```

1  <?php
2  	include('data/AccessDataBasePgConnect.php'); // Accès à la base de données
3  	include('fonction.php'); // Insertion des fonctions
4
5  	$objet = $_GET['objet'];
6  	$clefModif = $_GET['clefModif'];
7
8
9  	// Panneau
10  if ($objet == 'panneau') {
11  	// Récupération des informations transmises
12  	$type = $_GET['type'];
13  	$precision = addslashes($_GET['precision']);
14  	if ($precision == '' || $type != 5) ($precision = "null");
15  	$date_amgt = $_GET['date_amgt'];
16  	$etat = $_GET['etat'];
17  	$commentaire = addslashes($_GET['commentaire']);
18  	if ($commentaire == '') ($commentaire = "null");
19  	$geom = $_GET['geom'];
20  	$tableLiaison = $_GET['tableLiaison'];
21
22  	if ($clefModif != '') {
23  		$modif = 'true';
24  		$geom = "(SELECT pann_geom FROM bd_equipement.panneau WHERE pann_id =
25  			'".$clefModif."' )";
26  	}
27  	else {
28  		$modif = 'false';
29  		$clefModif = '0';
30  		$geom = "ST_Transform(ST_SetSRID(ST_GeomFromGeoJSON('".$geom."'),4326),2154)";
31  	};
32
33  	$sql = "SELECT bd_equipement.panneau(\".$modif.\", ".$geom.", ".$clefModif.",
34  	".$type.", E".$precision.":varchar, ".$date_amgt.":date, ".$etat.",
35  	E".$commentaire.":text)";
36 }
37
38  	// Sentier
39  elseif ($objet == 'sentier') {
40  	// Récupération des informations transmises
41  	$type_sentier = $_GET['type_sentier'];
42  	$type_cheminement = $_GET['type_cheminement'];
43  	$date_amgt = $_GET['date_amgt'];
44  	$etat = $_GET['etat'];
45  	$pmr = $_GET['pmr'];
46  	$difficulte = $_GET['difficulte'];
47  	$commentaire = addslashes($_GET['commentaire']);
48  	if ($commentaire == '') ($commentaire = "null");
49  	$geom = $_GET['geom'];
50  	$tableLiaison = $_GET['tableLiaison'];
51
52  	if ($clefModif != '') {
53  		$modif = 'true';
54  		$geom = "(SELECT sent_geom FROM bd_equipement.sentier WHERE sent_id =
55  			'".$clefModif."' )";
56  	}
57  	else {
58  		$modif = 'false';
59  		$clefModif = '0';
60  		$geom = "ST_Transform(ST_SetSRID(ST_GeomFromGeoJSON('".$geom."'),4326),2154)";
61  	};
62
63  	// Autre Aménagement de communication
64  elseif ($objet == 'autreamgtcomm') {
65
66  	// Récupération des informations transmises
67  	$type = $_GET['type'];
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
679
680
681
682
683
684
685
686
687
687
688
689
689
690
691
692
693
694
695
696
697
697
698
699
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
709
710
711
712
713
714
715
716
717
717
718
719
719
720
721
722
723
724
725
726
727
727
728
729
729
730
731
732
733
734
735
736
737
737
738
739
739
740
741
742
743
744
745
745
746
747
747
748
749
749
750
751
752
753
754
755
756
756
757
758
758
759
759
760
761
762
763
764
765
765
766
766
767
767
768
768
769
769
770
771
772
773
774
775
775
776
776
777
777
778
778
779
779
780
781
782
783
784
784
785
785
786
786
787
787
788
788
789
789
790
791
792
793
794
794
795
795
796
796
797
797
798
798
799
799
800
801
802
803
803
804
804
805
805
806
806
807
807
808
808
809
809
810
810
811
811
812
812
813
813
814
814
815
815
816
816
817
817
818
818
819
819
820
820
821
821
822
822
823
823
824
824
825
825
826
826
827
827
828
828
829
829
830
830
831
831
832
832
833
833
834
834
835
835
836
836
837
837
838
838
839
839
840
840
841
841
842
842
843
843
844
844
845
845
846
846
847
847
848
848
849
849
850
850
851
851
852
852
853
853
854
854
855
855
856
856
857
857
858
858
859
859
860
860
861
861
862
862
863
863
864
864
865
865
866
866
867
867
868
868
869
869
870
870
871
871
872
872
873
873
874
874
875
875
876
876
877
877
878
878
879
879
880
880
881
881
882
882
883
883
884
884
885
885
886
886
887
887
888
888
889
889
890
890
891
891
892
892
893
893
894
894
895
895
896
896
897
897
898
898
899
899
900
900
901
901
902
902
903
903
904
904
905
905
906
906
907
907
908
908
909
909
910
910
911
911
912
912
913
913
914
914
915
915
916
916
917
917
918
918
919
919
920
920
921
921
922
922
923
923
924
924
925
925
926
926
927
927
928
928
929
929
930
930
931
931
932
932
933
933
934
934
935
935
936
936
937
937
938
938
939
939
940
940
941
941
942
942
943
943
944
944
945
945
946
946
947
947
948
948
949
949
950
950
951
951
952
952
953
953
954
954
955
955
956
956
957
957
958
958
959
959
960
960
961
961
962
962
963
963
964
964
965
965
966
966
967
967
968
968
969
969
970
970
971
971
972
972
973
973
974
974
975
975
976
976
977
977
978
978
979
979
980
980
981
981
982
982
983
983
984
984
985
985
986
986
987
987
988
988
989
989
990
990
991
991
992
992
993
993
994
994
995
995
996
996
997
997
998
998
999
999
1000
1000
1001
1001
1002
1002
1003
1003
1004
1004
1005
1005
1006
1006
1007
1007
1008
1008
1009
1009
1010
1010
1011
1011
1012
1012
1013
1013
1014
1014
1015
1015
1016
1016
1017
1017
1018
1018
1019
1019
1020
1020
1021
1021
1022
1022
1023
1023
1024
1024
1025
1025
1026
1026
1027
1027
1028
1028
1029
1029
1030
1030
1031
1031
1032
1032
1033
1033
1034
1034
1035
1035
1036
1036
1037
1037
1038
1038
1039
1039
1040
1040
1041
1041
1042
1042
1043
1043
1044
1044
1045
1045
1046
1046
1047
1047
1048
1048
1049
1049
1050
1050
1051
1051
1052
1052
1053
1053
1054
1054
1055
1055
1056
1056
1057
1057
1058
1058
1059
1059
1060
1060
1061
1061
1062
1062
1063
1063
1064
1064
1065
1065
1066
1066
1067
1067
1068
1068
1069
1069
1070
1070
1071
1071
1072
1072
1073
1073
1074
1074
1075
1075
1076
1076
1077
1077
1078
1078
1079
1079
1080
1080
1081
1081
1082
1082
1083
1083
1084
1084
1085
1085
1086
1086
1087
1087
1088
1088
1089
1089
1090
1090
1091
1091
1092
1092
1093
1093
1094
1094
1095
1095
1096
1096
1097
1097
1098
1098
1099
1099
1100
1100
1101
1101
1102
1102
1103
1103
1104
1104
1105
1105
1106
1106
1107
1107
1108
1108
1109
1109
1110
1110
1111
1111
1112
1112
1113
1113
1114
1114
1115
1115
1116
1116
1117
1117
1118
1118
1119
1119
1120
1120
1121
1121
1122
1122
1123
1123
1124
1124
1125
1125
1126
1126
1127
1127
1128
1128
1129
1129
1130
1130
1131
1131
1132
1132
1133
1133
1134
1134
1135
1135
1136
1136
1137
1137
1138
1138
1139
1139
1140
1140
1141
1141
1142
1142
1143
1143
1144
1144
1145
1145
1146
1146
1147
1147
1148
1148
1149
1149
1150
1150
1151
1151
1152
1152
1153
1153
1154
1154
1155
1155
1156
1156
1157
1157
1158
1158
1159
1159
1160
1160
1161
1161
1162
1162
1163
1163
1164
1164
1165
1165
1166
1166
1167
1167
1168
1168
1169
1169
1170
1170
1171
1171
1172
1172
1173
1173
1174
1174
1175
1175
1176
1176
1177
1177
1178
1178
1179
1179
1180
1180
1181
1181
1182
1182
1183
1183
1184
1184
1185
1185
1186
1186
1187
1187
1188
1188
1189
1189
1190
1190
1191
1191
1192
1192
1193
1193
1194
1194
1195
1195
1196
1196
1197
1197
1198
1198
1199
1199
1200
1200
1201
1201
1202
1202
1203
1203
1204
1204
1205
1205
1206
1206
1207
1207
1208
1208
1209
1209
1210
1210
1211
1211
1212
1212
1213
1213
1214
1214
1215
1215
1216
1216
1217
1217
1218
1218
1219
1219
1220
1220
1221
1221
1222
1222
1223
1223
1224
1224
1225
1225
1226
1226
1227
1227
1228
1228
1229
1229
1230
1230
1231
1231
1232
1232
1233
1233
1234
1234
1235
1235
1236
1236
1237
1237
1238
1238
1239
1239
1240
1240
1241
1241
1242
1242
1243
1243
1244
1244
1245
1245
1246
1246
1247
1247
1248
1248
1249
1249
1250
1250
1251
1251
1252
1252
1253
1253
1254
1254
1255
1255
1256
1256
1257
1257
1258
1258
1259
1259
1260
1260
1261
1261
1262
1262
1263
1263
1264
1264
1265
1265
1266
1266
1267
1267
1268
1268
1269
1269
1270
1270
1271
1271
1272
1272
1273
1273
1274
1274
1275
1275
1276
1276
1277
1277
1278
1278
1279
1279
1280
1280
1281
1281
1282
1282
1283
1283
1284
1284
1285
1285
1286
1286
1287
1287
1288
1288
1289
1289
1290
1290
1291
1291
1292
1292
1293
1293
1294
1294
1295
1295
1296
1296
1297
1297
1298
1298
1299
1299
1300
1300
1301
1301
1302
1302
1303
1303
1304
1304
1305
1305
1306
1306
1307
1307
1308
1308
1309
1309
1310
1310
1311
1311
1312
1312
1313
1313
1314
1314
1315
1315
1316
1316
1317
1317
1318
1318
1319
1319
1320
1320
1321
1321
1322
1322
1323
1323
1324
1324
1325
1325
1326
1326
1327
1327
1328
1328
1329
1329
1330
1330
1331
1331
1332
1332
1333
1333
1334
1334
1335
1335
1336
1336
1337
1337
1338
1338
1339
1339
1340
1340
1341
1341
1342
1342
1343
1343
1344
1344
1345
1345
1346
1346
1347
1347
1348
1348
1349
1349
1350
1350
1351
1351
1352
1352
1353
1353
1354
1354
1355
1355
1356
1356
1357
1357
1358
1358
1359
1359
1360
1360
1361
1361
1362
1362
1363
1363
1364
1364
1365
1365
1366
1366
1367
1367
1368
1368
1369
1369
1370
1370
1371
1371
1372
1372
1373
1373
1374
1374
1375
1375
1376
1376
1377
1377
1378
1378
1379
1379
1380
1380
1381
1381
1382
1382
1383
1383
1384
1384
1385
1385
1386
1386
1387
1387
1388
1388
1389
1389
1390
1390
1391
1391
1392
1392
1393
1393
1394
1394
1395
1395
1396
1396
1397
1397
1398
1398
1399
1399
1400
1400
1401
1401
1402
1402
1403
1403
1404
1404
1405
1405
1406
1406
1407
1407
1408
1408
1409
1409
1410
1410
1411
1411
1412
1412
1413
1413
1414
1414
1415
1415
1416
1416
1417
1417
1418
1418
1419
1419
1420
1420
1421
1421
1422
1422
1423
1423
1424
1424
1425
1425
1426
1426
1427
1427
1428
1428
1429
1429
1430
1430
1431
1431
1432
1432
1433
1433
1434
1434
1435
1435
1436
1436
1437
1437
1438
1438
1439
1439
1440
1440
1441
1441
1442
1442
1443
1443
1444
1444
1445
1445
1446
1446
1447
1447
1448
1448
1449
1449
1450
1450
1451
1451
1452
1452
1453
1453
1454
1454
1455
1455
1456
1456
1457
1457
1458
1458
1459
1459
1460
1460
1461
1461
1462
1462
1463
1463
1464
1464
1465
1465
1466
1466
1467
1467
1468
1468
1469
1469
1470
1470
1471
1471
1472
1472
1473
1473
1474
1474
1475
1475
1476
1476
1477
1477
1478
1478
1479
1479
1480
1480
1481
1481
1482
1482
1483
1483
1484
1484
1485
1485
1486
1486
1487
1487
1488
1488
1489
1489
1490
1490
1491
1491
1492
1492
1493
1493
1494
1494
1495
1495
1496
1496
1497
1497
1498
1498
1499
1499
1500
1500
1501
1501
1502
1502
1503
1503
1504
1504
1505
1505
1506
1506
1507
1507
1508
1508
1509
1509
1510
1510
1511
1511
1512
1512
1513
1513
1514
1514
1515
1515
1516
1516
1517
1517
1518
1518
1519
1519
1520
1520
1521
1521
1522
1522
1523
1523
1524
1524
1525
1525
1526
1526
1527
1527
1528
1528
1529
1529
1530
1530
1531
1531
1532
1532
1533
1533
1534
1534
1535
1535
1536
1536
1537
1537
1538
1538
1539
1539
1540
1540
1541
1541
1542
1542
1543
1543
1544
1544
1545
1545
1546
1546
1547
1547
1548
1548
1549
1549
1550
1550
1551
1551
1552
1552
1553
1553
1554
1554
1555
1
```

```

67     $date_amgt = $_GET['date_amgt'];
68     $etat = $_GET['etat'];
69     $commentaire = addslashes($_GET['commentaire']);
70     if ($commentaire == '') {$commentaire = "null";}
71     $geom = $_GET['geom'];
72     $tableLiaison = $_GET['tableLiaison'];
73
74     if ($clefModif != '') {
75         $modif = 'true';
76         $geom = "(SELECT autr_amen_comm_geom FROM
77             bd_equipement.autre_amenagement_communication WHERE autr_amen_comm_id =
78             '". $clefModif . "')";
79     }
80     else {
81         $modif = 'false';
82         $clefModif = '0';
83         $geom = "ST_Transform(ST_SetSRID(ST_GeomFromGeoJSON('".$geom."'),4326),2154)";
84     }
85
86
87 // Clôture
88 elseif ($objet == 'cloture') {
89     // Récupération des valeurs transmises
90     $type_mobilite = $_GET['type_mobilite'];
91     $type_fils = $_GET['type_fils'];
92     $type_poteau = $_GET['type_poteau'];
93     $date_amgt = $_GET['date_amgt'];
94     $partiel = $_GET['partiel'];
95     $etat = $_GET['etat'];
96     $commentaire = addslashes($_GET['commentaire']);
97     if ($commentaire == '') {$commentaire = "null";}
98     $geom = $_GET['geom'];
99
100    if ($clefModif != '') {
101        $modif = 'true';
102        $geom = "(SELECT clot_geom FROM bd_equipement.cloture WHERE clot_id =
103             '". $clefModif . "')";
104    }
105    else {
106        $modif = 'false';
107        $clefModif = '0';
108        $geom = "ST_Transform(ST_SetSRID(ST_GeomFromGeoJSON('".$geom."'),4326),2154)";
109    }
110
111    $sql = "SELECT bd_equipement.cloture(\".$modif.\", \".$geom.\", \".$clefModif.\",
112        \".$type_mobilite.\", \".$type_fils.\", \".$type_poteau.\", \"\".$date_amgt.\"\"::date,
113        \"\".$partiel.\", \"\".$etat.\", E'\".$commentaire.\"'::text)\";
114
115 // Barrière
116 elseif ($objet == 'barriere') {
117     // Récupération des valeurs transmises
118     $type_mobilite = $_GET['type_mobilite'];
119     $type_structure = $_GET['type_structure'];
120     $dimension = $_GET['dimension'];
121     $date_amgt = $_GET['date_amgt'];
122     $cadenasPerm = $_GET['cadenasPerm'];
123     $etat = $_GET['etat'];
124     $commentaire = addslashes($_GET['commentaire']);
125     if ($commentaire == '') {$commentaire = "null";}
126     $geom = $_GET['geom'];
127
128     if ($clefModif != '') {
129         $modif = 'true';
130         $geom = "(SELECT barr_geom FROM bd_equipement.barriere WHERE barr_id =
131             '". $clefModif . "')";
132     }
133     else {

```

```

131     $modif = 'false';
132     $clefModif = '0';
133     $geom = "ST_Transform(ST_SetSRID(ST_GeomFromGeoJSON('".$geom."'),4326),2154)";
134 };
135
136 $sql = "SELECT bd.equipement.barriere(\".$modif.\", \".$geom.\", \".$clefModif.\",
137 ".$type_mobilite.\", \".$type_structure.\", \".$dimension.\", '\".$date_amgt.\"::date,
138 ".$cadenasPerm.\", \".$etat.\", E\"".$commentaire.\"::text)\";
139 }
140
141 // Autre Aménagement de Zootechnie
142 elseif ($objet == 'autreamgtzoot') {
143
144     // Récupération des valeurs transmises
145     $type = $_GET['type'];
146     $date_amgt = $_GET['date_amgt'];
147     $etat = $_GET['etat'];
148     $commentaire = addslashes($_GET['commentaire']);
149     if ($commentaire == '') {$commentaire = "null";}
150     $geom = $_GET['geom'];
151
152     if ($clefModif != '') {
153         $modif = 'true';
154         $geom = "(SELECT autr_amen_zoot_geom FROM
155             bd.equipement.autre_amenagement_zootechnie WHERE autr_amen_zoot_id =
156             '\".$clefModif.\"')";
157     }
158     else {
159         $modif = 'false';
160         $clefModif = '0';
161         $geom = "ST_Transform(ST_SetSRID(ST_GeomFromGeoJSON('".$geom."'),4326),2154)";
162     }
163
164     $requete = pg_query($dbConnect, $sql); // Requet d'insertion et de modification
165
166     if ($objet == 'panneau' || $objet == 'sentier' || $objet == 'autreamgtcomm') {
167         liaison($dbConnect, $objet, $clefModif, $tableLiaison);
168     }
169
170     $requete = pg_fetch_array($requete);
171
172     // Si la requête a échoué
173     if ($requete == false) {
174         // Crédation du message d'erreur
175         if ($clefModif != 0) {
176             $recMsg = "Modification";
177         }
178         else {
179             $recMsg = "Enregistrement";
180         }
181
182         if ($objet == 'panneau' || $objet == 'sentier') {
183             $recMsg .= " du ";
184         }
185         elseif ($objet == 'autreamgtcomm' || $objet == 'autreamgtzoot') {
186             $recMsg .= " de l\'!";
187
188             if ($objet == 'autreamgtcomm') {
189                 $objet = "amenagement de valorisation";
190             }
191             elseif ($objet == 'autreamgtzoot') {
192                 $objet = "amenagement de gestion";
193             }
194
195             elseif ($objet == 'cloture' || $objet == 'barriere') {
196                 $recMsg .= " de la ";
197             }
198         }
199     }
200
201     if ($recMsg != "") {
202         echo $recMsg;
203     }
204
205     if ($clefModif != 0) {
206         $recMsg = "Modification";
207     }
208     else {
209         $recMsg = "Enregistrement";
210     }
211
212     echo $recMsg;
213
214     if ($clefModif != 0) {
215         $recMsg = "Modification";
216     }
217     else {
218         $recMsg = "Enregistrement";
219     }
220
221     echo $recMsg;
222
223     if ($clefModif != 0) {
224         $recMsg = "Modification";
225     }
226     else {
227         $recMsg = "Enregistrement";
228     }
229
230     echo $recMsg;
231
232     if ($clefModif != 0) {
233         $recMsg = "Modification";
234     }
235     else {
236         $recMsg = "Enregistrement";
237     }
238
239     echo $recMsg;
240
241     if ($clefModif != 0) {
242         $recMsg = "Modification";
243     }
244     else {
245         $recMsg = "Enregistrement";
246     }
247
248     echo $recMsg;
249
250     if ($clefModif != 0) {
251         $recMsg = "Modification";
252     }
253     else {
254         $recMsg = "Enregistrement";
255     }
256
257     echo $recMsg;
258
259     if ($clefModif != 0) {
260         $recMsg = "Modification";
261     }
262     else {
263         $recMsg = "Enregistrement";
264     }
265
266     echo $recMsg;
267
268     if ($clefModif != 0) {
269         $recMsg = "Modification";
270     }
271     else {
272         $recMsg = "Enregistrement";
273     }
274
275     echo $recMsg;
276
277     if ($clefModif != 0) {
278         $recMsg = "Modification";
279     }
280     else {
281         $recMsg = "Enregistrement";
282     }
283
284     echo $recMsg;
285
286     if ($clefModif != 0) {
287         $recMsg = "Modification";
288     }
289     else {
290         $recMsg = "Enregistrement";
291     }
292
293     echo $recMsg;
294
295     if ($clefModif != 0) {
296         $recMsg = "Modification";
297     }
298     else {
299         $recMsg = "Enregistrement";
300     }
301
302     echo $recMsg;
303
304     if ($clefModif != 0) {
305         $recMsg = "Modification";
306     }
307     else {
308         $recMsg = "Enregistrement";
309     }
310
311     echo $recMsg;
312
313     if ($clefModif != 0) {
314         $recMsg = "Modification";
315     }
316     else {
317         $recMsg = "Enregistrement";
318     }
319
320     echo $recMsg;
321
322     if ($clefModif != 0) {
323         $recMsg = "Modification";
324     }
325     else {
326         $recMsg = "Enregistrement";
327     }
328
329     echo $recMsg;
330
331     if ($clefModif != 0) {
332         $recMsg = "Modification";
333     }
334     else {
335         $recMsg = "Enregistrement";
336     }
337
338     echo $recMsg;
339
340     if ($clefModif != 0) {
341         $recMsg = "Modification";
342     }
343     else {
344         $recMsg = "Enregistrement";
345     }
346
347     echo $recMsg;
348
349     if ($clefModif != 0) {
350         $recMsg = "Modification";
351     }
352     else {
353         $recMsg = "Enregistrement";
354     }
355
356     echo $recMsg;
357
358     if ($clefModif != 0) {
359         $recMsg = "Modification";
360     }
361     else {
362         $recMsg = "Enregistrement";
363     }
364
365     echo $recMsg;
366
367     if ($clefModif != 0) {
368         $recMsg = "Modification";
369     }
370     else {
371         $recMsg = "Enregistrement";
372     }
373
374     echo $recMsg;
375
376     if ($clefModif != 0) {
377         $recMsg = "Modification";
378     }
379     else {
380         $recMsg = "Enregistrement";
381     }
382
383     echo $recMsg;
384
385     if ($clefModif != 0) {
386         $recMsg = "Modification";
387     }
388     else {
389         $recMsg = "Enregistrement";
390     }
391
392     echo $recMsg;
393
394     if ($clefModif != 0) {
395         $recMsg = "Modification";
396     }
397     else {
398         $recMsg = "Enregistrement";
399     }
400
401     echo $recMsg;
402
403     if ($clefModif != 0) {
404         $recMsg = "Modification";
405     }
406     else {
407         $recMsg = "Enregistrement";
408     }
409
410     echo $recMsg;
411
412     if ($clefModif != 0) {
413         $recMsg = "Modification";
414     }
415     else {
416         $recMsg = "Enregistrement";
417     }
418
419     echo $recMsg;
420
421     if ($clefModif != 0) {
422         $recMsg = "Modification";
423     }
424     else {
425         $recMsg = "Enregistrement";
426     }
427
428     echo $recMsg;
429
430     if ($clefModif != 0) {
431         $recMsg = "Modification";
432     }
433     else {
434         $recMsg = "Enregistrement";
435     }
436
437     echo $recMsg;
438
439     if ($clefModif != 0) {
440         $recMsg = "Modification";
441     }
442     else {
443         $recMsg = "Enregistrement";
444     }
445
446     echo $recMsg;
447
448     if ($clefModif != 0) {
449         $recMsg = "Modification";
450     }
451     else {
452         $recMsg = "Enregistrement";
453     }
454
455     echo $recMsg;
456
457     if ($clefModif != 0) {
458         $recMsg = "Modification";
459     }
460     else {
461         $recMsg = "Enregistrement";
462     }
463
464     echo $recMsg;
465
466     if ($clefModif != 0) {
467         $recMsg = "Modification";
468     }
469     else {
470         $recMsg = "Enregistrement";
471     }
472
473     echo $recMsg;
474
475     if ($clefModif != 0) {
476         $recMsg = "Modification";
477     }
478     else {
479         $recMsg = "Enregistrement";
480     }
481
482     echo $recMsg;
483
484     if ($clefModif != 0) {
485         $recMsg = "Modification";
486     }
487     else {
488         $recMsg = "Enregistrement";
489     }
490
491     echo $recMsg;
492
493     if ($clefModif != 0) {
494         $recMsg = "Modification";
495     }
496     else {
497         $recMsg = "Enregistrement";
498     }
499
500     echo $recMsg;
501
502     if ($clefModif != 0) {
503         $recMsg = "Modification";
504     }
505     else {
506         $recMsg = "Enregistrement";
507     }
508
509     echo $recMsg;
510
511     if ($clefModif != 0) {
512         $recMsg = "Modification";
513     }
514     else {
515         $recMsg = "Enregistrement";
516     }
517
518     echo $recMsg;
519
520     if ($clefModif != 0) {
521         $recMsg = "Modification";
522     }
523     else {
524         $recMsg = "Enregistrement";
525     }
526
527     echo $recMsg;
528
529     if ($clefModif != 0) {
530         $recMsg = "Modification";
531     }
532     else {
533         $recMsg = "Enregistrement";
534     }
535
536     echo $recMsg;
537
538     if ($clefModif != 0) {
539         $recMsg = "Modification";
540     }
541     else {
542         $recMsg = "Enregistrement";
543     }
544
545     echo $recMsg;
546
547     if ($clefModif != 0) {
548         $recMsg = "Modification";
549     }
550     else {
551         $recMsg = "Enregistrement";
552     }
553
554     echo $recMsg;
555
556     if ($clefModif != 0) {
557         $recMsg = "Modification";
558     }
559     else {
560         $recMsg = "Enregistrement";
561     }
562
563     echo $recMsg;
564
565     if ($clefModif != 0) {
566         $recMsg = "Modification";
567     }
568     else {
569         $recMsg = "Enregistrement";
570     }
571
572     echo $recMsg;
573
574     if ($clefModif != 0) {
575         $recMsg = "Modification";
576     }
577     else {
578         $recMsg = "Enregistrement";
579     }
580
581     echo $recMsg;
582
583     if ($clefModif != 0) {
584         $recMsg = "Modification";
585     }
586     else {
587         $recMsg = "Enregistrement";
588     }
589
590     echo $recMsg;
591
592     if ($clefModif != 0) {
593         $recMsg = "Modification";
594     }
595     else {
596         $recMsg = "Enregistrement";
597     }
598
599     echo $recMsg;
600
601     if ($clefModif != 0) {
602         $recMsg = "Modification";
603     }
604     else {
605         $recMsg = "Enregistrement";
606     }
607
608     echo $recMsg;
609
610     if ($clefModif != 0) {
611         $recMsg = "Modification";
612     }
613     else {
614         $recMsg = "Enregistrement";
615     }
616
617     echo $recMsg;
618
619     if ($clefModif != 0) {
620         $recMsg = "Modification";
621     }
622     else {
623         $recMsg = "Enregistrement";
624     }
625
626     echo $recMsg;
627
628     if ($clefModif != 0) {
629         $recMsg = "Modification";
630     }
631     else {
632         $recMsg = "Enregistrement";
633     }
634
635     echo $recMsg;
636
637     if ($clefModif != 0) {
638         $recMsg = "Modification";
639     }
640     else {
641         $recMsg = "Enregistrement";
642     }
643
644     echo $recMsg;
645
646     if ($clefModif != 0) {
647         $recMsg = "Modification";
648     }
649     else {
650         $recMsg = "Enregistrement";
651     }
652
653     echo $recMsg;
654
655     if ($clefModif != 0) {
656         $recMsg = "Modification";
657     }
658     else {
659         $recMsg = "Enregistrement";
660     }
661
662     echo $recMsg;
663
664     if ($clefModif != 0) {
665         $recMsg = "Modification";
666     }
667     else {
668         $recMsg = "Enregistrement";
669     }
670
671     echo $recMsg;
672
673     if ($clefModif != 0) {
674         $recMsg = "Modification";
675     }
676     else {
677         $recMsg = "Enregistrement";
678     }
679
680     echo $recMsg;
681
682     if ($clefModif != 0) {
683         $recMsg = "Modification";
684     }
685     else {
686         $recMsg = "Enregistrement";
687     }
688
689     echo $recMsg;
690
691     if ($clefModif != 0) {
692         $recMsg = "Modification";
693     }
694     else {
695         $recMsg = "Enregistrement";
696     }
697
698     echo $recMsg;
699
700     if ($clefModif != 0) {
701         $recMsg = "Modification";
702     }
703     else {
704         $recMsg = "Enregistrement";
705     }
706
707     echo $recMsg;
708
709     if ($clefModif != 0) {
710         $recMsg = "Modification";
711     }
712     else {
713         $recMsg = "Enregistrement";
714     }
715
716     echo $recMsg;
717
718     if ($clefModif != 0) {
719         $recMsg = "Modification";
720     }
721     else {
722         $recMsg = "Enregistrement";
723     }
724
725     echo $recMsg;
726
727     if ($clefModif != 0) {
728         $recMsg = "Modification";
729     }
730     else {
731         $recMsg = "Enregistrement";
732     }
733
734     echo $recMsg;
735
736     if ($clefModif != 0) {
737         $recMsg = "Modification";
738     }
739     else {
740         $recMsg = "Enregistrement";
741     }
742
743     echo $recMsg;
744
745     if ($clefModif != 0) {
746         $recMsg = "Modification";
747     }
748     else {
749         $recMsg = "Enregistrement";
750     }
751
752     echo $recMsg;
753
754     if ($clefModif != 0) {
755         $recMsg = "Modification";
756     }
757     else {
758         $recMsg = "Enregistrement";
759     }
760
761     echo $recMsg;
762
763     if ($clefModif != 0) {
764         $recMsg = "Modification";
765     }
766     else {
767         $recMsg = "Enregistrement";
768     }
769
770     echo $recMsg;
771
772     if ($clefModif != 0) {
773         $recMsg = "Modification";
774     }
775     else {
776         $recMsg = "Enregistrement";
777     }
778
779     echo $recMsg;
780
781     if ($clefModif != 0) {
782         $recMsg = "Modification";
783     }
784     else {
785         $recMsg = "Enregistrement";
786     }
787
788     echo $recMsg;
789
790     if ($clefModif != 0) {
791         $recMsg = "Modification";
792     }
793     else {
794         $recMsg = "Enregistrement";
795     }
796
797     echo $recMsg;
798
799     if ($clefModif != 0) {
800         $recMsg = "Modification";
801     }
802     else {
803         $recMsg = "Enregistrement";
804     }
805
806     echo $recMsg;
807
808     if ($clefModif != 0) {
809         $recMsg = "Modification";
810     }
811     else {
812         $recMsg = "Enregistrement";
813     }
814
815     echo $recMsg;
816
817     if ($clefModif != 0) {
818         $recMsg = "Modification";
819     }
820     else {
821         $recMsg = "Enregistrement";
822     }
823
824     echo $recMsg;
825
826     if ($clefModif != 0) {
827         $recMsg = "Modification";
828     }
829     else {
830         $recMsg = "Enregistrement";
831     }
832
833     echo $recMsg;
834
835     if ($clefModif != 0) {
836         $recMsg = "Modification";
837     }
838     else {
839         $recMsg = "Enregistrement";
840     }
841
842     echo $recMsg;
843
844     if ($clefModif != 0) {
845         $recMsg = "Modification";
846     }
847     else {
848         $recMsg = "Enregistrement";
849     }
850
851     echo $recMsg;
852
853     if ($clefModif != 0) {
854         $recMsg = "Modification";
855     }
856     else {
857         $recMsg = "Enregistrement";
858     }
859
860     echo $recMsg;
861
862     if ($clefModif != 0) {
863         $recMsg = "Modification";
864     }
865     else {
866         $recMsg = "Enregistrement";
867     }
868
869     echo $recMsg;
870
871     if ($clefModif != 0) {
872         $recMsg = "Modification";
873     }
874     else {
875         $recMsg = "Enregistrement";
876     }
877
878     echo $recMsg;
879
880     if ($clefModif != 0) {
881         $recMsg = "Modification";
882     }
883     else {
884         $recMsg = "Enregistrement";
885     }
886
887     echo $recMsg;
888
889     if ($clefModif != 0) {
890         $recMsg = "Modification";
891     }
892     else {
893         $recMsg = "Enregistrement";
894     }
895
896     echo $recMsg;
897
898     if ($clefModif != 0) {
899         $recMsg = "Modification";
900     }
901     else {
902         $recMsg = "Enregistrement";
903     }
904
905     echo $recMsg;
906
907     if ($clefModif != 0) {
908         $recMsg = "Modification";
909     }
910     else {
911         $recMsg = "Enregistrement";
912     }
913
914     echo $recMsg;
915
916     if ($clefModif != 0) {
917         $recMsg = "Modification";
918     }
919     else {
920         $recMsg = "Enregistrement";
921     }
922
923     echo $recMsg;
924
925     if ($clefModif != 0) {
926         $recMsg = "Modification";
927     }
928     else {
929         $recMsg = "Enregistrement";
930     }
931
932     echo $recMsg;
933
934     if ($clefModif != 0) {
935         $recMsg = "Modification";
936     }
937     else {
938         $recMsg = "Enregistrement";
939     }
940
941     echo $recMsg;
942
943     if ($clefModif != 0) {
944         $recMsg = "Modification";
945     }
946     else {
947         $recMsg = "Enregistrement";
948     }
949
950     echo $recMsg;
951
952     if ($clefModif != 0) {
953         $recMsg = "Modification";
954     }
955     else {
956         $recMsg = "Enregistrement";
957     }
958
959     echo $recMsg;
960
961     if ($clefModif != 0) {
962         $recMsg = "Modification";
963     }
964     else {
965         $recMsg = "Enregistrement";
966     }
967
968     echo $recMsg;
969
970     if ($clefModif != 0) {
971         $recMsg = "Modification";
972     }
973     else {
974         $recMsg = "Enregistrement";
975     }
976
977     echo $recMsg;
978
979     if ($clefModif != 0) {
980         $recMsg = "Modification";
981     }
982     else {
983         $recMsg = "Enregistrement";
984     }
985
986     echo $recMsg;
987
988     if ($clefModif != 0) {
989         $recMsg = "Modification";
990     }
991     else {
992         $recMsg = "Enregistrement";
993     }
994
995     echo $recMsg;
996
997     if ($clefModif != 0) {
998         $recMsg = "Modification";
999     }
999     else {
1000        $recMsg = "Enregistrement";
1001    }
1002
1003    echo $recMsg;
1004
1005    if ($clefModif != 0) {
1006        $recMsg = "Modification";
1007    }
1008    else {
1009        $recMsg = "Enregistrement";
1010    }
1011
1012    echo $recMsg;
1013
1014    if ($clefModif != 0) {
1015        $recMsg = "Modification";
1016    }
1017    else {
1018        $recMsg = "Enregistrement";
1019    }
1020
1021    echo $recMsg;
1022
1023    if ($clefModif != 0) {
1024        $recMsg = "Modification";
1025    }
1026    else {
1027        $recMsg = "Enregistrement";
1028    }
1029
1030    echo $recMsg;
1031
1032    if ($clefModif != 0) {
1033        $recMsg = "Modification";
1034    }
1035    else {
1036        $recMsg = "Enregistrement";
1037    }
1038
1039    echo $recMsg;
1040
1041    if ($clefModif != 0) {
1042        $recMsg = "Modification";
1043    }
1044    else {
1045        $recMsg = "Enregistrement";
1046    }
1047
1048    echo $recMsg;
1049
1050    if ($clefModif != 0) {
1051        $recMsg = "Modification";
1052    }
1053    else {
1054        $recMsg = "Enregistrement";
1055    }
1056
1057    echo $recMsg;
1058
1059    if ($clefModif != 0) {
1060        $recMsg = "Modification";
1061    }
1062    else {
1063        $recMsg = "Enregistrement";
1064    }
1065
1066    echo $recMsg;
1067
1068    if ($clefModif != 0) {
1069        $recMsg = "Modification";
1070    }
1071    else {
1072        $recMsg = "Enregistrement";
1073    }
1074
1075    echo $recMsg;
1076
1077    if ($clefModif != 0) {
1078        $recMsg = "Modification";
1079    }
1080    else {
1081        $recMsg = "Enregistrement";
1082    }
1083
1084    echo $recMsg;
1085
1086    if ($clefModif != 0) {
1087        $recMsg = "Modification";
1088    }
1089    else {
1090        $recMsg = "Enregistrement";
1091    }
1092
1093    echo $recMsg;
1094
1095    if ($clefModif != 0) {
1096        $recMsg = "Modification";
1097    }
1098    else {
1099        $recMsg = "Enregistrement";
1100    }
1101
1102    echo $recMsg;
1103
1104    if ($clefModif != 0) {
1105        $recMsg = "Modification";
1106    }
1107    else {
1108        $recMsg = "Enregistrement";
1109    }
1110
1111    echo $recMsg;
1112
1113    if ($clefModif != 0) {
1114        $recMsg = "Modification";
1115    }
1116    else {
1117        $recMsg = "Enregistrement";
1118    }
1119
1120    echo $recMsg;
1121
1122    if ($clefModif != 0) {
1123        $recMsg = "Modification";
1124    }
1125    else {
1126        $recMsg = "Enregistrement";
1127    }
1128
1129    echo $recMsg;
1130
1131    if ($clefModif != 0) {
1132        $recMsg = "Modification";
1133    }
1134    else {
1135        $recMsg = "Enregistrement";
1136    }
1137
1138    echo $recMsg;
1139
1140    if ($clefModif != 0) {
1141        $recMsg = "Modification";
1142    }
1143    else {
1144        $recMsg = "Enregistrement";
1145    }
1146
1147    echo $recMsg;
1148
1149    if ($clefModif != 0) {
1150        $recMsg = "Modification";
1151    }
1152    else {
1153        $recMsg = "Enregistrement";
1154    }
1155
1156    echo $recMsg;
1157
1158    if ($clefModif != 0) {
1159        $recMsg = "Modification";
1160    }
1161    else {
1162        $recMsg = "Enregistrement";
1163    }
1164
1165    echo $recMsg;
1166
1167    if ($clefModif != 0) {
1168        $recMsg = "Modification";
1169    }
1170    else {
1171        $recMsg = "Enregistrement";
1172    }
1173
1174    echo $recMsg;
1175
1176    if ($clefModif != 0) {
1177        $recMsg = "Modification";
1178    }
1179    else {
1180        $recMsg = "Enregistrement";
1181    }
1182
1183    echo $recMsg;
1184
1185    if ($clefModif != 0) {
1186        $recMsg = "Modification";
1187    }
1188    else {
1189        $recMsg = "Enregistrement";
1190    }
1191
1192    echo $recMsg;
1193
1194    if ($clefModif != 0) {
1195        $recMsg = "Modification";
1196    }
1197    else {
1198        $recMsg = "Enregistrement";
1199    }
1200
1201    echo $recMsg;
1202
1203    if ($clefModif != 0) {
1204        $recMsg = "Modification";
1205    }
1206    else {
1207        $recMsg = "Enregistrement";
1208    }
1209
1210    echo $recMsg;
1211
1212    if ($clefModif != 0) {
1213        $recMsg = "Modification";
1214    }
1215    else {
1216        $recMsg = "Enregistrement";
1217    }
1218
1219    echo $recMsg;
1220
1221    if ($clefModif != 0) {
1222        $recMsg = "Modification";
1223    }
1224    else {
1225        $recMsg = "Enregistrement";
1226    }
1227
1228    echo $recMsg;
1229
1230    if ($clefModif != 0) {
1231        $recMsg = "Modification";
1232    }
1233    else {
1234        $recMsg = "Enregistrement";
1235    }
1236
1237    echo $recMsg;
1238
1239    if ($clefModif != 0) {
1240        $recMsg = "Modification";
1241    }
1242    else {
1243        $recMsg = "Enregistrement";
1244    }
1245
1246    echo $recMsg;
1247
1248    if ($clefModif != 0) {
1249        $recMsg = "Modification";
1250    }
1251    else {
1252        $recMsg = "Enregistrement";
1253    }
1254
1255    echo $recMsg;
1256
1257    if ($clefModif != 0) {
1258        $recMsg = "Modification";
1259    }
1260    else {
1261        $recMsg = "Enregistrement";
1262    }
1263
1264    echo $recMsg;
1265
1266    if ($clefModif != 0) {
1267        $recMsg = "Modification";
1268    }
1269    else {
1270        $recMsg = "Enregistrement";
1271    }
1272
1273    echo $recMsg;
1274
1275    if ($clefModif != 0) {
1276        $recMsg = "Modification";
1277    }
1278    else {
1279        $recMsg = "Enregistrement";
1280    }
1281
1282    echo $recMsg;
1283
1284    if ($clefModif != 0) {
1285        $recMsg = "Modification";
1286    }
1287    else {
1288        $recMsg = "Enregistrement";
1289    }
1290
1291    echo $recMsg;
1292
1293    if ($clefModif != 0) {
1294        $recMsg = "Modification";
1295    }
1296    else {
1297        $recMsg = "Enregistrement";
1298    }
1299
1300    echo $recMsg;
1301
1302    if ($clefModif != 0) {
1303        $recMsg = "Modification";
1304    }
1305    else {
1306        $recMsg = "Enregistrement";
1307    }
1308
1309    echo $recMsg;
1310
1311    if ($clefModif != 0) {
1312        $recMsg = "Modification";
1313    }
1314    else {
1315        $recMsg = "Enregistrement";
1316    }
1317
1318    echo $recMsg;
1319
1320    if ($clefModif != 0) {
1321        $recMsg = "Modification";
1322    }
1323    else {
1324        $recMsg = "Enregistrement";
1325    }
1326
1327    echo $recMsg;
1328
1329    if ($clefModif != 0) {
1330        $recMsg = "Modification";
1331    }
1332    else {
1333        $recMsg = "Enregistrement";
1334    }
1335
1336    echo $recMsg;
1337
1338    if ($clefModif != 0) {
1339        $recMsg = "Modification";
1340    }
1341    else {
1342        $recMsg = "Enregistrement";
1343    }
1344
1345    echo $recMsg;
1346
1347    if ($clefModif != 0) {
1348        $recMsg = "Modification";
1349    }
1350    else {
1351        $recMsg = "Enregistrement";
1352    }
1353
1354    echo $recMsg;
1355
1356    if ($clefModif != 0) {
1357        $recMsg = "Modification";
1358    }
1359    else {
1360        $recMsg = "Enregistrement";
1361    }
1362
1363    echo $recMsg;
1364
1365    if ($clefModif != 0) {
1366        $recMsg = "Modification";
1367    }
1368    else {
1369        $recMsg = "Enregistrement";
1370    }
1371
1372    echo $recMsg;
1373
1374    if ($clefModif != 0) {
1375        $recMsg = "Modification";
1376    }
1377    else {
1378        $recMsg = "Enregistrement";
1379    }
1380
1381    echo $recMsg;
1382
1383    if ($clefModif != 0) {
1384        $recMsg = "Modification";
1385    }
1386    else {
1387        $recMsg = "Enregistrement";
1388    }
1389
1390    echo $recMsg;
1391
1392    if ($clefModif != 0) {
1393        $recMsg = "Modification";
1394    }
1395    else {
1396        $recMsg = "Enregistrement";
1397    }
1398
1399    echo $recMsg;
1400
1401    if ($clefModif != 0) {
1402        $recMsg = "Modification";
1403    }
1404    else {
1405        $recMsg = "Enregistrement";
1406    }
1407
1408    echo $recMsg;
1409
1410    if ($clefModif != 0) {
1411        $recMsg = "Modification";
1412    }
1413    else {
1414        $recMsg = "Enregistrement";
1415    }
1416
1417    echo $recMsg;
1418
1419    if ($clefModif != 0) {
1420        $recMsg = "Modification";
1421    }
1422    else {
1423        $recMsg = "Enregistrement";
1424    }
1425
1426    echo $recMsg;
1427
1428    if ($clefModif != 0) {
1429        $recMsg = "Modification";
1430    }
1431    else {
1432        $recMsg = "Enregistrement";
1433    }
1434
1435    echo $recMsg;
1436
1437    if ($clefModif != 0) {
1438        $recMsg = "Modification";
1439    }
1440    else {
1441        $recMsg = "Enregistrement";
1442    }
1443
1444    echo $recMsg;
1445
1446    if ($clefModif != 0) {
1447        $recMsg = "Modification";
1448    }
1449    else {
1450        $recMsg = "Enregistrement";
1451    }
1452
1453    echo $recMsg;
1454
1455    if ($clefModif != 0) {
1456        $recMsg = "Modification";
1457    }
1458    else {
1459        $recMsg = "Enregistrement";
1460    }
1461
1462    echo $recMsg;
1463
1464    if ($clefModif != 0) {
1465        $recMsg = "Modification";
1466    }
1467    else {
1468        $recMsg = "Enregistrement";
1469    }
1470
1471    echo $recMsg;
1472
1473    if ($clefModif != 0) {
1474        $recMsg = "Modification";
1475    }
1476    else {
1477        $recMsg = "Enregistrement";
1478    }
1479
1480    echo $recMsg;
1481
1482    if ($clefModif != 0) {
1483        $recMsg = "Modification";
1484    }
1485    else {
1486        $recMsg = "Enregistrement";
1487    }
1488
1489    echo $recMsg;
1490
1491    if ($clefModif != 0) {
1492        $recMsg = "Modification";
1493    }
1494    else {
1495        $recMsg = "Enregistrement";
1496    }
1497
1498    echo $recMsg;
1499
1500    if ($clefModif != 0) {
1501        $recMsg = "Modification";
1502    }
1503    else {
1504        $recMsg = "Enregistrement";
1505    }
1506
1507    echo $recMsg;
1508
1509    if ($clefModif != 0) {
1510        $recMsg = "Modification";
1511    }
1512    else {
1513        $recMsg = "Enregistrement";
1514    }
1515
1516    echo $recMsg;
1517
1518    if ($clefModif != 0) {
1519        $recMsg = "Modification";
1520    }
1521    else {
1522        $recMsg = "Enregistrement";
1523    }
1524
1525    echo $recMsg;
1526
1527    if ($clefModif != 0) {
1528        $recMsg = "Modification";
1529    }
1530    else {
1531        $recMsg = "Enregistrement";
1532    }
1533
1534    echo $recMsg;
1535
1536    if ($clefModif != 0) {
1537        $recMsg = "Modification";
1538    }
1539    else {
1540        $recMsg = "Enregistrement";
1541    }
1542
1543    echo $recMsg;
1544
1545    if ($clefModif != 0) {
1546        $recMsg = "Modification";
1547    }
1548    else {
1549        $recMsg = "Enregistrement";
1550    }
1551
1552    echo $recMsg;
1553
1554    if ($clefModif != 0) {
1555        $recMsg = "Modification";
1556    }
1557    else {
1558        $recMsg = "Enregistrement";
1559    }
1560
1561    echo $recMsg;
1562
1563    if ($clefModif != 
```

```
197     $recMsg .= ucfirst($objet) ." échoué !";
198 }
199
200 // Si la requête a réussi
201 else {
202     // si il n'y a pas de levé d'erreur
203     if ($requete[0] == 0) {
204         // Crédation du message
205         if ($objet == 'autreamgtcomm') {
206             $objet = "amenagement de valorisation";
207         }
208         elseif ($objet == 'autreamgtzoot') {
209             $objet = "amenagement de Gestion";
210         };
211
212         $recMsg = ucfirst($objet);
213         if ($clefModif != 0) {
214             $recMsg .= " modifié";
215         }
216         else {
217             $recMsg .= " enregistré";
218         };
219     }
220
221 // Si l'équipements (barrière ou passage d'homme) est à plus de 20m d'une
222 // clôture (levé de l'erreur n° -2)
223 elseif ($requete[0] == -20) {
224     // Crédation du message
225     if ($objet == 'barriere') {
226         $recMsg = "La barrière";
227     }
228     elseif ($objet == 'autreamgtzoot') {
229         $recMsg = "Le passage d'homme";
230     };
231     $recMsg .= " doit se situer à moins de 20m d'une clôture";
232 };
233 };
234
235 pg_close($dbConnect); // Fermeture de l'accès à la base de données
236 ?>
237 <!DOCTYPE html>
238 <html lang="fr">
239     <div class="sqlAction">
240         <p><?=$recMsg ?></p>
241     </div>
242 </html>
243
```

Annexe : « Appli.VerifGeom »

```

1  <?php
2  // Fonction de verification de la géométrie
3  include('data/AccessDataBasePgConnect.php');
4
5  $type = $_GET['type'];
6  $geom = $_GET['geom'];
7
8  if ($type == '1') {
9      $objet = "panneau";
10 }
11 elseif ($type == '2') {
12     $objet = "sentier";
13 }
14 elseif ($type == '3') {
15     $objet = "autreamgtcomm";
16 }
17 elseif ($type == '4') {
18     $objet = "cloture";
19 }
20 elseif ($type == '5') {
21     $objet = "barriere";
22 }
23 elseif ($type == '6') {
24     $objet = "autreamgtzoot";
25 };
26
27 $geom = "ST_Transform(ST_SetSRID(ST_GeomFromGeoJSON('".$geom."'),4326),2154)";
28
29 $sql = "SELECT bd_equipement.verification('".$objet."':varchar, ".$geom.")";
30 $resultat_verif = pg_query($dbConnect, $sql);
31 $verif = pg_fetch_row($resultat_verif);
32 pg_close($dbConnect);
33
34 // Si il n'y a pas d'arreur
35 if ($verif[0] == 0) {
36     // load_attribut($type);
37     $recMsg = "";
38 }
39 // Si l'équipement ce situe en dehors d'un site (levé de l'erreur n° -12)
40 elseif ($verif[0] == -11) {
41     // Crédation du message
42     if ($objet == 'panneau' || $objet == 'sentier') {
43         $recMsg = "Le ";
44     }
45     elseif ($objet == 'autreamgtcomm' || $objet == 'autreamgtzoot') {
46         $recMsg = "L'";
47
48         if ($objet == 'autreamgtcomm') {
49             $objet = "amenagement de communication";
50         }
51         elseif ($objet == 'autreamgtzoot') {
52             $objet = "amenagement de zootechnie";
53         };
54     }
55     elseif ($objet == 'cloture' || $objet == 'barriere') {
56         $recMsg = "La ";
57     };
58
59     $recMsg .= $objet ." doit être à moins de 100 mètres d'un site !";
60 }
61 // Si le dessin de l'équipement (sentier ou clôture) sort du site (levé de
l'erreur n° -11)
62 elseif ($verif[0] == -12) {
63     // $recMsg = "Redessinez ";
64     if ($objet == 'sentier') {
65         $det_1 = "le ";
66         $det_2 = "il ";
67     }
68     elseif ($objet == 'cloture') {
69         $det_1 = "la ";
70         $det_2 = "elle ";
71 };

```

```
72      $recMsg = "Redessinez ".$det_1 . $objet .", ".$det_2 ." passe à plus de 100
73      mètres du site.";
74  };
75  ?>
76 <div class="sqlAction">
77   <p><?= $recMsg ?></p>
78 </div>
79
```

Annexe : « Appli.Upload »


```

59          // var_dump($File['error']);
60          $FileLink = $destination.$File['name']; // Création du lien
61      }
62      else { // Message d'erreur si les extensions de format ne sont pas
63          respecté
64          if ($objet != 'photo') {
65              echo ("<br/><span style=\"background: #F00; color:
66                  #FFF;\">>Seul les .jpg, .jpeg, .png et .pdf sont
67                  accepté.</span>");
68          }
69          else {
70              echo ("<br/><span style=\"background: #F00; color:
71                  #FFF;\">>Seul les .jpg, .jpeg et .png sont accepté.</span>");
72          }
73      }
74      else { // Message d'erreur si la taille du fichier n'est pas respecté
75          $tailleMo = $_FILES[$objet]['size']/1000*1000;
76          echo("<br/><span style=\"background: #F00; color: #FFF;\">>La taille
77              étant limité à 2Mo, le fichier spécifié est trop gros :
78              ".$tailleMo." Mo</span>");
79      }
80      elseif ($File['error'] == 1) {
81          echo("<br/><span style=\"background: #F00; color: #FFF;\">>La taille
82              étant limité à 2Mo, le fichier spécifié est trop gros.</span>");
83      }
84      else {
85          echo("<br/><span style=\"background: #F00; color: #FFF;\">>Le chargement
86              a échoué, <br/>contacter le responsable informatique pour le
87              résoudre.</span>");
88      }
89
90      // Si un lien a été créé, création de la requette sql
91      if (isset($FileLink)) {
92          if ($objet == 'photo') {
93              $categorie = 1; // Il s'agit d'un panneau
94              $type = 1; // Il s'agit d'une photo
95              $sql = "INSERT INTO
96                  bd_equipement.support_communication(supp_comm_lien,
97                  supp_comm_cate_id, supp_comm_type_supp_comm_id, supp_comm_date_enre)
98                  VALUES(E'".$FileLink."', ".$categorie.", ".$type.",
99                      to_timestamp('".$FileNewName."'))";
100
101         elseif ($objet == 'contenu' || $objet == 'flashCode') {
102             $categorie = _GET['categorie']; // Il s'agit d'un panneau
103
104             if ($objet == 'contenu') {
105                 $type = 2;
106             }
107             elseif ($objet == 'flashCode') {
108                 $type = 3;
109             }
110
111             $sql = "INSERT INTO
112                 bd_equipement.support_communication(supp_comm_lien,
113                 supp_comm_cate_id, supp_comm_type_supp_comm_id, supp_comm_date_enre)
114                 VALUES(E'".$FileLink."', ".$categorie.", ".$type.",
115                     to_timestamp('".$FileNewName."'))";
116
117         elseif ($objet == 'plaquette') {
118             $categorie = 2; // Il s'agit d'un sentier
119             $type = 4;
120             $sql = "INSERT INTO
121                 bd_equipement.support_communication(supp_comm_lien,
122                 supp_comm_cate_id, supp_comm_type_supp_comm_id, supp_comm_date_enre)
123                 VALUES(E'".$FileLink."', ".$categorie.", ".$type.",
124                     to_timestamp('".$FileNewName."'))";
125
126     };
127
128     return array("sql" => $sql, "FileNewName" => $FileNewName); // Retour de
129     la requête et de l'id

```

```

109         );
110     };
111
112
113
114
115
116
117 // Répartition des actions lors de l'appel d' upload.php
118 // Si c'est une photo
119 if (isset($_FILES['photo'])) {
120     $objet = "photo";
121     $res = uploadFile($objet, 'doc/photo/'); // Appel de la fonction
122     $sql = $res['sql'];
123     $FileNewName = $res['FileNewName'];
124 }
125 elseif (isset($_FILES['contenu'])) {
126     $objet = "contenu";
127     $res = uploadFile($objet, 'doc/contenu/');
128     $sql = $res['sql'];
129     $FileNewName = $res['FileNewName'];
130 }
131 elseif (isset($_FILES['flashCode'])) {
132     $objet = "flashCode";
133     $res = uploadFile($objet, 'doc/flashCode/');
134     $sql = $res['sql'];
135     $FileNewName = $res['FileNewName'];
136 }
137 elseif (isset($_FILES['plaquette'])) {
138     $objet = "plaquette";
139     $res = uploadFile($objet, 'doc/plaquette/');
140     $sql = $res['sql'];
141     $FileNewName = $res['FileNewName'];
142 }
143 // Si c'est un site internet ou une application, Crédation de la requête sql
144 elseif (isset($_POST['SiteInternet']) || isset($_POST['application'])) {
145     if ($_POST['SiteInternet'] != '' || $_POST['application'] != '') {
146         $categorie = $_GET['categorie'];
147
148         if (isset($_POST['SiteInternet'])) {
149             $objet = "SiteInternet";
150             $type = 5;
151             $FileLink = $_POST['SiteInternet'];
152         }
153         elseif (isset($_POST['application'])) {
154             $objet = "Application";
155             $type = 6;
156             $FileLink = addslashes($_POST['application']);
157         };
158
159         $FileNewName = time();
160
161         $sql = "INSERT INTO bd_equipement.support_communication(supp_comm_lien,
162                     supp_comm_cate_id, supp_comm_type_supp_comm_id, supp_comm_date_enre)
163                     VALUES(E'".$FileLink."', ".$categorie.", ".$type.",
164                     to_timestamp('".$FileNewName."'))";
165     }
166     else {
167         echo("<br/>Insérez un lien");
168     }
169 }
170
171 // Si une requête sql existe
172 if (isset($sql)) {
173     $req = pg_query($dbConnect, $sql); // Execution de la requête
174     echo("<br/>" .ucfirst($objet) ." enregistré.");
175
176     // Ajout à la table de liaison
177     $tableLiaison = $_GET['tableLiaison'];

```

```
178      $sql = "INSERT INTO bd_equipement.".$tableLiaison."(liai_fich_id, liai_obje)
179      VALUES(to_timestamp('".$FileNewName."'), '".$$objet."')";
180      $req = pg_query($dbConnect, $sql); // Exécution de la requête
181
182      pg_close(); // Fermeture de l'accès à la base de donnée
183
184 ?>
```

Annexe : <> Appli.Fonction.php >>

```

1  <?php
2  // Index
3  //
4  // line 10 - Mise en format "object" de requête
5  // line 21 - Création d'une table temporaire de liaison pour l'ajout de documents
6  // line 35 - Enregistrement des documents dans la base
7
8
9  // Mise en forme de requête
10 function tableau_objet($connDB, $sql) {
11     $resultats = array();
12     $requete = pg_query($connDB, $sql);
13     while($donnee = pg_fetch_object($requete))
14     {
15         array_push($resultats, $donnee);
16     }
17     return $resultats;
18 }
19
20 // Création de la table temporaire de liaison pour les documents
21 function creationLiaison($dbConnect) {
22     $nomTable = "liaison_" . time();
23     $sql = "CREATE TABLE bd_equipement." . $nomTable . "
24         liai_id          SERIAL NOT NULL,
25         liai_fich_id      TIMESTAMP,
26         liai_obje         VARCHAR(25),
27         CONSTRAINT prk_constraint_" . $nomTable . " PRIMARY KEY (liai_id)
28     )WITHOUT OIDS";
29     $resultat = pg_query($dbConnect, $sql);
30
31     return $nomTable;
32 };
33
34 // Enregistrement des documents
35 function liaison($dbConnect, $categorie, $clefModif, $stableLiaison) {
36     $sql = "SELECT COUNT(*) AS nb FROM bd_equipement." . $stableLiaison . ";
37     $res_nb_fichier = pg_query($dbConnect, $sql);
38     $obj_nb_fichier = pg_fetch_object($res_nb_fichier);
39     $nb_fichier = intval($obj_nb_fichier->nb);
40
41     if ($nb_fichier != 0) {
42         if ($clefModif != 0) {
43             $id_ref = $clefModif;
44         }
45         else {
46             if ($categorie == 'panneau') {
47                 $sql = "SELECT pann_id AS id FROM bd_equipement.panneau ORDER BY
48                     pann_date_enre DESC LIMIT 1";
49             }
50             elseif ($categorie == 'sentier') {
51                 $sql = "SELECT sent_id AS id FROM bd_equipement.sentier ORDER BY
52                     sent_date_enre DESC LIMIT 1";
53             }
54             elseif ($categorie == 'autreamgtcomm') {
55                 $sql = "SELECT autr_amen_comm_id AS id FROM
56                     bd_equipement.autre_amenagement_communication ORDER BY
57                     autr_amen_comm_date_enre DESC LIMIT 1";
58             };
59
60             $res_id_ref = pg_query($dbConnect, $sql);
61             $obj_id_ref = pg_fetch_object($res_id_ref);
62             $id_ref = $obj_id_ref->id;
63         };
64
65         for ($i=1; $i-1 < $nb_fichier ; $i++) {
66             $sql = "SELECT liai_fich_id FROM bd_equipement." . $stableLiaison . " WHERE
67                 liai_id = ". $i ." LIMIT 1";
68             $resultats_liaison = tableau_objet($dbConnect, $sql);
69             $id_fichier = $resultats_liaison[0]->liai_fich_id;
70
71             $sql = "UPDATE bd_equipement.support_communication SET supp_comm_equi_id =

```

```
68     ".$id_ref." WHERE supp_comm_date_enre = '".$id_fichier."'";
69     pg_query($dbConnect, $sql);
70 };
71
72 $sql = "DROP TABLE bd_equipement.".$tableLiaison;
73 pg_query($dbConnect, $sql);
74 };
75 ?>
76
```

Annexe : < Appli.SupprLiaison >

```

1  <?php
2      include('data/AccessDataBasePgConnect.php'); // Accès à la base de données
3      include('fonction.php'); // Insertion des fonctions
4
5      $tableLiaison = $_POST['tableLiaison'];
6      // $tableLiaison = $_GET['tableLiaison'];
7
8      $sql = "SELECT COUNT(*) AS nb FROM bd_equipement.$tableLiaison ;
9      $res_nb_fichier = pg_query($dbConnect, $sql);
10     $obj_nb_fichier = pg_fetch_object($res_nb_fichier);
11     $nb_fichier = intval($obj_nb_fichier->nb);
12
13     if ($nb_fichier != 0) {
14         for ($i=1; $i-1 < $nb_fichier ; $i++) {
15             $sql = "SELECT liai_fich_id, liai_obje FROM bd_equipement.$tableLiaison."
16             WHERE liai_id = ".$i." LIMIT 1";
17             $resultats_liaison = tableau_objet($dbConnect, $sql);
18             $id_fichier = $resultats_liaison[0]->liai_fich_id;
19             $objet = $resultats_liaison[0]->liai_obje;
20
21             if ($objet == 'photo') {
22                 $sql = "SELECT supp_comm_lien FROM bd_equipement.support_communication WHERE
23                     supp_comm_date_enre = '".$id_fichier."'";
24                 $resultats_photo = tableau_objet($dbConnect, $sql);
25                 $lien = $resultats_photo[0]->photo_lien;
26
27                 $lien_explode = explode('/', $lien);
28                 $lien_miniature =
29                     $lien_explode[0]."/".$lien_explode[1]."/miniature/mini_". $lien_explode[2];
30
31                 unlink($lien_miniature);
32                 unlink($lien);
33             }
34             else {
35                 $sql = "SELECT supp_comm_lien, supp_comm_type_supp_comm_id AS
36                     type_supp_comm_id FROM bd_equipement.support_communication WHERE
37                     supp_comm_date_enre = '".$id_fichier."'";
38                 $resultats_supportComm = tableau_objet($dbConnect, $sql);
39                 $lien = $resultats_supportComm[0]->supp_comm_lien;
40                 $objet = $resultats_supportComm[0]->type_supp_comm_id;
41
42                 if (in_array($objet, array(2, 3, 4))) {
43                     unlink($lien);
44                 }
45             };
46
47             $sql = "DELETE FROM bd_equipement.support_communication WHERE
48                 supp_comm_date_enre = '".$id_fichier."'";
49             pg_query($dbConnect, $sql);
50
51             pg_close($dbConnect);
52
53             echo("Success !!!!!")
54         ?>
55

```

Annexe : <> Appli.SuprAttributs >>

```

1  <?php
2  	include('data/AccessDataBasePgConnect.php'); // Accès à la base de donnée
3  	include('fonction.php'); // Inclus les fonction php
4
5  	// Récupération des valeurs
6  	$objet = $_GET['objet'];
7  	$clef = $_GET['id'];
8
9  	// Suppression des documents associé
10  if ($objet == 'panneau') {
11      $sql = "SELECT supp_comm_lien AS lien FROM bd_equipement.support_communication
12      WHERE supp_comm_cate_id = 1 AND supp_comm_type_supp_comm_id = 1 AND
13      supp_comm_equi_id = ".$clef;
14      $resultats_photo = tableau_objet($dbConnect, $sql);
15
16      foreach ($resultats_photo as $photo) {
17          $lien = $photo->lien;
18          unlink($lien);
19          $lien_explode = explode('/', $lien);
20          $lienMiniature =
21          $lien_explode[0]."/".$lien_explode[1]."/miniature/mini_". $lien_explode[2];
22          unlink($lienMiniature);
23      };
24
25      $sql = "SELECT supp_comm_lien AS lien FROM bd_equipement.support_communication
26      WHERE supp_comm_cate_id = 1 AND supp_comm_type_supp_comm_id IN (2, 3) AND
27      supp_comm_equi_id = ".$clef;
28      $resultats_supportComm = tableau_objet($dbConnect, $sql);
29  }
30  elseif ($objet == 'sentier') {
31      $sql = "SELECT supp_comm_lien AS lien FROM bd_equipement.support_communication
32      WHERE supp_comm_cate_id = 2 AND supp_comm_type_supp_comm_id = 4 AND
33      supp_comm_equi_id = ".$clef;
34      $resultats_supportComm = tableau_objet($dbConnect, $sql);
35  }
36  elseif ($objet == 'autreamgtcomm') {
37      $sql = "SELECT supp_comm_lien AS lien FROM bd_equipement.support_communication
38      WHERE supp_comm_cate_id = 3 AND supp_comm_type_supp_comm_id = 2 AND
39      supp_comm_equi_id = ".$clef;
40      $resultats_supportComm = tableau_objet($dbConnect, $sql);
41
42      // Appel de la fonction de suppression
43      $sql = "SELECT bd_equipement.suppression('".$objet."', '".$clef."')";
44
45      // Exécution du sql
46      $req_suppr = pg_query($dbConnect, $sql);
47      $req_suppr = pg_fetch_array($req_suppr);
48
49      if ($req_suppr == false) { // Si la requête à échoué
50          $supprMsg = "Suppression avorté !";
51      }
52      else { // Si la requête à réussi
53          if ($req_suppr[0] == 0) {
54              $supprMsg = "Suppression effectué";
55          }
56          elseif ($req_suppr[0] == -1) {
57              $supprMsg = "Des barrières ou des passages d'homme sont installer sur cette
58              clôture,
59              <br/> veuillez les supprimer avant.";
60      };
61
62      pg_close($dbConnect); // fermeture de l'accès à la base de données

```

```
63  ?>
64  <!DOCTYPE html>
65  <html lang="fr">
66  <div class="sqlAction">
67  <p><?= $supprMsg ?></p>
68  </div>
69 </html>
70
```

Annexe : « Appli.PhotoPanneau »

```
1  <?php
2      include('data/AccessDataBasePgConnect.php');
3      include('fonction.php');
4
5      $id_ref = $_GET['id_panneau'];
6
7      $sql = "SELECT supp_comm_lien AS lien FROM bd_equipement.support_communication
8      WHERE supp_comm_type_supp_comm_id = 1 AND supp_comm_equi_id = ".$id_ref;
9      $resultat_photos = tableau_objet($dbConnect, $sql);
10
11     pg_close($dbConnect);
12 ?>
13 <?php if (count($resultat_photos) > 0): ?>
14     <div class="diapo">
15         <ul class="diaporama">
16             <?php for ($i=0; $i < count($resultat_photos); $i++): ?>
17                 <?php
18                     $lien_explode = explode('/', $resultat_photos[$i]->lien);
19                     $idPhoto = $lien_explode[2];
20                     $lien = $lien_explode[0]."/".$lien_explode[1]."/miniature/mini_". $idPhoto;
21                 ?>
22                 <li><a href="http://localhost/BD_Equipement/<?=$resultat_photos[$i]->lien
23                     ?>" data-lightbox="photo" data-title="Photo"></a></li>
24             <?php endfor; ?>
25         </ul>
26     </div>
27 <?php endif; ?>
```

Annexe : < Appli.FicheSite >

```

1  <?php ob_start(); // Temporisation de ce qui suis ?>
2  <style>
3      h1 {
4          text-align: center;
5      }
6
7      .aucun {
8          text-align: center;
9          color: #ff0000;
10     }
11
12     p {
13         margin: 0px;
14     }
15
16     .souligne {
17         margin-bottom: 5px;
18         text-decoration: underline;
19     }
20
21     .nb {
22         margin-left: 25px
23     }
24
25     table, th, td {
26         margin-left: 25px;
27         border-collapse: collapse;
28         border: 1px solid black;
29         text-align: center;
30     }
31
32     th, td {
33         padding: 5px;
34     }
35
36     .total {
37         margin: 10px 0;
38         font-style: italic;
39     }
40 </style>
41 <?php
42     include("data/AccessDataBasePgConnect.php"); // Accès à la base de données
43     include_once("fonction.php"); // Appelle des fonctions php
44
45     $site = $_GET['site']; // Attribution du site
46
47     // Nom du site
48     $sql = "SELECT commune || ' - ' || "."Nom_Site"" AS site FROM md.site_cenhn
49     WHERE "."ID""." = '".$site."'";
50     $req_nom_site = pg_query($dbConnect, $sql);
51     $nom_site = pg_fetch_object($req_nom_site);
52     $nom_site = $nom_site->site;
53
54     // Nombre de panneau pour ce site
55     $sql = "SELECT COUNT(*) FROM bd_equipement.panneau WHERE pann_site_cen_id =
56     '". $site."'";
57     $req_nb_panneau = pg_query($dbConnect, $sql);
58     $nb_panneau = pg_fetch_object($req_nb_panneau);
59     $nb_panneau = $nb_panneau->count;
60
61     // Nombre de sentier pour ce site
62     $sql = "SELECT COUNT(*) FROM bd_equipement.sentier WHERE sent_site_cen_id =
63     '". $site."'";
64     $req_nb_sentier = pg_query($dbConnect, $sql);
65     $nb_sentier = pg_fetch_object($req_nb_sentier);
66     $nb_sentier = $nb_sentier->count;
67
68     // Nombre d'aménagement de valorisation pour ce site
69     $sql = "SELECT COUNT(*) FROM bd_equipement.autre_amenagement_communication WHERE
70     autr_amen_comm_site_cen_id = '". $site."'";
71     $req_nb_amgtValo = pg_query($dbConnect, $sql);
72     $nb_amgtValo = pg_fetch_object($req_nb_amgtValo);

```

```

69   $nb_amgtValo = $nb_amgtValo->count;
70
71 // Nombre de clôture pour ce site
72 $sql = "SELECT COUNT(*) FROM bd_equipement.cloture WHERE clot_site_cen_id =
'".$site."'";
73 $req_nb_cloture = pg_query($dbConnect, $sql);
74 $nb_cloture = pg_fetch_object($req_nb_cloture);
75 $nb_cloture = $nb_cloture->count;
76
77 // Nombre de barrière pour ce site
78 $sql = "SELECT COUNT(*) FROM bd_equipement.barriere WHERE barr_site_cen_id =
'".$site."'";
79 $req_nb_barriere = pg_query($dbConnect, $sql);
80 $nb_barriere = pg_fetch_object($req_nb_barriere);
81 $nb_barriere = $nb_barriere->count;
82
83 // Nombre d'aménagement de gestion pour ce site
84 $sql = "SELECT COUNT(*) FROM bd_equipement.autre_amenagement_zootechnie WHERE
autr_amen_zoot_site_cen_id = '".$site."'";
85 $req_nb_amgtGest = pg_query($dbConnect, $sql);
86 $nb_amgtGest = pg_fetch_object($req_nb_amgtGest);
87 $nb_amgtGest = $nb_amgtGest->count;
88
89
90 // Si il y a des panneaux
91 if ($nb_panneau != 0) {
92   // Récupération des informations sur les panneaux
93   $sql = "SELECT pann_date_amgt AS date_amgt, type_pann_lible AS type,
etat_comm_lible AS etat FROM bd_equipement.panneau, bd_equipement.type_panneau,
bd_equipement.etat_communication WHERE pann_site_cen_id = '".$site."' AND
type_pann_id = pann_type_pann_id AND etat_comm_id = pann_etat_comm_id ORDER BY
type, date_amgt DESC" ;
94   $req_info_panneau = pg_query($dbConnect, $sql);
95   $res_info_panneau = pg_fetch_all($req_info_panneau);
96 }
97
98 // Si il y a des sentiers
99 if ($nb_sentier != 0) {
100   // Récupération des informations sur les sentiers
101   $sql = "SELECT type_sent_lible AS gest, sent_date_amgt AS date_amgt,
sent_acces_pmr AS pmr, type_chem_lible AS chem, diff_lible AS diff, etat_comm_lible
AS etat, ROUND(SUM(ST_Length(sent_geom))) AS longueur FROM
bd_equipement.sentier, bd_equipement.type_sentier,
bd_equipement.type_cheminement, bd_equipement.difficulte,
bd_equipement.etat_communication WHERE sent_site_cen_id = '".$site."' AND
sent_type_sent_id = type_sent_id AND sent_type_chem_id = type_chem_id AND
sent_diff_id = diff_id AND sent_etat_comm_id = etat_comm_id GROUP BY gest,
date_amgt, etat, chem, pmr, diff ORDER BY gest, date_amgt DESC;" ;
102   $req_sentier_info = pg_query($dbConnect, $sql);
103   $res_sentier_info = pg_fetch_all($req_sentier_info);
104
105   // Récupération de la sommes des longueur des sentier
106   $sql = "SELECT ROUND(SUM(ST_Length(sent_geom))) AS longueur FROM
bd_equipement.sentier WHERE sent_site_cen_id = '".$site."'";
107   $req_long_sentier = pg_query($dbConnect, $sql);
108   $long_sentier = pg_fetch_object($req_long_sentier);
109
110   // Récupération de la sommes des longueur des senties mise en place par le CEN
111   $sql = "SELECT ROUND(SUM(ST_Length(sent_geom))) AS longueur FROM
bd_equipement.sentier WHERE sent_site_cen_id = '".$site."' AND sent_type_sent_id
= 3";
112   $req_long_sentier_cen = pg_query($dbConnect, $sql);
113   $long_sentier_cen = pg_fetch_object($req_long_sentier_cen);
114 }
115
116 // Si il y a des aménagement de valorisation
117 if ($nb_amgtValo != 0) {
118   // Récupération des informations sur les aménagement de valorisation
119   $sql = "SELECT type_autr_amen_comm_lible AS libe, autr_amen_comm_date_amgt AS
date_amgt, etat_comm_lible AS etat FROM
bd_equipement.autre_amenagement_communication,
bd_equipement.type_autre_amenagement_communication,

```

```

bd_equipement.etat_communication WHERE autr_amen_comm_site_cen_id = "'.$site.'"
AND type_autr_amen_comm_id = autr_amen_comm_type_autr_amen_comm_id AND
etat_comm_id = autr_amen_comm_etat_comm_id ORDER BY libe, date_amgt DESC" ;
$req_info_amgt_valo = pg_query($dbConnect, $sql);
$res_info_amgt_valo = pg_fetch_all($req_info_amgt_valo);
};

// Si il y a des clôtures
if ($nb_cloture != 0) {
    // Récupération des informations sur les clôture
    $sql = "SELECT clot_date_amgt AS date_amgt, type_mobi_libe AS mobi,
    type_fils_libe AS fils, type_pote_libe AS pote, etat_zoot_libe AS etat,
    ROUND(SUM(ST_Length(clot_geom))) AS longueur FROM bd_equipement.cloture,
    bd_equipement.type_mobilite, bd_equipement.type_fils, bd_equipement.type_poteau,
    bd_equipement.etat_zootchnie WHERE clot_site_cen_id = "'.$site.'" AND
    clot_type_mobi_id = type_mobi_id AND clot_type_fils_id = type_fils_id AND
    clot_type_pote_id = type_pote_id AND clot_etaf_zoot_id = etat_zoot_id GROUP BY
    date_amgt, mobi, fils, pote, etat ORDER BY fils, pote, date_amgt DESC";
$req_cloture_info = pg_query($dbConnect, $sql);
$res_cloture_info = pg_fetch_all($req_cloture_info);

// Récupération de la sommes des longueurs des clôtures
$sql = "SELECT ROUND(SUM(ST_Length(clot_geom))) AS longueur FROM
bd_equipement.cloture WHERE clot_site_cen_id = "'.$site.''";
$req_long_cloture_cen = pg_query($dbConnect, $sql);
$long_cloture_cen = pg_fetch_object($req_long_cloture_cen);
};

// Si il y a des barrières
if ($nb_barriere != 0) {
    // Récupération des informations sur les barrières
    $sql = "SELECT barr_date_amgt AS date_amgt, barr_dime AS dime, type_mobi_libe AS
    mobi, type_stru_libe AS stru, etat_zoot_libe AS etat FROM
    bd_equipement.barriere, bd_equipement.type_mobilite,
    bd_equipement.type_structure, bd_equipement.etat_zootchnie WHERE
    barr_site_cen_id = "'.$site.'" AND type_mobi_id = barr_type_mobi_id AND
    type_stru_id = barr_type_stru_id AND etat_zoot_id = barr_etaf_zoot_id ORDER BY
    stru, date_amgt DESC" ;
    $req_info_barriere = pg_query($dbConnect, $sql);
    $res_info_barriere = pg_fetch_all($req_info_barriere);
};

// Si il y a des aménagements de gestion
if ($nb_amgtGest != 0) {
    // Récupération des informations sur les aménagements de gestion
    $sql = "SELECT type_autr_amen_zoot_libe AS libe, autr_amen_zoot_date_amgt AS
    date_amgt, etat_zoot_libe AS etat FROM
    bd_equipement.autre_amenagement_zootchnie,
    bd_equipement.type_autre_amenagement_zootchnie, bd_equipement.etat_zootchnie
    WHERE autr_amen_zoot_site_cen_id = "'.$site.'" AND type_autr_amen_zoot_id =
    autr_amen_zoot_type_autr_amen_zoot_id AND etat_zoot_id =
    autr_amen_zoot_etaf_zoot_id ORDER BY libe, date_amgt DESC" ;
    $req_info_amgt_gest = pg_query($dbConnect, $sql);
    $res_info_amgt_gest = pg_fetch_all($req_info_amgt_gest);
};

?>
<page backtop="5%" backbottom="5%" backleft="5%" backright="5%">
<h1>Fiche Caractéristique</h1>
<h2><?= $nom_site ?></h2>
<!-- Affichage d'un message si il n'y a aucun équipement sur ce site -->
<?php if ($nb_panneau == 0 && $nb_sentier == 0 && $nb_amgtValo == 0 && $nb_cloture
== 0 && $nb_barriere == 0 && $nb_amgtGest == 0): ?>
    <h3 class="aucun">Aucun équipement n'est sur ce site</h3>
<?php endif; ?>
<bookmark title="Résumé" level="0" ></bookmark>
<!-- Résumé des équipements du site -->
<div class="resume">
<?php if ($nb_panneau != 0 || $nb_sentier != 0 || $nb_amgtValo != 0 || $nb_cloture
!= 0 || $nb_barriere != 0 || $nb_amgtGest != 0): ?>
    <p class="souligne">En résumé sur ce site:</p>

```

```

167 <?php endif; ?>
168
169 <?php if ($nb_panneau != 0): ?>
170   <?php $pann_SP = ucfirst(Singulier_Pluriels($nb_panneau, 'panneau')); ?>
171   <p class="nb">• <?= $nb_panneau ?> <?= $pann_SP?></p>
172 <?php endif; ?>
173
174 <?php if ($nb_sentier != 0): ?>
175   <?php $sent_SP = ucfirst(Singulier_Pluriels($nb_sentier, 'sentier')); ?>
176   <p class="nb">• <?= $long_sentier->longueur ?> mètre de <?= $sent_SP?></p>
177 <?php endif; ?>
178
179 <?php if ($nb_amgtValo != 0): ?>
180   <?php $amgtValo_SP = ucfirst(Singulier_Pluriels($nb_amgtValo, 'aménagement')); ?>
181   <p class="nb">• <?= $nb_amgtValo ?> <?= $amgtValo_SP?></p>
182 <?php endif; ?>
183
184 <?php if ($nb_cloture != 0): ?>
185   <?php $clot_SP = ucfirst(Singulier_Pluriels($nb_cloture, 'clôture')); ?>
186   <p class="nb">• <?= $long_cloture_cen->longueur ?> mètre de <?= $clot_SP?></p>
187 <?php endif; ?>
188
189 <?php if ($nb_barriere != 0): ?>
190   <?php $barriere_SP = ucfirst(Singulier_Pluriels($nb_barriere, 'barrière')); ?>
191   <p class="nb">• <?= $nb_barriere ?> <?= $barriere_SP?></p>
192 <?php endif; ?>
193
194 <?php if ($nb_amgtGest != 0): ?>
195   <?php $amgtGest_SP = ucfirst(Singulier_Pluriels($nb_amgtGest, 'aménagement')); ?>
196   <p class="nb">• <?= $nb_amgtGest ?> <?= $amgtGest_SP?></p>
197 <?php endif; ?>
198 </div>
199
200 <bookmark title="Equipements" level="0" ></bookmark>
201 <bookmark title="Panneau" level="1" ></bookmark>
202 <!-- Concernant les panneau -->
203 <div class="panneau">
204 <?php if ($nb_panneau != 0): ?>
205   <?php $pann_SP = ucfirst(Singulier_Pluriels($nb_panneau, 'panneau')); ?>
206   <h3><?= $nb_panneau ?> <?= $pann_SP?></h3> <!-- Affichage du nombre de panneaux -->
207   <table>
208     <tr>
209       <th>Mise en place</th>
210       <th>État</th>
211       <th>Type</th>
212     </tr>
213     <?php foreach ($res_info_panneau AS $info_panneau): ?>
214       <?php $date_amgt = date('j-m-Y', strtotime($info_panneau['date_amgt'])) ?>
215       <tr>
216         <td><?= $date_amgt ?></td> <!-- Affichage de la date de mise en place -->
217         <td><?= $info_panneau['etat'] ?></td> <!-- Affichage de l'état -->
218         <td><?= $info_panneau['type'] ?></td> <!-- Affichage du type -->
219       </tr>
220     <?php endforeach; ?>
221   </table>
222 <?php endif; ?>
223 </div>
224
225 <bookmark title="Sentier" level="1" ></bookmark>
226 <!-- Concernant les sentiers -->
227 <div class="sentier">
228 <?php if ($nb_sentier != 0): ?>
229   <?php $sent_SP = ucfirst(Singulier_Pluriels($nb_sentier, 'sentier')); ?>
230   <h3><?= $long_sentier->longueur ?> mètre de <?= $sent_SP?></h3> <!-- Affichage de la
231   sommes de la longueur des sentier -->
232   <table>
233     <tr>
234       <th>Mise en place</th>
235       <th>État</th>
236       <th>Gestionnaire</th>
237       <th>Cheminement</th>
238       <th>Accès PMR</th>

```

```

238      <th>Difficulté</th>
239      <th>Longueur</th>
240    </tr>
241    <?php $sent_cen = 0 ?>
242    <?php foreach ($res_sentier_info AS $sentier_info): ?>
243      <?php if ($sentier_info['gest'] == 'CEN') { $sent_cen .= 1; } ?>
244      <?php $date_amgt = date('j-m-Y', strtotime($sentier_info['date_amgt'])) ?>
245    </tr>
246      <td><?=$date_amgt ?></td> <!-- date de mise en place -->
247      <td><?=$sentier_info['etat'] ?></td> <!-- etat -->
248      <td><?=$sentier_info['gest'] ?></td> <!-- gestionnaire -->
249      <td><?=$sentier_info['chem'] ?></td> <!-- cheminement -->
250      <td> <!-- acces pmr -->
251        <?php if ($sentier_info['pmr'] == 't'): ?>
252          Oui
253        <?php elseif ($sentier_info['pmr'] == 'f'): ?>
254          Non
255        <?php endif; ?>
256      </td>
257      <td><?=$sentier_info['diff'] ?></td> <!-- difficulté -->
258      <td><?=$sentier_info['longueur'] ?> m</td> <!-- longueur -->
259    </tr>
260  <?php endforeach; ?>
261 </table>
262  <?php if ($sent_cen != 0): ?>
263    <p class="total">Longueur total des sentiers géré par le CEN :
264      <?=$long_sentier_cen->longueur?> mètre.</p>
265    <?php endif; ?>
266  </div>
267
268 <bookmark title="Aménagement de Valorisation" level="1" ></bookmark>
269 <!-- Concernant les aménagements de valorisation -->
270 <div class="amgtValo">
271  <?php if ($nb_amgtValo != 0): ?>
272    <?php $amgtValo_SP = ucfirst(Singulier_Pluriels($nb_amgtValo, 'aménagement')) ; ?>
273    <h3><?=$nb_amgtValo ?> <?=$amgtValo_SP?></h3> <!-- nombre -->
274    <table>
275      <tr>
276        <th>Mise en place</th>
277        <th>État</th>
278        <th>Type</th>
279      </tr>
280      <?php foreach ($res_info_amgt_valo AS $amgt_valo_info): ?>
281        <?php $date_amgt = date('j-m-Y', strtotime($amgt_valo_info['date_amgt'])) ?>
282        <tr>
283          <td><?=$date_amgt ?></td> <!-- mise en place -->
284          <td><?=$amgt_valo_info['etat'] ?></td> <!-- etat -->
285          <td><?=$amgt_valo_info['libe'] ?></td> <!-- type -->
286        </tr>
287    <?php endforeach; ?>
288  </table>
289  <?php endif; ?>
290 </div>
291
292 <bookmark title="Clôture" level="1" ></bookmark>
293 <!-- Concernant les clotures -->
294 <div class="cloture">
295  <?php if ($nb_cloture != 0): ?>
296    <?php $clot_SP = ucfirst(Singulier_Pluriels($nb_cloture, 'clôture')) ; ?>
297    <h3><?=$long_cloture_cen->longueur?> mètre de <?=$clot_SP?></h3> <!-- nombre -->
298    <table>
299      <tr>
300        <th>Mise en place</th>
301        <th>État</th>
302        <th>Mobilité</th>
303        <th>Fils</th>
304        <th>Poteau</th>
305        <th>Longueur</th>
306      </tr>
307      <?php foreach ($res_cloture_info AS $cloture_info): ?>
308        <?php $date_amgt = date('j-m-Y', strtotime($cloture_info['date_amgt'])) ?>

```

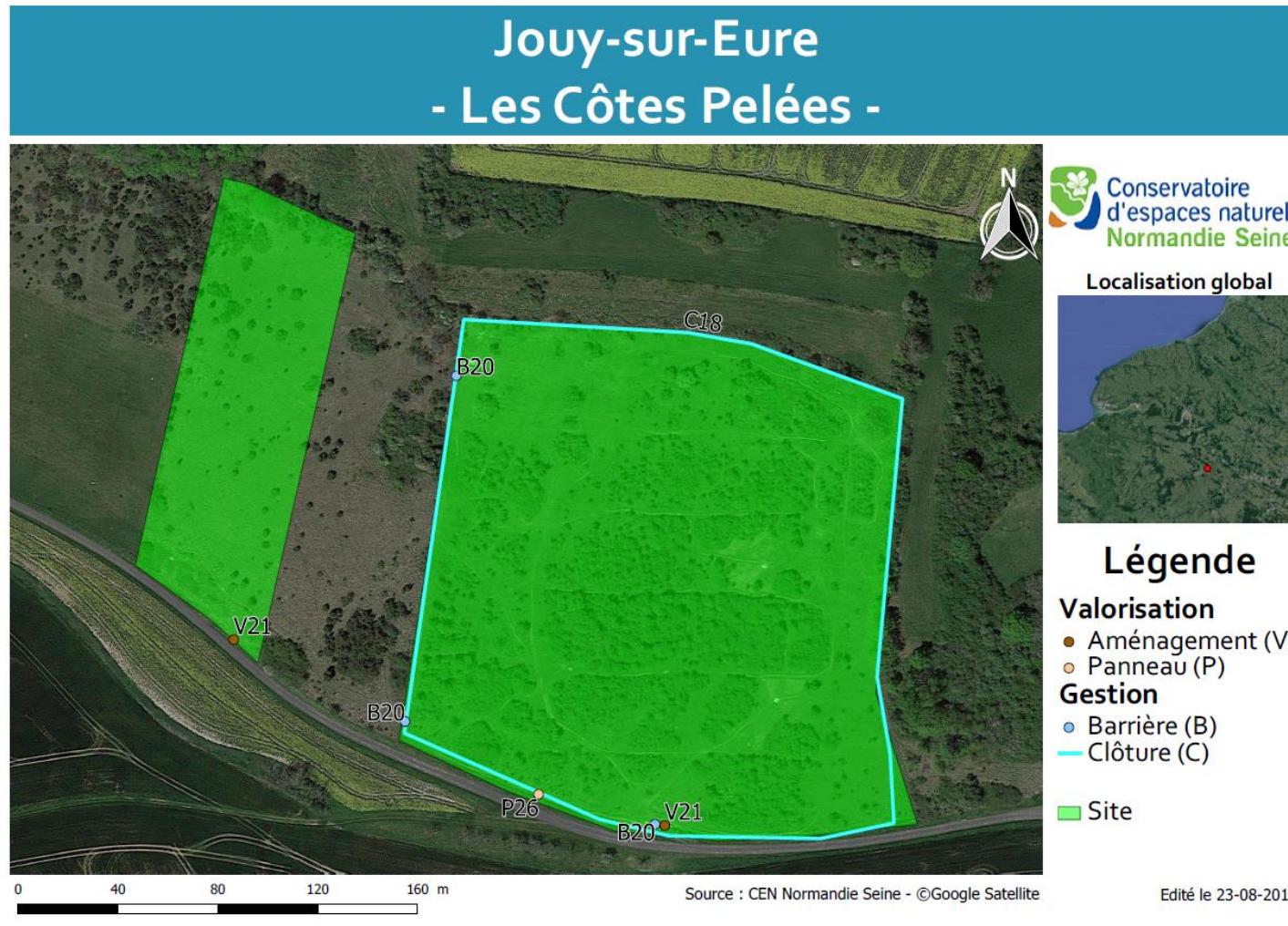
```

309      <tr>
310          <td><?=$date_amgt ?></td> <!-- mise en place -->
311          <td><?=$cloture_info['etat']?></td> <!-- etat -->
312          <td><?=$cloture_info['mobi']?></td> <!-- mobilité -->
313          <td><?=$cloture_info['fils']?></td> <!-- type de fils -->
314          <td><?=$cloture_info['pote']?></td> <!-- type de poteau -->
315          <td><?=$cloture_info['longueur']?> m</td> <!-- longueur -->
316      </tr>
317      <?php endforeach; ?>
318  </table>
319  <?php endif; ?>
320 </div>
321
322 <bookmark title="Barrière" level="1" ></bookmark>
323 <!-- Concernant les barrières -->
324 <div class="barriere">
325 <?php if ($nb_barriere != 0): ?>
326     <?php $barriere_SP = ucfirst(Singulier_Pluriels($nb_barriere, 'barrière')); ?>
327     <h3><?=$nb_barriere ?> <?=$barriere_SP?></h3> <!-- nombre -->
328     <table>
329         <tr>
330             <th>Mise en place</th>
331             <th>État</th>
332             <th>Dimension</th>
333             <th>Mobilité</th>
334             <th>Structure</th>
335         </tr>
336         <?php foreach ($res_info_barriere AS $info_barriere): ?>
337         <?php $date_amgt = date('j-m-Y', strtotime($info_barriere['date_amgt'])) ?>
338         <tr>
339             <td><?=$date_amgt ?></td> <!-- mise en place -->
340             <td><?=$info_barriere['etat']?></td> <!-- etat -->
341             <?php $dimension = Singulier_Pluriels($info_barriere['dime'], 'mètre') ?>
342             <td><?=$info_barriere['dime']?> <?=$dimension ?></td> <!-- dimension -->
343             <td><?=$info_barriere['mobi']?></td> <!-- mobilité -->
344             <td><?=$info_barriere['stru']?></td> <!-- structure -->
345         </tr>
346         <?php endforeach; ?>
347     </table>
348 <?php endif; ?>
349 </div>
350
351 <bookmark title="Aménagement de Gestion" level="1" ></bookmark>
352 <!-- Concernant les aménagements de gestion -->
353 <div class="amgtGest">
354 <?php if ($nb_amgtGest != 0): ?>
355     <?php $amgtGest_SP = ucfirst(Singulier_Pluriels($nb_amgtGest, 'aménagement')); ?>
356     <h3><?=$nb_amgtGest ?> <?=$amgtGest_SP?></h3> <!-- nombre -->
357     <table>
358         <tr>
359             <th>Mise en place</th>
360             <th>État</th>
361             <th>Type</th>
362         </tr>
363         <?php foreach ($res_info_amgt_gest AS $info_amgt_gest): ?>
364         <?php $date_amgt = date('j-m-Y', strtotime($info_amgt_gest['date_amgt'])) ?>
365         <tr>
366             <td><?=$date_amgt ?></td> <!-- mise en place -->
367             <td><?=$info_amgt_gest['etat']?></td> <!-- etat -->
368             <td><?=$info_amgt_gest['libe']?></td> <!-- type -->
369         </tr>
370         <?php endforeach; ?>
371     </table>
372 <?php endif; ?>
373 </div>
374 </page>
375
376 <?php
377     pg_close($dbConnect);
378
379 // Mise au pluriels
380 function Singulier_Pluriels($nb, $mot) {

```

```
381     if ($nb != 1) {
382         if($mot == 'panneau') {
383             $mot = $mot."x";
384         }
385         else {
386             $mot = $mot."s";
387         }
388     };
389
390     return $mot;
391 };
392 ?>
393
394 <?php
395     $content = ob_get_clean(); // Fin de la temporisation, attribution du contenu à
396     une variable et effacement de la mémoire tempon.
397
398     // Mise en PDF
399     require_once('js/html2pdf/html2pdf.class.php');
400     try
401     {
402         $html2pdf = new HTML2PDF ('P', 'A4', 'fr');
403         // $html2pdf->setModeDebug();
404         $html2pdf->setDefaultFont('Arial');
405         $html2pdf->writeHTML($content, false);
406         // $html2pdf->writeHTML($content, true);
407         $html2pdf->Output('/doc/ficheSite/'.$site.'.pdf');
408     }
409     catch(HTML2PDF_exception $e) {
410         echo $e;
411         exit;
412     }
413 ?>
```

Annexe : « Atlas »



Panneau	Sentier	Aménagement de Valorisation																
Panneau <table border="1"> <thead> <tr> <th>Numéro</th><th>Type</th><th>Précision</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P26</td><td>Accueil</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Numéro	Type	Précision	P26	Accueil		Sentier <table border="1"> <thead> <tr> <th>Numéro</th><th>Gestionnaire</th><th>Cheminement</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Numéro	Gestionnaire	Cheminement				Aménagement de Valorisation <table border="1"> <thead> <tr> <th>Numéro</th><th>Type</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V21</td><td>Entrée de site</td></tr> </tbody> </table>	Numéro	Type	V21	Entrée de site
Numéro	Type	Précision																
P26	Accueil																	
Numéro	Gestionnaire	Cheminement																
Numéro	Type																	
V21	Entrée de site																	
Clôture	Barrière	Aménagement de Gestion																
Clôture <table border="1"> <thead> <tr> <th>Numéro</th><th>Fils</th><th>Poteau</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C18</td><td>Ursus</td><td>Bois</td></tr> </tbody> </table>	Numéro	Fils	Poteau	C18	Ursus	Bois	Barrière <table border="1"> <thead> <tr> <th>Numéro</th><th>Structure</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B20</td><td>Tubulaire</td></tr> </tbody> </table>	Numéro	Structure	B20	Tubulaire	Aménagement de Gestion <table border="1"> <thead> <tr> <th>Numéro</th><th>Type</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Numéro	Type				
Numéro	Fils	Poteau																
C18	Ursus	Bois																
Numéro	Structure																	
B20	Tubulaire																	
Numéro	Type																	

Annexe : « ODK »

