



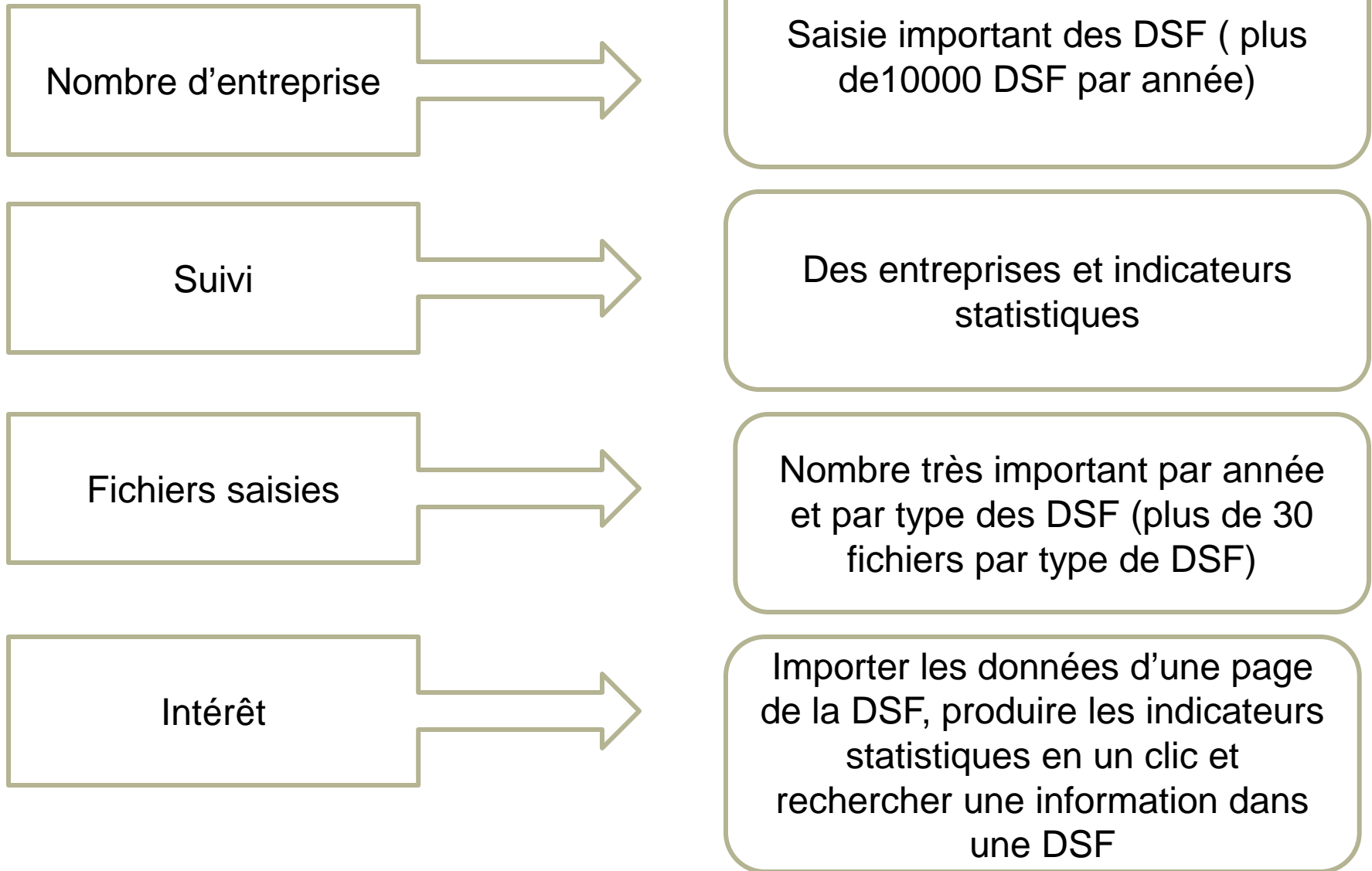
Institut National de la Statistique(INS)

APPLICATION DE GESTION DE LA CENTRAL DE BILANS (CENBIL) – MODELE DE DONNEES

PLAN

1. Contexte et justification de l'application
2. Pré-condition de mise en œuvre
3. Architecture de l'application
4. Modules de l'application
5. Architecture de la BDD
6. Capture d'écran;
7. Avantage du système
8. Perspectives et chronogramme

CONTEXT ET JUSTIFICATIF



PRE-CONDITIONS

Saisie

Bonne saisie, car les données seront directement importées dans l'application à partir d'un fichier plat (Excel ou spss)

Contrôle de saisie

Contrôle prioritaire afin d'améliorer la qualité des données et la qualité des indicateurs qui seront produites

Apurement

Contrôle automatique avec les années précédentes afin de vérifier cette qualité

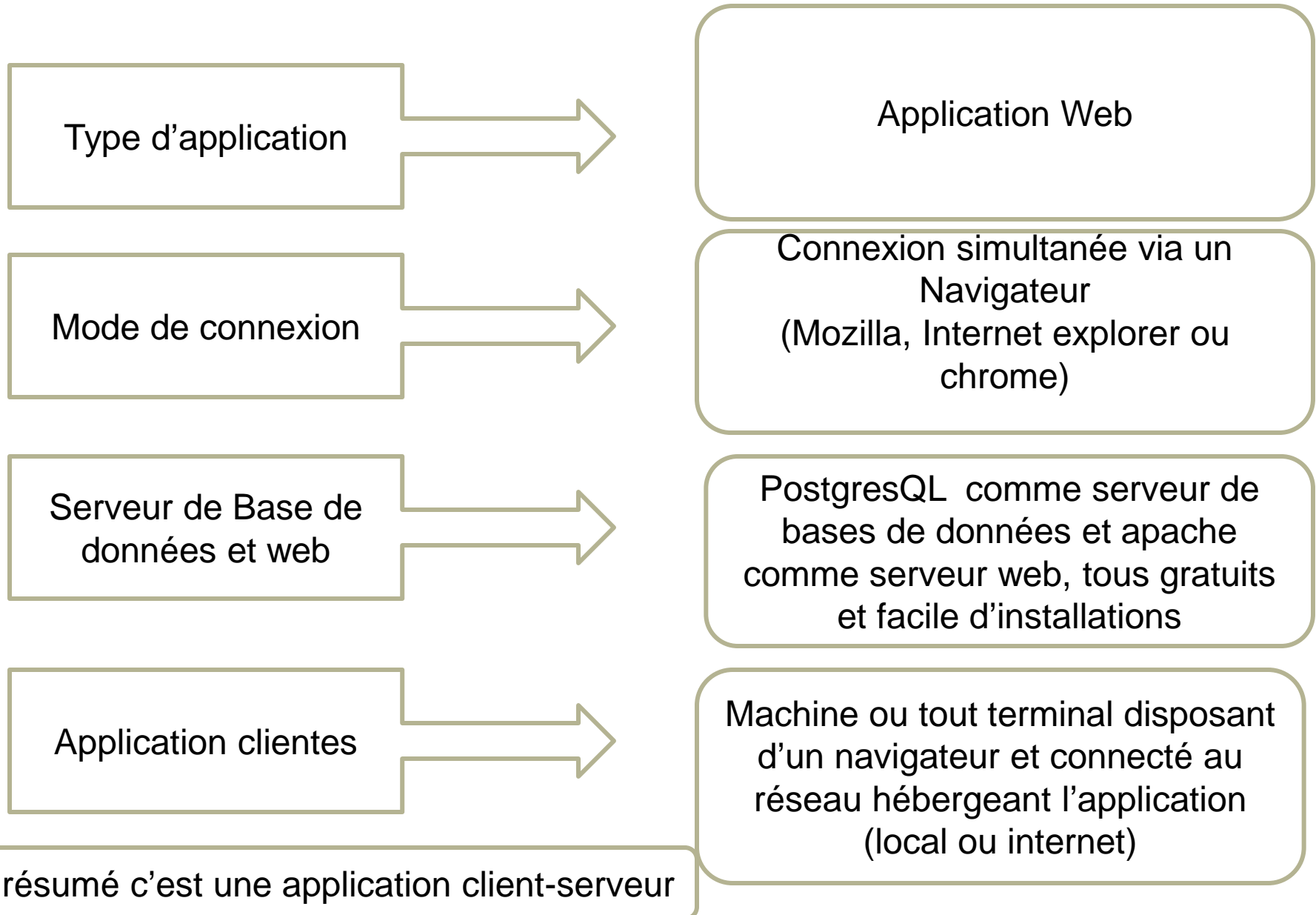
Contrôle des agrégat
d'une DSF

Mettre à disposition les programme de calcul des agrégat économiques

Importation des
données

Mettre à disposition de l'application des informations nécessaire à la production des indicateurs statistiques

ARCHITECTURE DE L'APPLICATION



MODULE (MENUS-SOUS MENUS)

Accueil

Ce module gère (Bienvenue, mon compte et mon historique)

Gestion des DSF

Collecte des données, type DSF, pages de la DSF, métadonnées du formulaire, Tableau des données

Statistiques

Recherche rapide, recherche multicritère, tableau ressource emploi, agrégats économiques, indicateurs statistiques

Administration

Types de fichiers, gestion des utilisateurs, gestion des groupes, gestion des profils, historiques de connexion, paramétrages

MODULE (EXPLICATIONS)

Gestion des
utilisateurs

Ce module gère (création, modification et suppression) les utilisateurs de la base de données

Gestion des Droits et
profil

Ce module permet de définir les profils et les droits d'accès à l'application

Gestion des
historiques

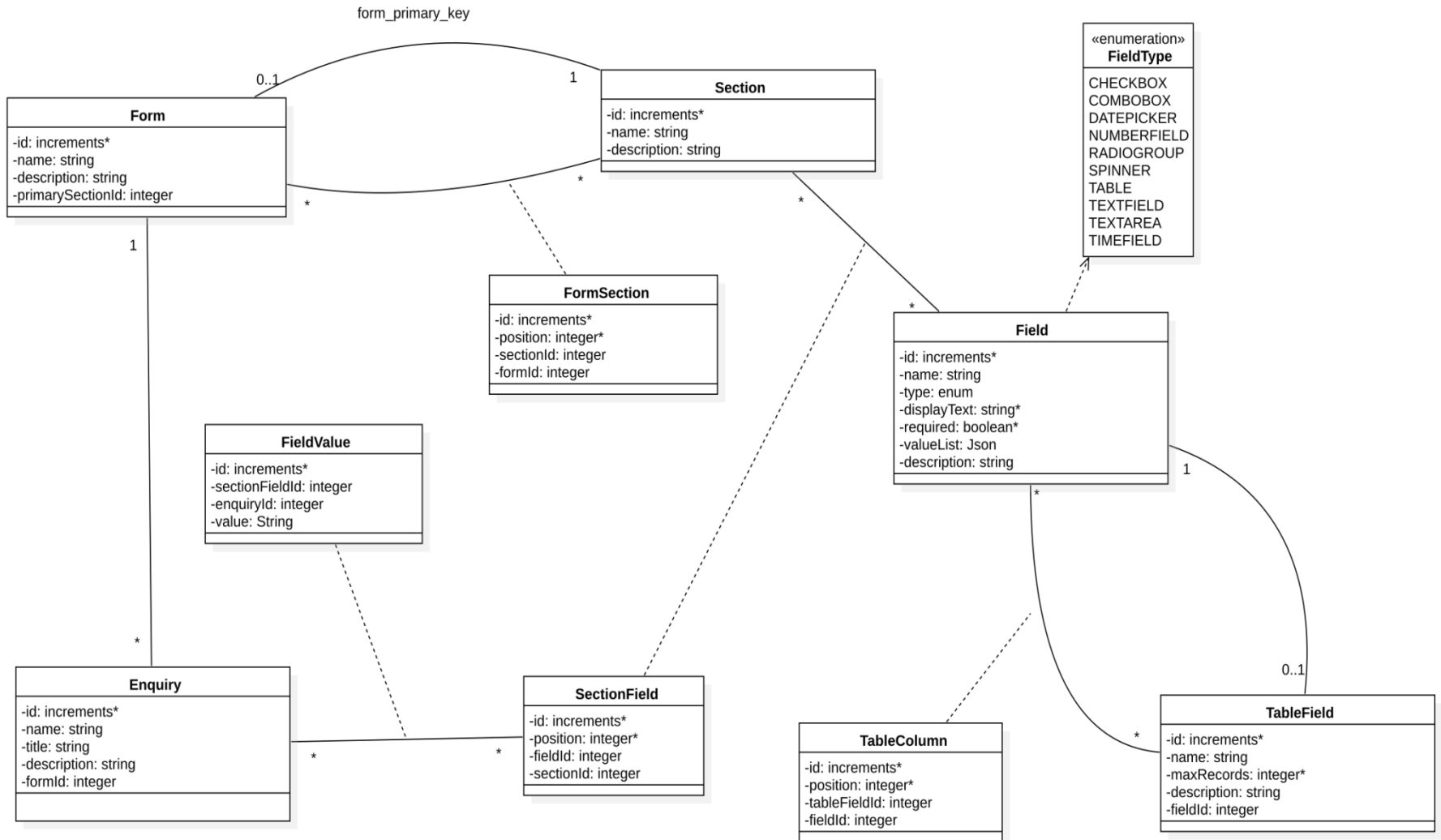
Ce module permet de retracer les actions (modification, téléchargement, suppression, etc,) par tout utilisateur dans l'application

Statistiques

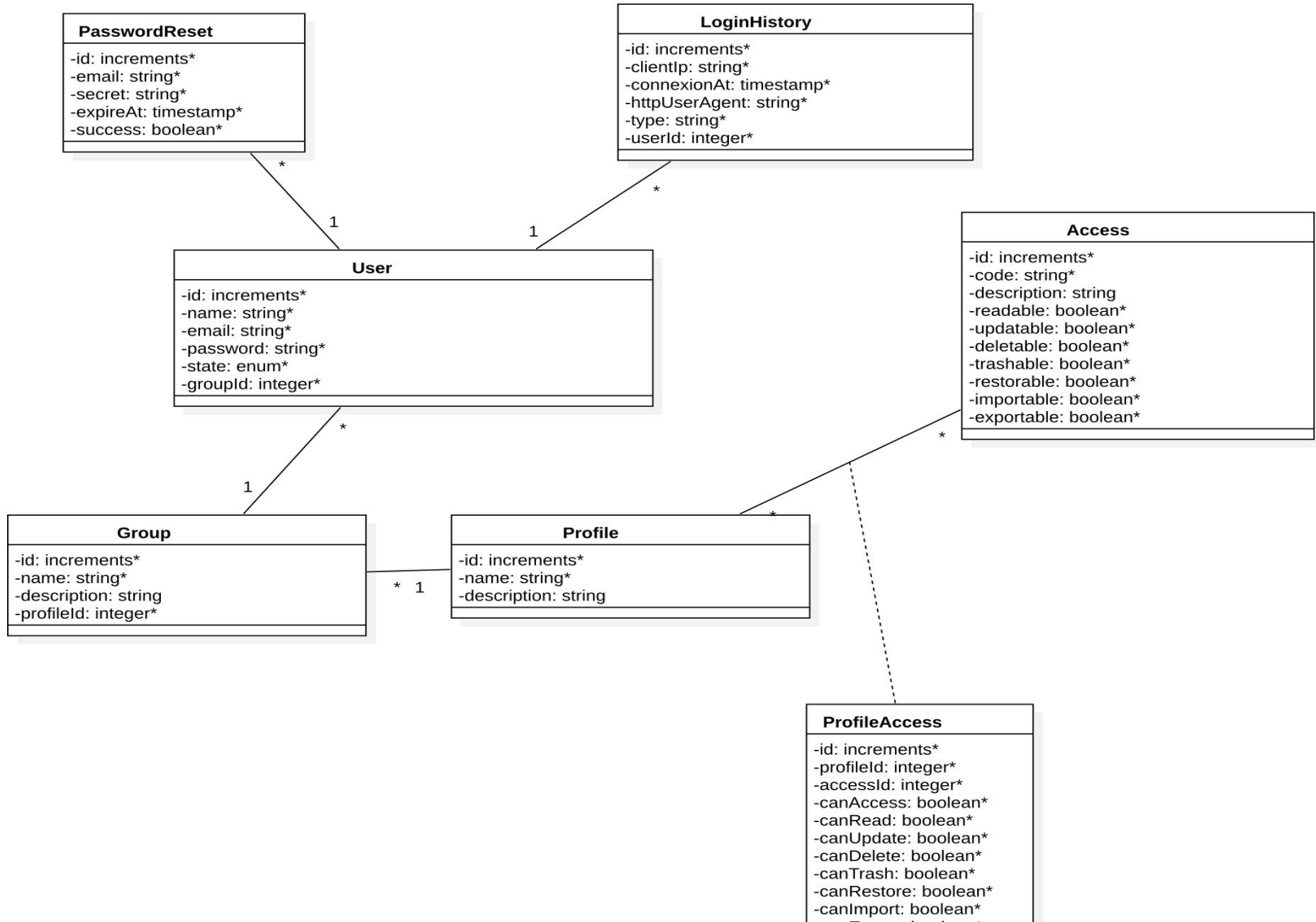
Ce module permet de faire les requêtes à la volée et produire un tableau-graphiques des données sur les entreprises

ARCHITECTURE DE LA BASE DE DONNEES I)

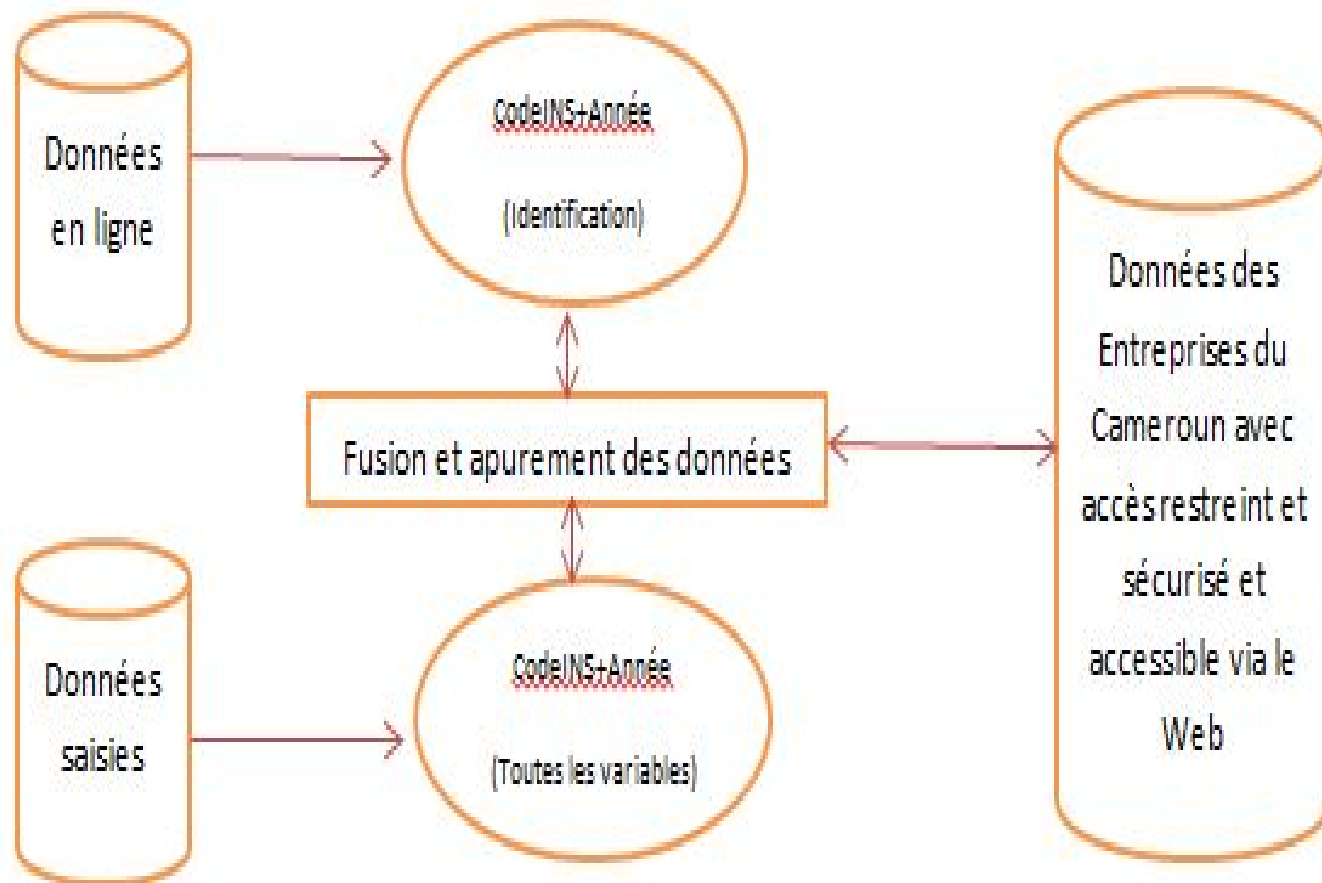
Model



ARCHITECTURE DE LA BASE DE DONNEES II)



ARCHITECTURE DE LA BASE DE DONNEES III)



CAPTURE D'ECRAN - ACCUEIL

INS CENBIL - Gestion de la Centrale des Bilans du Cameroun - Firefox Developer Edition

INS CENBIL - Gestion de la Ce x +

localhost/ins-dsf/app-source/public/#hc ... Search

INS CENBIL - Gestion de la Centrale des Bilans du Cameroun TOUBE P. Pierre Se deconnecter

ACCUEIL GESTION DES DSF STATISTIQUES ADMINISTRATION AIDE

Bienvenue Mon Compte Mon Historique

Bienvenue

Bienvenue sur CENBIL, La plateforme de gestion de la Centrale des Bilans du Cameroun.

Connecté Profil: Groupe:

CAPTURE D'ECRAN – GESTION DSF

INS CENBIL - Gestion de la Centrale des Bilans du Cameroun - Firefox Developer Edition

INS CENBIL - Gestion de la Ce x +

localhost/ins-dsf/app-source/public/#en ... Search

INS CENBIL - Gestion de la Centrale des Bilans du Cameroun TOUBE P. Pierre Se deconnecter

ACCUEIL GESTION DES DSF STATISTIQUES ADMINISTRATION AIDE

Collecte des Données Types de DSF Pages DSF Métadonnées du formulaire Tableaux de données

Gestion des Collecte des Données

Supprimer Modifier Exporter Ajouter Plus Importer un fichier Rechercher:

<input type="checkbox"/> Name	Title	Description	Informations form	Edit	Supp
			Name		
<input type="checkbox"/> DSF Entreprise - Session 2019	DSF Entreprise - Session 2019	Données DSF entreprises d...	DSF Entreprise		

Page 1 of 1 | Aucun élément sélectionné | Eléments de 1 à 1 sur un total de 1 éléments

Connecté Profil: Groupe:

CAPTURE D'ECRAN – GESTION STATISTIQUES

INS CENBIL - Gestion de la Centrale des Bilans du Cameroun - Firefox Developer Edition

INS CENBIL - Gestion de la Ce X

+

←

→

🔧

🏠

localhost/ins-dsf/app-source/public/#en

⋮

🔒

☆

↺

🔍 Search

⬇

📁


📄


☢


⬇

👤

☰

 **INS CENBIL** - Gestion de la Centrale des Bilans du Cameroun

TOUBE P. Pierre 

Se deconnecter 

ACCUEIL


GESTION DES DSF


STATISTIQUES


ADMINISTRATION


AIDE


⬆












Recherches rapide d'une DSF

Recherches Multicritères


Tableaux Ressources Emploie


Agrégats Économiques


Indicateurs Statistiques


 Gestion des Collecte des Données


✖ Supprimer

 Modifier



 Exporter

 Ajouter

 Plus

 Importer un fichier

Rechercher:

<input type="checkbox"/>	Name	Title	Description	Informations form	Edit	Supp
				Name		
<input type="checkbox"/>	DSF Entreprise - Session 2019	DSF Entreprise - Session 2019	Données DSF entreprises d...	DSF Entreprise		


⏪ ⏩

Page 1 of 1

↺ ↻

Aucun élément sélectionné

Eléments de 1 à 1 sur un total de 1 éléments

 Connecté

Profil: | Groupe:

CAPTURE D'ECRAN – ADMINISTRATION

INS CENBIL - Gestion de la Centrale des Bilans du Cameroun - Firefox Developer Edition

INS CENBIL - Gestion de la Ce x +

localhost/ins-dsf/app-source/public/#en

Search

INS CENBIL - Gestion de la Centrale des Bilans du Cameroun

TOUBE P. Pierre

Se deconnecter

ACCUEIL

GESTION DES DSF

STATISTIQUES

ADMINISTRATION

AIDE



Types de fichiers



Utilisateurs



Groupes



Profils



Historique



Historique de Connexion



Parametrage

Gestion des Collecte des Données

Supprimer

Modifier

Exporter

Ajouter

Plus

Importer un fichier

Rechercher:

<input type="checkbox"/>	Name	Title	Description	Informations form	Edit	Supp
				Name		
<input type="checkbox"/>	DSF Entreprise - Session 2019	DSF Entreprise - Session 2019	Données DSF entreprises d...	DSF Entreprise		

Page 1 of 1 | Aucun élément sélectionné

Eléments de 1 à 1 sur un total de 1 éléments

Connecté

Profil: Groupe:

CAPTURE D'ECRAN - AIDE

INS CENBIL - Gestion de la Centrale des Bilans du Cameroun - Firefox Developer Edition

INS CENBIL - Gestion de la Ce x +

←

→

🔧

🏠

localhost/ins-dsf/app-source/public/#en

...

🔒

☆

🔄

🔍 Search

↓

|||


📄


☢️

↓

👤

☰

 **INS CENBIL** - Gestion de la Centrale des Bilans du Cameroun

TOUBE P. Pierre  [Se deconnecter](#)

ACCUEIL



GESTION DES DSF

STATISTIQUES


ADMINISTRATION

AIDE

⬆️



[Guide Utilisateur](#) [Guide Administrateur](#)

 **Gestion des Collecte des Données**

✖ Supprimer

✎ Modifier



📄 Exporter

➕ Ajouter

❓ Plus

📄 Importer un fichier

Rechercher:

<input type="checkbox"/> Name	Title	Description	Informations form	Edit	Supp
			Name		
<input type="checkbox"/> DSF Entreprise - Session 2019	DSF Entreprise - Session 2019	Données DSF entreprises d...	DSF Entreprise		

⏪ ⏩

Page **1** of 1

⏪ ⏩

🔄

Aucun élément sélectionné

Eléments de 1 à 1 sur un total de 1 éléments

🟢 Connecté

Profil: | Groupe:

AVANTAGES DU NIVEAU SYSTEME

Gestion dynamique
des champs d'une
DSF



Typage d'un champs (entier, texte,
booléen, grille, etc.) sous le
symbolisme métadonnées

Gestion des champs
d'une page de la DSF



Drag and drop

Gestion par contrôles
des champs clés des
pages d'une DSF



Chaque page disposent les champs
suivants: Bordereau, code INS,
Année DSF, type DSF, CODIF,
Saisie, nom et rue

Gestion intégrée des
pages d'une DSF



A partir des champs clés, les pages
d'une même DSF peuvent être liées
pour un liaison complète d'une DSF

Importation des
données en mode lot



Processus d'importation simple et
robuste avec contrôle des variables
clés

INCONVENIENTS DU SYSTEME

Taille des fichiers à importer



Limite à 5mo, il faut une machine avec une bonne RAM

Nettoyage d'une page



Suppression en cascade d'une DSF dans toutes les pages

PERSPECTIVES

Finaliser la
programmation des
modules



L'importation présente encore
quelques soucis, pour la robustesse
du système

INS CENBIL - Gestion de la Centrale des Bilans du Cameroun - Firefox Developer Edition

INS CENBIL - Gestion de la Ce x +

localhost/ins-dsf/app-source/public/#en

INS CENBIL - Gestion de la Centrale des Bilans du Cameroun TOUBE P. Pierre Se deconnecter

Importation de données

C:\fakepath\VERY SMALL DATA.xlsx Browse...

Clé	Champ associé
Code du bordereau	BORDEREAU
Code INS	CODE_INS
Année	Veuillez sélectionner le champ associé
Type de DSF	BORDEREAU
Nom de l'entreprise	CODE_INS
Codification	ANNEE
Saisie	TYPEDSF
RUE	NOM
RC	CODIF
CONF	SAISIE
	RC
	CONF
	TB03L
	TB03A
	TB2420

Annuler Suivant » Importer

Connecté Profil: Groupe:

PERSPECTIVES

Conception

Presque terminée, il est temps de prendre en compte les autres besoins pour l'implémentation

Validation des
processus métiers

Services et requêtes nécessaires

Test grandeur nature

Importation globale d'un type de DSF , par année et calcul automatique des indicateurs statistiques

CHRONOGRAMME

Présentation du
modèle (CENBIL)

04 Avril 2019

Présentation de la
version zéro

Vendredi 19 juillet 2019

Présentation de la
version amendée

Vendredi 16 aout 2019

Présentation générale
de CENBIL

Vendredi 25 Octobre 2019

MERCI POUR VOTRE ATTENTION