

Présentation de l'interface GaïaMundi

[Retour au sommaire](#)



L'interface GaïaMundi comporte trois espaces représentés par trois panneaux, une barre de menus, et des boutons de commande.

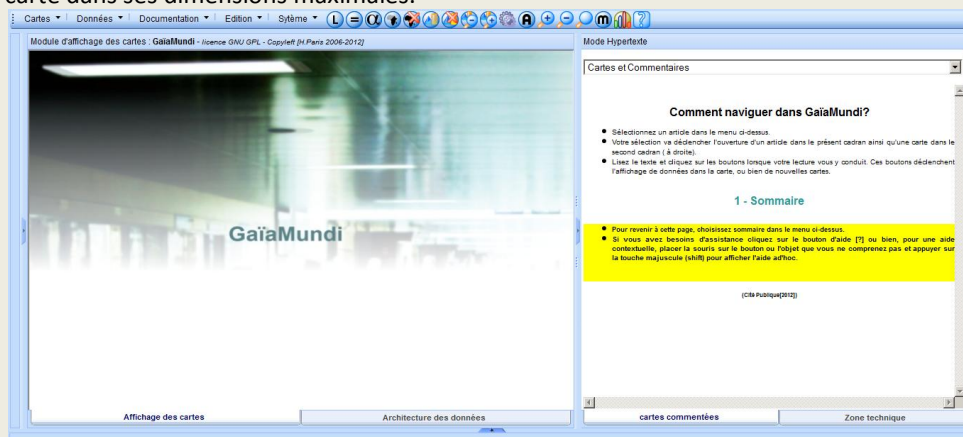
Ergonomie des 3 panneaux

Les panneaux peuvent s'ouvrir et se refermer avec les boutons et on peut régler leur largeur (élargir ou réduire) avec les poignées.

Par défaut, à l'ouverture, la taille des panneaux est ajustée en fonction de la taille de l'écran, avec comme principe de maximaliser la taille de la carte, tout en conservant la lisibilité des panneaux gauche et droite.

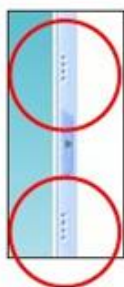
Le panneau de gauche comporte de plus une fonction "slide" activée par le bouton de gauche, lorsque le volet est fermé.

L'ouverture et la fermeture du panneau gauche redimensionne automatiquement la carte dans ses dimensions maximales.

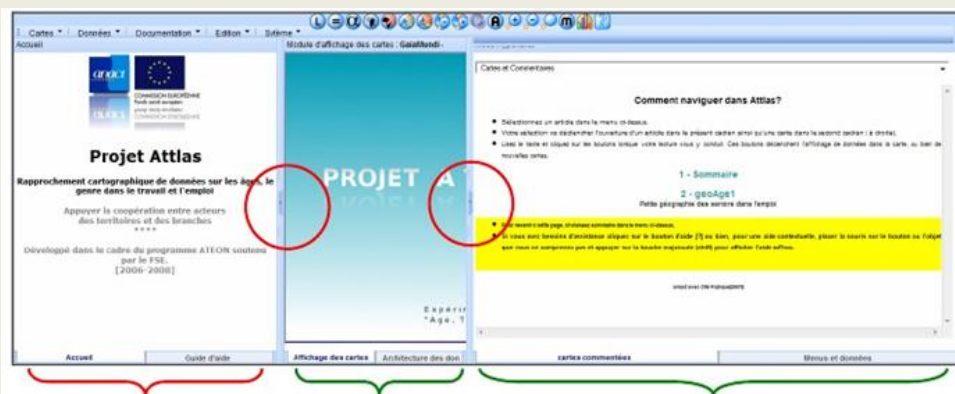




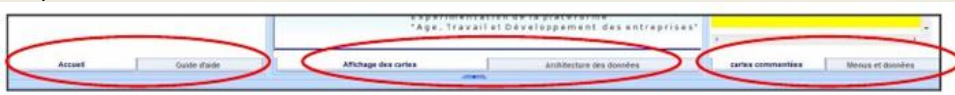
Bouton pour ouvrir et fermer la fenêtre



Poignée pour redimensionner la fenêtre



Chaque panneau comporte deux sous-panneaux activables par les onglets situés en bas des panneaux.



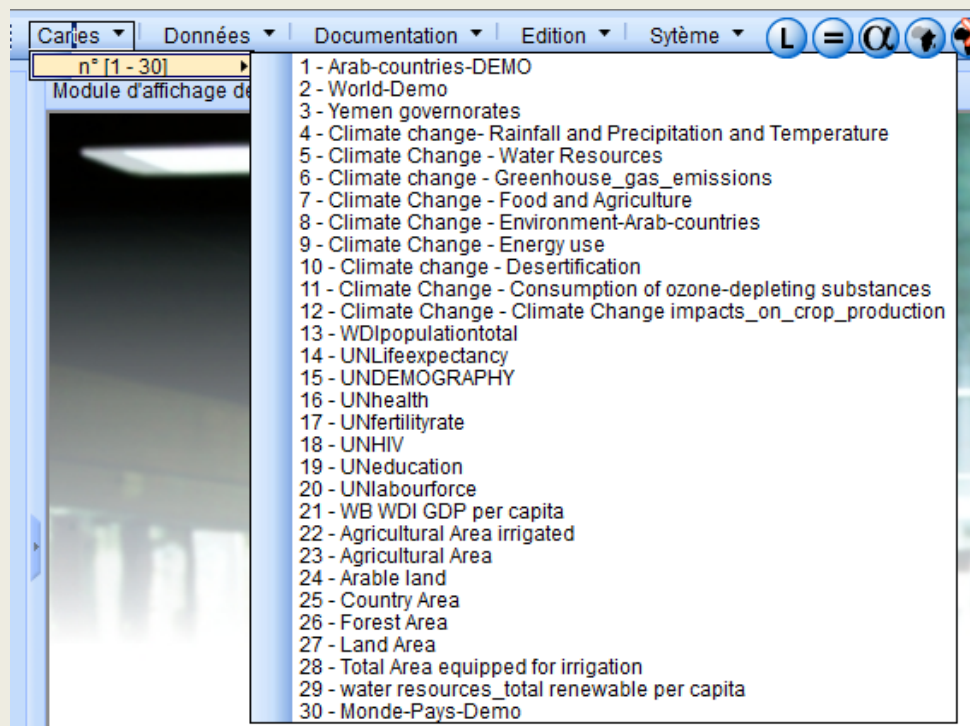
Le panneau de gauche et ses sous-panneaux (Accueil et Guide d'aide) constituent **l'espace de documentation et d'assistance**. Il accueille aussi un module d'affichage de listes de boutons cliquables correspondant à chaque item de menu, avec de plus un moteur de recherche pour trier les items de menus associées à une carte quand la liste est importante (ce dispositif constitue une alternative au menu de données déroulants peu pratiques quand ils sont très long).

Le panneau central et ses sous-panneaux (Affichage des cartes et Architecture des données) constituent **l'espace de publication des cartes et de l'architecture des cartes et données** (cartes + données).

Le panneau de droite et ses sous-panneaux (Cartes commentées et Menus et données) constituent **l'espace d'édition ou espace technique** (de textes, d'hypertextes, de données, de menus de données, de sites filleuls ...).

Barre de menus, dispositifs de mise à jour, de sauvegarde et de restauration

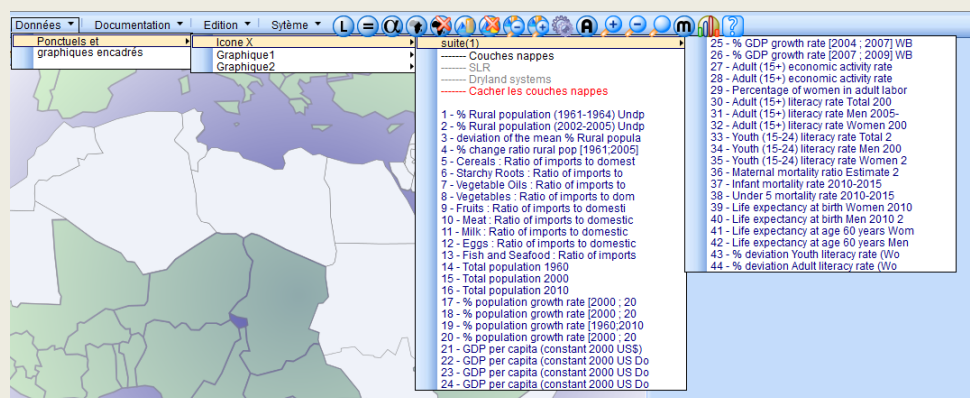
1 - Menu Cartes



En survolant chaque item du menu Cartes, on peut lire le nom du répertoire physique dans lequel sont placés les fichiers du « dossier Cartes » (le nom des répertoires peut différer du nom de la carte)

2 - Menu Données

Pour que ce menu soit actif, il faut qu'une carte soit affichée.

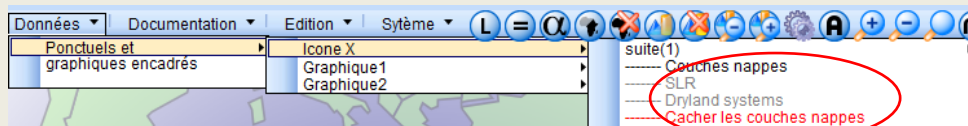


Le menu de données comprend dans un premier temps 3 sous menus

1 - Les menus « ponctuels »

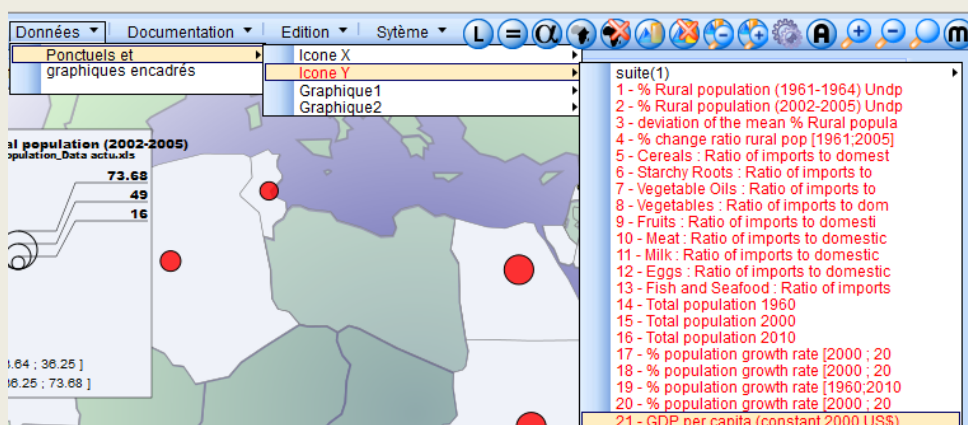
Dans un premier temps, seul le menu **icône X** apparaît dans les menus ponctuels. Ce sont les menus d'affichage des données sous forme d'icônes (ronds flèches, triangles, étoiles). Les items de menu s'affichent par séries de 30. Les séries 2,3 etc., si elles existent, s'activent en survolant les libellés **suite(1)**, **suite (2)** etc. situés en haut de la première liste ;

Les items **bleus** correspondent au fichier de données principal. Les **verts** au fichier complémentaire. Les **verts** (il n'y en a pas dans l'exemple) apparaissent après les bleus.



Si la carte présente des **couches graphiques additionnelles**, celles-ci apparaissent au menu ponctuel. Pour activer une couche graphique on la sélectionne dans le menu. Pour la faire disparaître, on re clique sur la même ligne de menu. Pour effacer toutes les couches on clique sur le lien rouge « cacher les couches ».

Lorsqu'une donnée est déjà affichée avec le menu **icône X**, un quatrième menu apparaît dans la liste des menus de données : le menu **icône Y** qui présente la même liste que le menu ponctuel icône X. Ce menu sert à afficher des données en mode bi varié dans le module analyse (Cf. plus loin)



2 Les menus graphiques (Graphique 1 et Graphique 2)

Ils fonctionnent de la même manière que le menu ponctuels **icône X** ci-dessus.

Ils présentent la liste de graphique réalisés respectivement avec les données du fichier de données principal et du fichier complémentaire.

(une fois la sélection du graphique effectuée, pour l'afficher, il faut cliquer sur une aire de la carte)

3 - Menu Documentation

Le menu documentation renvoie à une application incorporée : l'index des manuels, qui comporte des dossiers thématiques avec un moteur de recherche qui permet de chercher dans chaque sous dossier (pas globalement).

recherche par mots clés

(L'opérateur logique est le OU; la recherche fournit la liste des fichiers au format web(html, Xml,htmlx...) ou texte (.txt) dont le contenu ou le titre comprend au moins un des mots clés.)

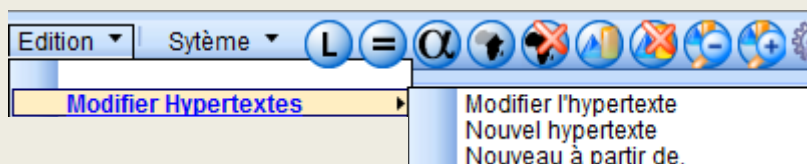
Saisir des mots clés séparés par un espace, ou bien laissez ce champ vide pour avoir la liste complète des fichiers disponibles dans le thème sélectionné. Pour poursuivre la recherche dans un autre thème, sélectionnez un nouvel onglet ci-dessous

1 Mini Guides 2 Cartes 3 Données 4 Sites et Hypertextes 5 Divers

4 - Menu Edition

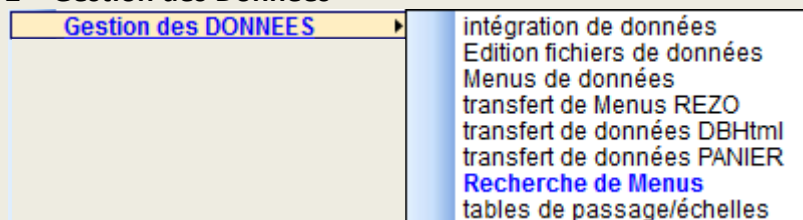


1 – Modifier Hypertexte



Les trois sous menus activent l'éditeur Wysiwyg (le résultat sera équivalent à ce que l'on voit lorsqu'on l'écrit) qui permet de façonner les textes de commentaire de carte et d'insérer des boutons d'activation des cartes dans le texte.

2 – Gestion des Données



Intégration de données

Ce menu donne accès à l'interface d'intégration de données à partir de formats de fichiers .txt générés à partir de tableurs type Open Office ou Excel
(Voir plus loin)

Éditons des fichiers de données

Renvoie à une interface qui permet d'extraire sous forme de tableau au format .txt les fichiers de données intégrées dans les cartes.

Cette interface permet notamment d'extraire la matrice de données de chaque carte pour façonner les fichiers de données manuellement.

Elle permet aussi d'actualiser les versions txt des fichiers de données des cartes lorsque les données intégrées dans les cartes ont été importées par d'autres procédés que l'intégration manuelle.

(Voir plus loin)

Menu de données

Renvoie à l'interface de fabrication des menus de données. Les menus de données sont les requêtes, comprenant des fonctions de calcul, qui permettent d'afficher les données sur les cartes. On les appelle les menus de données. Ces menus comprennent non seulement la requête et ses éventuels calculs, mais aussi les métadonnées qui permettent de fabriquer automatiquement les légendes des données et des graphiques.
(Voir plus loin)

Transfert de Menus REZO

Renvoie à l'interface de **transfert de menus de données et leurs données associées**, d'une carte vers une carte de votre plateforme, que la carte d'origine soit dans la même plateforme ou dans une plateforme différente, en local (sur votre ordinateur), ou en réseau distant (Intranet ou Web)
(Voir plus loin)

Transfert de données DBHTML

Renvoie à l'interface de **transfert données**, d'une carte vers une carte de votre plateforme, que la carte d'origine soit dans la même plateforme ou dans une plateforme différente, en local (sur votre ordinateur), ou en réseau distant (Intranet ou Web)
(Voir plus loin)

Transfert de données PANIER

Renvoie à l'interface de transfert de menus de données, de dossier spéciaux appelés Paniers vers une carte de votre plateforme. Les dossiers Paniers sont des répertoires comprenant les données récupérées sur d'autres plateformes via l'interface la Rose des Vents et stockées dans votre plateforme. Cette fonctionnalité de la Rose des Vents est plus lourde que les transferts de Menu REZO et transfert de données DBHTML. Elle n'a d'intérêt que lorsque l'on veut récupérer des données pour pouvoir travailler ultérieurement dans des situations où l'on n'a pas accès à une connexion internet.
(Voir manuel de la Rose des Vents)

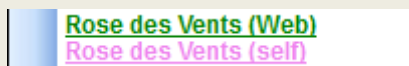
Recherche de Menus

Renvoie à une interface de recherche de menus dans les plateformes du réseau local ou distant. On utilise cette interface avant d'utiliser la fonction transfert de Menus REZO

Tables de passage/mailles

Renvoie à une interface de fabrication et d'intégration de tables de passage entre différentes mailles géographiques. Par exemple entre Département et Région. Les tables de passage sont utilisées lors des transferts de données et de menus de données présentés ci-avant.

3 - Rose des vents



Renvoie à l'interface la Rose des vents : dispositif de recherche et de visualisation des données sources contenu dans les plateformes SuiteCairo connectées en réseau local ou distant

- **Rose des Vents (Web)** donne accès à l'ensemble des plateformes en réseau local, y compris votre plateforme, et aux plateformes connectées sur le Web
- **Rose des Vents (Self)** ne donne accès qu'aux plateformes locales aux quelles votre plateforme est connectée, y compris à la votre.

4 - Nouvelle Carte



Renvoie à l'interface d'intégration d'une carte importée du répertoire depot_cartes (votre dépôt local de cartes) associé à votre plateforme ou directement de la banque de carte en ligne. L'exécution de cette interface crée un répertoire pour la nouvelle carte dans l'architecture de la votre plateforme et y dépose l'ensemble des fichiers permettant de rendre opérationnelle cette carte. A la fin de la procédure, la nouvelle carte figure dans le menu Carte et vous pouvez travailler avec : l'afficher, intégrer des données, fabriquer des menus.

Lorsque vous importer une carte à partir de la banque de carte, elle est aussi stockée dans votre dépôt de carte local.

Au cours de cette procédure vous devez nommer la carte et le répertoire physique dans lequel sont déposés les fichiers.

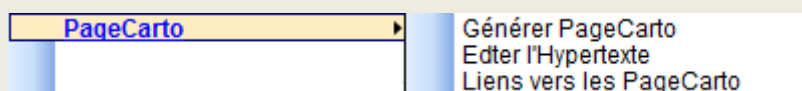
(Voir plus loin)

Modifier fiche carte

Renvoie à un formulaire de renseignement complémentaire sur la carte et sur son contenu en données. Ce formulaire est très important pour reinsigner les informations nécessaires à la recherche de données et de métadonnées dans le réseau (Rose des Vents).

(Voir plus loin)

5 – PageCarto



Interfaces de fabrication des Modules PageCarto

Générer PageCarto

Permet de générer un module PageCarto à partir d'un dossier Carte de la plateforme.

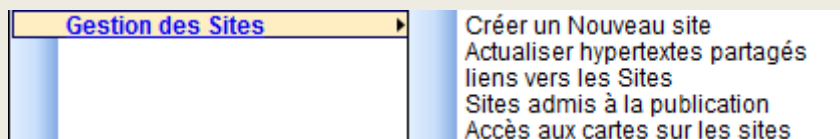
Editer l'hypertexte

Permet non seulement d'éditer l'hypertexte du module PageCarto mais aussi de fabriquer des menus de données propres au Module PageCarto, et de fabriquer les entêtes (intégration de logos et texte d'accueil).

Liens vers les PageCarto

Affiche la liste des PageCarto existant dans la plateforme et permet de les afficher.
(Voir plus loin)

6 – Gestion des Sites



Cette série de menus permet d'administrer la création de sites « filleuls » destinés soit à la publication de résultats de travaux réalisés sur la plateforme, soit à la production de travaux sur les cartes et les hypertextes pour des groupes de travail autonomes qui utilisant les ressources en cartes et en données existants sur la plateforme.

Créer un Nouveau Site

Permet de créer un site filleul

Actualiser hypertextes partagés

Permet d'abonner les sites filleuls à des hypertextes fabriqués sur la plateforme.

Liens vers les Sites

Dresse la liste des liens vers les sites filleuls

Sites admis à la publication

Gère la publication ou non des sites filleuls dans le réseau. La liste des sites admis à la publication est en effet reproduite sur chacun des sites filleuls, ce qui permet aux internautes de naviguer d'un site à l'autre. Les sites non admis à la publication sont fonctionnels mais invisible sur ces listes. Cette invisibilité permet à des groupes de travailler en back office.

NB. Dans cette version de la suiteCairo, les sites dont le nom contient le mot « travail » sont placés automatiquement en mode invisible.

Accès aux cartes sur les Sites

Pour fonctionner un site filleuls doit avoir accès à des cartes et des données. Cette interface permet d'attribuer des droits d'accès pour chaque site aux cartes et aux données.

6 – Sauvegarde et restaure



Dispositif de sauvegarde globale des fichiers utilisateurs et dispositif de restauration des fichiers un par un.

Il existe deux procédés de sauvegarde coexistant parallèlement :

1. Le procédé de sauvegarde courante

Chaque opération d'écriture de données ou d'informations dans un hypertexte ... réalisée par l'utilisateur déclenche une sauvegarde de la version courante du fichier concerné sous la forme : « N-4.nom_de_fichier.extension ».

S'il existe déjà une version N-4, celle-ci devient N-5 etc jusqu'à N-9. On a donc au maximum les six versions précédentes en mémoire.

Il en va de même pour la création de cartes ou de sites etc.. où les registres des cartes, des sites, des hypertextes etc... sont sauvegardés automatiquement selon le même procédé de nommage.

L'interface « Sauvegarde et restaure » dresse la liste des fichiers sauvegardé (classée par nom et par date), et permet de restaurer les fichiers un à un.

Restauration / Sauvegarde de fichiers sensibles

☒ **Restauration**

Sélectionner

le fichier à restaurer..

- ./A-MANAGER-local/creation_site/N-4.liensSites.js : 261 octets : 09 July 2012 16:35:32
- ./Agricultural Area irrigated/N-4.principal.html : 150349 octets : 13 June 2012 14:44:22
- ./Agricultural Area irrigated/N-5.principal.html : 137461 octets : 20 June 2012 16:25:55
- ./Agricultural Area irrigated/N-6.principal.html : 137461 octets : 20 June 2012 16:25:55
- ./Arab-countries-DEMO/datafiles/N-4.complementaire.txt : 21354 octets : 10 May 2012 15:21:32
- ./Arab-countries-DEMO/datafiles/N-4.principal.txt : 320634 octets : 05 May 2012 17:14:51
- ./Arab-countries-DEMO/datafiles/N-5.complementaire.txt : 9141 octets : 10 May 2012 15:21:32
- ./Arab-countries-DEMO/datafiles/N-5.principal.txt : 191161 octets : 05 May 2012 17:14:51
- ./Arab-countries-DEMO/N-4.DATA-Sujet.js : 31602 octets : 10 July 2012 10:20:35
- ./Arab-countries-DEMO/N-5.DATA-Sujet.js : 28571 octets : 10 July 2012 10:20:35
- ./Climate Change - Climate Change impacts on crop production/N-4.principal.html : 6235 octets : 01 May 2012 20:03:22
- ./Climate Change - Consumption of ozone-depleting substances/N-4.principal.html : 6459 octets : 01 May 2012 20:03:22
- ./Climate change - Desertification/N-4.principal.html : 5545 octets : 01 May 2012 20:02:58
- ./Climate Change - Energy use/N-4.principal.html : 11076 octets : 01 May 2012 20:03:22
- ./Climate Change - Environment-Arab-countries/N-4.principal.html : 2664 octets : 01 May 2012 20:03:48
- ./Climate Change - Food and Agriculture/N-4.principal.html : 28697 octets : 01 May 2012 20:04:14
- ./Climate change - Greenhouse gas emissions/N-4.principal.html : 24858 octets : 01 May 2012 20:04:44
- ./Climate Change - Water Resources/N-4.principal.html : 35161 octets : 01 May 2012 20:05:10
- ./Climate change- Rainfall and Precipitation and Temperature/N-4.principal.html : 9636 octets : 01 May 2012 20:05:10

2. le procédé de sauvegarde globale

L'interface permet de sauvegarder l'ensemble ou des fichiers utilisateurs ou des ensemble choisis de fichiers (registres, menus, données...) sous la forme suivante : « N-1.nom_de_fichier.extension »

S'il existe déjà une version N-1, celle-ci devient N-2 etc. jusqu'à N-3. On a donc au maximum les trois versions précédentes en mémoire.

L'interface « Sauvegarde et restaure » dresse la liste des fichiers sauvegardé (classée par nom et par date), et permet de restaurer les fichiers un à un.

Restauration / Sauvegarde de fichiers sensibles

☐ **Restauration**

Sélectionner

☒ **Sauvegarde**

Sélectionner les fichiers que vous souhaitez sauvegardé (Central+Site - Site - Système) :

☐ sauv-hyper ☐ sauv-radar

☐ Menu Ico & Graph ☐ DATA-mappocoord.js ☐ permissionscartes.js ☐ ItemMenu.js ☐ menuencapsules-Site.js

☐ menuencapsuleslocal-Site.js

☐ liensSites.js ☐ menuencapsulesLIADE.js ☐ menuencapsulesreduitLIADE.js

Sélectionner

Fichier(s) à sauvegarder :
Répertoire choisi :

NB dans cette version, le module de sélection des sous répertoires à sauvegarder est défaillant lorsqu'on sélectionne plusieurs sous répertoires Il vaut mieux faire le choix d'une sauvegarde globale ou le choix de sauvegarde d'un seul sous répertoire ou type de fichier à la fois.

5 - Menu Système



Redemarrer () : redémarre dans la configuration actuelle

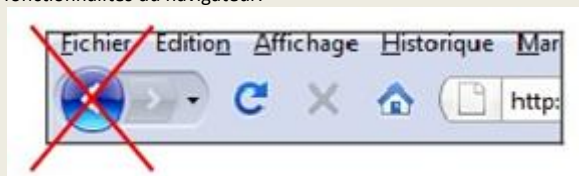
Redemarrer (1) : redémarre en fermant de panneau de droite

Redemarrer (2) : redémarre avec les trois panneaux

Configuration de production. C'est dans cette configuration que l'on peut le plus agrandir le panneau de droite avec les poignées de redimensionnement.

Redemarrer (3) : redémarre en fermant le panneau de gauche

▲ de préférence, ne pas utiliser les commandes de navigation historique de la barre de navigation du navigateur car, dans GaïaMundi, un simple opération comme « afficher une carte », par exemple, mobilise en arrière plan plusieurs séquences de chargements de fichiers successifs que la gestion des historiques n'enregistre pas. De ce fait en revenant en arrière avec le navigateur, vous pouvez avoir l'impression que vous êtes bien revenu à la position précédente, alors que les fichiers en arrière plan sont en réalité désorganisés. Ce qui peut provoquer des erreurs si vous procédez à une opération d'écriture après avoir utilisé ces fonctionnalités du navigateur.



Mises à jour : accès à la plateforme web de téléchargement des mises à jour .

Etat des mises à jour
[Consultez le site de Mise à jour](#)

Mise à jour n° : **A0-ModuleMAJ-2012-03-27-Cairo-2**
Exécutée le 2012/03/28 à 13:03

Mise à jour n° : **A0-ModuleMAJ-2012-03-28-PageCarto-COLLAB-courbes-4**
Exécutée le 2012/03/28 à 14:03

Mise à jour n° : **A0-ModuleMAJ-2012-03-27-Cairo-2bis**
Exécutée le 2012/04/06 à 08:04

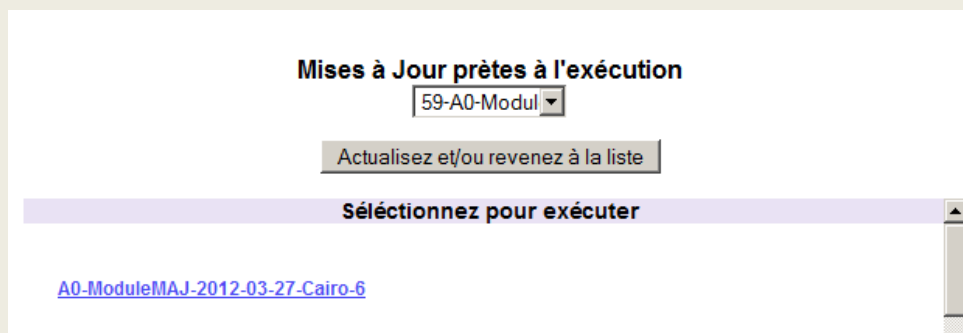
Mise à jour n° : **A0-ModuleMAJ-2012-04-02-PageCarto-4-Cairo**
Exécutée le 2012/04/06 à 08:04

Mise à jour n° : **A0-ModuleMAJ-2012-03-27-Cairo-3bis**
Exécutée le 2012/04/06 à 09:04

Mises à Jour prêtes à l'exécution

A l'ouverture, la partie haute de l'interface de gestion des mises à jour dresse la liste des Mises à jour déjà réalisées depuis la mise en service de la plateforme.

La partie basse de l'interface dresse la liste des mises à jour déjà téléchargées à partir du site de Mise à Jour.



(physiquement, une mise à jour téléchargée est un répertoire créé dans le répertoire Racine de GaïaMundi. Ce répertoire contient une fonction d'exécution de la mise à jour qui sera activée lorsque vous appliquerez la Mise à jour)

Les mises à jour disponibles sur le site de Mises à Jour sont accessibles via le menu déroulant situé en dessous du titre Mise à jour prêtes à l'exécution.

En principe, les mises à jour sont classées par ordre de dates sur le site.

Vous devez respecter l'ordre de dates dans l'exécution des mises à jour. Vérifiez attentivement les dates au cas où il y aurait des inversions. (vérifier aussi bien votre liste de mise à jour téléchargée que la liste du site)

En cas d'erreur dans l'ordre d'exécution ou en cas d'oubli d'une mise à jour, voir à la fin de cette section la procédure à suivre.

Si vous avez du retard dans les mises à jour, **exécutez toutes les mises à jour rétroactives manquantes**, sauf si il ya des mises à jour récapitulatives. Dans ce cas la période de dates couverte par la mise à jour récapitulative est précisée dans le nom de la mise à jour).


Avant de télécharger les mises à jour, il est prudent de se rendre sur le site de mise à jour pour consulter le contenu des mises à jour et vérifier le bon ordre des dates. Le lien vers le site de mise à jour « **Consultez le site de Mise à jour** » est donné en haut de l'interface.



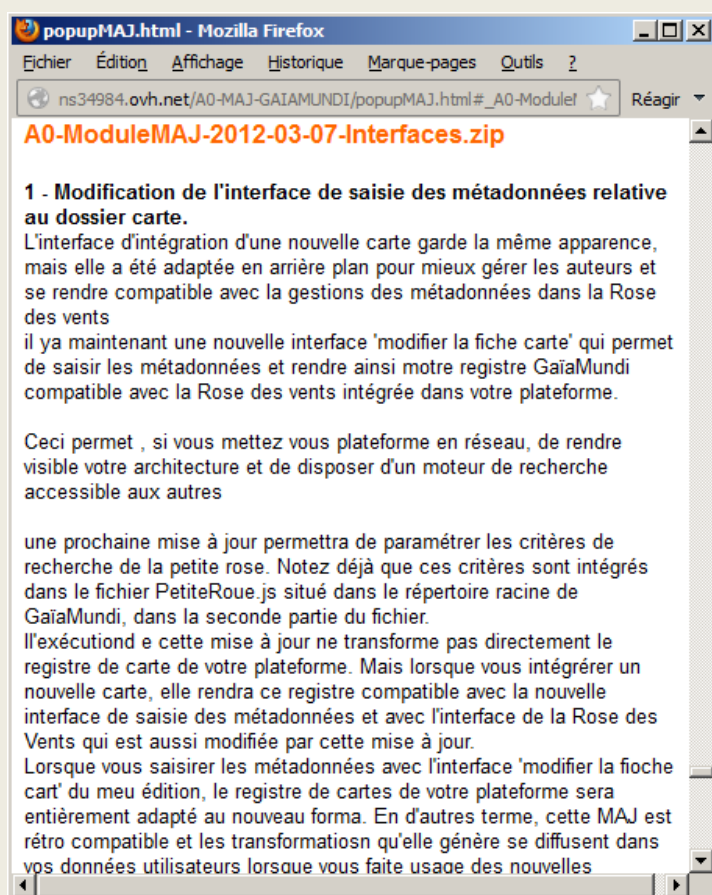
GaïaMundi
Interface de Mise à Jour des fichiers d'application

liste des MAJ téléchargeables (datées)



Le bouton précédant le nom de la mise à jour  ouvre une fenêtre d'information sur le contenu de la mise à jour. Il s'agit en général d'informations formelles, cependant si des mesures particulières doivent être prises par les utilisateurs, c'est dans cette fenêtre qu'elles sont indiquées. Il est donc plus que prudent de consulter systématiquement ces informations.

Exemple de fenêtre d'information sur une mise à jour :



Gestion des erreurs de manipulation dans les mises à jour.

En cas d'erreur dans l'ordre d'exécution ou en cas d'oubli d'une mise à jour, il faut recommencer à partir de la mise à jour qui précède l'erreur. Cependant comme tout ou partie des mises à jour a été exécutée, les mises à jour téléchargées n'apparaissent plus dans la liste des mises à jour exécutables.

Il faut faire une opération manuelle pour nettoyer la liste des mises à jour exécutées. Pour cela ouvrir le fichier **MAJlog.js** situé dans le répertoire racine de la plateforme. Celui-ci se présente comme suit. :

```
MAJ[MAJ.length]="Mise à jour n° :
<b>A0-ModuleMAJ-2012-03-27-Cairo-2</b><br><i><small>Exécutée le
2012/03/28 à
13:03</small></i><br><center>_____</center>"

MAJ[MAJ.length]="Mise à jour n° :
<b>A0-ModuleMAJ-2012-03-28-PageCarto-COLLAB-courbes-4</b><br><i><small>Exécutée le 2012/03/28 à
14:03</small></i><br><center>_____</center>"

MAJ[MAJ.length]="Mise à jour n° :
<b>A0-ModuleMAJ-2012-03-27-Cairo-2bis</b><br><i><small>Exécutée
le 2012/04/06 à
08:04</small></i><br><center>_____</center>"

MAJ[MAJ.length]="Mise à jour n° :
<b>A0-ModuleMAJ-2012-04-02-PageCarto-4-Cairo</b><br><i><small>Exé
cutée le 2012/04/06 à
08:04</small></i><br><center>_____</center>"

MAJ[MAJ.length]="Mise à jour n° :
<b>A0-ModuleMAJ-2012-03-27-Cairo-3bis</b><br><i><small>Exécutée
le 2012/04/06 à
09:04</small></i><br><center>_____</center>"
```

Il faut alors supprimer les mises à jour exécutées en remontant en s'arrêtant à la Mise à jour précédant l'incident.

EN principe, si vous ne les avez pas supprimées, les mises à jour sont toujours dans le répertoire Racine de la plateforme.

videz le cache et relancer l'interface de mise à jour à partir du menu Edition de GaïaMundi

vous devez maintenant voir la liste des mises à jour exécutables en bas de l'interface.

Si vous ne les avez pas téléchargées dans le bon ordre, elles apparaissent en ordre décalé. Repérer les mises à jour manquantes et téléchargez-les. Observez bien l'ordre des dates pour les exécuter.

Si vous ne vous y retrouvez pas, supprimez tous les dossiers de mise à jour dans le répertoire racine et recommencez le téléchargement à partir de l'incident.

Les répertoires de mise à jour se reconnaissent par le fait que leur nom commence toujours par « A0-ModuleMAJ- »

Remarque pour les utilisateurs avancés

Lors de l'exécution de la mise à jour, vous l'interface affiche l'architecture de la mise à jour.

Les fichiers concernés par la mise à jour sont tous cochés.

Après avoir lu la fenêtre d'information sur le site de mise à jour, vous pouvez décider de ne pas écraser un fichier concerné par la mise à jour. Dans ce cas, décochez-le. Attention, il s'agit d'une procédure risquée. Mieux vaut vous renseigner auprès de l'équipe de développement en vous adressant à l'adresse suitecairo@orange.fr

