

Jeudi 5 décembre 2013

# Deuxième rencontre du club des utilisateurs du PICC & les dix ans de Walcors

Actualités du réseau WALCORS



Wallonie



Service public  
de Wallonie

Service public de Wallonie  
Secrétariat général  
Département de la Géomatique  
Direction de la Géométrie

**Jeudi 5 décembre 2013**

## **Actualités du réseau WALCORS**

# **Nouveau site Internet Végétation autour des antennes En projet**



Wallonie



Service public  
de Wallonie

Service public de Wallonie  
Secrétariat général  
Département de la Géomatique  
Direction de la Géométrie

# Nouveau site Internet de WALCORS

Le nouveau site Internet de WALCORS sera disponible au début de l'année 2014 :

The screenshot displays the WALCORS website interface. At the top, there are navigation links for 'PORTAIL WALLONIE', 'FÉDÉRATION WALLONIE-BRUXELLES', and 'GÉOPORTAIL'. The main header features the 'Portail Walcors Réseau permanent de stations GNSS de référence' logo and a search bar with the text 'Début de la recherche...'. Below the header, there is a 'Plan du site - Contact' link and a 'Se connecter' button. The main content area is divided into several sections:

- ACCUEIL**: A navigation menu with links for 'Accès au réseau', 'Produits', 'Situation ionosphérique', 'Stations', and 'Liens utiles'.
- Support**: A section for technical support, including a 'Helpdesk technique de WALCORS' and contact information: 'Vous pouvez nous contacter par mail ou par téléphone au +32 2 209 07 08 (07:00 à 19:00 les jours ouvrés)'.
- Liens rapides**: A section for quick links, including 'Demande d'accès', 'Situation ionosphérique : recherche', 'Forum', and 'Foire aux questions'.
- Acteurs et activités**: A section for actors and activities, including 'Acteurs' and 'Nos projets'.
- Actualités**: A section for news, featuring three articles with dates and titles: '22/08/2013 Station d'Ottignies-LLN indisponible ce 22/08/2013', '08/07/2013 Station de Fontaine-Valmont indisponible le 08/07/2013', and '10/06/2013 Station de ONHAYE indisponible du 7 au 10/06/2013'.
- Agenda**: A section for the agenda, featuring one article: '23/10/2013 Célébration des 10 ans d'existence de WALCORS à l'occasion de la 2e rencontre du Club des utilisateurs du PCCC - le 5 décembre à Namur (Wépion). Inscrivez-vous !' and another: '13/06/2013 Plan Stratégique Géomatique pour la Wallonie : une nouvelle page lui est consacrée sur le Géoportail'.

In the center of the page, there is a map of Wallonia showing the locations of 23 GNSS reference stations, each marked with a green dot and a label (e.g., KAIN, OSTI, N.VL, TOLLN, BERL, BAIT, MCHY, TIEM, WERB, VTH, GHIS, CHAR, NAMR, FOVA, ONHA, MAFA, MARI, TELL, MABO, FLOR, LÉGL, MEIK, ARLO).

At the bottom of the page, there are links for 'Mentions légales', 'Vie privée', 'Médiateur', and 'Accessibilité'.

# Nouveau site Internet de WALCORS – Actualités

Il vous permettra **d'être informés rapidement des actualités du réseau WALCORS** (nouvelles du réseau, indisponibilité temporaire d'une station, etc.).

*Possibilité de s'abonner aux flux RSS*

The screenshot displays the WALCORS website interface. On the left is a vertical navigation menu with the following sections: 'Accès au réseau' (with sub-items: Produits, Situation ionosphérique, Stations, Liens utiles), 'Support' (with sub-items: Helpdesk technique de WALCORS, contact info via mail and phone), 'Liens rapides' (with sub-items: Demande d'accès, Situation ionosphérique : recherche, Forum, Foire aux questions), 'Acteurs et activités' (with sub-items: Acteurs, Nos projets), and 'Evènements' (with sub-items: Actualités, Agenda). The main content area is titled 'Actualités' and contains three news items:

- Station d'Ottignies-LLN indisponible ce 22/08/2013**  
22 août 2013  


Suite à une coupure d'alimentation électrique pour des travaux à proximité, la station WALCORS d'Ottignies-Louvain-la-Neuve sera hors service ce 22/08/2013.

Catégorie : Incident
- Station de Fontaine-Valmont indisponible le 08/07/2013**  
08 juil. 2013  


La station WALCORS de FONTAINE-VALMONT a été indisponible ce lundi 8 juillet entre 8h30 et 17h.

Catégorie : Incident
- Echange de stations avec le réseau luxembourgeois SPSLUX**  
13 juin 2013  


WALCORS intégrera dès aujourd'hui les données des stations luxembourgeoises de Bascharage et Walferdange dans ses calculs de corrections réseau RTK.

Les données des stations WALCORS de Arlon et Mabompré seront quand à elles fournies à SPSLUX.

WALCORS disposait déjà d'accords similaires avec le réseau FLEPOS, TERIA et SAPOS (voir Stations).

# Nouveau site Internet de WALCORS – Agenda

Accès au réseau

Produits

Situation ionosphérique

Stations

Liens utiles

**Support**

Helpdesk technique de WALCORS

Vous pouvez nous contacter par [mail](#)

ou par téléphone au +32 2 209 07 08

(07:00 à 19:00 les jours ouvrés)

**Liens rapides**

Demande d'accès

Situation ionosphérique : recherche

Forum

Foire aux questions

**Acteurs et activités**

Acteurs

Nos projets

**Evènements**

Actualités

Agenda

## Agenda

Filter les résultats

**Célébration des 10 ans d'existence de WALCORS à l'occasion de la 2e rencontre du Club des utilisateurs du PICC : le 5 décembre à Namur (Wépion). Inscrivez-vous !**

23 oct. 2013

Namur (Wépion)

Le Service public de Wallonie - Département de la Géomatique a le plaisir de vous inviter à la deuxième rencontre du Club des utilisateurs du PICC, le jeudi 5 décembre 2013.

Celle-ci sera entre autres l'occasion de fêter les 10 ans d'existence du réseau WALCORS.

Plus d'infos et inscriptions disponibles [ici](#).

[LIRE LA SUITE](#)

Catégorie : Evénement



---

**Plan Stratégique Géomatique pour la Wallonie : une nouvelle page lui est consacrée sur le Géoportail**

13 juin 2013 (08:00)

Le Plan Stratégique Géomatique pour la Wallonie (PSGW) dispose dès à présent d'une page sur le Géoportail (sous la rubrique "Acteurs et activités").

Cette page reprend notamment :

- les photos et documents de l'atelier de préparation du PSGW des 4 et 7 juin 2013,
- un forum où vous pourrez continuer le débat sur le PSGW.

Bonne découverte !

[LIRE LA SUITE](#)

Catégorie : Evénement



# Nouveau site Internet de WALCORS : informations générales

Le nouveau site web fournira également des informations générales sur le service WALCORS, comment y accéder, les corrections délivrées, etc.

The screenshot displays the WALCORS website interface. At the top, there is a dark blue header with the logo of Wallonie (a red rooster) and the text 'Portail Walcors Réseau permanent de stations GNSS de référence'. A search bar is present with the placeholder text 'Début de la recherche...' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are links for 'Plan du site - Contact', 'Pas encore inscrit?', and 'Se connecter'. The main content area is divided into a left sidebar and a main column. The sidebar contains a menu with items like 'Accès au réseau', 'Support', and 'Liens rapides'. The main column features a section titled 'Accès au réseau' with a sub-section 'L'accès au réseau en temps réel'. This section explains that users can connect via GSM or NTRIP and provides details about the modes and their limitations. A second sub-section, 'L'accès au réseau en post-traitement', is partially visible at the bottom.

Plan du site - Contact

Portail Walcors  
Réseau permanent de stations GNSS de référence

Début de la recherche...

Pas encore inscrit? Se connecter

ACCUEIL / ACCÈS AU RÉSEAU

Accès au réseau

- Temps réel
- Post-traitement
- Comment obtenir un accès ?
- Produits disponibles
- Stations
- Foire aux questions
- Situation ionosphérique

Support

Helpdesk technique de WALCORS

Vous pouvez nous contacter par [mail](#) ou par téléphone au +32 2 209 07 08 (07:00 à 19:00 les jours ouvrés)

Liens rapides

- Forum
- Recherche d'images

## Accès au réseau

### L'accès au réseau en temps réel

La connexion au réseau permanent de stations GNSS de référence WALCORS peut se faire en mode GSM classique ou en mode NTRIP (internet mobile – GPRS/UMTS).

- **Quel mode de connexion choisir ?**

Le choix du mode de connexion dépend de votre utilisation :

- La connexion en mode NTRIP nécessite de posséder un récepteur GNSS ou un GSM capable de fonctionner en GPRS. Elle permet à l'utilisateur de choisir le mode de correction utilisé (Nearest Station, FKP, VRS, MAX, ...) et de recevoir les corrections GLONASS en plus des corrections GPS. Ce type de connexion présente notamment l'avantage de ne pas limiter le nombre d'utilisateurs, contrairement aux connexions en mode GSM pour lesquelles le nombre d'utilisateurs simultanés est limité.
- La connexion en mode GSM classique ne permet quant à elle pas le choix du mode de correction utilisé : seules les corrections de type « Nearest Station » pour la constellation GPS sont délivrées. Elle présente néanmoins l'avantage d'offrir une meilleure couverture du territoire, la couverture du réseau GSM étant plus étendue que celle du réseau GPRS/UMTS. En certains endroits, la connexion ne sera donc disponible qu'en mode GSM.

### L'accès au réseau en post-traitement

Le réseau WALCORS délivre non seulement des corrections GNSS en temps réel, mais permet également de travailler en post-traitement...

# Nouveau site Internet de WALCORS – demande d'accès

Le nouveau site vous permettra de demander un accès à WALCORS (temps réel ou post-traitement) directement en ligne en remplissant un formulaire:

- Accès au réseau
- Produits
- Situation ionosphérique**
- Stations
- Liens utiles

### Support

Helpdesk technique de WALCORS

Vous pouvez nous contacter par [mail](#) ou par téléphone au +32 2 209 07 08 (07:00 à 19:00 les jours ouvrés)

### Liens rapides

- Demande d'accès
- Situation ionosphérique : recherche
- Forum
- Foire aux questions

### Acteurs et activités

- Acteurs
- Nos projets

### Evènements

- Actualités
- Agenda

## Inscription

Ce formulaire est d'application uniquement pour les nouvelles demandes d'accès. Si vous souhaitez modifier un compte existant, connectez-vous préalablement avec le nom d'utilisateur qui vous a été fourni pour ce compte.

Remplissez avec vos informations

Etape 1. Coordonnées du demandeur

### 1.1. Identification

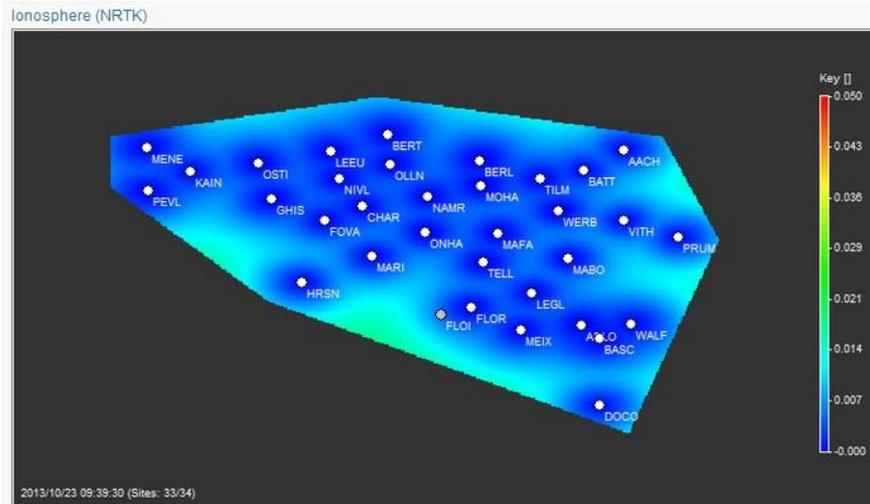
|                |                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination * | <input type="text"/>                                                                                     |
| Rue *          | <input type="text"/>                                                                                     |
| Numéro *       | <input type="text"/>                                                                                     |
| Boîte          | <input type="text"/>                                                                                     |
| Code postal *  | <input type="text"/>                                                                                     |
| Localité *     | <input type="text"/>                                                                                     |
| Pays *         | <input type="text" value="Belgique"/>                                                                    |
| Téléphone      | + <input type="text"/> (Exemple: +3281715922)                                                            |
| Vous êtes : *  | <input type="radio"/> Administration <input type="radio"/> Non-marchand <input type="radio"/> Entreprise |

### 1.2. Personne de contact

|          |                                                    |
|----------|----------------------------------------------------|
| Genre *  | <input type="radio"/> M. <input type="radio"/> Mme |
| Nom *    | <input type="text"/>                               |
| Prénom * | <input type="text"/>                               |

# Nouveau site Internet de WALCORS – situation ionosphérique

En raison d'une forte activité ionosphérique, nous vous permettons de visualiser quasi en temps réel (màj toutes les 10 minutes) l'erreur moyenne quadratique estimée due à l'ionosphère d'une mesure.



Plan du site - Contact

Début de la recherche...

Pas encore inscrit ?

quasi en temps réel (mise à jour toutes les 10 minutes). Celle-ci restant à ajouter aux autres

aux effets ;  
n matériel ancien ;  
conviendra de reproduire les mesures à des

## Liens rapides

- Demande d'accès
- Situation ionosphérique : recherche
- Forum
- Foire aux questions

## Acteurs et activités

- Acteurs
- Nos projets

## Evènements

- Actualités
- Agenda

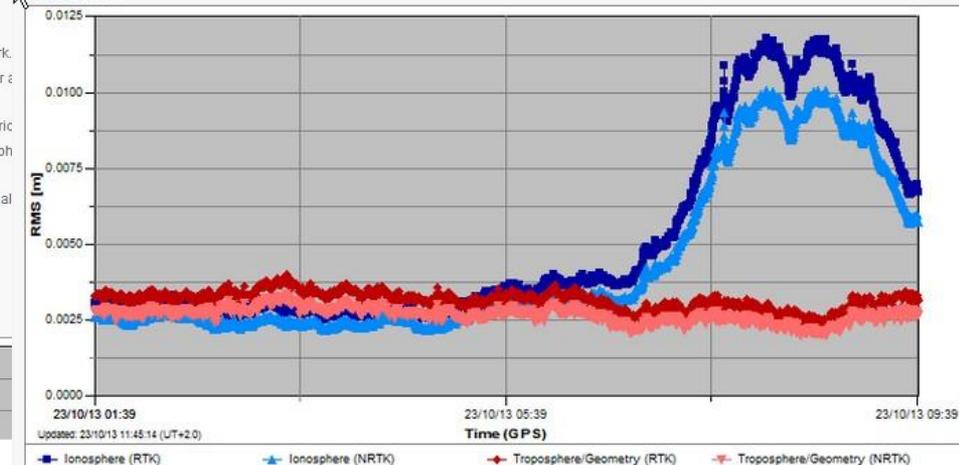
Cinq types de cartes sont à votre disposition :

- **Global RMS**: A general indicator of the residual error for the whole network.
- **Residual Ionosphere (RTK)**: The estimated residual ionospheric error for the nearest site.
- **Residual Ionosphere (Network RTK)**: The estimated residual ionospheric error for the network.
- **Residual Troposphere/Geometry (RTK)**: The estimated residual tropospheric error using data from the nearest site.
- **Residual Troposphere/Geometry (Network RTK)**: The estimated residual tropospheric error for the network.

Global RMS



Global RMS



# Nouveau site Internet de WALCORS : situation ionosphérique

Ces cartes resteront accessibles sur le site durant un mois via un outil de recherche:

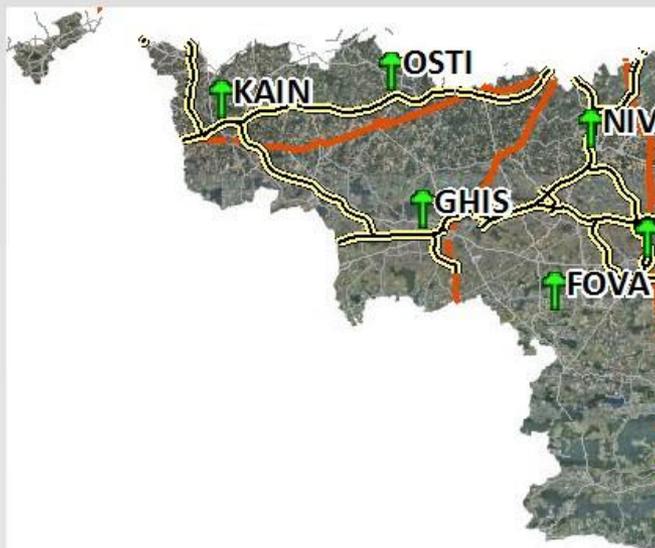
The screenshot shows the 'Situation ionosphérique : recherche' page. On the left is a navigation menu with links: 'Accès au réseau', 'Produits', 'Situation ionosphérique', 'Stations', and 'Liens utiles'. Below this is a 'Support' section with contact information for the WALCORS helpdesk, including an email link, a phone number (+32 2 209 07 08), and operating hours (07:00 to 19:00 on weekdays). At the bottom left is a 'Liens rapides' section. The main content area is titled 'Situation ionosphérique : recherche' and contains a search form labeled 'RECHERCHE'. The form includes a 'Date de création:' dropdown menu set to 'plage de dates...', two input fields for 'de:' and 'à:', and a 'Type d'image:' dropdown menu. The 'Type d'image:' menu is open, showing options: 'Tout type', 'tropo\_nrtk', 'global\_rms', 'tropo\_rtk', 'iono\_rtk', and 'iono\_nrtk'. A mouse cursor is pointing at the 'Tout type' option. To the right of the form is a blue 'Soumettre' button.

# Nouveau site Internet de WALCORS : stations GNSS

Des informations sur les stations WALCORS seront également disponibles :

## Stations

Cliquez sur la station souhaitée pour obtenir des informations :



### KAIN



Nom : KAIN  
N° ID : 1008

Coordonnées ETRS89 :

X : 4 047 079.281  
Y : 238 436.481  
Z : 4 907 490.880

Coordonnées WGS84 :

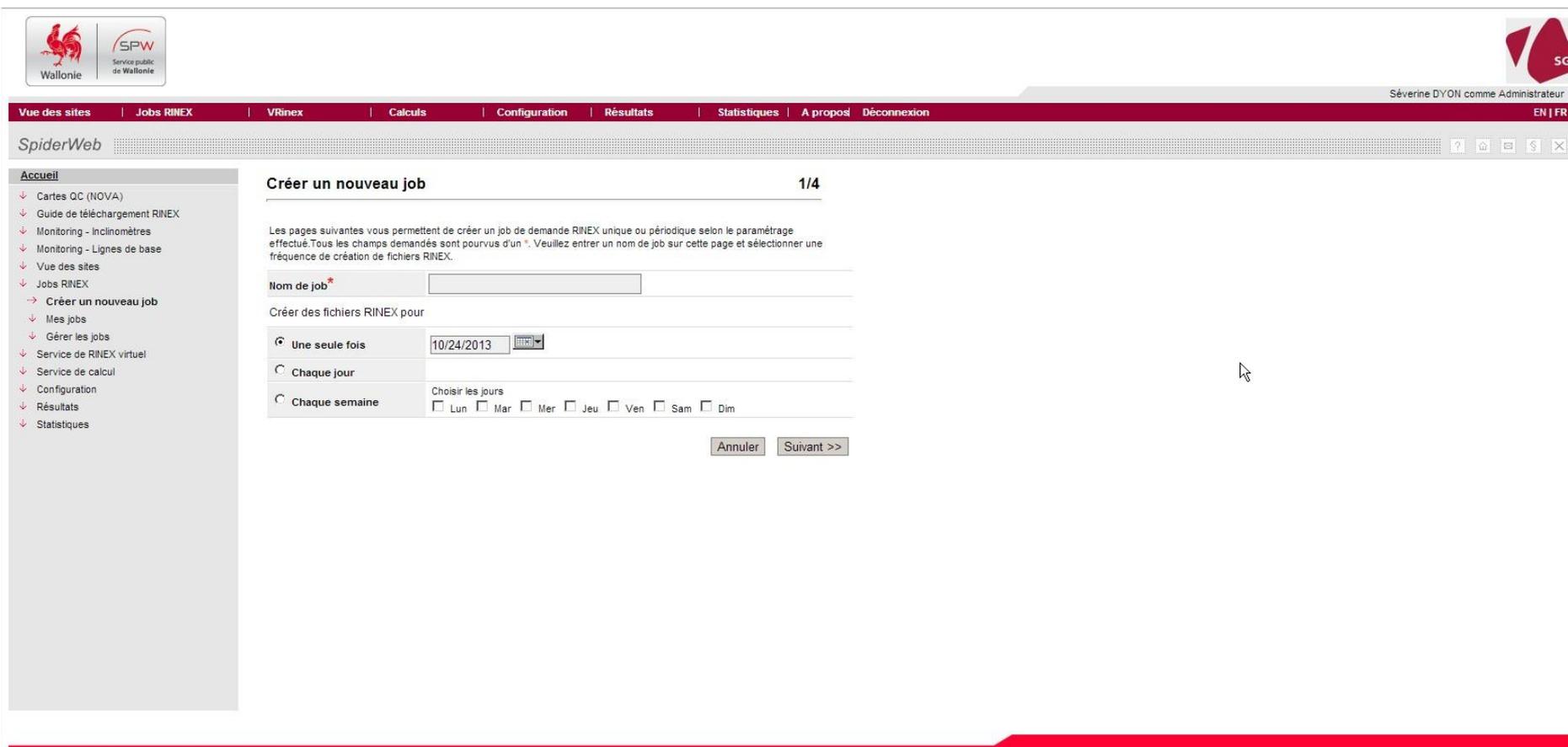
Lat : 50° 37' 42.96120" N  
Long : 3° 22' 18.20286" E  
He : 66.3635

[Téléchargement des fichiers RINEX de KAIN](#)

Le contrôle de la stabilité des stations permanentes GNSS de WALCORS est réalisé par l'IGN.

# Nouveau site Internet de WALCORS : post-traitement

Vous pouvez télécharger sur le site les fichiers RINEX du réseau:



The screenshot shows the SpiderWeb web application interface. At the top left, there are logos for Wallonie and SPW (Service public de Wallonie). The top navigation bar includes links for 'Vue des sites', 'Jobs RINEX', 'VRinex', 'Calculs', 'Configuration', 'Résultats', 'Statistiques', 'A propos', and 'Déconnexion'. The user is identified as 'Séverine DYON comme Administrateur' in the top right corner. The main content area is titled 'Créer un nouveau job' and includes a sub-header '1/4'. Below this, there is a text block explaining that the following pages allow creating a unique or periodic RINEX job request based on parameters. A form field for 'Nom de job\*' is present. The section 'Créer des fichiers RINEX pour' offers three options: 'Une seule fois' (selected) with a date field set to '10/24/2013', 'Chaque jour', and 'Chaque semaine' with checkboxes for days of the week (Lun, Mar, Mer, Jeu, Ven, Sam, Dim). At the bottom of the form are 'Annuler' and 'Suivant >>' buttons. A left sidebar contains a menu with items like 'Accueil', 'Cartes OC (NOVA)', 'Guide de téléchargement RINEX', 'Monitoring - Inclinomètres', 'Monitoring - Lignes de base', 'Vue des sites', 'Jobs RINEX', 'Créer un nouveau job', 'Mes jobs', 'Gérer les jobs', 'Service de RINEX virtuel', 'Service de calcul', 'Configuration', 'Résultats', and 'Statistiques'. The bottom of the page features the Wallonie and SPW logos.

# Nouveau site Internet de WALCORS : Forum

Le nouveau site web de WALCORS vous proposera aussi :

- Un outil de monitoring des flux NTRIP pour connaître à tout moment la disponibilité du produit NTRIP que vous utilisez;
- La possibilité de modifier directement vos données personnelles;
- Un forum de discussion;
- ...

# Végétation autour des antennes

En 10 ans, la végétation autour de certaines antennes a bien poussé...

*OLLN* :



# Végétation autour des antennes

*OSTI :*



# Végétation autour des antennes

L'élagage de la végétation gênante autour des antennes concernées est prévue au début de l'année 2014.

# En projet

Etude en cours pour déplacer notre chaîne de serveurs de back up dans un autre datacenter;

Prêts pour Galileo.

# Merci pour votre attention

Orateur : Séverine Dyon (Direction de la Géométrie – SPW)

Si questions/informations/... : [severine.dyon@spw.wallonie.be](mailto:severine.dyon@spw.wallonie.be)



Wallonie



SPW  
Service public  
de Wallonie