

# Notice d'utilisation de l'interface Web TPP

**Services techniques**

21/04/2017

*Immeuble le Viking – 32 Avenue de la Baltique – 91140 Villebon sur Yvette*

support@geodata-diffusion.fr Tél. 01 69 18 81 60 Fax 01 69 18 81 61 www.reseau-orpheon.fr

I/ Accès au portail Web TPP .....	2
II/ Connexion à votre espace personnel .....	2
III/ Suivi du réseau Orphéon .....	3
1) <i>Etat du réseau en temps réel</i> .....	3
2) <i>Indice et résidu ionosphérique</i> .....	4
IV/ Téléchargement RINEX de stations Orphéon.....	4
1) <i>Station physique</i> .....	4
2) <i>Station virtuelle (VRS)</i> .....	6
V/ Consultation de vos connexions aux services temps réels ORPHEON .....	7
1) <i>Visualisation simplifiée de vos connexions</i> .....	7
2) <i>Visualisation détaillée de vos connexions</i> .....	8
VI/ Consultation de vos crédits .....	9

## I/ Accès au portail Web TPP

Votre contrat avec Geodata Diffusion vous permet de consulter l'historique de vos connexions aux services temps réel Orphéon via le portail Web TPP.

Accédez au portail depuis un navigateur Web en utilisant l'adresse suivante:

<http://ntrip2.reseau-orpheon.fr/servicesweb/>

*Note : des erreurs de navigation ont été observées avec les navigateurs Chrome et Internet Explorer. Nous recommandons l'utilisation de Firefox.*

*Si vous utilisez Internet Explorer, veuillez autoriser l'accès à la page Web en suivant ces étapes :*

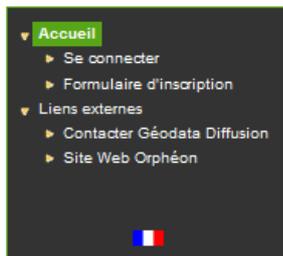
- Outils
- Affichage de compatibilité
- Ajouter le site « [ntrip2.reseau-orpheon.fr/servicesweb](http://ntrip2.reseau-orpheon.fr/servicesweb/) »
- Actualisez la page

Vous arrivez sur la page d'accueil du portail :



### Services Web Orphéon

> Accueil



### Géodata Diffusion, fournisseur des services GNSS Orphéon, vous souhaite la bienvenue

Cette plateforme Web offre à tous nos clients divers services complétant l'accès à nos corrections GNSS temps réel.

Elle vous permet notamment de consulter :

- l'état du réseau GNSS Orphéon
- vos informations personnelles
- les contrats auxquels vous avez souscrit
- l'historique de vos connexions
- le crédit restant sur votre forfait horaire

! La version mobile offre des services limités

Si vous êtes déjà client, connectez-vous en utilisant vos paramètres de connexion à nos corrections GNSS temps réel :

- identifiant de connexion
- mot de passe

Si vous n'êtes pas encore client, veuillez créer un compte en cliquant sur lien correspondant dans le menu à gauche

Vous pouvez aussi nous contacter via notre site Web

[Se connecter](#)

CONTACT © COPYRIGHT 2017 GEODATA DIFFUSION

## II/ Connexion à votre espace personnel

Cliquez sur « Se connecter ». Vous devez indiquer alors votre identifiant et votre mot de passe, ceux inscrits sur votre bon de livraison GEODATA DIFFUSION.

**Services Web Orphéon**

> Accueil > Se connecter

- ▼ Accueil
  - ▶ **Se connecter**
  - ▶ Formulaire d'inscription
- ▼ Liens externes
  - ▶ Contacter Géodata Diffusion
  - ▶ Site Web Orphéon

**Se connecter**

**Authentification**

Veuillez saisir votre identifiant de connexion et votre mot de passe

Identifiant de connexion :

Mot de passe :

Se rappeler de moi la prochaine fois

CONTACT © COPYRIGHT 2017 GEODATA DIFFUSION

### III/ Suivi du réseau Orphéon

#### 1) Etat du réseau en temps réel

En cliquant sur « Etat du réseau GNSS Orphéon » vous pouvez suivre et évaluer l'état du réseau Orphéon en temps réel. En vert, la station est opérationnelle. En jaune, la station n'entre pas dans le calcul temps réel pour deux raisons : soit le lien montant est momentanément coupé, soit le tracking GNSS est insuffisant pour rentrer dans le calcul réseau du Caster TPP.

Attention, l'absence d'une station à proximité de votre position n'empêche pas un accès aux services Orphéon. La géométrie du réseau et le mode réseau en lui-même vous assure une continuité de service tout en respectant la précision nominale annoncée des services Orphéon. Une cellule de calcul en mode NRTK (Network RTK) est composée de 4 à 6 stations permanentes les plus proches de votre position.

**Services Web Orphéon**

> Accueil > Etat du réseau GNSS Orphéon

- ▼ Accueil
  - ▶ **Etat du réseau GNSS Orphéon**
  - ▼ Conditions du réseau
    - ▶ Indices ionosphérique I95
    - ▶ Résidus iono/geo prédits
    - ▶ Téléchargement de données brutes
  - ▼ Mon compte
    - ▶ Données personnelles
    - ▶ Contrats actifs
    - ▶ Sessions de connexion
    - ▶ Se déconnecter
  - ▼ Liens externes
    - ▶ Contacter Géodata Diffusion
    - ▶ Site Web Orphéon

Connecté en tant que FR

**Etat du réseau GNSS Orphéon**



CONTACT © COPYRIGHT 2017 GEODATA DIFFUSION

## 2) Indice et résidu ionosphérique

Dans les conditions du réseau, vous pouvez également évaluer l'indice ionosphérique moyen calculé par nos services avec un décalage d'une heure. Vous pouvez remonter à une date ultérieure en sélectionnant une nouvelle date dans le calendrier.

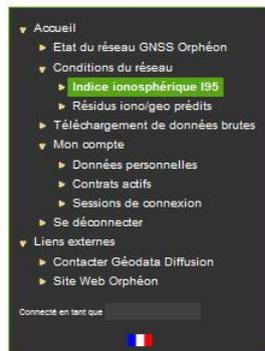
Cet indice établit le taux de particules chargés (électrons et ions) formées principalement par photo-ionisation sous l'effet du rayonnement solaire.

Les perturbations ionosphériques sont considérées comme le poste d'erreur le plus important dans le positionnement GNSS de précision.



### Services Web Orphéon

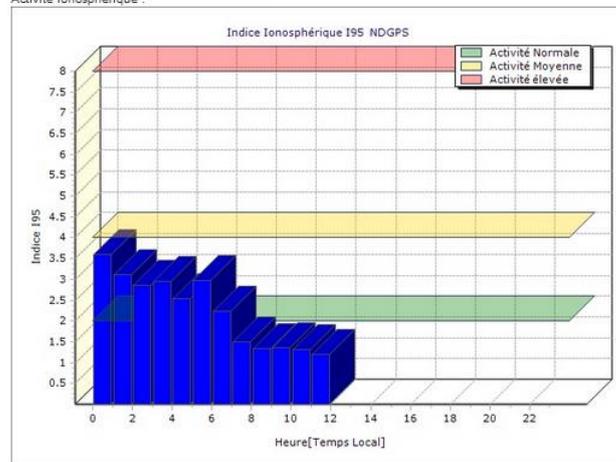
> Accueil > Conditions du réseau > Indice ionosphérique I95



### Indice ionosphérique I95

Sélectionnez une date: 21/04/2017

Activité ionosphérique :



CONTACT © COPYRIGHT 2017 GEODATA DIFFUSION

## IV/ Téléchargement RINEX de stations Orphéon

### 1) Station physique

La première chose à faire est de déterminer quelles sont les stations qui peuvent vous servir.

Cliquez sur « Téléchargement de données brutes », le bouton « Commencer une nouvelle commande » et ensuite choisissez « Station physique ».

Services Web Orphéon

- ▼ Accueil
  - Etat du réseau GNSS Orphéon
  - ▼ Conditions du réseau
    - Indice ionosphérique I95
    - Résidus iono/geo prédits
  - Téléchargement de données brutes
- ▼ Mon compte
  - Données personnelles
  - Contrats actifs
  - Sessions de connexion
  - Se déconnecter
- ▼ Liens externes
  - Contacter Géodata Diffusion
  - Site Web Orphéon

Connecté en tant que Géodata Diffusion

Téléchargement de données brutes - Sélection des stations de référence

Choisir la connexion avec laquelle vous passez la commande :

Sélectionnez une ou plusieurs stations de référence dans la liste ou sur la carte. Pour sélectionner plusieurs stations, sélectionnez en maintenant la touche CTRL enfoncée

**Stations de référence disponibles**

<< Retour : sélection du type de station
Suivant : sélection des dates >>

CONTACT © COPYRIGHT 2017 GEODATA DIFFUSION

Sélectionnez ensuite chaque station que vous voulez choisir. Celles-ci seront en surbrillance dans le menu déroulant, à droite de la carte. Une fois votre choix fait, sélectionnez le bouton « Suivant : sélection des dates », donnez la date et l'heure de début ainsi que la durée.

Attention, ici, nous parlons d'heure UTC.

Les intervalles disponibles sont de 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 secondes. Les données RINEX de nos stations physiques sont stockées 14 jours sur nos serveurs.

Une fois sur la page de votre commande, vous pouvez changer l'intervalle de temps d'une des stations choisies, la supprimer, ajouter des époques ou ajouter des stations.

Services Web Orphéon

- ▼ Accueil
  - Etat du réseau GNSS Orphéon
  - ▼ Conditions du réseau
    - Indice ionosphérique I95
    - Résidus iono/geo prédits
  - Téléchargement de données brutes
- ▼ Mon compte
  - Données personnelles
  - Contrats actifs
  - Sessions de connexion
  - Se déconnecter
- ▼ Liens externes
  - Contacter Géodata Diffusion
  - Site Web Orphéon

Connecté en tant que Géodata Diffusion

Téléchargement de données brutes - Votre commande actuelle

Les articles suivants sont actuellement dans votre commande. Vous pouvez en ajouter, en supprimer, ou passer aux options de livraison et de génération des données

	Station	Date de début	Date de fin	Durée (min)	Intervalle (sec)	Epoques	Prix estimé*
<input checked="" type="radio"/>	(CHIN) CHIN	18/04/2017 08:00	18/04/2017 08:30	30	15	120	0,00
<input type="radio"/>	(FERI) FERI	18/04/2017 08:00	18/04/2017 08:30	30	15	120	0,00
<input type="radio"/>	(GENI) GENI	18/04/2017 08:00	18/04/2017 08:30	30	15	120	0,00
	<b>Total :</b>			<b>90</b>		<b>360</b>	<b>0,00</b>

Valider l'article sélectionné :

Connexion utilisée pour cette commande :

\*N.B.: le prix affiché est une estimation. Le prix exact peut être inférieur en raison d'époques manquantes. Il sera déterminé après la génération finale des fichiers brutes

Toutes les dates sont exprimées dans le système de temps GPS

CONTACT © COPYRIGHT 2017 GEODATA DIFFUSION

Cliquez ensuite sur « Suivant : options de livraison » pour valider votre commande.

Sur cette nouvelle page « Option de livraison », choisissez le mode d'envoi et le format du fichier (standard ou propriétaire).



#### Services Web Orphéon

**Téléchargement de données brutes - Options de livraison**

Vous pouvez choisir de télécharger les fichiers brutes ou de les recevoir par e-mail. Dans ce dernier cas, n'attendez pas la génération définitive des fichiers, l'opération peut prendre du temps en fonction de la quantité commandée

Télécharger les données brutes

Veuillez m'informer par e-mail lorsque les données brutes sont générées

Ou

Envoyez-moi les données par e-mail

Choisir le format du fichier (tous les fichiers seront envoyés en un seul fichier ZIP) :

RINEX 2.11

<< Retour : commande en cours      Suivant : générer les données >>

CONTACT © COPYRIGHT 2017 GEODATA DIFFUSION

Une fois la commande téléchargée, cliquez sur le bouton « Télécharger » pour générer les fichiers sur votre poste de travail.

Le fichier zippé contenant les données se nomme Order\_x.zip, où x représente le numéro de votre commande.

Dans notre exemple l'archive contient donc :

- 3 fichiers de données brutes avec l'extension .YYo : CHIN3300.13o, FERI3300.13o et GENI3300.13o
- les fichiers de navigation GPS, en .YYn, et GLONASS, en .YYg, de chaque station
- un rapport texte de la commande de chaque station, en .txt

Ce processus se fait dans la limite de 50 heures par mois. Notre exemple a consommé 3 x 2 h = 6 heures.

## 2) *Station virtuelle (VRS)*

L'interface web vous permet également de générer des données brutes de station virtuelle. Cliquez sur « Téléchargement de données brutes », le bouton « Commencer une nouvelle commande » et ensuite choisissez « Station virtuelle ». Entrez les coordonnées géographiques approchées de l'emplacement voulu puis sélectionnez la période d'observation en cliquant sur « Suivant : sélection de date ». Choisissez l'option de livraison, puis générez les données.

Ce processus se fait dans la limite de 2 heures par mois.

## Services Web Orphéon

- ▼ Accueil
  - Etat du réseau GNSS Orphéon
  - ▼ Conditions du réseau
    - Indice ionosphérique I95
    - Résidus iono/geo prédits
  - Téléchargement de données brutes
  - ▼ Mon compte
    - Données personnelles
    - Contrats actifs
    - Sessions de connexion
    - Se déconnecter
  - ▼ Liens externes
    - Contacter Géodata Diffusion
    - Site Web Orphéon

Connecté en tant que Géodata Diffusion



### Téléchargement de données brutes - Station virtuelle

Choisir la connexion avec laquelle vous passez la commande :

Entrez les coordonnées d'une station virtuelle ou maintenir le marqueur à la position requise sur la carte. Vous pouvez basculer entre les systèmes de coordonnées géocentriques et géographiques

**Station virtuelle - Coordonnées géographiques**

Latitude :\*   N  S

Longitude :\*   E  W

Haut :  m

\* Vous pouvez saisir les coordonnées géographiques sous trois formats :

- Deg Min Sec                    Exemple : 48 1 21.60
- Deg Min                        Exemple : 48 1.36
- Deg                              Exemple : 48.02267

## V/ Consultation de vos connexions aux services temps réels ORPHEON

### 1) Visualisation simplifiée de vos connexions

Cliquez sur l'item « Sessions de connexion » dans le menu de la partie gauche de la fenêtre. Vous arrivez sur la page suivante :

## Services Web Orphéon

► Accueil ► Mon compte ► Sessions de connexion

- ▼ Accueil
  - Etat du réseau GNSS Orphéon
  - ▼ Conditions du réseau
    - Indice ionosphérique I95
    - Résidus iono/geo prédits
  - Téléchargement de données brutes
  - ▼ Mon compte
    - Données personnelles
    - Contrats actifs
    - **Sessions de connexion**
    - Se déconnecter
  - ▼ Liens externes
    - Contacter Géodata Diffusion
    - Site Web Orphéon

Connecté en tant que



### Sessions de connexion

Intervalle de temps :

Identifiant de connexion :

Détails

Choisissez votre identifiant dans le menu déroulant en face de « Se connecter ». Si vous optez pour « Tous », l'historique tiendra compte de tous les identifiants additionnels à votre compte principal et auquel vous avez souscrit.

Les trois tableaux qui s'affichent indiquent des durées qui sont valables sur la période sélectionnée. Deux durées sont affichées : « Compte complet » et « Compte effectif ». La première somme les durées qui se sont écoulées entre vos connexions au Caster Orphéon et vos déconnexions. La deuxième est la durée pendant laquelle vous avez été positionné dans le mode correspondant à votre abonnement ou forfait (DGPS, DGNSS, NRTK GPS Seul, NRTK GPS+Glonass).

**Services Web Orphéon**

&gt; Accueil &gt; Mon compte &gt; Sessions de connexion

- ▼ Accueil
  - Etat du réseau GNSS Orphéon
  - ▼ Conditions du réseau
    - Indice ionosphérique I95
    - Résidus iono/geo prédits
  - Téléchargement de données brutes
  - ▼ Mon compte
    - Données personnelles
    - Contrats actifs
    - **Sessions de connexion**
  - Se déconnecter
- ▼ Liens externes
  - Contacter Géodata Diffusion
  - Site Web Orphéon

Connecté en tant que 

**Sessions de connexion**

Intervalle de temps :	Les 7 derniers jours ▼
Identifiant de connexion :	Tous ▼
<input type="button" value="Visualiser les sessions"/> <input checked="" type="checkbox"/> Détails	

**Temps début (Temps Local):** 13/04/2017 17:31:28  
**Temps de Fin (Temps Local):** 20/04/2017 17:31:28  
**Durée :** 7 jour(s), 0 heure(s)

Organisme	Compte Complet [heures]	Compte Effectif [heures]
GÉOMESURE	233:44:24	232:45:02

Organisme	Connexion	Compte Complet [heures]	Compte Effectif [heures]
		1:34:44	1:29:13

Organisme	Connexion	Ressource	Compte Complet [heures]	Compte Effectif [heures]
		VRS_CMRx_GG	1:34:44	1:29:13

Organisme	Connexion	Ressource	Prestation [heures]
-----------	-----------	-----------	---------------------

Organisme	Connexion	Temps de Début	Temps de Fin	Ressource	Montant Intégral [sec]	Montant Effectif [sec]
		14/04/2017 09:07:11	14/04/2017 09:44:47	VRS_CMRx_GG	2257	2256
		19/04/2017 15:12:33	19/04/2017 15:15:07	VRS_CMRx_GG	155	0
		19/04/2017 15:17:11	19/04/2017 15:26:07	VRS_CMRx_GG	536	536
		19/04/2017 16:26:45	19/04/2017 16:28:48	VRS_CMRx_GG	124	0
		19/04/2017 16:30:41	19/04/2017 17:01:58	VRS_CMRx_GG	1878	1877
		20/04/2017 16:31:41	20/04/2017 16:32:28	VRS_CMRx_GG	48	0
		20/04/2017 16:38:59	20/04/2017 16:50:24	VRS_CMRx_GG	686	684

Organisme	Connexion	Temps de Début	Ressource	Prestation [sec]
-----------	-----------	----------------	-----------	------------------

CONTACT © COPYRIGHT 2017 GEODATA DIFFUSION

Le premier tableau indique la durée totale des connexions de tous les utilisateurs liés à l'organisme. Sur cet exemple, les clients liés à cet organisme se sont connectés 233h44min24s.

Le deuxième tableau indique la durée totale de vos connexions. Si vous avez sélectionné « Tous » dans le paramétrage des sessions, les durées pour chaque identifiant (principal et additionnels) sont affichées. Si vous n'avez qu'une souscription auprès de GEODATA DIFFUSION ou que vos souscriptions sont indépendantes (pas d'identifiant additionnel), le tableau 2 reste inchangé que vous ayez choisi « Tous » ou que vous ayez sélectionné votre identifiant dans le paramétrage des sessions.

Le troisième tableau détaille la durée totale de vos connexions par identifiant et par point de montage. Sur l'exemple présent, la totalité des connexions ont été réalisées sur le point de montage VRS\_CMRx\_GG.

## 2) Visualisation détaillée de vos connexions

Cochez la case "Détails" avant de cliquer sur le bouton « Visualiser les Sessions ».

On obtient alors un quatrième tableau dont l'extrait est ci-dessus, toutes vos connexions sont détaillées à la seconde près. La colonne « Montant intégral » à la même définition que les

colonnes « Compte complet » et la colonne « Montant effectif » a la même définition que les colonnes « Compte effectif ».

## VI/ Consultation de vos crédits

Pour consulter vos crédits, cliquez d'abord sur l'item « Contrats actifs » dans le menu de la partie gauche de la fenêtre. Vous arrivez sur la page suivante :

**ORPHEON**  
UN SERVICE GEODATA DIFFUSION

**GEODATA**  
DIFFUSION

Services Web Orphéon  
» Accueil » Mon compte » Contrats actifs

**Contrats actifs (Client)**

Identifiant de connexion  Recherchez

Prochain contrat

Société ▲	Client ▲	Identifiant de connexion ▲	Contrat ▲	Restriction géographique	Date de début	Expiration dans	Renouveler	Numéro de commande	Action
			Forfait Topo 200h	France	11/02/2017	295 jours	Non	ORPAF201404	

CONTACT © COPYRIGHT 2017 GEODATA DIFFUSION

Vous pouvez visualiser l'ensemble des contrats souscrits et leurs principales caractéristiques. Cliquez ensuite sur l'icône « Détails » à droite du bandeau d'information dans la colonne « Action ». Vous arrivez alors sur une page indiquant votre crédit consommé et votre crédit restant. Dans le cas des abonnements, vous pouvez visualiser vos crédits à propos du rapatriement de données RINEX.

**ORPHEON**  
UN SERVICE GEODATA DIFFUSION

**GEODATA**  
DIFFUSION

Services Web Orphéon

**Détails du contrat**

**Temps début (Temps Local):** 11/02/2017 00:00:00  
**Temps de Fin (Temps Local):** 11/02/2018 00:00:00  
**Durée :** 365 jour(s), 0 heure(s)

**Nom Organisme:**

**Nom Utilisateur :**

**Adresse Utilisateur :**

**Code Postal Utilisateur :**

**Ville Utilisateur :**

**Nom de connexion :**

**Forfait Topo 200h** Durée : 11/02/2017 00:00:00 - 11/02/2018 00:00:00  
Region: France

Articles du contrat	Durée	Utilisation Totale	Crédit Restant	Prix [€]
200h de corrections NRTK GG	11/02/2017 00:00:00 - 11/02/2018 00:00:00	45:24:59	154:35:01	0,00

CONTACT © COPYRIGHT 2017 GEODATA DIFFUSION