



ORPHEON

UN SERVICE GEODATA DIFFUSION



LE PREMIER SERVICE
D'AUGMENTATION
DE PRÉCISION FULL
GNSS* DE FRANCE

RECEVEZ LES
CORRECTIONS GALILEO

QUALITÉ, SERVICE, INNOVATION

NOUS PARTAGEONS LA MÊME EXIGENCE QUE VOUS !

LE RESEAU ORPHEON

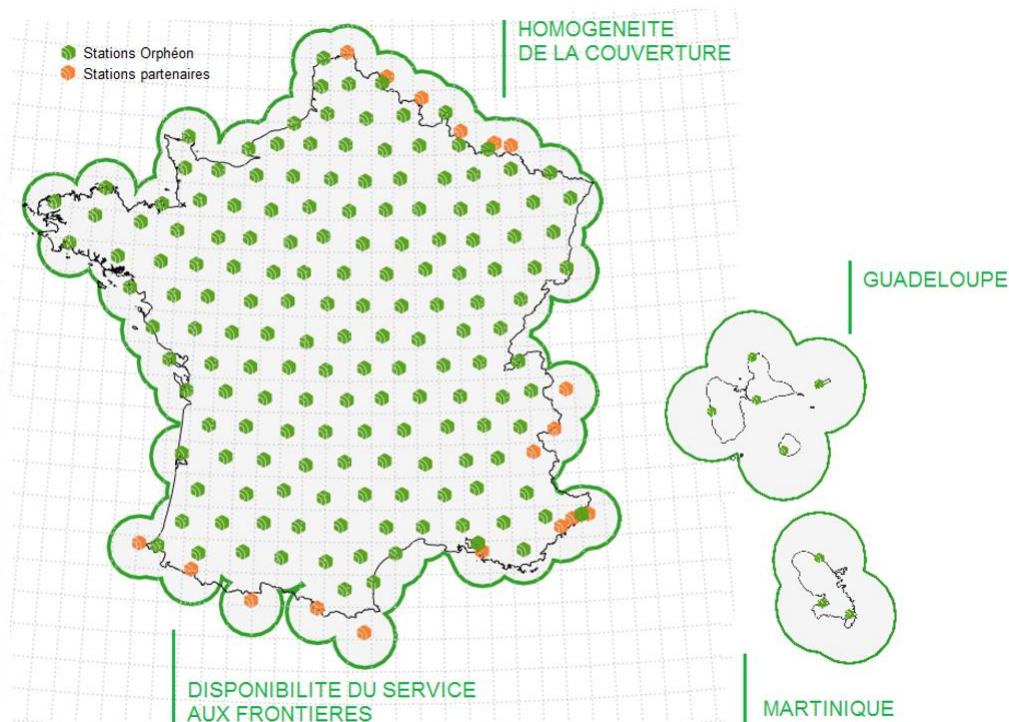


Le réseau Orphéon propose un **maillage régulier et pérenne** (Métropole, Guadeloupe et Martinique) grâce à plus de **190 stations** de référence.

Ce maillage unique permet d'obtenir, en quelques secondes, une **précision homogène** sur toutes les zones couvertes, quelle que soit la distance séparant le mobile de la station la plus proche.

Le réseau Orphéon, avec plus de 6000 utilisateurs, est reconnu pour la fiabilité de son service.

Geodata Diffusion ne cesse de développer la qualité de son service par un **accompagnement personnalisé, une assistance technique réactive, un accroissement de ses infrastructures et leur maintenance.**



+190 STATIONS

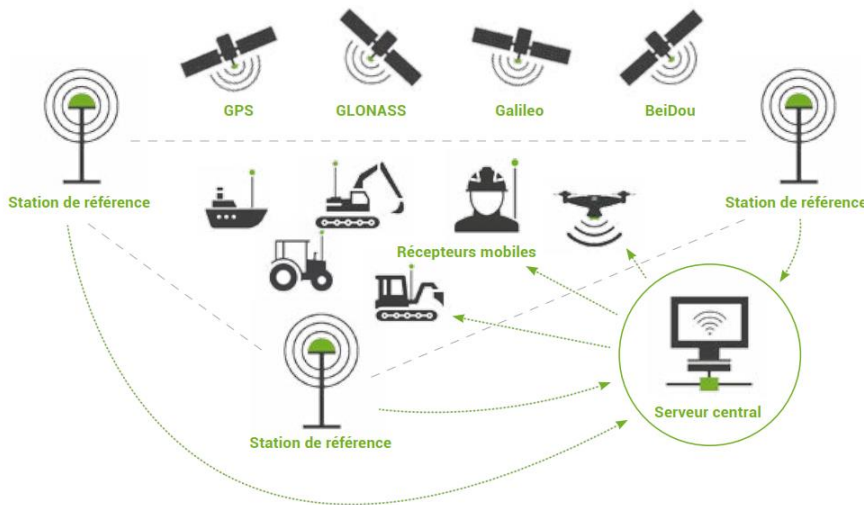
+10 ANS D'EXPÉRIENCE

PLUS DE 6000 CLIENTS

LE SERVICE DE CORRECTION GNSS



COMMENT ÇA MARCHE ?



QUEL CAPTEUR GPS/GNSS UTILISER ?

Le système est compatible avec l'ensemble des récepteurs mobiles et des marques du marché dans la mesure où les corrections sont diffusées :

- Dans des **formats normalisés** (RTCM3/CMR/CMR+) ou dans des **formats propriétaires** bien définis (CMRx).
- Suivant des **concepts de calcul en réseau, normalisés** (MAC/VRS) ou **propriétaires** (iMax).

En se connectant à un réseau NRTK (Network Real Time Kinematic), vous passez, en temps réel, d'une précision métrique à **une précision centimétrique**.

POURQUOI CHOISIR ORPHEON



- **Pérennité** : Toutes les stations sont la propriété de Geodata Diffusion.
- Tous les sites sont constitués avec le même équipement (toutes les stations de la même marque). Modèles de **corrections cohérents et non biaisés**.
- Un **réseau de télécom privé** reliant les stations aux centres de calcul garantie de très faibles latences en adéquation avec la bonne marche du service.
- **Sécurité** : deux plateformes de calcul en production et deux plateformes de calcul de secours.
- **Innovation** : 1er réseau GPS – Glonass et **1er réseau Full GNSS en France**.



LES AVANTAGES

- **Précision**
Un positionnement centimétrique en temps réel.
- **Fiabilité et Répétabilité des mesures**
Positionnement répétable qui permet la reprise de travaux grâce à une infrastructure fixe et pérenne.
- **Productivité**
Une information géo-référencée dans les référentiels nationaux (RGF93 / IGN69 pour la France métropolitaine ; et RRAF 91 / IGN87 et IGN88 pour la Martinique et la Guadeloupe).
- **Flexibilité**
Un accès rapide sans recherche de points de référence sur le terrain.
- **Economie**
La précision sur le terrain sans investir dans une base mobile GNSS.

SURVEILLANCE & CONTRÔLE QUALITE



INTERNE

EXTERNE



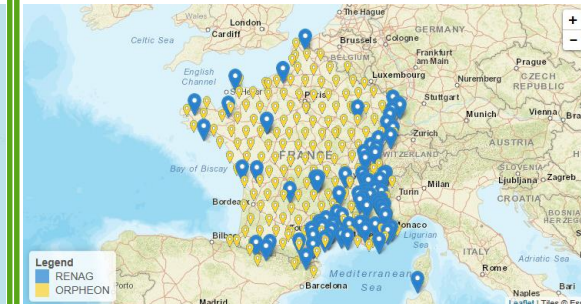
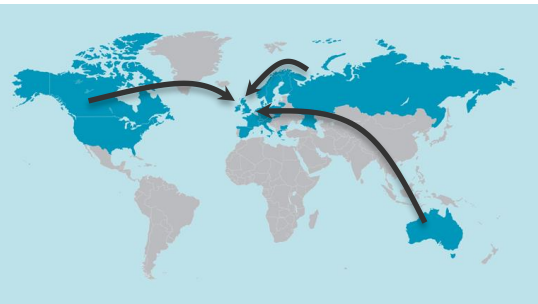
HxGN SmartNet

24h / 7j

- Cross-check service
- Bernese sw



| Site Name | Conn. Activity | Age (s.) | GPS | GLG | GAL | RDS | First Fix | 27.03.2018 03:00 | 27.03.2018 04:00 | 27.03.2018 05:00 | 27.03.2018 06:00 |
|-----------|--------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| BART | 100.0 receive data | -0.27 | 10 | 9 | 4 | 3 | 23.03.21 | | | | |
| AVOT | 100.0 receive data | -0.25 | 8 | 8 | 4 | 3 | 23.03.21 | | | | |
| AVEN | 100.0 receive data | -0.33 | 9 | 8 | 4 | 4 | 23.03.21 | | | | |
| AURI | 100.0 receive data | -0.03 | 9 | 8 | 5 | 4 | 23.03.21 | | | | |
| ALMO | 100.0 receive data | -0.29 | 8 | 8 | 4 | 2 | 23.03.21 | | | | |
| AULU | 100.0 receive data | -0.23 | 9 | 8 | 4 | 4 | 23.03.21 | | | | |
| ARME | 100.0 receive data | -0.25 | 8 | 8 | 6 | 4 | 23.03.21 | | | | |
| ARLD | 100.0 receive data | -0.03 | 7 | 8 | 4 | 4 | 23.03.21 | | | | |
| AGUS | 100.0 receive data | -0.25 | 8 | 8 | 5 | 4 | 23.03.21 | | | | |
| ANNO | 100.0 receive data | -0.19 | 9 | 8 | 5 | 4 | 23.03.21 | | | | |
| ALLE | 100.0 receive data | -0.23 | 9 | 8 | 4 | 3 | 23.03.21 | | | | |
| BLER | 100.0 receive data | -0.20 | 7 | 7 | 4 | 3 | 23.03.21 | | | | |
| BAZO | 100.0 receive data | 0.22 | 7 | 7 | 4 | 3 | 23.03.21 | | | | |
| BACO | 100.0 receive data | -0.17 | 7 | 7 | 4 | 4 | 23.03.21 | | | | |
| ARRO | 100.0 receive data | -0.25 | 8 | 9 | 4 | 4 | 23.03.21 | | | | |
| CRSD | 100.0 receive data | -0.33 | 8 | 8 | 4 | 4 | 23.03.21 | | | | |
| MOLI | 100.0 receive data | -0.33 | 8 | 9 | 4 | 3 | 23.03.21 | | | | |
| MASS | 100.0 receive data | -0.48 | 8 | 8 | 4 | 3 | 23.03.21 | | | | |
| CREU | 99.9 receive data | -0.27 | 10 | 9 | 6 | 4 | 23.03.21 | | | | |
| LLIV | 99.9 receive data | -0.22 | 8 | 8 | 6 | 4 | 23.03.21 | | | | |
| RIDO-CH | 99.9 receive data | -0.27 | 7 | 7 | 4 | 3 | 23.03.21 | | | | |
| DOVD-CH | 99.9 receive data | -0.19 | 7 | 8 | 4 | 4 | 23.03.21 | | | | |



DES ABONNEMENTS A LA CARTE



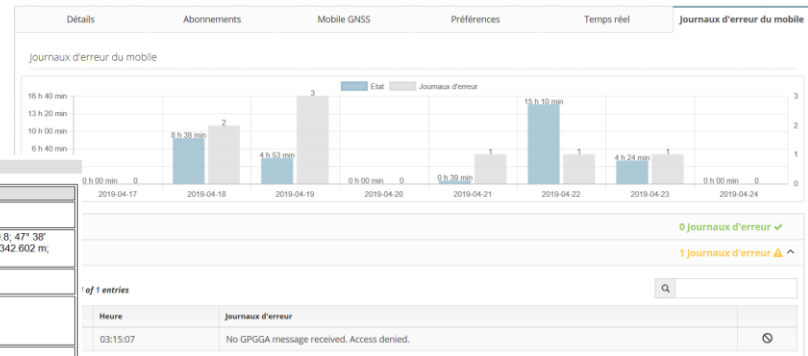
LE PLUS DE SERVICES



- ◆ TELECHARGEMENT DE RINEX
 - RINEX v2 et v3 / Static - Stop & Go – Kinematic.
- ◆ POST-TRAITEMENT EN LIGNE
- ◆ L'INTERFACE CLIENT

Connection History

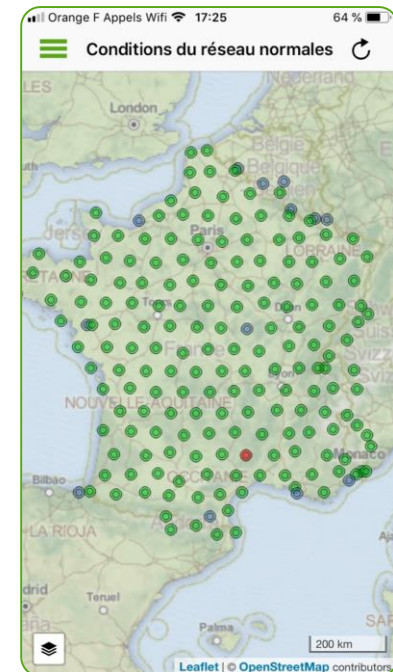
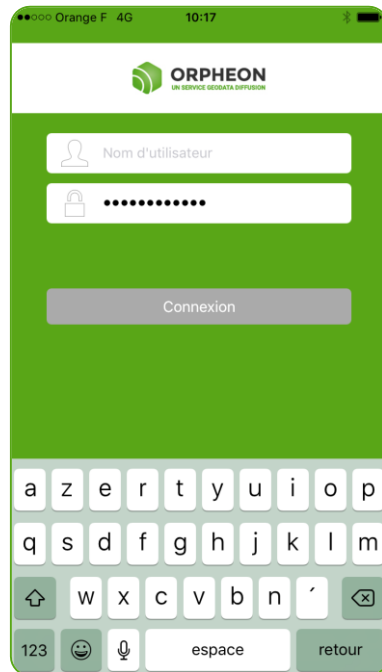
| Time | Event | Real time product state | Rover user state |
|------------------------|---------------------------|---|---|
| 2019-04-23 19:08:42 | Connection started | | |
| 2019-04-23 19:08:43 | NMEA received | FRAC - 0067 | RTK fixed (4), 13 SV, HDOP 0.8, 47° 38' 29.0344" N, 7° 8' 25.7772" E, 342.602 m, 0067, 2590 |
| 2019-04-23 19:08:43 | User authenticated | | |
| 2019-04-23 19:08:44 | Start sending corrections | Virtual RS RTCM 3x (Extended), fixed: 0 SV (G/R/E/C/J: 0/0/0/0/0); FRAC - 0067 BART-26 MOUT-CH-192 SELT-CH-203 AUBU-16 VERC-158 | |
| 2019-04-23 19:08:46 | Reference state changed | Virtual RS RTCM 3x (Extended), fixed: 14 SV (G/R/E/C/J: 7/7/0/0/0); FRAC - 0067 | |
| 2019-04-23 19:08:51 | Rover state changed | FRAC - 0067 | RTK fixed (4), 13 SV, I 35.8266° N, 7° 8' 8.511 2725 |
| 2019-04-23 19:09:50 | Rover state changed | FRAC - 0067 | RTK fixed (4), 12 SV, I 26.1133° N, 7° 8' 29.61 0067, 2725 |
| 2019-04-23 19:09:54 | Rover state changed | FRAC - 0067 | RTK fixed (4), 13 SV, I 26.3368° N, 7° 8' 29.21 0067, 2725 |



L'APPLI SMARTPHONE



Orpheon



LE SUPPORT TECHNIQUE



du Lundi au jeudi

de 9:00 à 18:00

Le vendredi

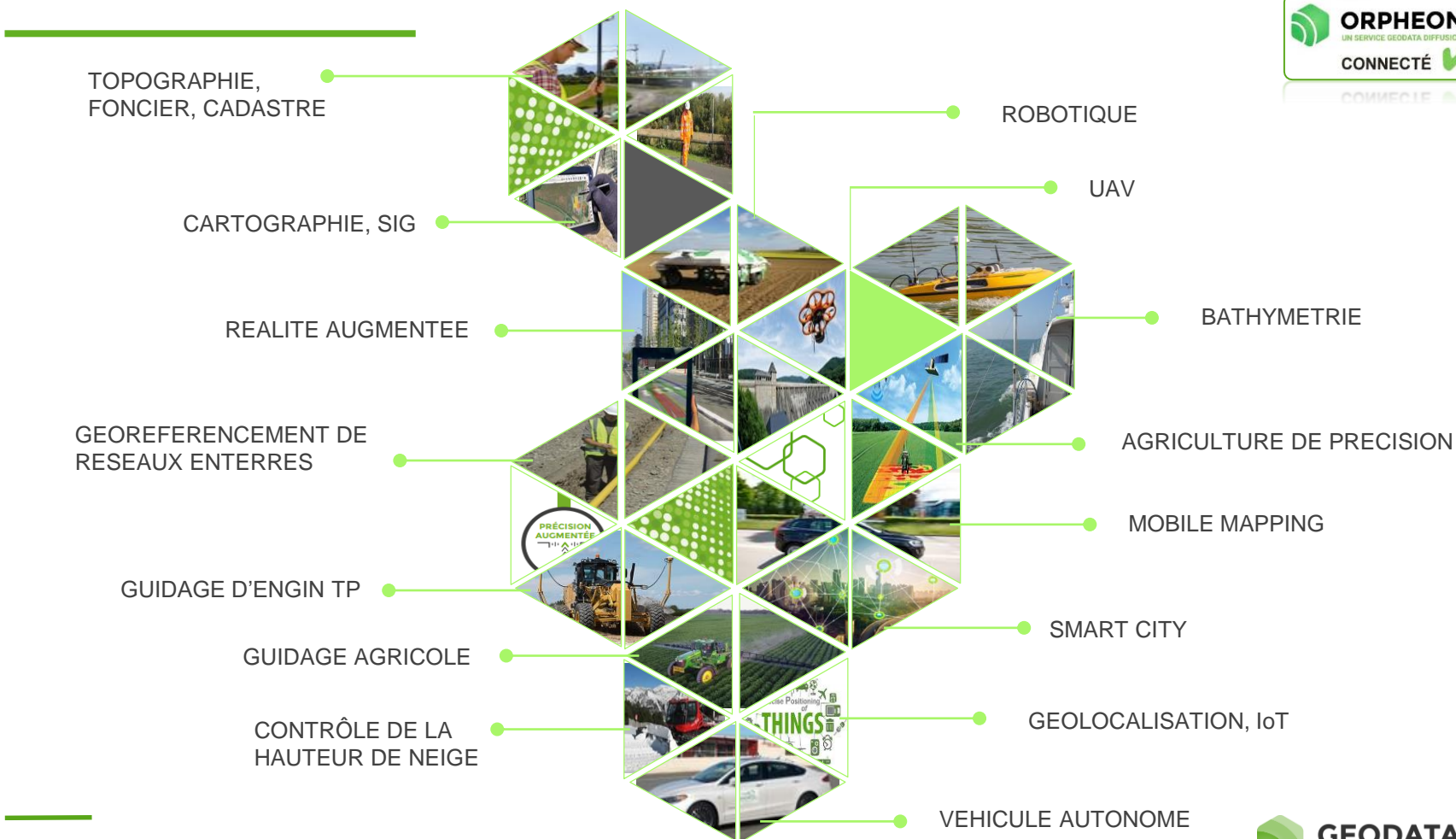
de 9:00 à 17:00

Tél : 01 69 18 81 60

Fax : 01 69 18 81 61

Mail : support@geodata-diffusion.fr

DOMAINES D'APPLICATION



Nous contacter :
32 Avenue de la Baltique
91140 Villebon sur Yvette

Tél. 01 69 18 81 60
commercial@geodata-diffusion.fr
<http://reseau-orpheon.fr/>