GEODATA
DIFFUSION

subtop

PARTENAIRE DISTRIBUTEUR

INTÉGRATION VENTE LOCATION

www.subtop.fr
contact@subtop.fr
01 64 55 80 40

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

ORPHEON

UN SERVICE GEODATA DIFFUSION

* Des corrections complètes sur tout le territoire : GPS, GLONASS, Galiléo, BeiDou

LE SERVICE DE CORRECTION GNSS

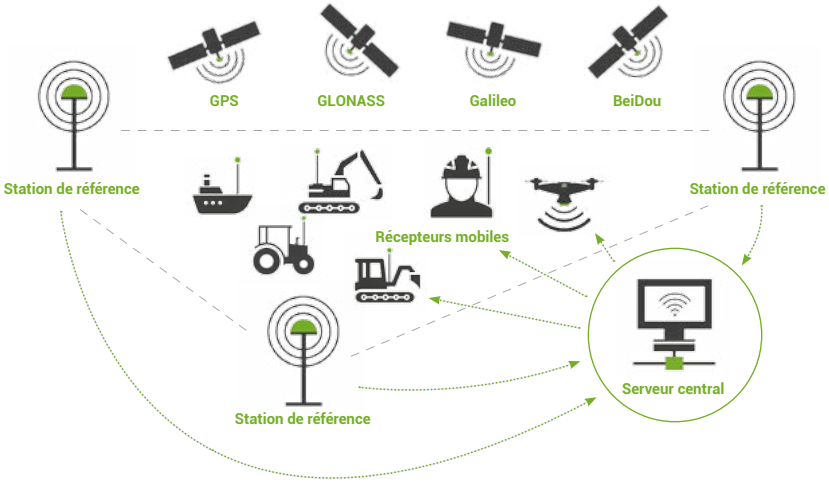
PRÉCISION AUGMENTÉE

Un service d'augmentation de précision GPS/GNSS est constitué d'un réseau de stations permanentes GPS ou GNSS auquel des utilisateurs de mobiles se connectent afin de bénéficier **d'un positionnement avec une précision centimétrique en temps réel 24h/24, 7j/7.**

L'utilisateur sur le terrain reçoit des corrections en temps réel à partir des stations de référence GNSS les plus proches.

Le fait de travailler en réseau 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.

COMMENT ÇA MARCHE ?



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

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 et RRAF 91).
- **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.

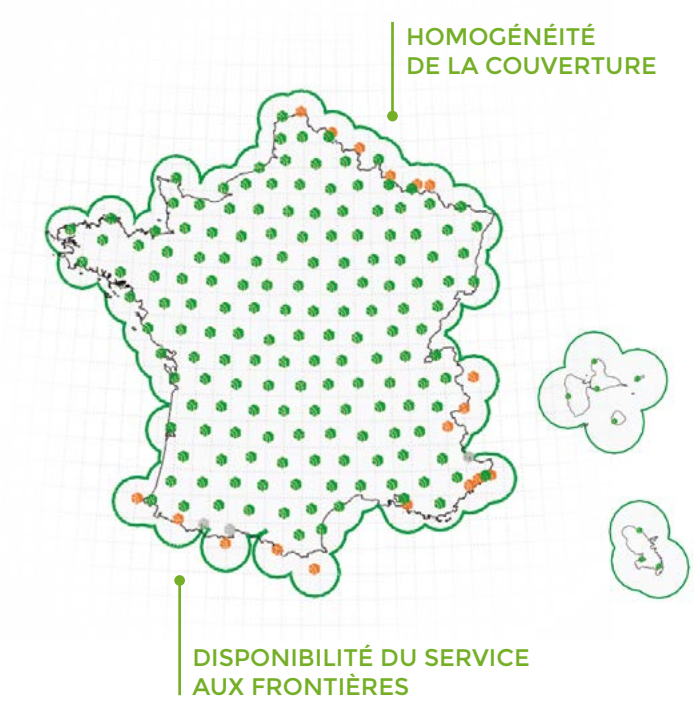
LE RÉSEAU ORPHÉON

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.**



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).

QUE RETENIR ?

+190 STATIONS

+10 ANS D'EXPÉRIENCE

PLUS DE 6000 CLIENTS

ORPHEON
UN SERVICE GEODATA DIFFUSION

DES ABONNEMENTS À LA CARTE

NE PAYEZ QUE CE DONT VOUS AVEZ BESOIN !

Orphéon est disponible sous deux types d'offres :

OFFRE ILLIMITÉE

24/7

1 AN | 3 ANS | 5 ANS

HEURES ILLIMITÉES

National
Régional
Départemental
Local

OFFRE FLEXI

1 AN

60H | 100H | 200H

National

ORPHEON
UN SERVICE GEODATA DIFFUSION

DÉCOUVREZ NOS SERVICES EN LIGNE COMPLÉMENTAIRES DE TÉLÉCHARGEMENT RINEX ET DE POST-TRAITEMENT PRÉCIS.

POURQUOI CHOISIR ORPHEON ?

PREMIUM ET INNOVANT

Le réseau Orphéon est compatible FULL CONSTELLATION (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS.) ce qui démultiplie la puissance du réseau. La mise à jour permanente du matériel permet une qualité optimale.

OFFRES TARIFAIRES ADAPTÉES

Nos offres sont adaptées à vos besoins. **Vous ne dépensez donc que ce dont vous avez besoin.**

FIABILITÉ ET SERVICE

Une sécurisation des données, un transfert des informations en temps réel pour une précision centimétrique constante, sans interruption. Notre service technique est en veille permanente pour vous offrir une **performance optimale.**

COUVERTURE ET MAILLAGE

Le réseau Orphéon propose une **couverture du territoire nationale optimale, régulière et géométrique** d'une grande densité (Métropole, Guadeloupe et Martinique).

QUALITÉ, SERVICE, INNOVATION NOUS PARTAGEONS LA MÊME EXIGENCE QUE VOUS !

ORPHEON
UN SERVICE GEODATA DIFFUSION

CONTACT

NOS DISTRIBUTEURS AGRÉÉS SONT À VOTRE ÉCOUTE. ACTIVATION RAPIDE, SOYEZ OPÉRATIONNELS EN 48H !

TÉL. 01 69 18 81 60

CONTACT@RESEAU-ORPHEON.FR

agencepulsi.com

LES APPLICATIONS

GÉO-RÉFÉRENCEMENT, RELEVÉS DYNAMIQUES ET BESOINS EN GUIDAGE D'ENGIN

Quelque soit votre domaine d'activité nous avons une solution :

- TOPOGRAPHIE, FONCIER, CADASTRE
- AGRICULTURE DE PRÉCISION
- CARTOGRAPHIE ET SIG
- CONSTRUCTION ET BTP
- DÉTECTION ET GÉO-RÉFÉRENCEMENT (DT-DICT)
- BATHYMÉTRIE
- ROBOTIQUE ET AUTOMATISME
- AUTOGUIDAGE ET VÉHICULES AUTONOMES

Vous réalisez des **relevés topographiques par GPS/GNSS.**

Vous avez des besoins pour le **guidage d'engins et machines** diverses pour les Travaux publics ou l'agriculture (pelle, niveleuse, bulldozer, tracteur, dameuse…)

Vous êtes investis dans de **nouvelles applications** comme le relevé dynamique par système de Mobile Mapping ou drone, le développement de véhicules autonomes ou d'objets connectés, etc.

Grâce à la compatibilité du réseau Orphéon, vous bénéficiez d'une précision centimétrique sans limite.

Géodata Diffusion créée en 2006 est devenue un acteur majeur du positionnement GNSS en France. Pionnière dans la mise en place du 1er réseau permanent d'augmentation de précision GNSS sur le territoire national.

Géodata Diffusion couvre aujourd'hui un grand nombre d'applications à travers un large réseau de partenaires de distribution agrées.

Géodata Diffusion est une des entités indépendantes du Groupe Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B).