

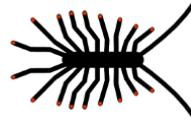
Avec le CRAIG les territoires d'Auvergne-Rhône-Alpes
ont toutes les cartes en main

Centipède

Matinée technique - Cartographie des réseaux enterrés
26 mai 2023



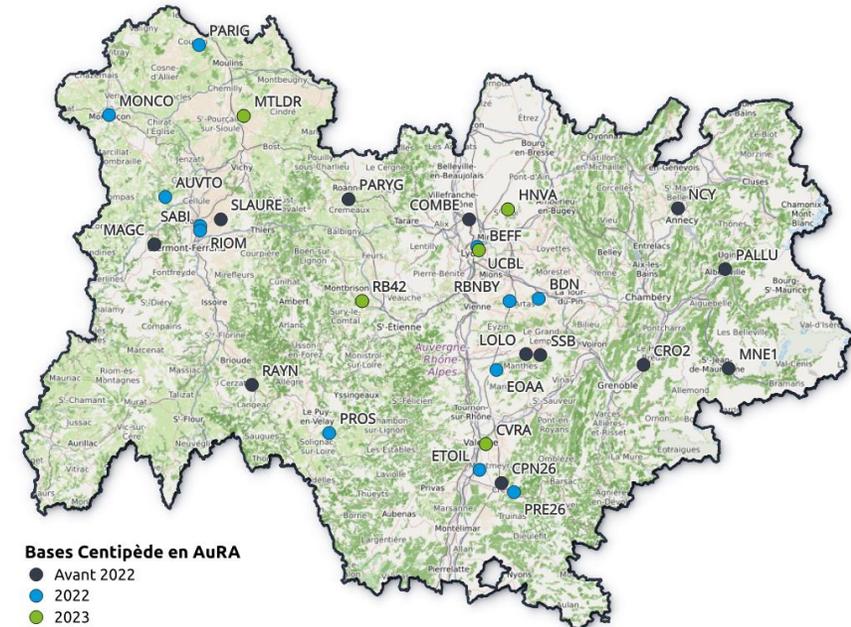
[Centipède] Projet



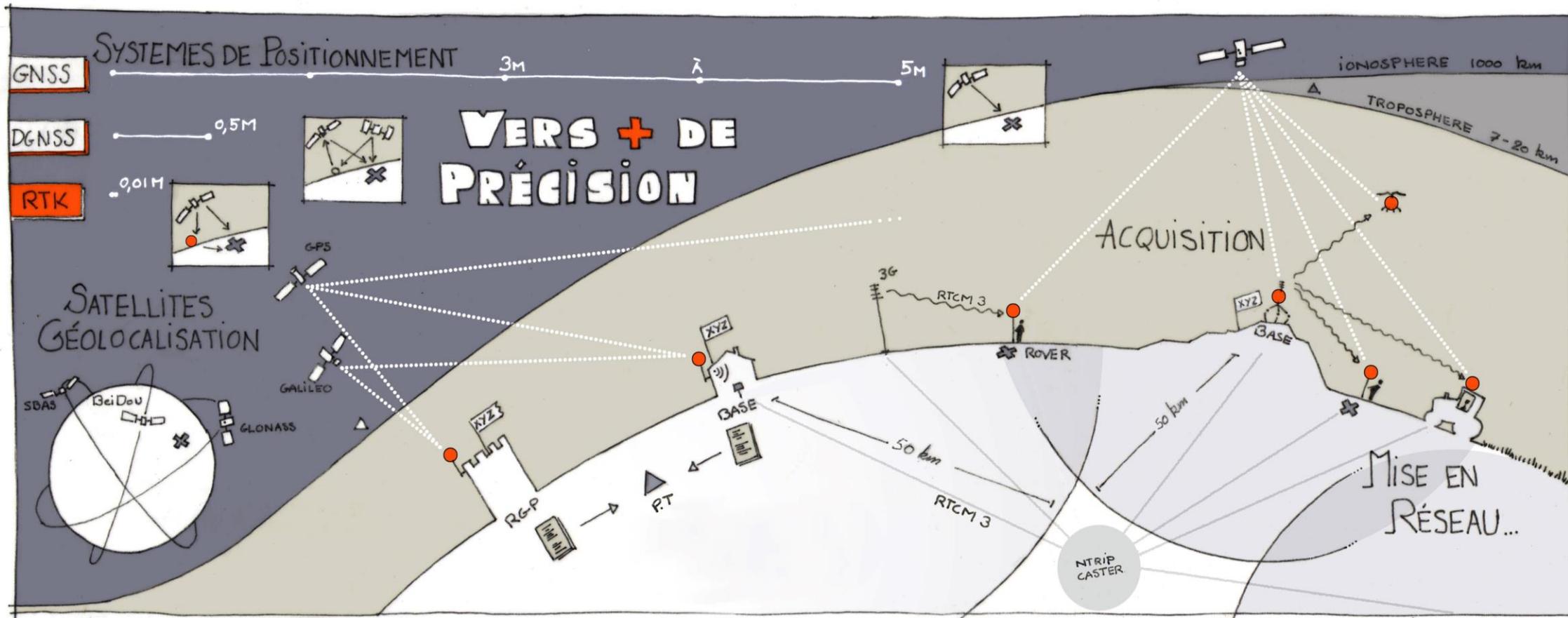
Réseau de bases GNSS RTK collaboratif, libre et gratuit, né dans le monde agricole en 2019.

Centipède, un réseau qui s'étend progressivement en Auvergne-Rhône-Alpes

- 29 bases GNSS sur la région
- 11 nouvelles déclarées en 2022 et 5 en 2023
- Dont 2 bases du CRAIG et des ses membres :
 - MONCO
 - CVRA



[Centimètre] Principe du RTK



[Centipède] Tests de précision

Résultats indicatifs mais très positifs.

Tests réalisés avec 2 matériels avec chacun une configuration RTK différente :

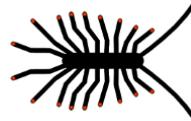
- **GNSS topographique professionnel (Leica)** sur réseau Orphéon

- **GNSS DIY (Drotek)** avec base Centipède

Comparaison relative par rapport à l'orthophoto 5 cm du CRAIG et des repères IGN.

Référence	Configuration	Points	EMQ XY (cm)	EMQ Z (cm)
Orthophoto 5 cm (pointé)	Centipède (MAGC)	26	6,77	-
	Orphéon		6,77	-
Levé GNSS pivot-mobile	Centipède (MAGC)	6	7,20	5,3
	Orphéon		5,56	4,8
Repère RBF (IGN) <i>Ennezat II-A</i>	Centipède (MAGC)	-	1,21	5,3
	Orphéon		1,49	1,8
Repère NGF (IGN) <i>Q'.A.L3M3-5</i>	Centipède (MAGC)		-	7,5
	Orphéon		-	8,0

[Centipède] Rôle du CRAIG auprès de ses membres



Mise en place de bases

Déroulement

1. Proposition de site(s) satisfaisant les critères d'accueil d'une base (visibilité, interférences...)
2. Choix par le CRAIG du site d'implantation en fonction de vos retours
3. Signature d'une convention
4. Préparatifs techniques avant pose, prise de RDV avec les services techniques
5. Pose de la base

Accompagnement

- Aide à l'ouverture de bases existantes
- Conseil à l'acquisition de nouveau matériel
- Aide sur le paramétrage matériel
- Aide sur le paramétrage logiciel

Pour suivre le projet,
<https://www.craig.fr/fr/projet/3772-centipede>

