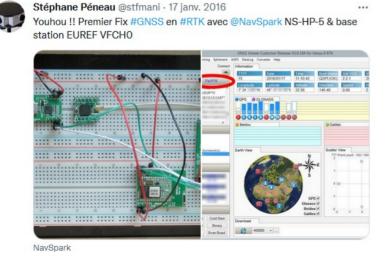
RTKBASE

Stéphane Péneau (Carto'Cité)





- Découverte du RTK à bas coût. RTKLib, Ublox M8T, ...
- Découverte des possibilités, des limites.





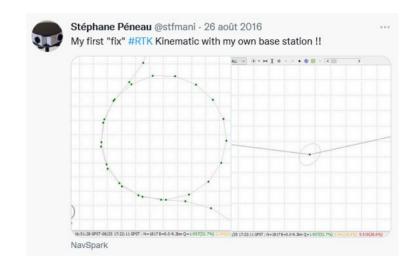


- Bases du RGP non utilisables en temps réel.
- Limitées au GPS + GLONASS
- Trop éloignée



Il me faut ma propre base!





Base temporaire alimentée sur batterie

- Démarrage du caster Centipède RTK avec des bases Emlid
- Nouvelle base « maison »





Débuts de RTKBASE

 Arrivée des récepteurs GNSS L1/L2 à bas coût (Ublox F9P)...mais pas chez Emlid

Fin 2019

Création d'une « image » RTKBase pour Raspberry Pi par Julien

Ancelin.

L'INRAE finance 12 bases
RTKBase L1/L2



Confinement



Apprentissage et développement d'une interface

Web pour le V4MPack



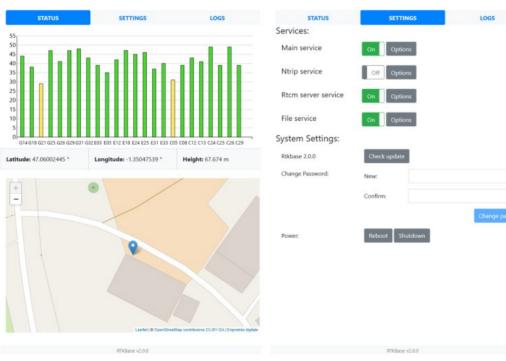


- Et si?
- Banco!
- Go!

Juin 2020

RTKBase v2!

(licence AGPL-3.0)



STATUS	SETTINGS			LOGS		
File name	.0	type	size (MB) :	actions	
2020-05-18-09:36:26-GNSS-1.ubx.tag		TAG	2.06		₺ Ø 🗑	
2020-05-18-09:36:26-GNSS-1.ubx		UBX	32.05		业の前	
2020-05-15-08:04:45-GNSS-1.ubx.tag		TAG	4.15		业の前	
2020-05-15-08:04:45-GNSS-1.ubx		UBX	66.74		业の前	
2020-05-14-04:44:41-GNSS-1.ubx.tag		TAG	2.61		₺ Ø 🗑	
2020-05-14-04:44:41-GNSS-1.ubx		UBX	38.00		₺ Ø 🗊	
2020-05-13-05:00:21-GNSS-1.ubx		UBX	101.84		₺ Ø 🗑	
2020-05-12-05:13:58-GNSS-1.ubx.tag		TAG	3,81		₺ Ø 🗑	
2020-05-12-05:13:58-GNSS-1.ubx		UBX	58.45		₺ Ø 🗑	
2020-05-11-16:50:03-GNSS-1.ubx.tag		TAG	1.13		业の前	
2020-05-11-16:50:03-GNSS-1.ubx		UBX	17.39		业の前	
2020-05-11-14:51:22-GNSS-1.ubx.tag		TAG	0.98		业の前	
2020-05-11-14:51:22-GNSS-1.ubx		UBX	14.54		业の前	
2020-05-11-14:49:09-GNSS-1.ubx.tag		TAG	0.00		业の前	
2020-05-11-14:49:09-GNSS-1.ubx		UBX	0.00		₺⊘ 前	
2020-05-10-00:00:00-GNSS-1.ubx.tag		TAG	2.49		山口面	

- Création et vente de kits de montage
- Vente en ligne sur http://rtkbase.eu (bientôt)

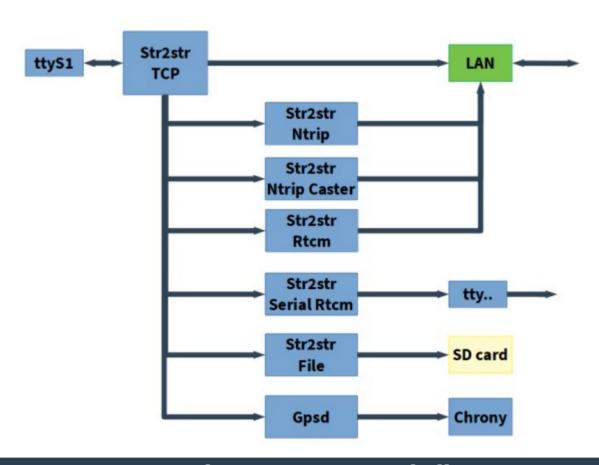




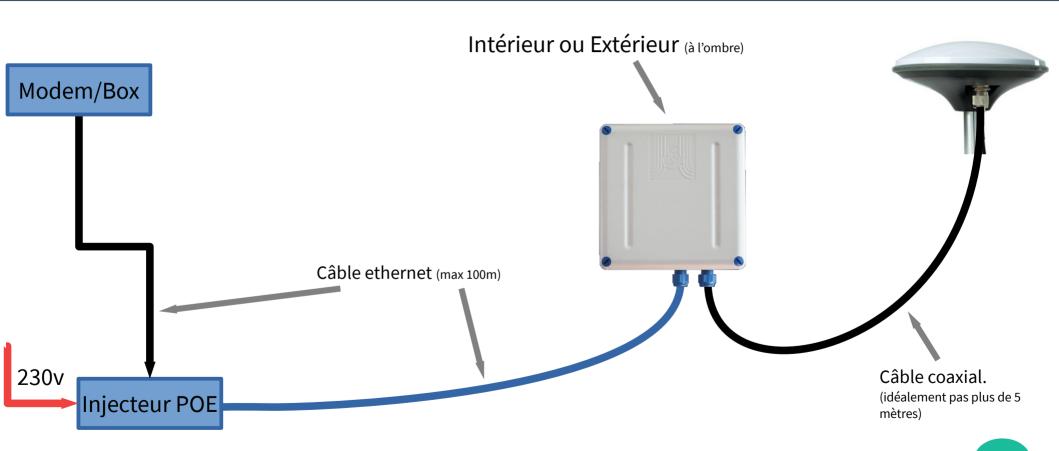
2020 → 2021

- 3 nouvelles version majeures
- 2 version intermédiaires
- Utilisation de RTKBase sur environ 200 bases, en France et au delà.

Comment ça marche?



Installation



Fin

Merci pour votre écoute!



@stfmani



stephane.p@casawave.fr



stephane.peneau@cartocite.fr

http://rtkbase.eu



Présentation sous licence CC-BY-SA