

# PAON4 2019-2020

O. Perdereau

WORK IN PROGRESS

029/07/2020

# Episodes precedents

- Ete 2019 : canicule, vacances ... donc arret
- automne : panne du PC de controle (bao2), disjonction sur les antennes, plus de signaux ...
- novembre 2019 : tentative de changement du PC, antennes = humidite dans le container (plastique remis), onduleur general (cartes ADC) rebranche
- fevrier 2020 : reinstallation du PC de controle (bao2), mais qq pepins ...
- mars 2020 : redemarrage de la manip (PLL, bao6 remis on-line)

# Nouveau probleme (mars 2020)

- Details dans le [wiki](#)
- voie 1H destabilisee : niveau tres faible (facteur 5 a 10 par rapport a avant), sauf quand il devient enorme (facteur  $10^5$ ) + parasite toutes les autres
- phenomene lie au gain : arrive si  $T < 2.5$  degres
- surveillance entre mars et mai 2020 ; integrations longues
- etude sur le pointage avec des satellites : [wiki](#)

# Intervention des 21-22 juillet

changement LNA 1H

attenuation 6 dB sur 1H (donc signal un peu faible)

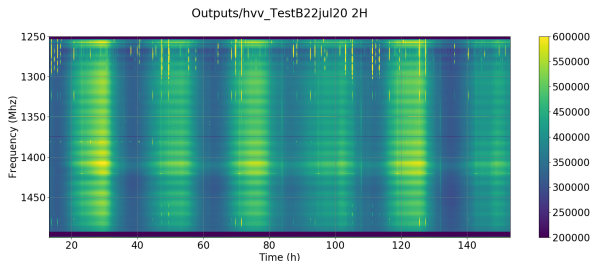
changement cable 1V

pbs avec ampli(s) inter(s) - un change

mais peut-etre lie a des mauvais contacts sur les alims ?

depuis ca tourne ...

avec toujours notre "vilain petit canard" : la voie 2V



# Intervention des 21-22 juillet

changement LNA 1H

attenuation 6 dB sur 1H (donc signal un peu faible)

changement cable 1V

pbs avec ampli(s) inter(s) - un change

mais peut-etre lie a des mauvais contacts sur les alims ?

depuis ca tourne ...

avec toujours notre "vilain petit canard" : la voie 2V

