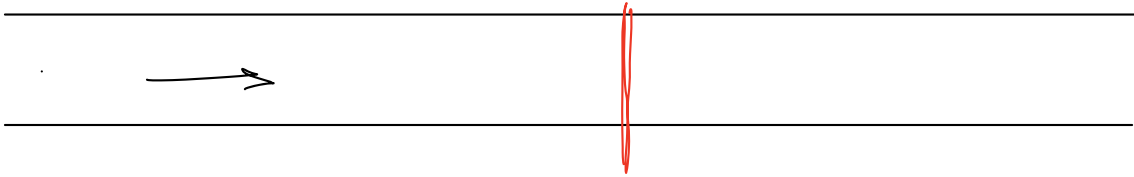
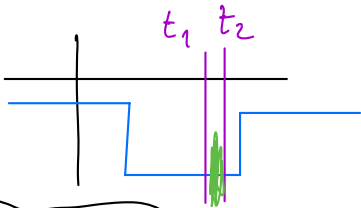


Data taking @ Thaix



① RF - source - Redpitaya baie 17 -

→ toutes les cartes -



4 cartes -

waveform_ch# ... etc -

Archivage
+
Prise de données

zone Intégrale

: 2 Bornes ⇒ Scalar
ou
+

voir si autres calculs
possibles (numpy → ...)

- Temperatures GUN , section -
- Atténuations (Raw et transformées) -
- Phase LIL .

② Synchro -

Archivage / er ou / Données -

retards → sauvegarder au changement -

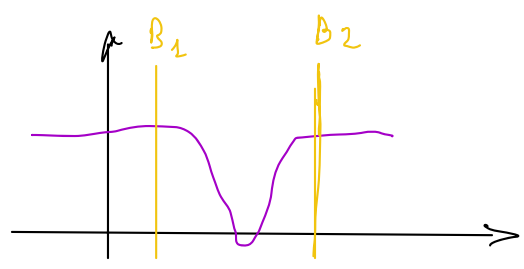
↳ fréquences dans données -

③ Laser - P photo cathode

Data • x, y, σ_x, σ_y . \Rightarrow [BPMs]
 • Intensity? (WF? Integral Image?)
 • Image @ 1 Hz? | 1 par heure!
 on Programme analyse rapide
 10 Hz

③ Diags -

\rightarrow BPM \rightarrow X, Y, Sum. Data 10 Hz -
 \rightarrow ICT \rightarrow wavecatchers -



plusieurs choses -
 WF \rightarrow | scalar 1
 | 2
 | :

\rightarrow Ecrans \rightarrow | BPMs | + | Images | :

④ TL-LE.

\rightarrow calibrations Dens Ds

\rightarrow Aimants \rightarrow Datab.
 \rightarrow BPMs
 \rightarrow Ecrans \rightarrow | Image
 | BPMs -
 sauf si changement.

4

Ring -

→ tous les courants arrivants - +
briker septum

→ BPM → $\begin{matrix} x \\ y \\ z \\ ? \\ i \end{matrix}$ } TBT 100 h
↓

→ Courant RF } fréquence
 } voltage → synchro

→ Loss Monitors - }
 → WF } wave cables
 } or
 } Redpitaya

→ MRSN ? ND -

Courant FP

Tek pro

→ WF
 ↳ Moyennes?
 Puissance

Mesures -

- ECRANS

→ ON

↓

Mesure images @ } 10 Hz
BPM Δ

- Energie →

- Emittance →

twiss dans D_s
rajouter variable
update? ou
Date mesure

Ligne X

- Photodiodes -
(I_1 - - I_u)

- shutter.

- Ice pays (Motors) -

- Pilatus?