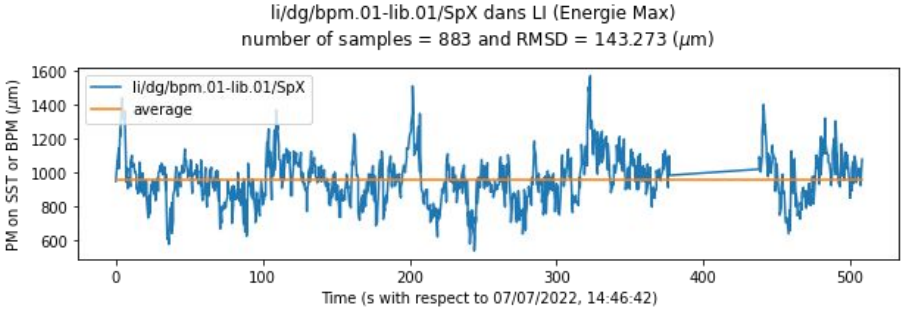
Analyse de bruit des BPM

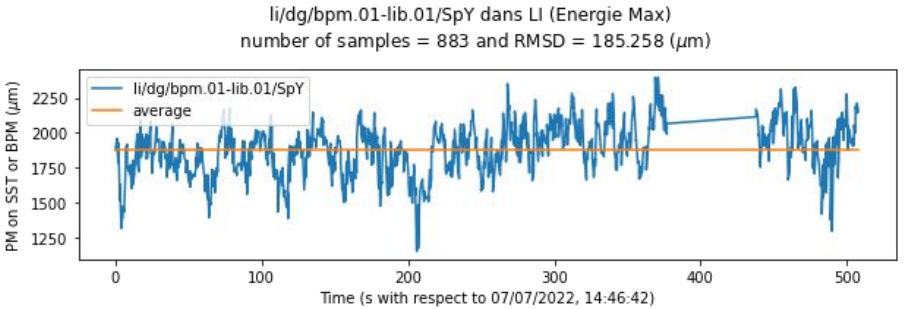
- ➔ Données prises:
  - ◆ Dans LI: li/dg/bpm.01-lib.01 SpX/SpY
    - Énergie max (14h46)
    - Charge max (15h13)
  - ◆ Dans TL: tl/dg/bpm.01-lib.02 SpX/SpY (16h39)
- ➔ Extraction du bruit:
  - ◆ Histogramme du bruit
- ➔ Calculs:
  - ◆ De l’écart-type (RMSD µm)

Analyse de bruit des BPM

Phase: 136º
Dipôle RI-c1/dp à 170 A

Données du 07/07/2022 à 14h46: Énergie max (dans LI)

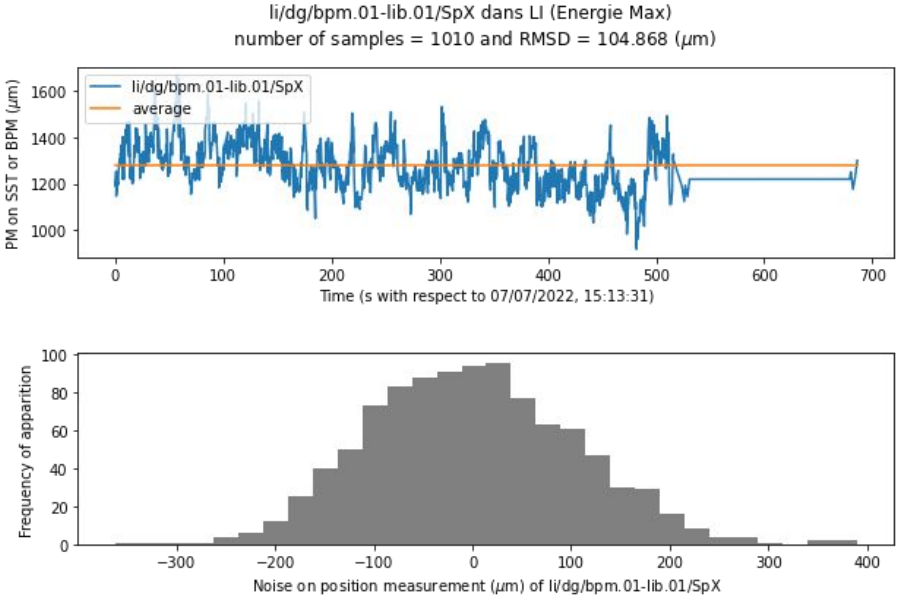


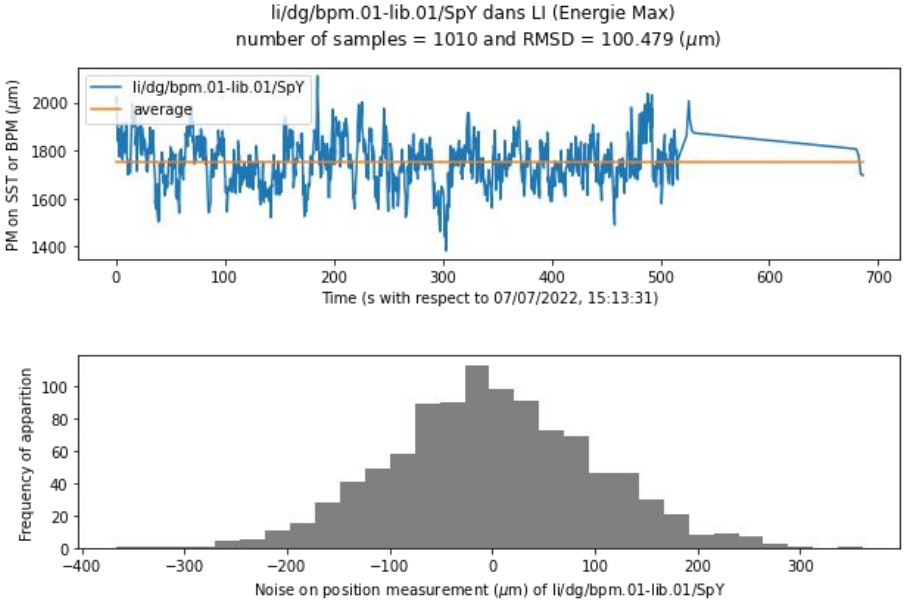


Analyse de bruit des BPM

Phase: 136º
Dipôle RI-c1/dp à 170 A

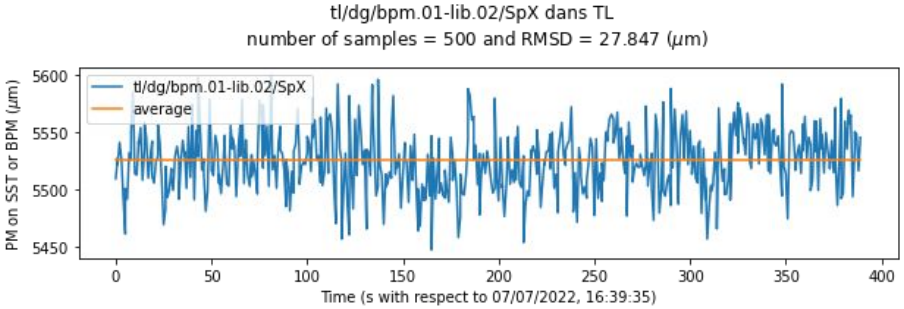
Données du 07/07/2022 à 15h13: Charge max (dans LI)

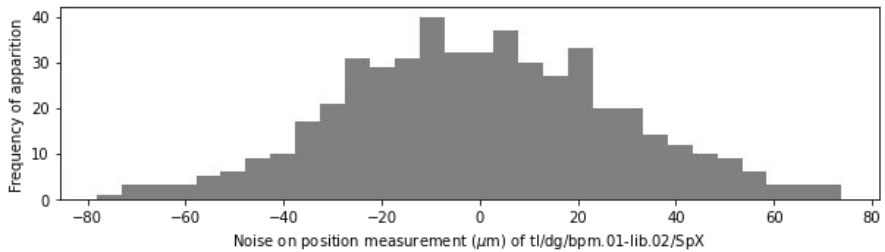


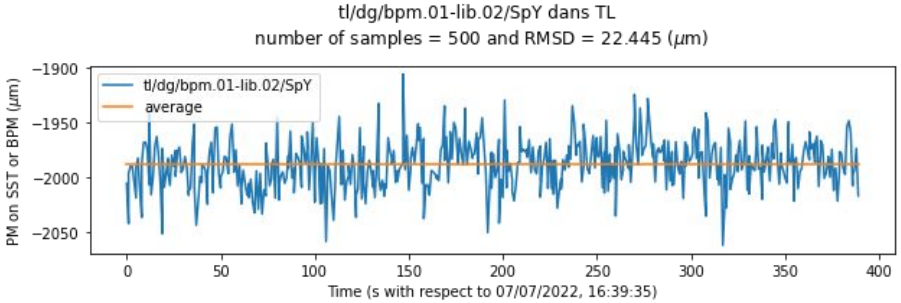


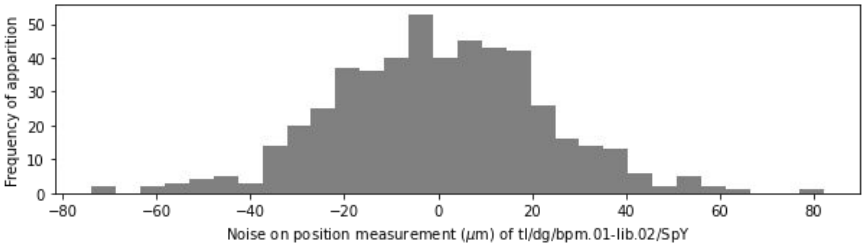
Analyse de bruit des BPM

Données du 07/07/2022 à 16h39: Dans la ligne de transfert









Comparaison des résultats

Données	Caractéristique	Axe	Nombre de tirs	RMSD (µm)
li/dg/bpm.01-lib.01	Énergie max	SpX	883	143.273
		SpY		185.258
	Charge max	SpX	1010	104.868
		SpY		100.479
tl/dg/bpm.01-lib.02		SpX	500	28.847
		SpY		22.445