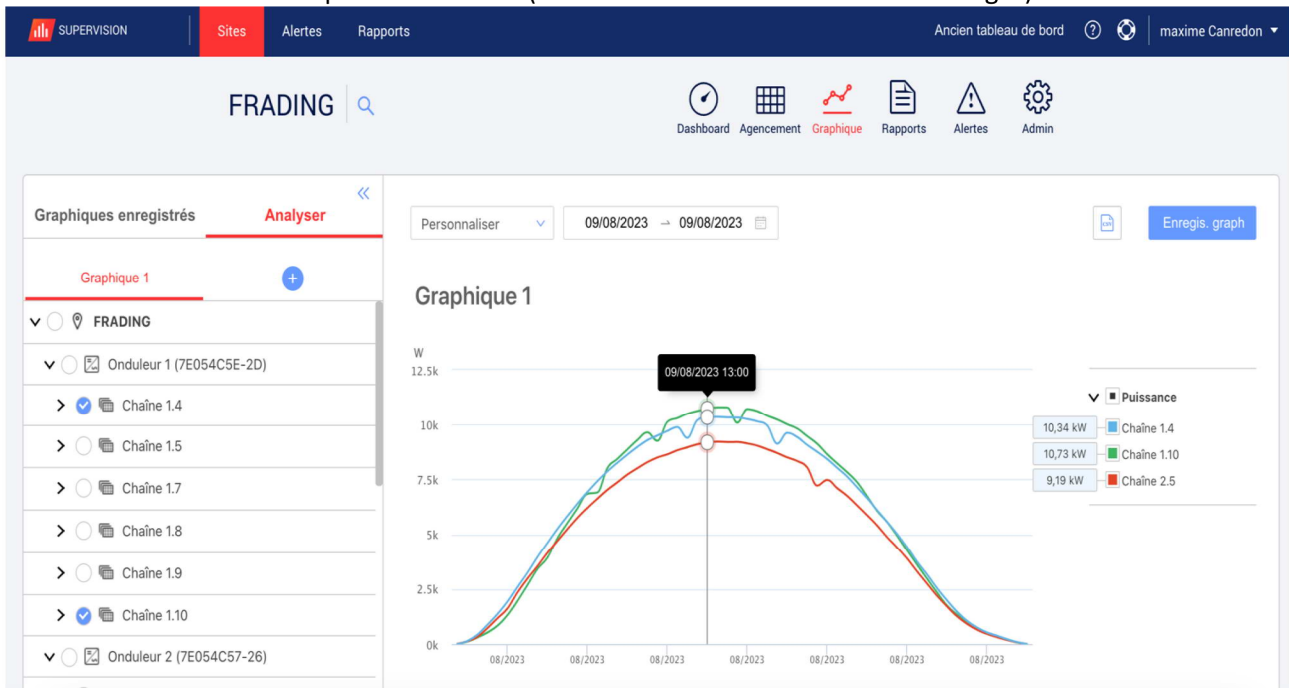


## Rapport d'installation de centrale photovoltaïque sur solution THERMOSTRIA®

### 1/ Différence de production entre 3 modes de poses de panneaux photovoltaïques BI-FACIAUX sur solutions COOL-ROOF THERMOSTRIA® (Toiture FRADING journée du 09/08/2023)

Mesure de la différence de puissance en Kw (les creux sur les courbes sont des nuages) :



#### Courbe en **rouge** (2.5)

Toiture non traitée  
Puissance = 9,19 Kw



#### Courbe en **bleu** (1.4)

Toiture traitée THERMOSTRIA®  
Pose standard (3 à 4 cm de la toiture)  
Puissance = 10,34 Kw  
soit **environ +11%**



#### Courbe en **vert** (1.10)

Toiture traitée THERMOSTRIA®  
Pose réhaussée (10 à 12 cm de la toiture) et colonnes espacées  
Puissance = 10,73 Kw  
soit **environ +14%**



**2/ Cumul de production sur 2 mois en Kwh**  
(Toiture d'un client X)

Panneaux solaires installés sur structure lestée a 30°

4.45 MWh

211.46 kWh	205.74 kWh	205.76 kWh	206.11 kWh	205.93 kWh
1.1.23	1.1.22	1.1.21	1.1.20	1.1.19

205.37 kWh	204.47 kWh	201.62 kWh	203.33 kWh	202.8 kWh	204.69 kWh
1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18

207.06 kWh	203.64 kWh	203.63 kWh	204.98 kWh	203.92 kWh	204.13 kWh
1.1.12	1.1.11	1.1.10	1.1.9	1.1.8	1.1.7

188.39 kWh	188.04 kWh	186.54 kWh	186.65 kWh	188.04 kWh	186.86 kWh
1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6

Les trois lignes du haut sur toit terrasse traité THERMOSTRIA® :



La ligne du bas sur toit terrasse gravillonné :



La différence de production cumulée sur 2 mois (Septembre et Octobre) est d'environ 11%.