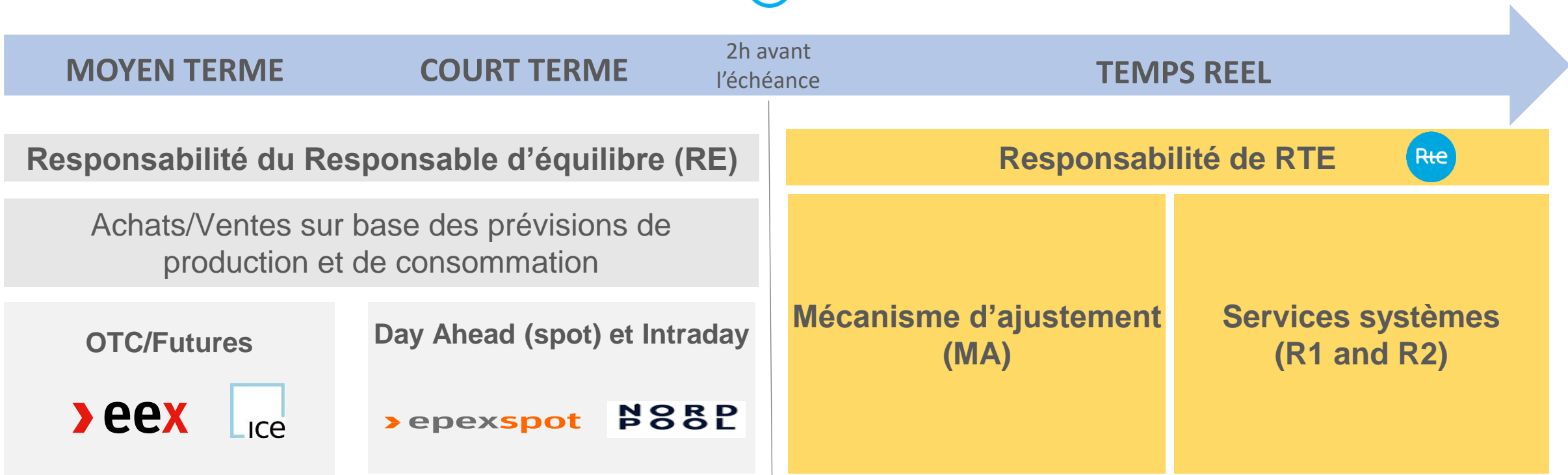
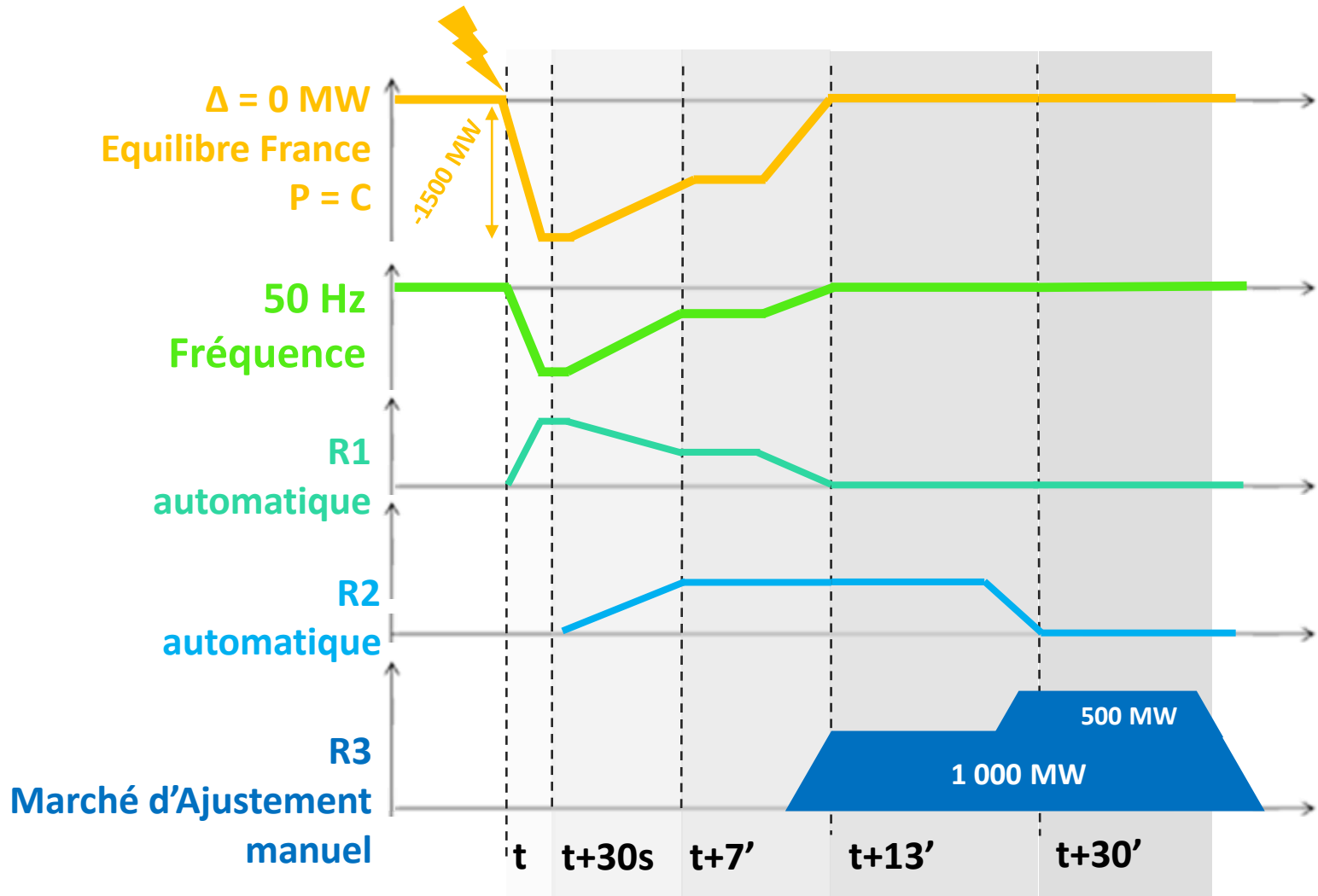


# Rencontres France Hydro Electricité

29/06/2022

**Equilibrer la Production / Consommation**





**R1**  Contribution Européenne proportionnée

**R2**  Contribution Nationale proportionnée

**R3**  Sollicitation ciblée au Merit Order

## Mécanisme d'Ajustement (MA) Comment participer avec un groupe hydraulique

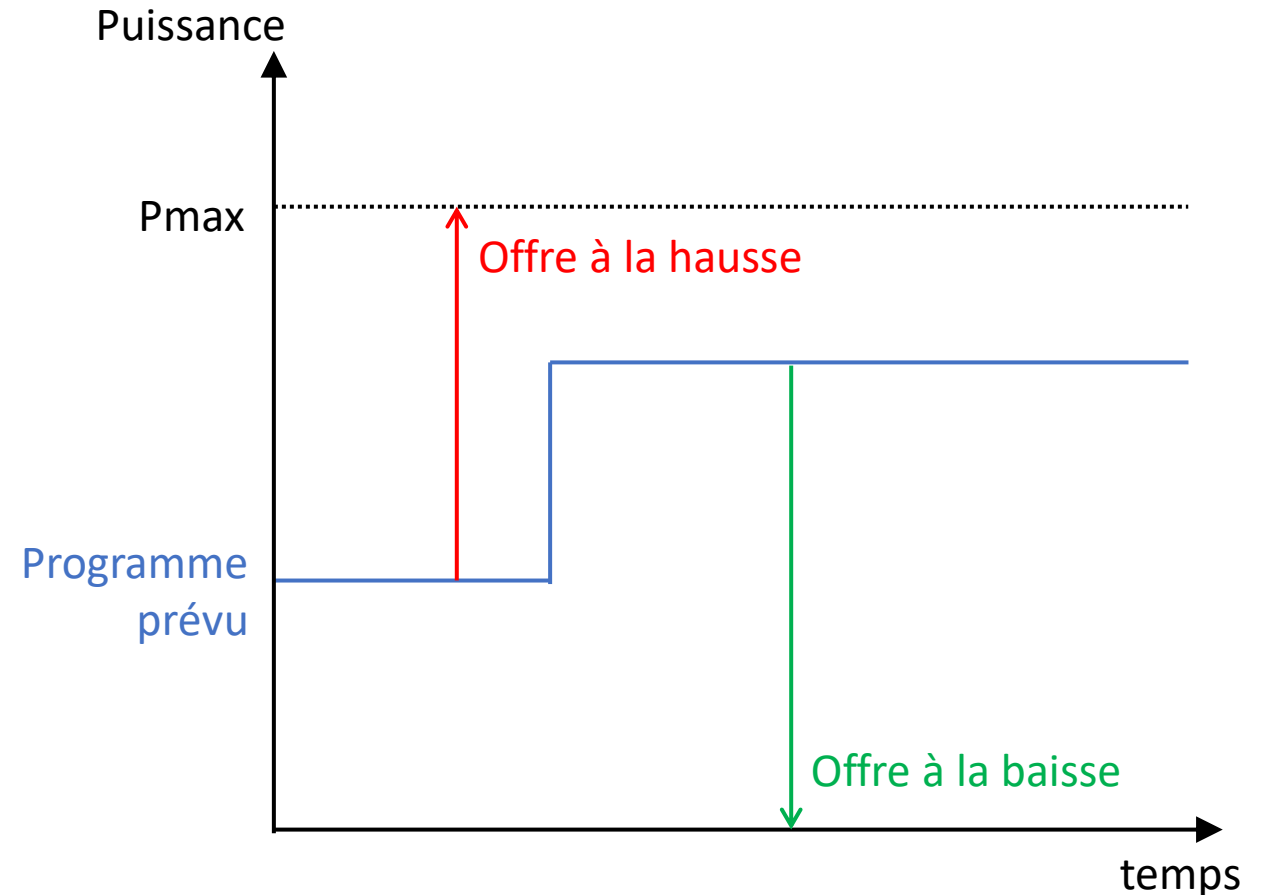
> **Possibilité** d'offrir sa disponibilité sur le Mécanisme d'Ajustement :

↗ À la hausse

↘ À la baisse

> L'acteur définit

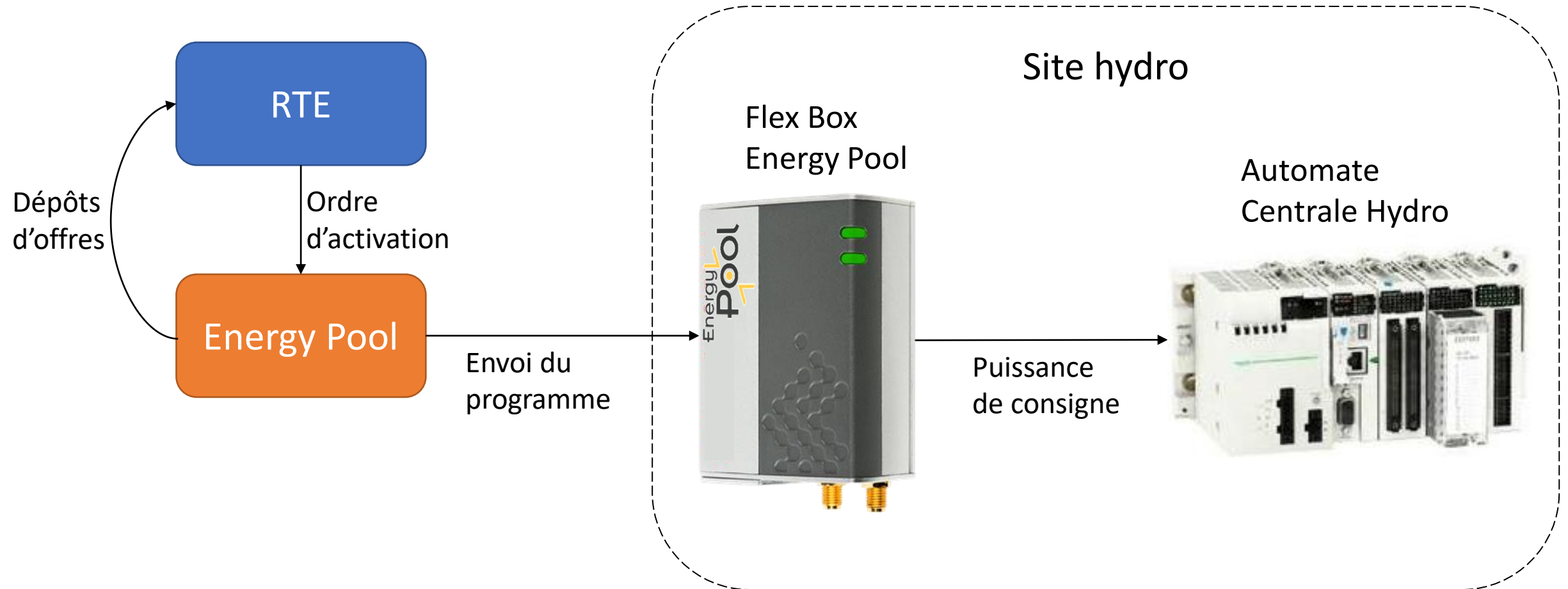
- ses contraintes techniques
- son prix



RTE s'adapte aux contraintes et active l'offre qui correspond le mieux à son besoin



# Mécanisme d'Ajustement (MA) Comment participer avec un groupe hydraulique



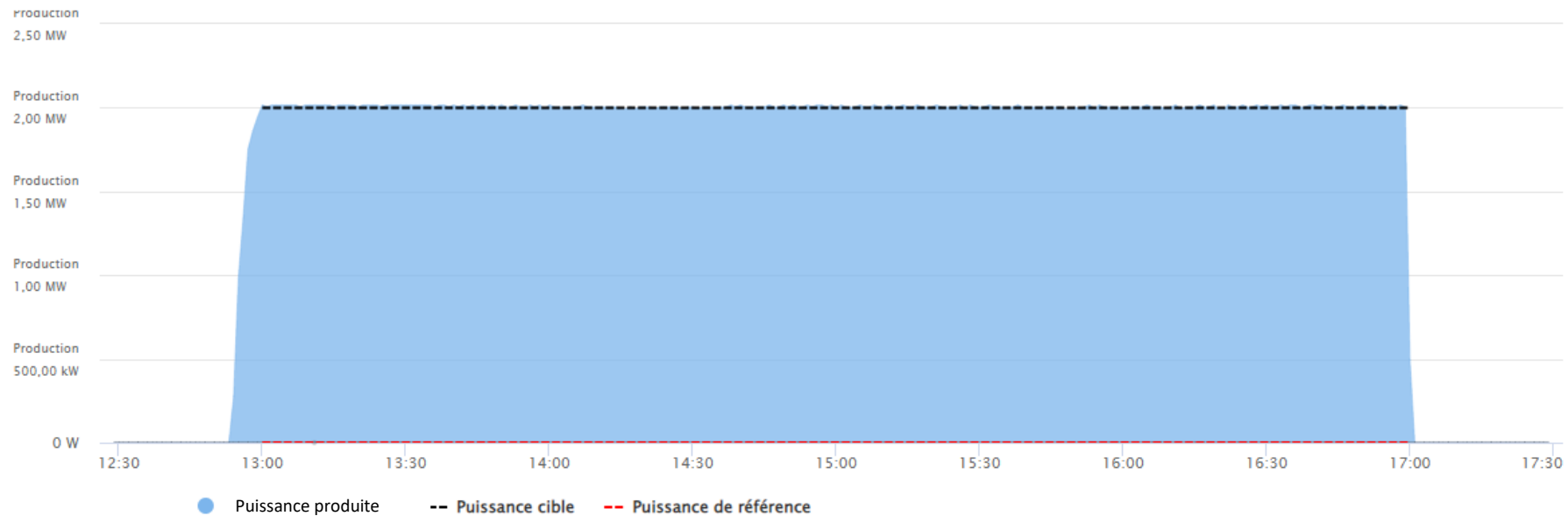
### Activation de 4h sur le **MA** à la hausse

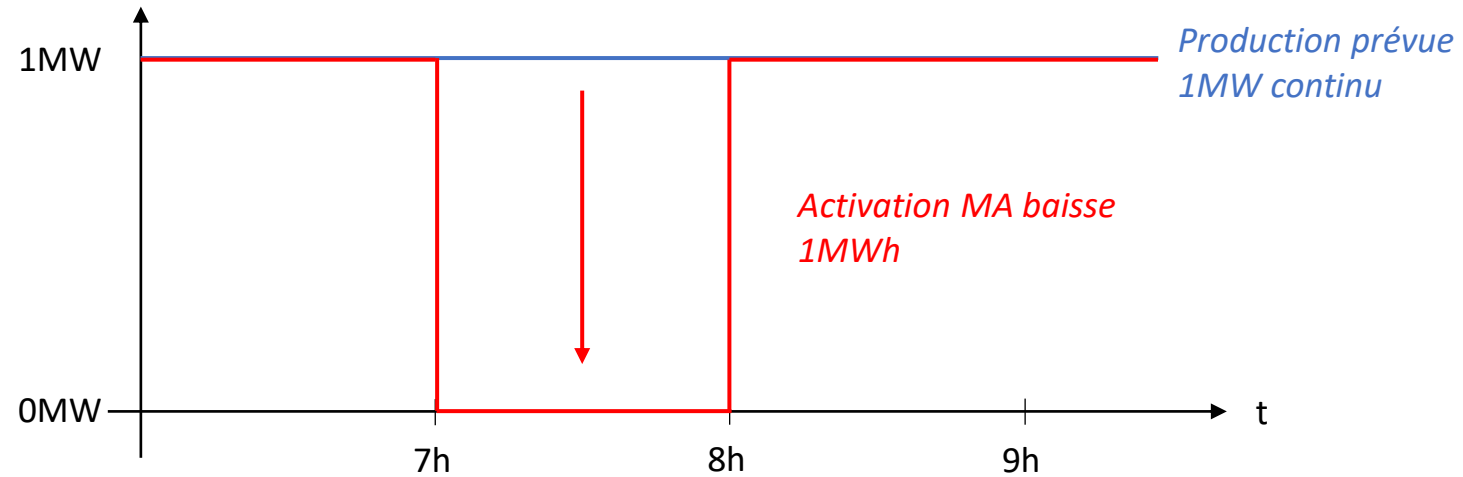
- Prix d'enchère MA : 350€/MWh
- $Revenus (\text{€}) = 2MW \cdot 4h \cdot 350\text{€/MWh}$

### Production au **SPOT** sur les **4h les plus chères**

- Spot moyen sur les 4h les plus chères : 287€/MWh
- $Revenus\ max(\text{€}) = 2MW \cdot 4h \cdot 287\text{€/MWh}$

⇒ *Revenus supplémentaires minimum = 504€*





Sans participation au MA

$$\text{Revenus} = 1\text{MW} \cdot 1\text{h} \cdot (\text{SPOT} + \text{CR})$$

Avec participation au MA  
Perte du CR pendant l'activation

$$\text{Revenus} = 1\text{MW} \cdot 1\text{h} \cdot (\text{SPOT} - \text{Enchère}_{MA})$$

$$\Rightarrow \text{Revenus supplémentaires MA} = 1\text{MWh} \cdot (-\text{Enchère}_{MA} - \text{CR})$$

⇒ Intéressant si le CR est négatif



Smart energy management

## Nouvelles technologies et Batteries

### Quentin Alloin

Expert Hydro

[quentin.alloin@energy-pool.eu](mailto:quentin.alloin@energy-pool.eu)

+ 33 7 84 53 14 18

### Laurence Defossez-Carme

Directrice Produit Europe

[Laurence.defossez-carme@energy-pool.eu](mailto:Laurence.defossez-carme@energy-pool.eu)

+ 33 7 63 12 84 16