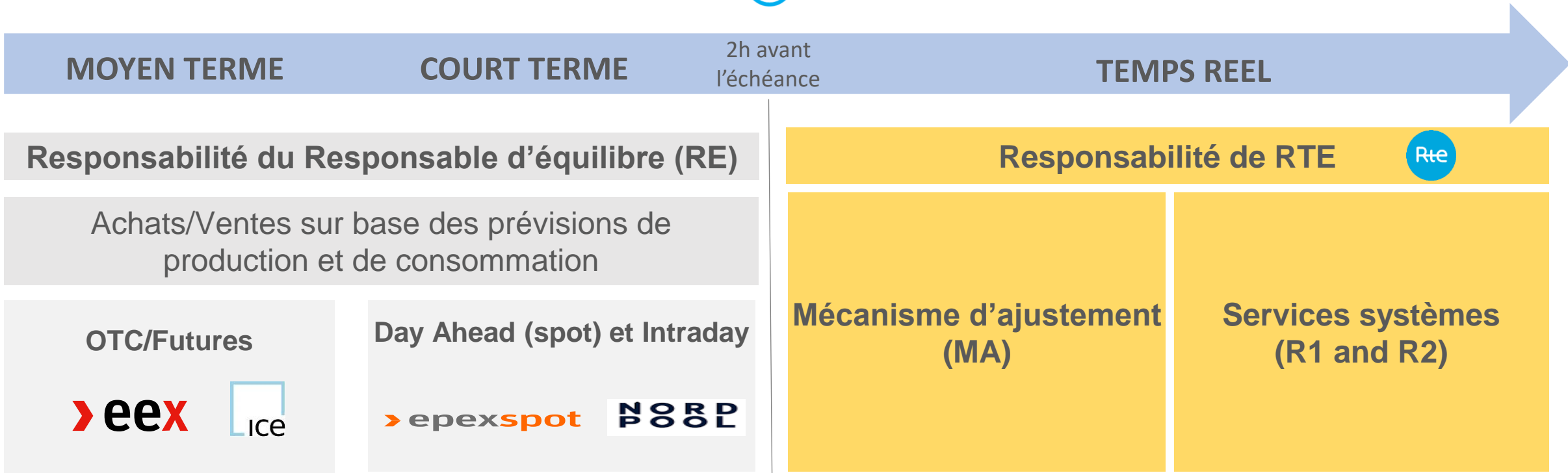
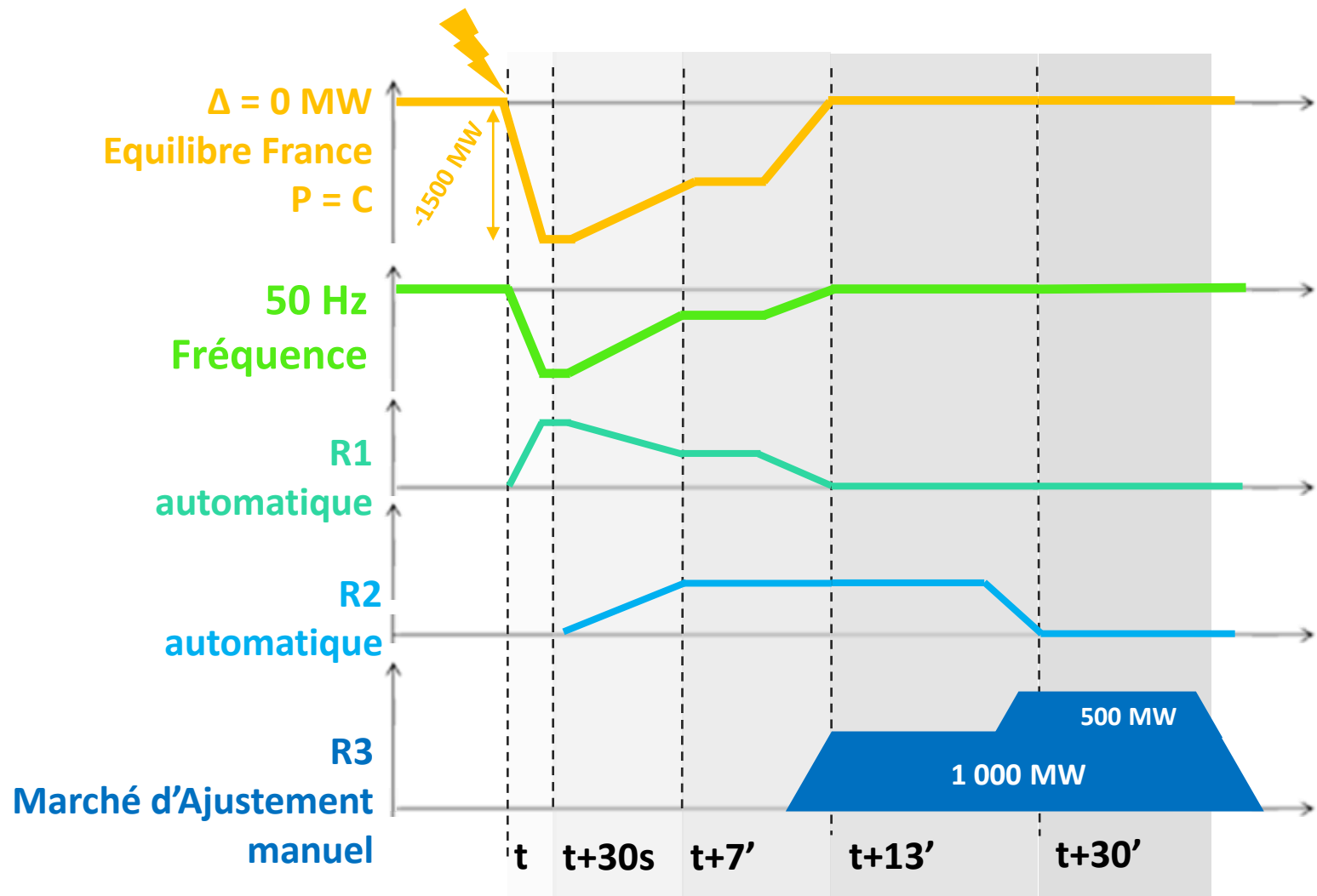


Rencontres France Hydro Electricité

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

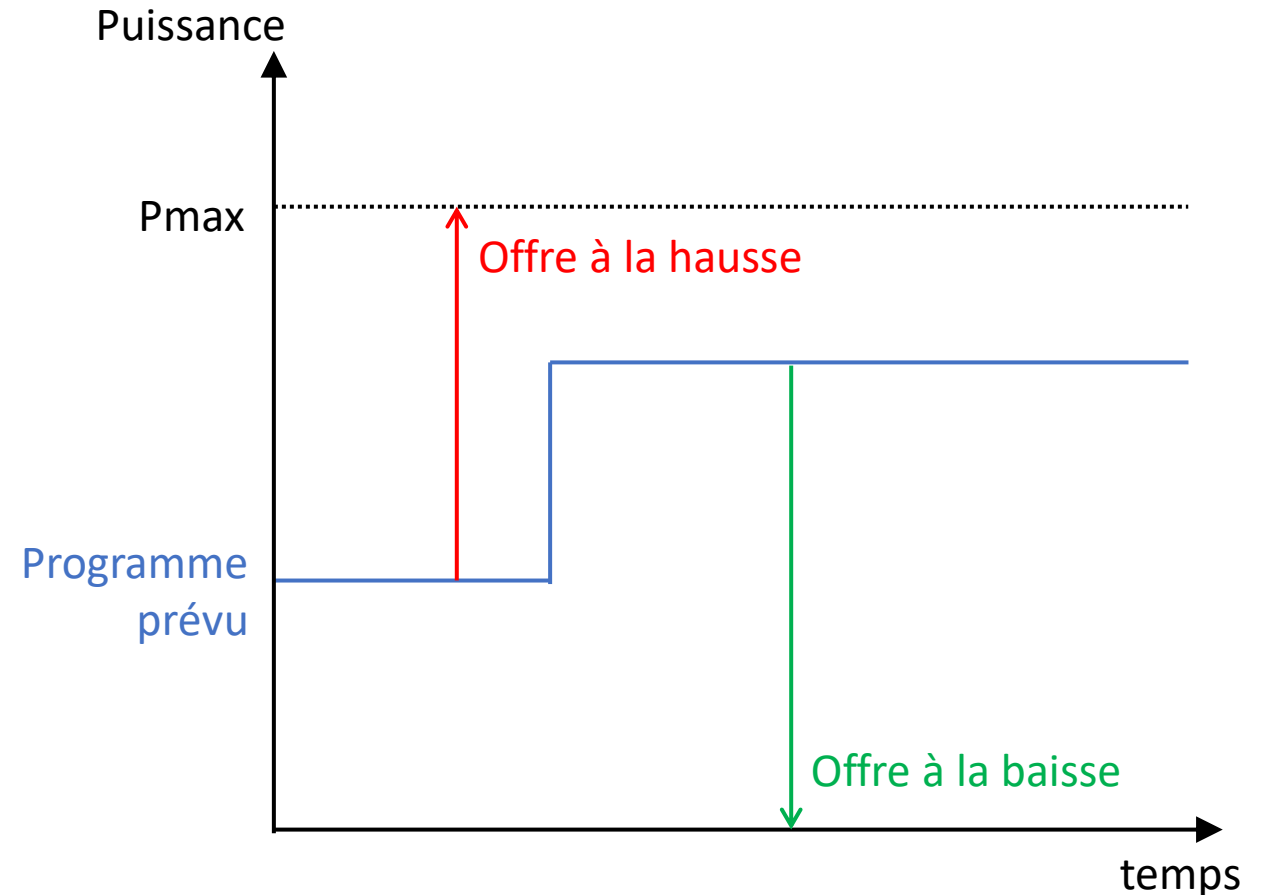
> **Possibilité** d'offrir sa disponibilité sur le Mécanisme d'Ajustement :

↗ À la hausse

↘ À la baisse

> L'acteur définit

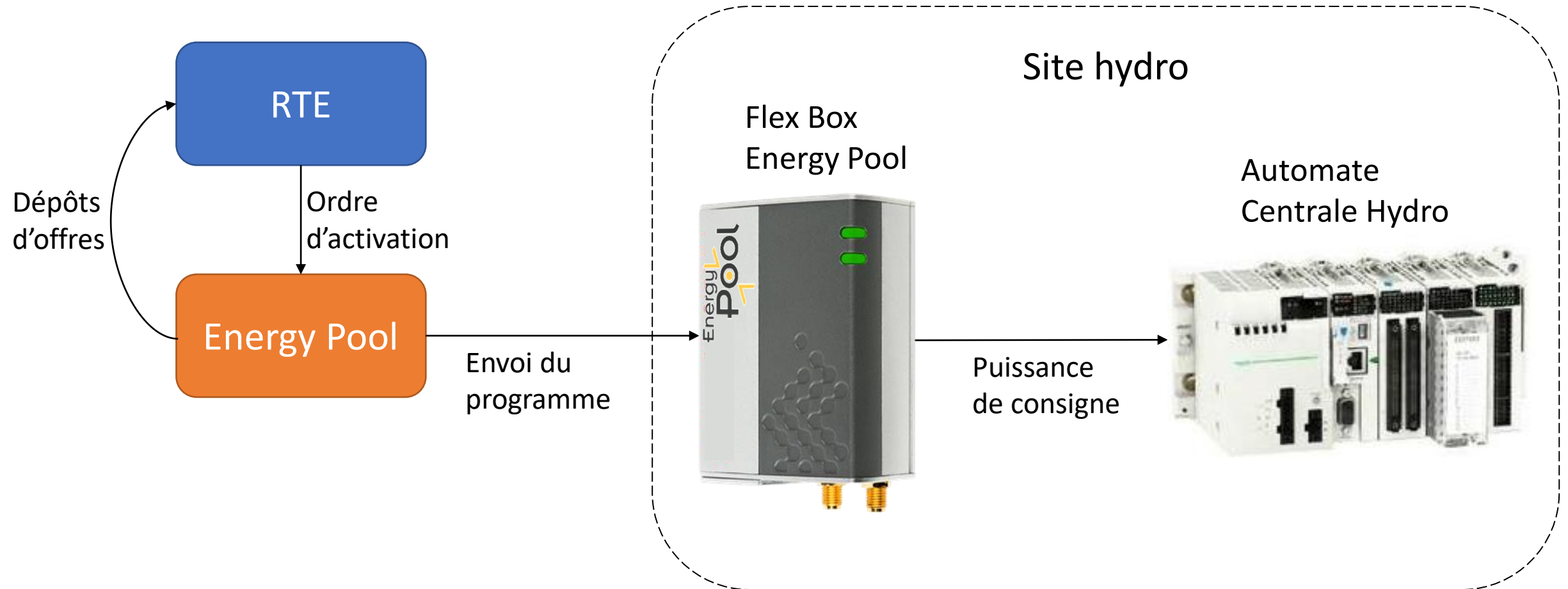
- ses contraintes techniques
- son prix



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



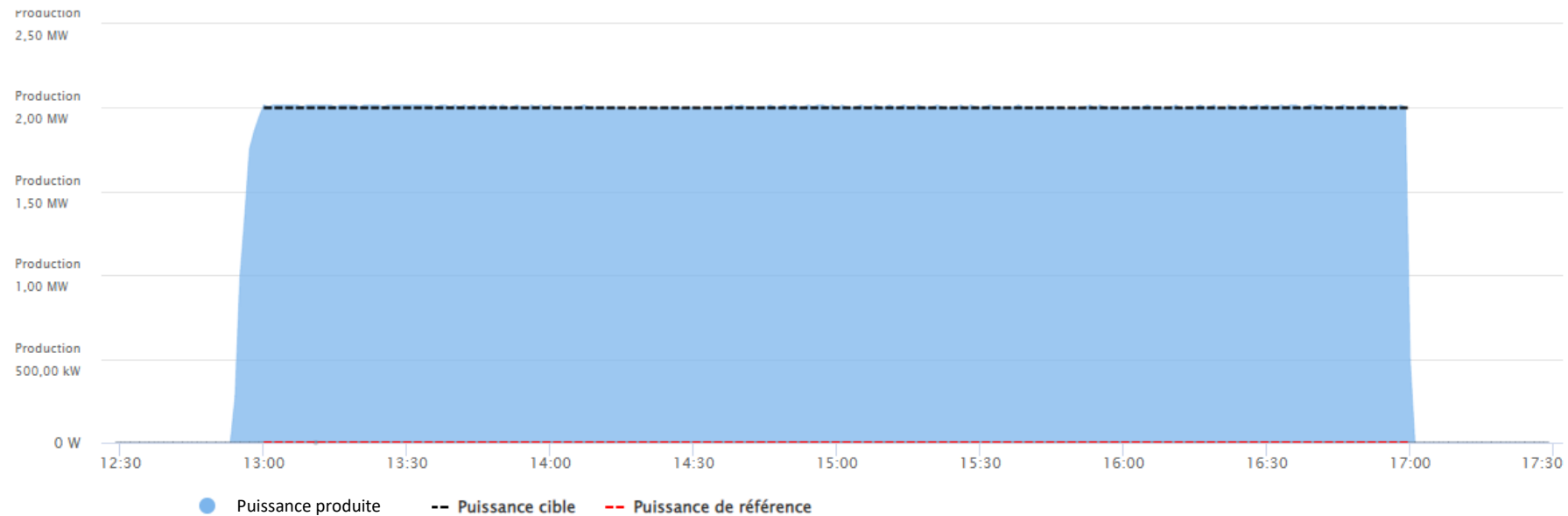
Activation de 4h sur le **MA** à la hausse

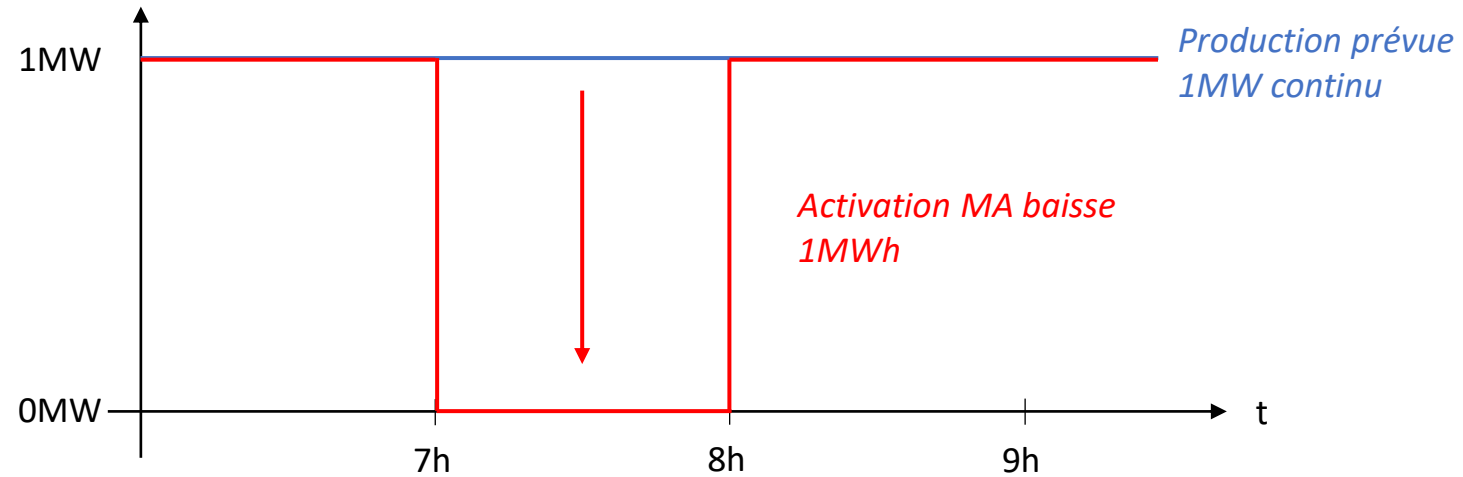
- Prix d'enchère MA : 350€/MWh
- $Revenus (\text{€}) = 2MW \cdot 4h \cdot 350\text{€/MWh}$

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

+ 33 7 84 53 14 18

Laurence Defossez-Carme

Directrice Produit Europe

Laurence.defossez-carme@energy-pool.eu

+ 33 7 63 12 84 16