



Federatie van de Belgische
Elektriciteits- en Gasbedrijven

Fédération Belge des Entreprises
Electriques et Gazières

Federation of Belgian
Electricity and Gas Companies

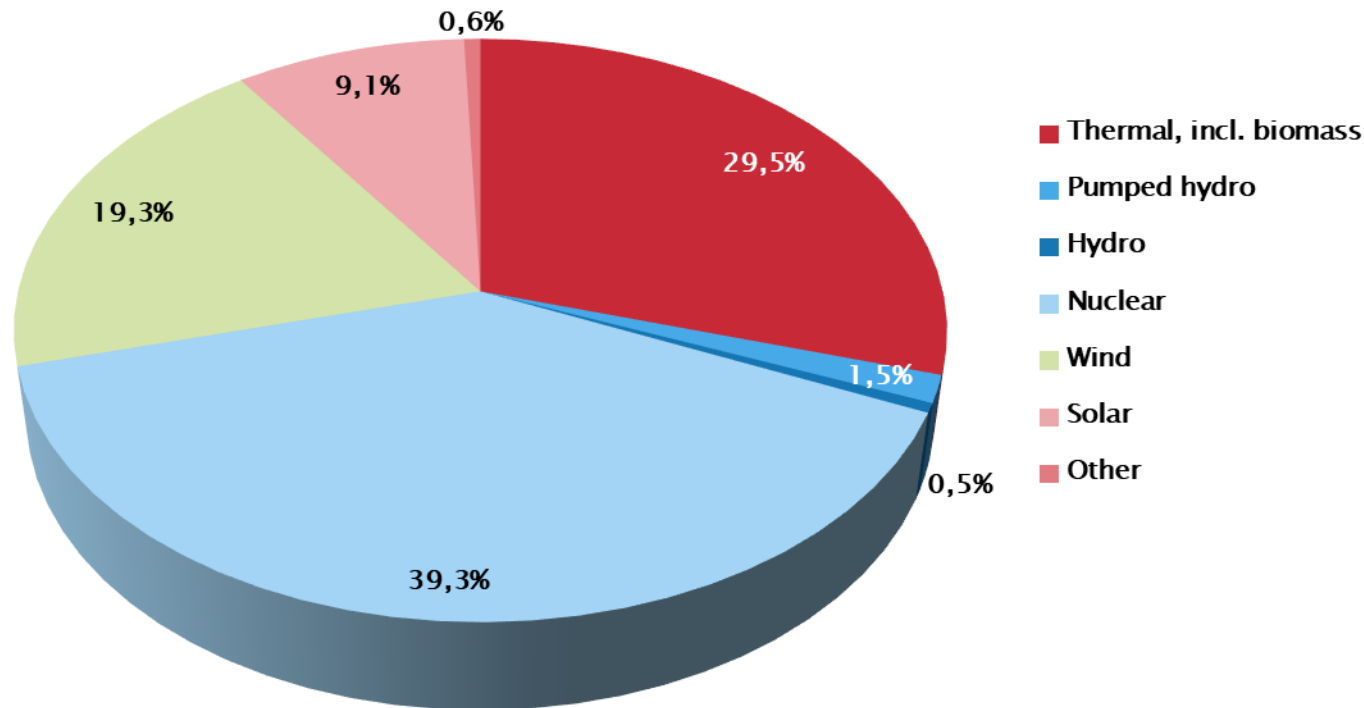
Webinaire Fédération des CPAS 28.11.2024
REC'onnectés à une facture de prosumer

1. Production solaire et mix énergétique

La production d'électricité d'origine solaire représente 9% de la production totale en Belgique.



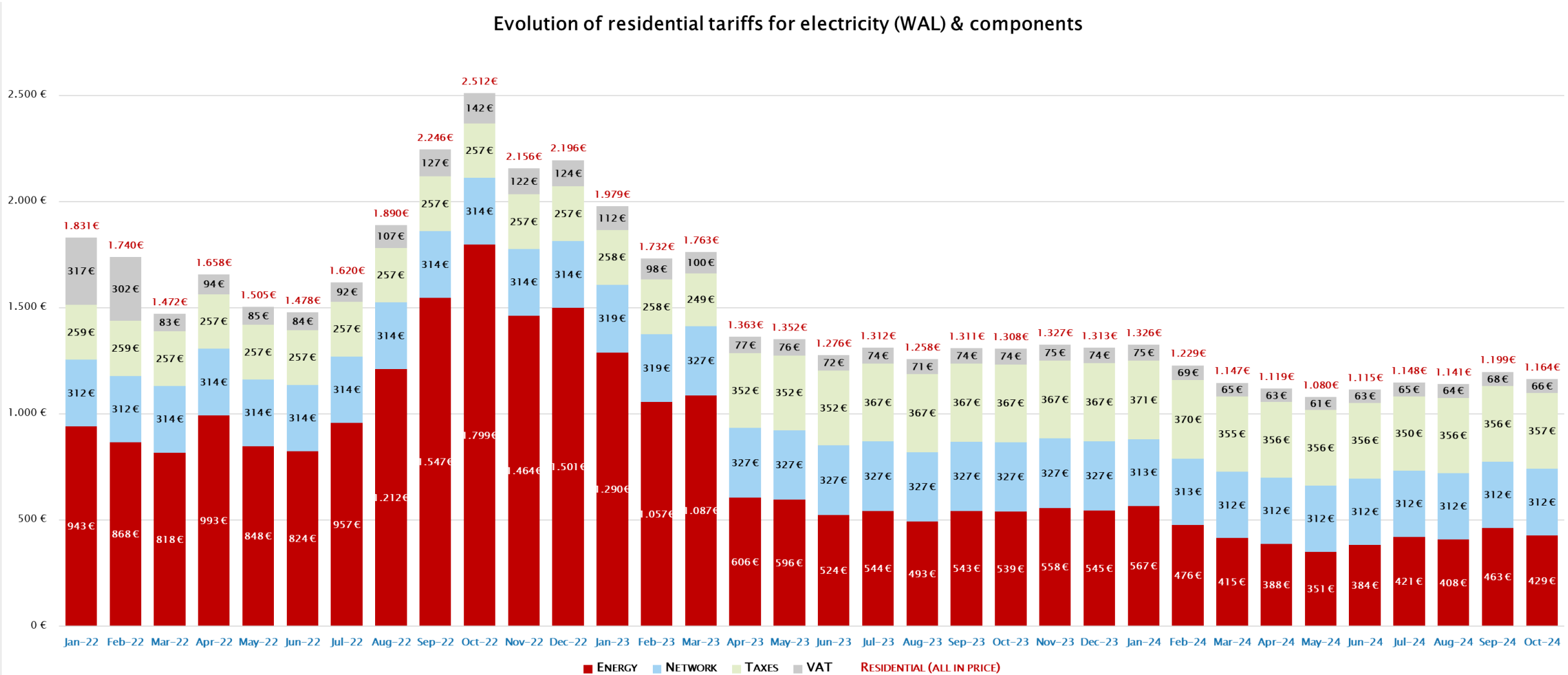
Total net electricity production in Belgium
by production technology 2023* (79,51 TWh)



Electricité renouvelable
produite en Belgique: 29 %
de la production totale
d'électricité en Belgique.

2. Approvisionnement par le fournisseur

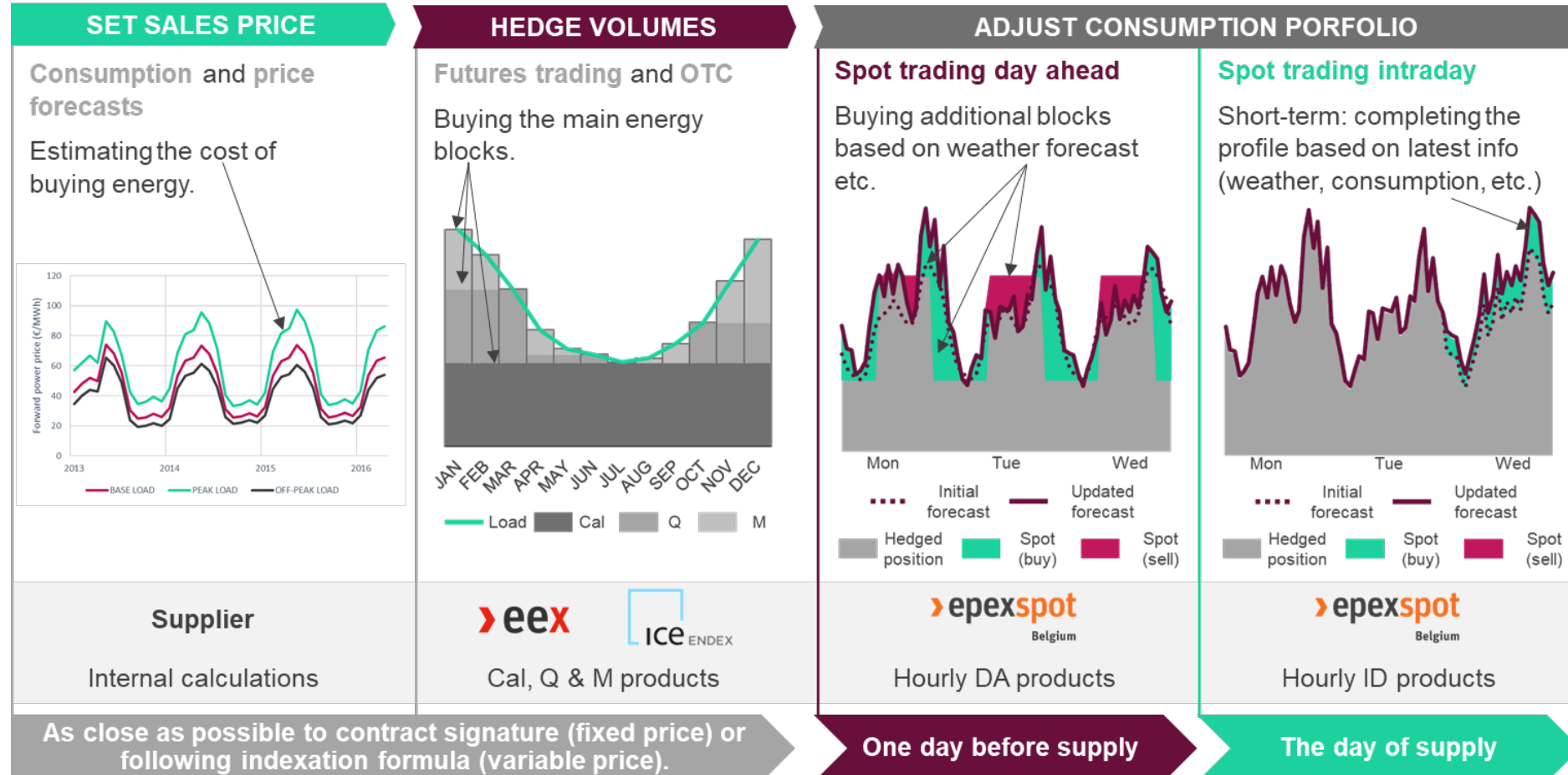
Le fournisseur responsable uniquement de la partie électricité



2. Approvisionnement par le fournisseur

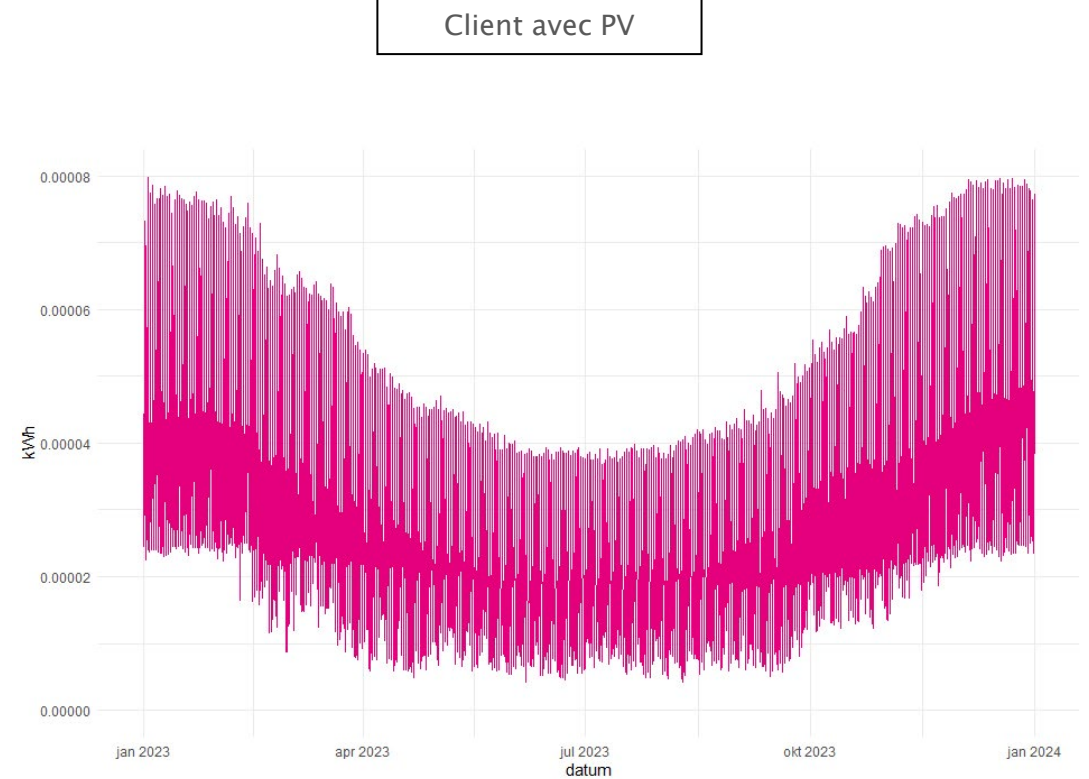
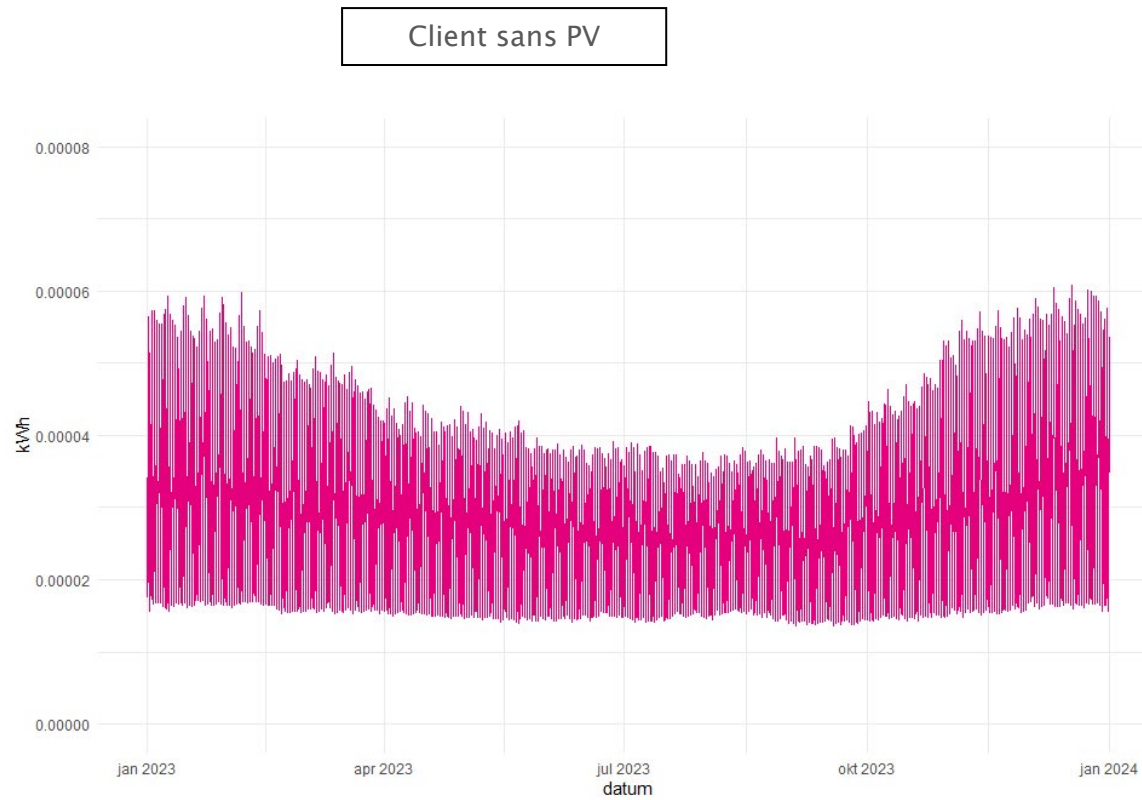
Les grandes étapes de l'approvisionnement d'un client par le fournisseur sur la partie énergie

The hedging process can be broken down into 3 macro steps: setting the sales price, hedging (buying) volumes and adjusting the consumption portfolio. Each step is necessary to manage energy price risk.



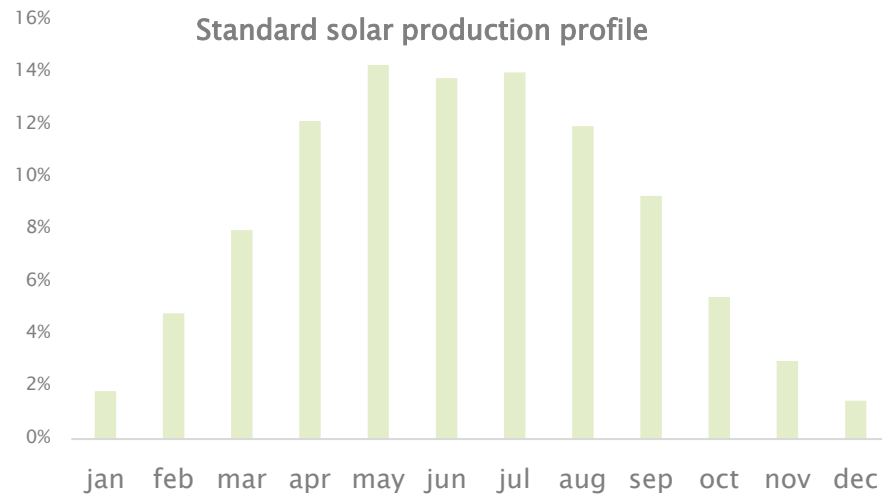
3. Approvisionnement d'un prosumer: un profil de consommation spécifique

1. **Effet saisonnier:** une consommation plus importante en hiver qu'en été, lorsque les prix de marché sont plus élevés.



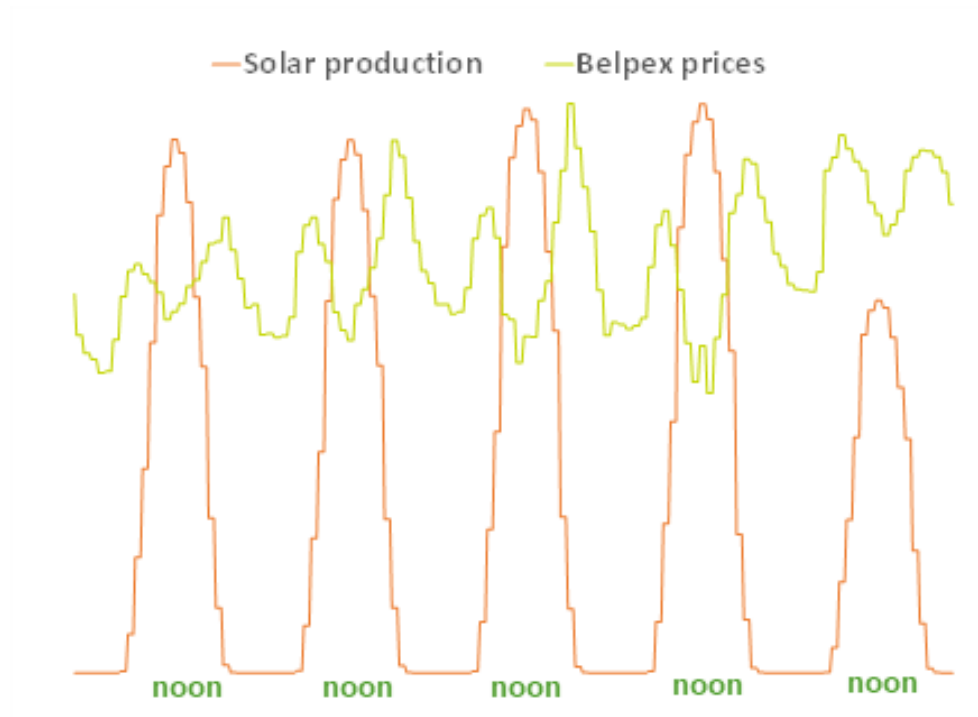
3. Approvisionnement d'un prosumer: un profil de consommation spécifique

1. Effet saisonnier: une restitution plus importante en été qu'en hiver, lorsque les prix de marché sont moins élevés



3. Approvisionnement d'un prosumer: un profil de consommation spécifique

2. Effet intrajournalier: une consommation plus importante aux moments de la journée où les prix de marché sont plus élevés



Le graphique indique la production solaire et les prix Belpex pour 5 jours ouvrables en août 22. La dépendance entre la production solaire et les prix Belpex est clairement visible:

- Lorsque le soleil brille, les prix baissent à midi.
- la baisse est plus faible lorsque la production solaire est moins importante (jour 5).

Compensation : avec un compteur qui tourne à l'envers, le fournisseur n'a pas une vision correcte sur la quantité et la valeur de l'électricité réellement prélevée du réseau par un consommateur.

3. Approvisionnement d'un prosumer: profil de consommation spécifique

Profil moins prévisible : une gestion plus coûteuse des déséquilibres

- **Gestion de l'équilibre:**

- Réalité physique du système électrique: l'offre et la demande d'électricité doivent toujours être en équilibre (à défaut: black out)
- Obligation imposée aux fournisseurs d'estimer quotidiennement la quantité d'électricité que leurs clients prélèveront ou injecteront lendemain, et de respecter cette annonce.
- Si l'estimation s'écarte de la réalité, par exemple parce que l'ensoleillement est plus ou moins important que prévu, le fournisseur paie un surcoût à Elia pour corriger l'équilibre sur le réseau.

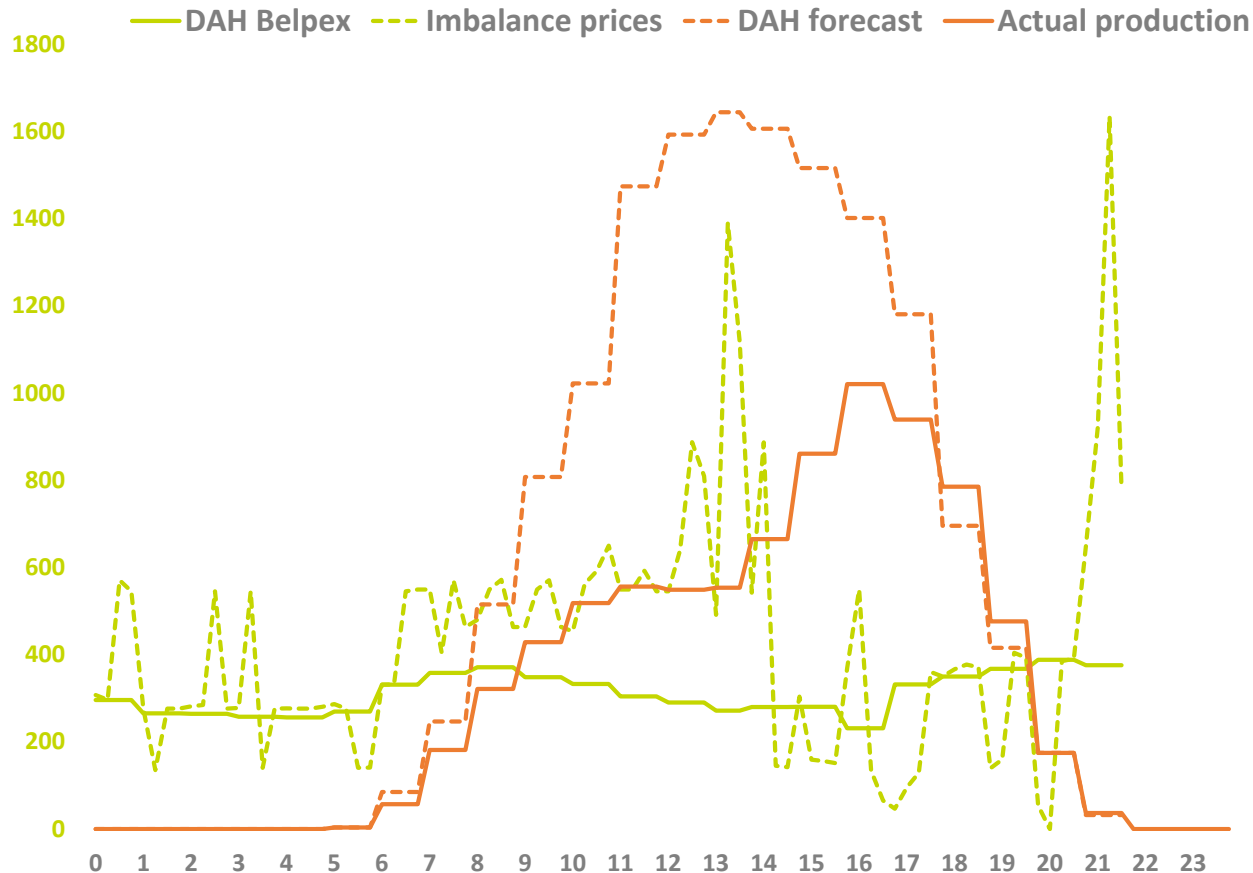
- **Constats:**

- Profil moins prévisible des prosumers (caractère intermittent du soleil).
- Forte augmentation du surcoût de déséquilibre imposé par Elia.

La gestion de l'équilibre se complexifie de plus en plus, et son coût de gestion augmente.

3. Approvisionnement d'un prosumer: profil de consommation spécifique

Profil moins prévisible : un gestion plus coûteuse des déséquilibres.



La production réelle d'énergie solaire a été inférieure aux prévisions et a dû être rachetée à des prix de déséquilibre nettement plus élevés que le Day Ahead Belpex.

3. Approvisionnement d'un prosumer: profil de consommation spécifique

- Pour les fournisseurs la gestion d'un prosumer n'est pas neutre:
 - Impact de la **compensation**: avec un compteur qui tourne à l'envers, le fournisseur n'a pas de vision correcte sur la quantité et la valeur de l'électricité réellement prélevée du réseau par un consommateur.
 - **Profil moins prévisible**, susceptible de provoquer de **coûteux déséquilibres**.
- Face aux spécificités du profil « prosumer », certains fournisseurs appliquent un coût de gestion additionnelle aux consommateurs « prosumers ».
- Applicable aux nouveaux contrats ou renouvellements de contrats.
- N.B. La majorité des fournisseurs n'appliquent pas de frais additionnels.
- La stimulation de l'autoconsommation est le modèle le plus rentable pour le prosumer.



Merci et questions