

ORES



Faciliter l'énergie, faciliter la vie

**MODERNISER
LE RÉSEAU
WALLON**



**RENDRE
VOS PROJETS
POSSIBLES**



Assemblée générale extraordinaire

Le jeudi 11 décembre 2025



Assemblée générale

Le jeudi 11 décembre 2025



Un plan industriel à la hauteur des enjeux de transition énergétique en Wallonie

Fernand Grifnée

En 2023, ORES avait élaboré un plan industriel finançable par le revenu autorisé, dès lors que tous les moyens disponibles y étaient affectés et compte tenu des plans de relance wallon et européen.





Le monde a changé,
et continue de
changer, très
rapidement ...



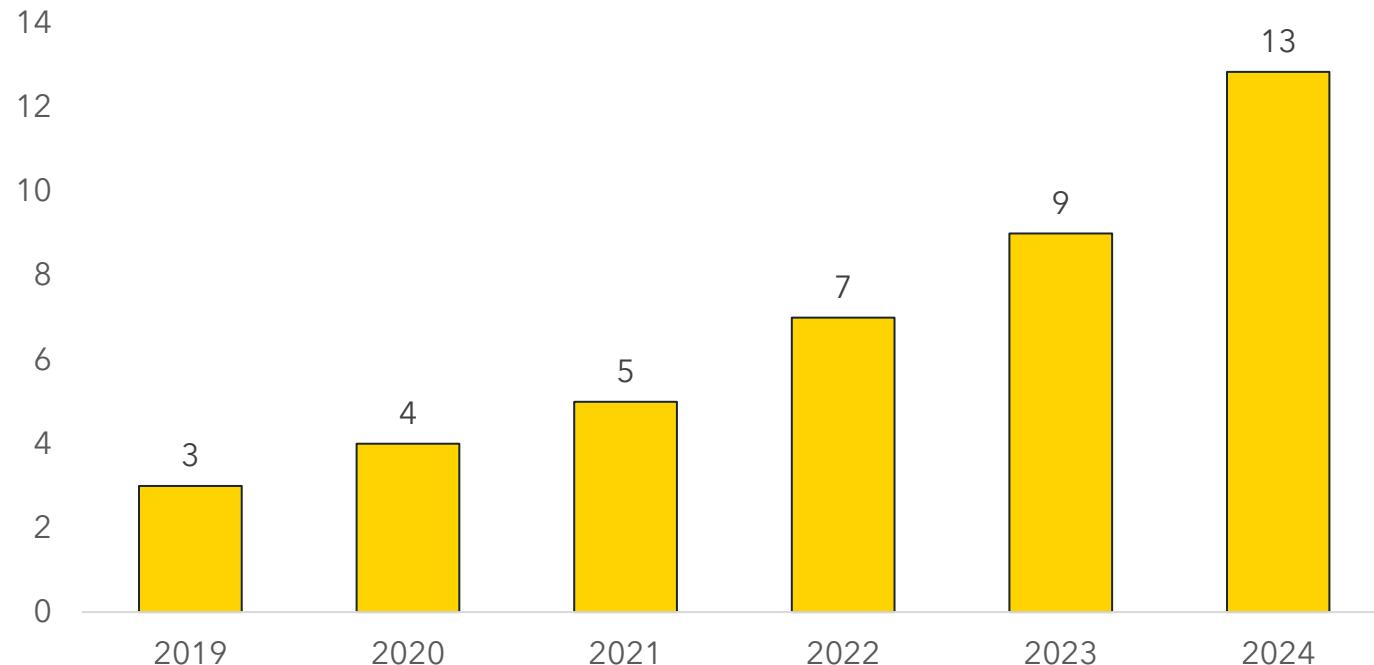
Augmentation drastique des coûts

Évolutions récentes du prix des marchés entrepreneurs et du matériel

Marché	Augmentation des prix
Poses souterraines	+ 44 % entre 2018-2024 et 2024-2028
Travaux aériens haute tension	+ 2% entre 2019-2023 et 2023-2028
Travaux aériens basse tension / éclairage public	+ 35 % entre 2017-2023 et 2023-2027
Génie civil	+19 % entre 2024-2025 et 2025-2029

Type de matériel	Augmentation moyenne du prix de 2019 à 2025
Transformateurs	+ 47 %
Câbles de raccordement	+ 48%
Câbles basse tension	+ 28 %
Câbles haute tension	+ 20 %

Évolution du coût total des licences informatiques de 2019 à 2024 (en M€)

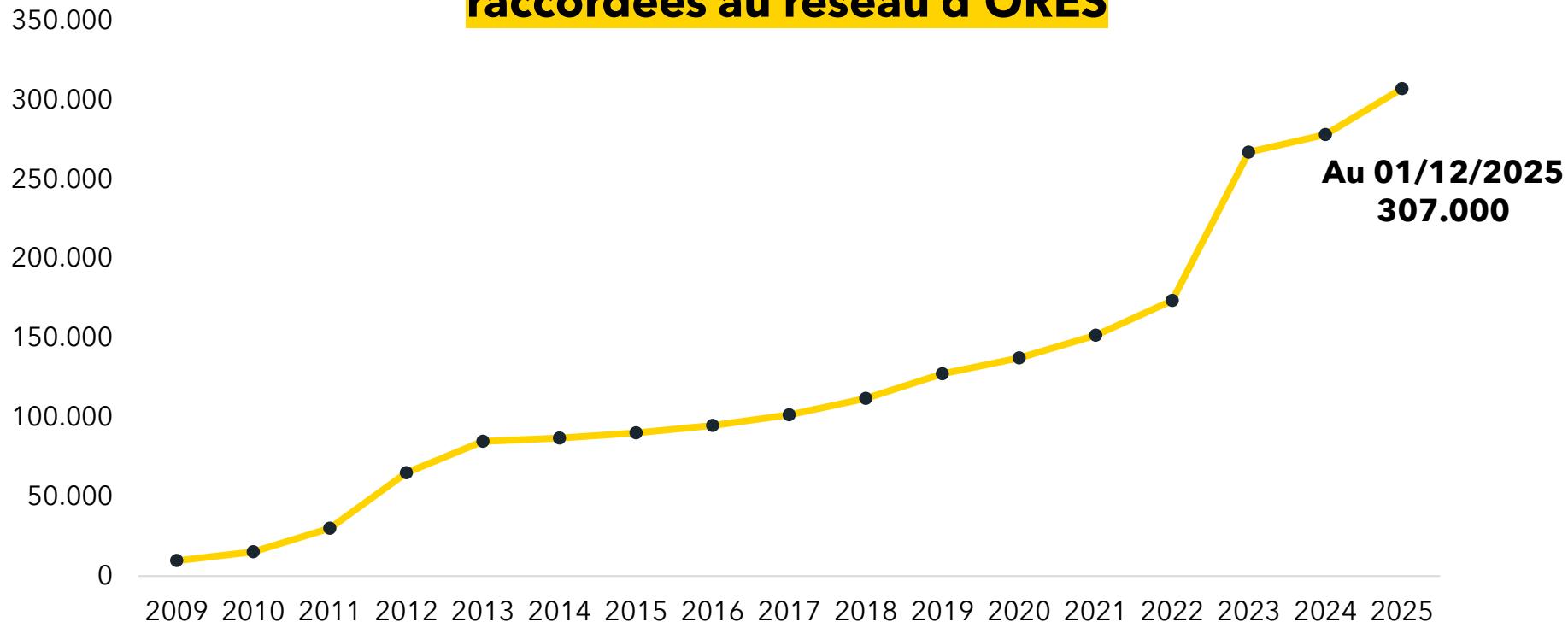




**Accélération sans précédent de la transition
énergétique**

Nouvelles réalités liées à la transition énergétique

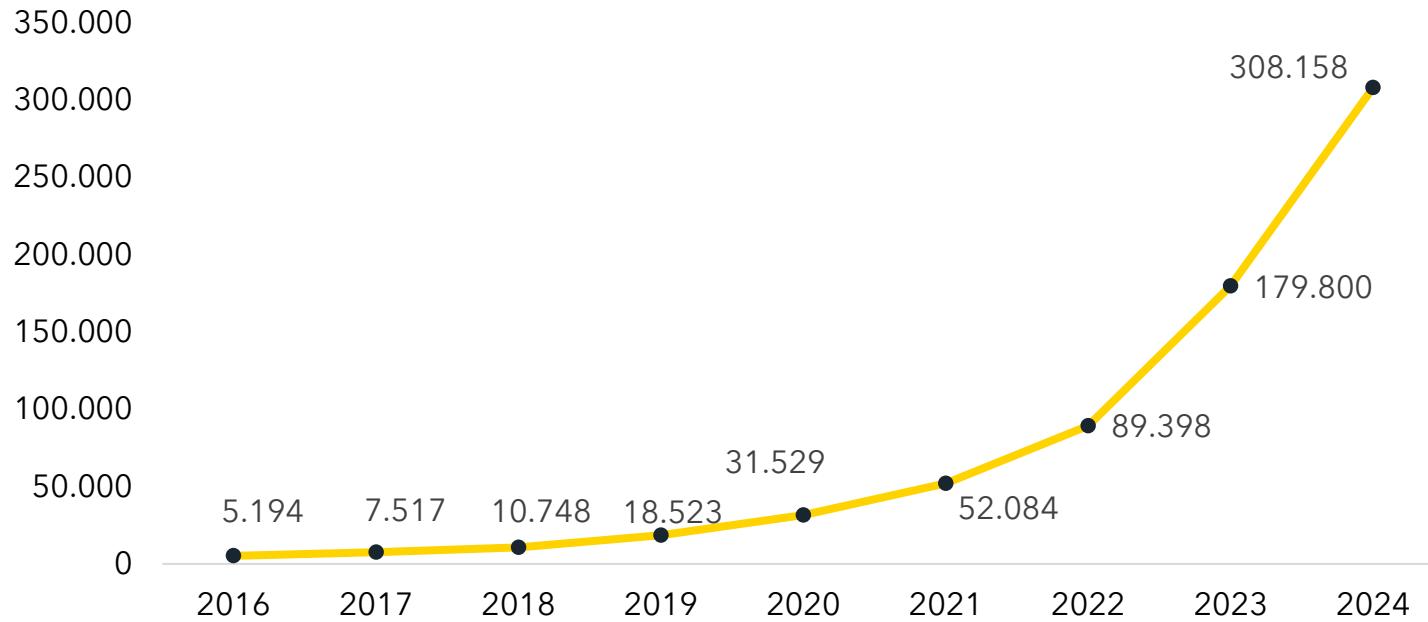
Évolution du nombre d'installations photovoltaïques raccordées au réseau d'ORES



Source : ORES

Nouvelles réalités liées à la transition énergétique

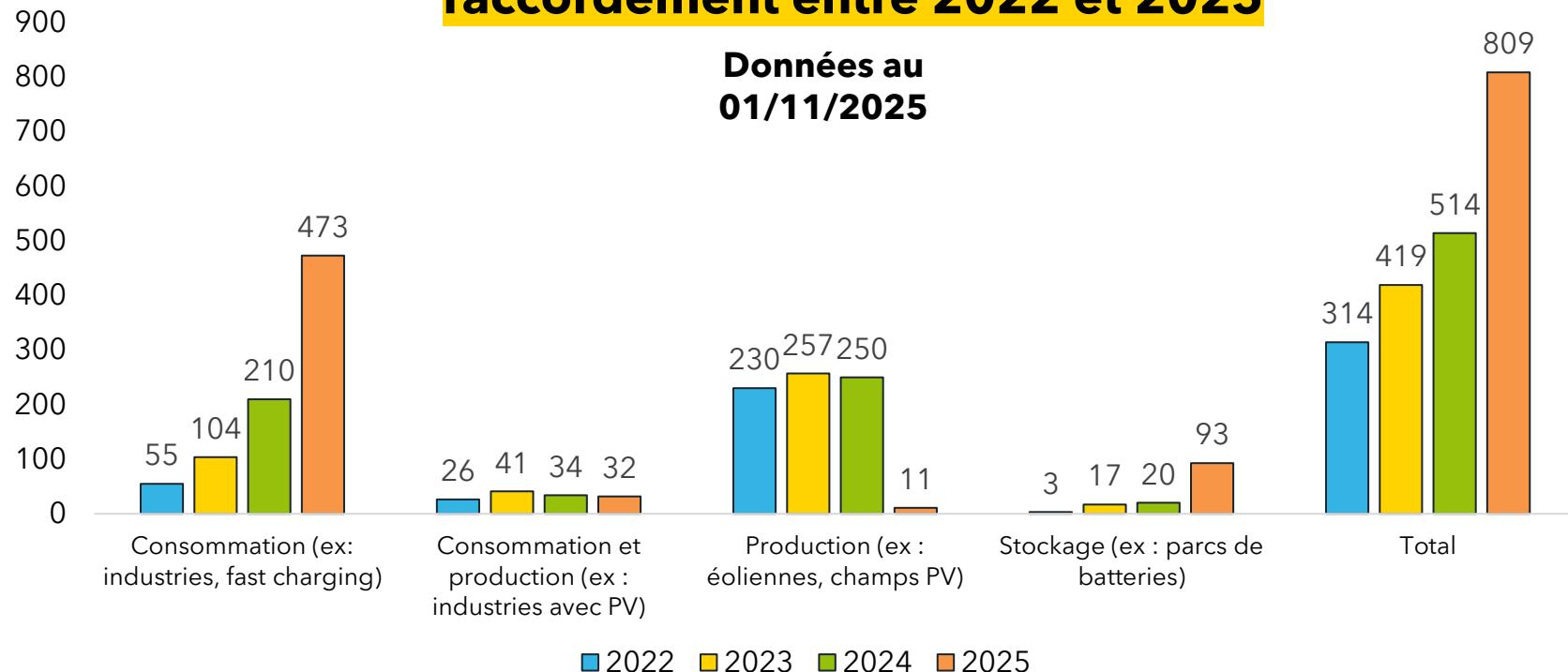
Évolution du nombre de véhicules électriques en Belgique



Source : FEBIAC

Nouvelles réalités liées à la transition énergétique

Évolution du nombre de demandes de raccordement entre 2022 et 2025

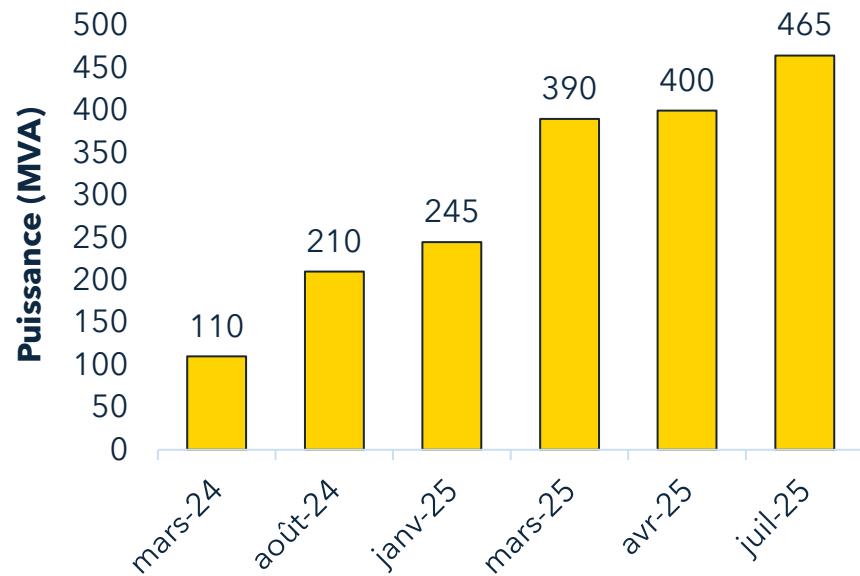


Source : ORES

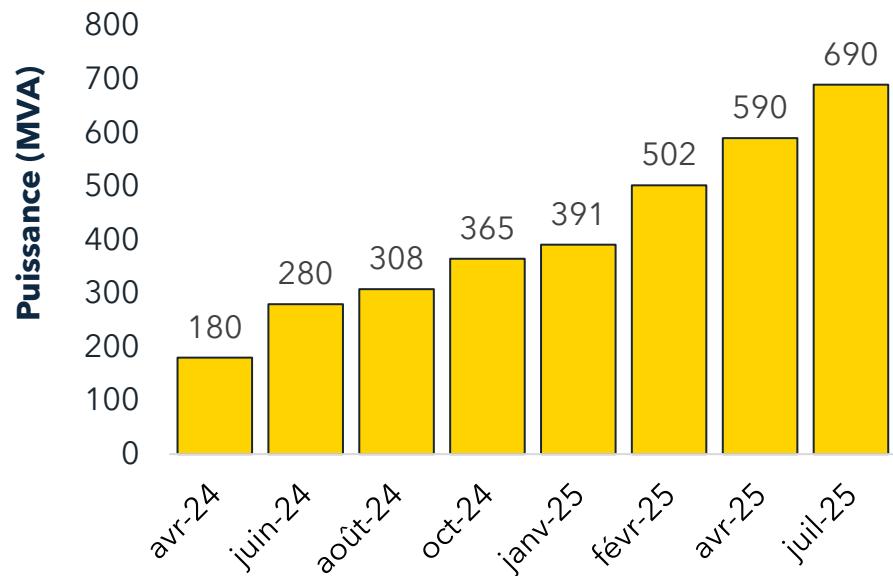
Nouvelles réalités liées à la transition énergétique

Fast charging et parcs de batteries

Évolution de la puissance des demandes de **fast charging**

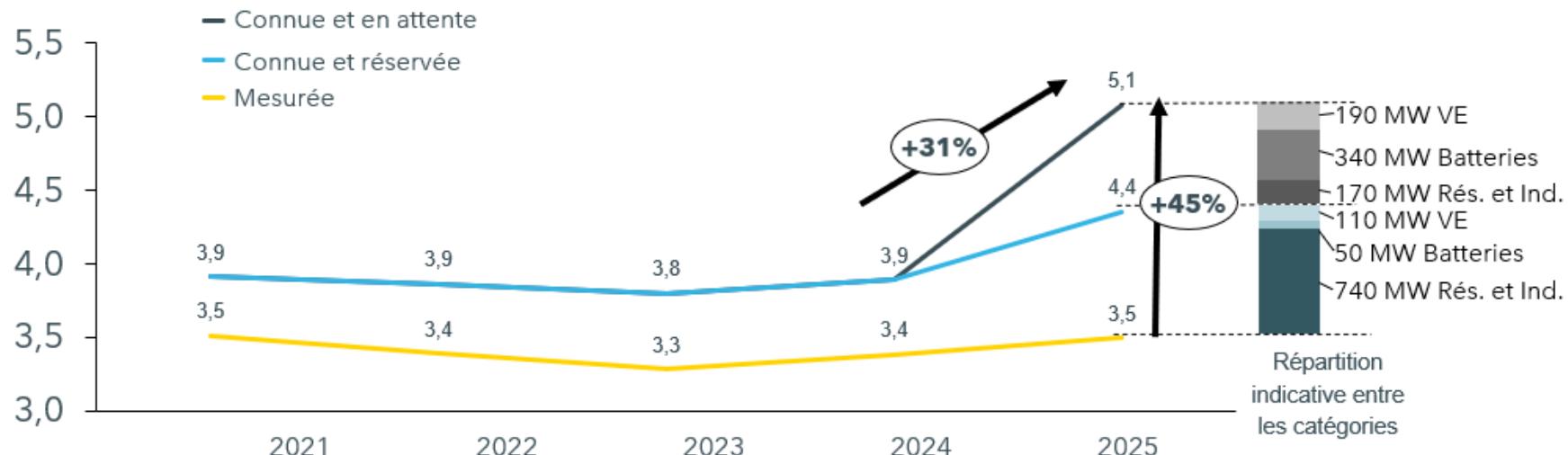


Évolution de la puissance des demandes de **parcs de batteries**



Nouvelles réalités liées à la transition énergétique

Évolution de la charge mesurée et attendue en Wallonie (en GW)



Prévisions ORES pour 2030 déjà rencontrées en 2025

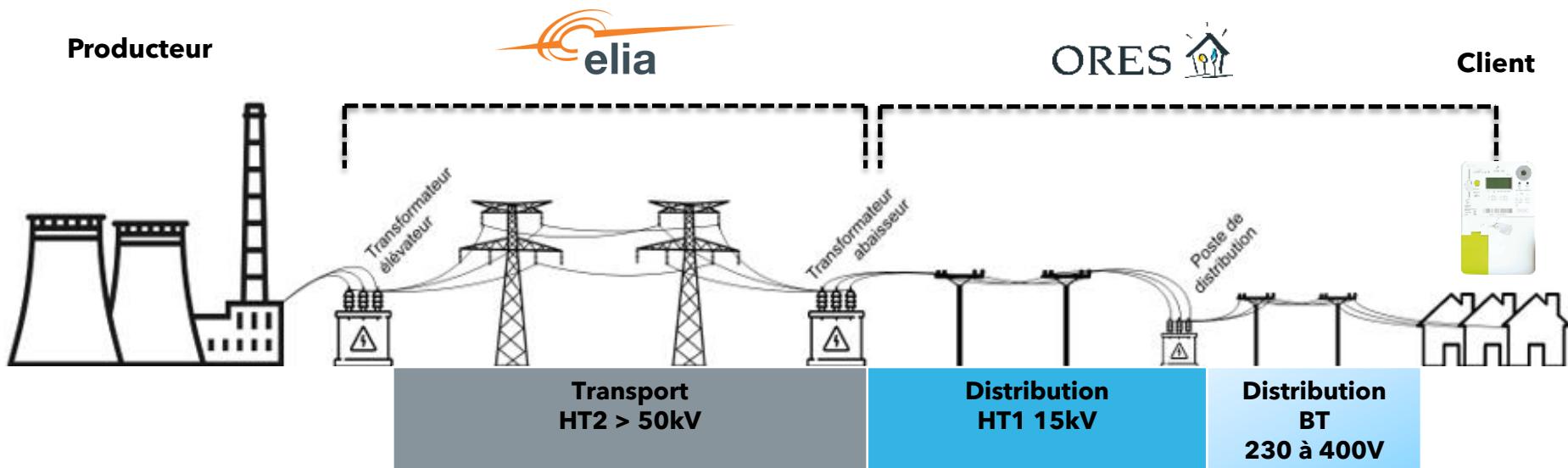
Double conséquence

1. Le plan industriel élaboré en 2023 pour la période 2025-2029 **n'est à ce jour plus financé dans sa totalité vu l'augmentation des coûts.**
2. Et ce, alors qu'en même temps, bien qu'il s'agisse déjà du plan le plus ambitieux jamais élaboré par ORES, **il n'intègre pas l'accélération plus forte qu'attendue de la transition énergétique et d'autres réalités, comme l'augmentation des menaces contre les infrastructures critiques** (cyberattaques, drones, etc.)

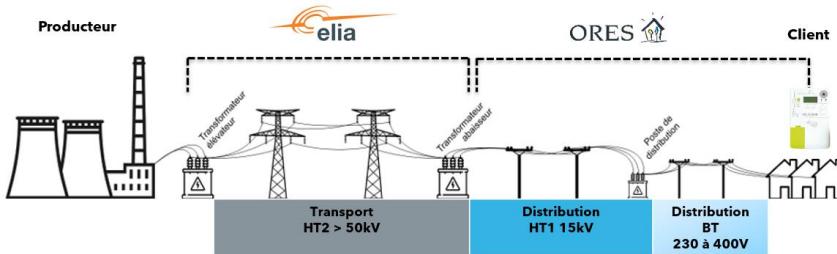
A photograph showing a close-up of a construction worker's hands and torso. The worker is wearing a bright yellow high-visibility vest with reflective stripes and a white hard hat. They are wearing grey work gloves and are working on a set of red pipes in a dirt trench. A black pipe cutter is being used to cut one of the pipes. The worker's yellow vest is partially visible, and a white hard hat is on their head. The background is a dirt trench with more pipes.

Quels sont les
risques et les enjeux
pour les citoyens et
les entreprises ?

Schéma de principe du réseau électrique



4 3 2 1



Niveau 4	Haute tension au niveau du poste Elia (HT2)	Accès à la puissance aux postes : plusieurs postes sont aujourd'hui saturés
Niveau 3	Haute tension ORES (HT1)	Pas de problème mais il faut anticiper .
Niveau 2	Basse tension au niveau du transformateur	Pas de problème. C'est à ce niveau que des solutions de flexibilité pourraient être mises en œuvre pour mitiger une partie des complications rencontrées au niveau 4 . C'est aussi à ce niveau que des solutions d'investissement peuvent être mises en œuvre pour résoudre les problèmes rencontrés au niveau 1 .
Niveau 1	Basse tension au niveau du feeder	<p>On constate :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Des surtensions liées aux installations photovoltaïques résidentielles: 10.000 circuits électriques sur 70.000 sont vulnérables aux injections de surplus d'énergie renouvelable des panneaux photovoltaïques et à l'arrivée des véhicules électriques. - Des sous-tensions liées à des prélèvements excessifs (ex : bornes de recharge pour véhicules électriques et pompes à chaleur à domicile).

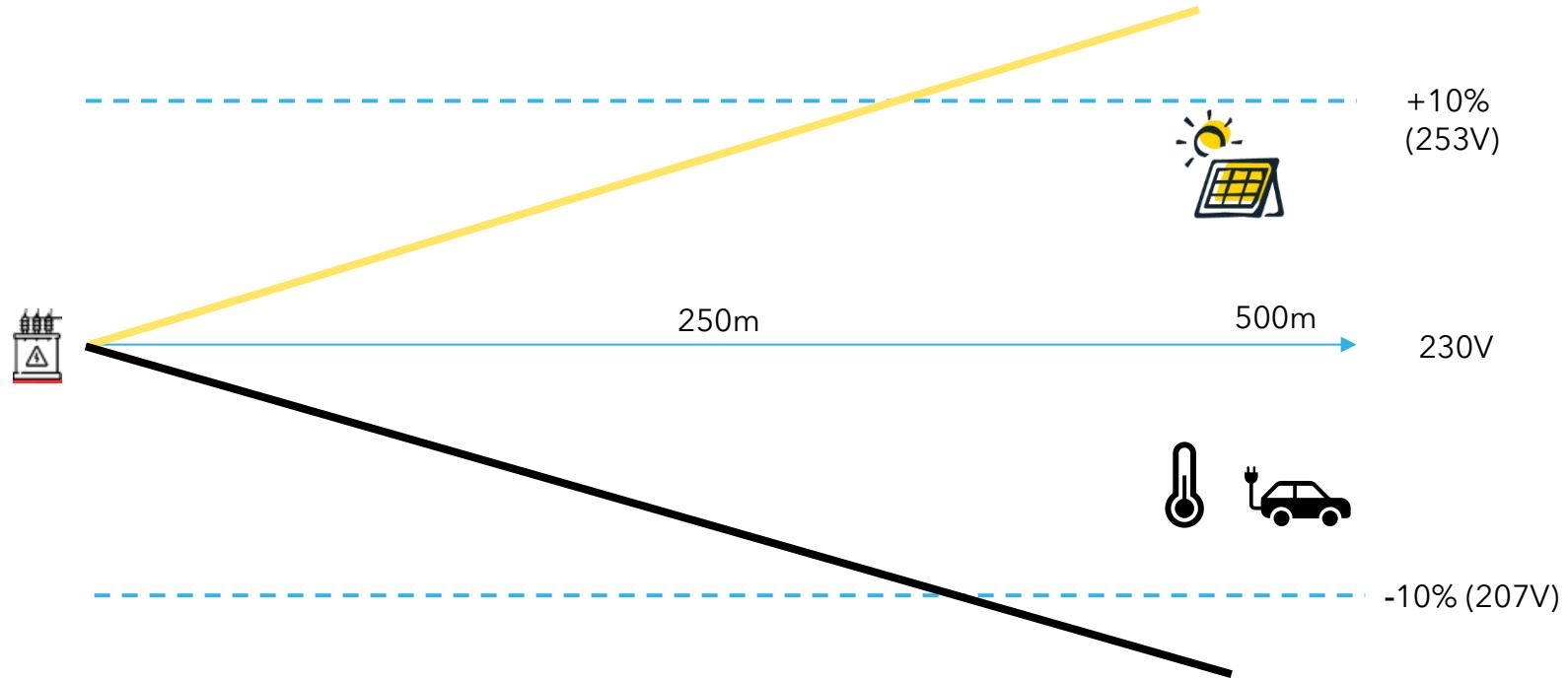
Conséquences actuelles et futures

Niveau 4 - postes Elia

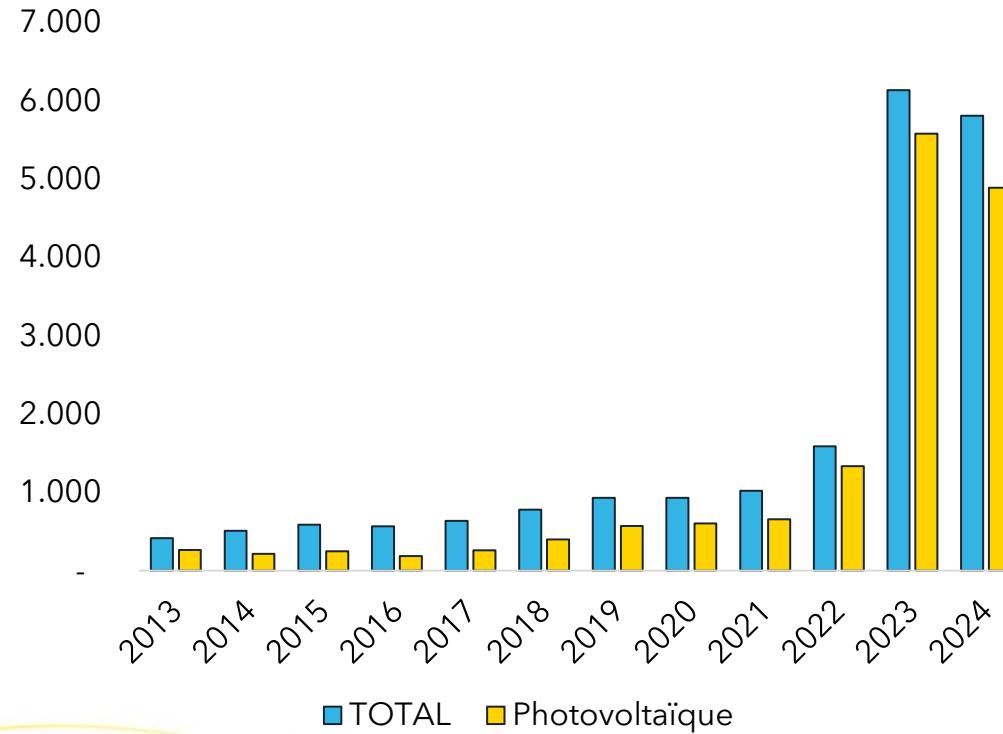
Impossibilité d'accorder à court terme la puissance suffisante pour de nouveaux projets (projets hôteliers ou hospitaliers, nouvelles industries, stations de fast charging, parc de batteries) ou l'électrification d'industries existantes.

Conséquences sur le réseau basse tension (niveau 1)

2 types de contraintes sur les réseaux électriques



Nombre de demandes d'interventions pour anomalies de tension en basse tension

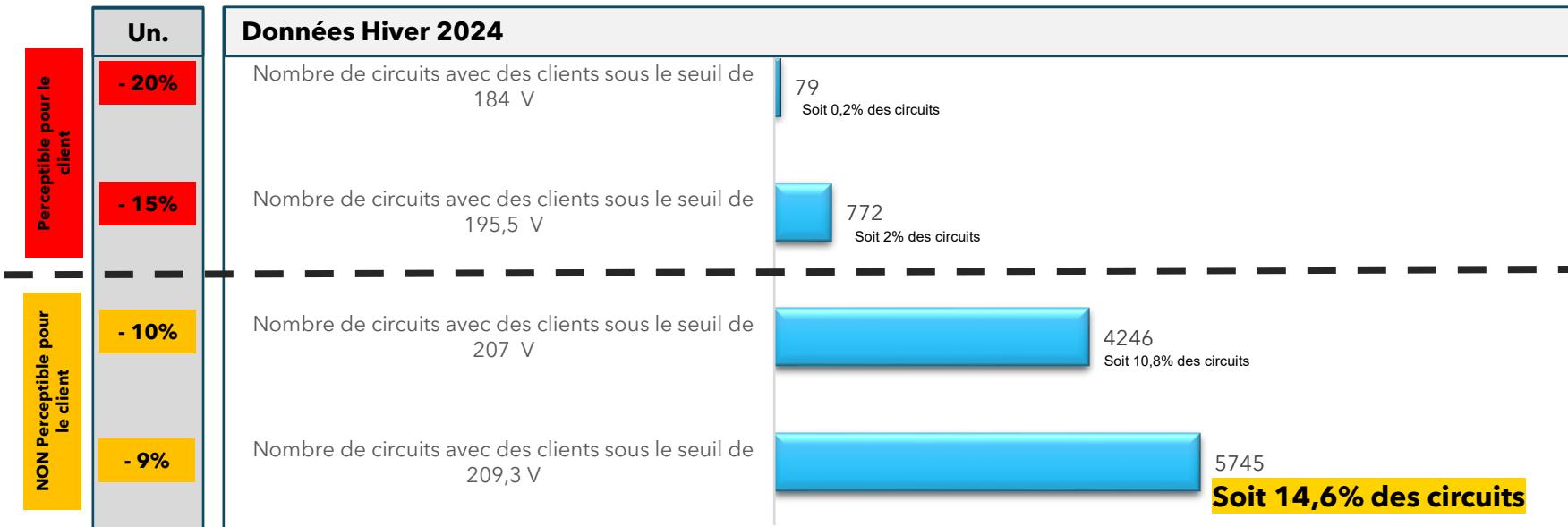


Source : ORES

Quelques chiffres en sous-tension

Sur base des données moyennes des compteurs communicants installés

Nombre de compteurs: **95.576**
Nombre de circuits: **39.404**



Conséquences

La recharge des véhicules électriques reste généralement possible mais aggrave le problème



200V
Recharge voiture

Les pompes à chaleur se mettent en sécurité



+/- 200V
Pompe à chaleur ne démarre pas

Mauvaise qualité de tension

Autres conséquences

Appareil	Impact en cas de sous-tension	Effets visibles
Réfrigérateur	<ul style="list-style-type: none">▪ Mauvaise conservation des aliments▪ Surchauffe du compresseur▪ Réduction de la durée de vie	<ul style="list-style-type: none">▪ Aliments mal conservés▪ Bruit anormal
Lave-linge	<ul style="list-style-type: none">▪ Dysfonctionnement du moteur▪ Cycles de lavage incomplets▪ Usure prématuée des composants	<ul style="list-style-type: none">▪ Vêtements mal lavés▪ Cycles interrompus
Lave-vaisselle	<ul style="list-style-type: none">▪ Mauvais lavage▪ Cycles interrompus▪ Surchauffe des composants électroniques	<ul style="list-style-type: none">▪ Vaisselle mal lavées▪ Cycles interrompus
Four électrique	<ul style="list-style-type: none">▪ Temps de cuisson prolongé▪ Mauvaise cuisson des aliments▪ Surchauffe des résistances	<ul style="list-style-type: none">▪ Aliments mal cuits▪ Temps de cuisson prolongé
Micro-ondes	<ul style="list-style-type: none">▪ Temps de cuisson prolongé▪ Mauvaise cuisson▪ Surchauffe du magnétron	<ul style="list-style-type: none">▪ Aliments mal cuits▪ Bruit anormal
Télévision	<ul style="list-style-type: none">▪ Image et son de mauvaise qualité▪ Redémarrages fréquents▪ Usure prématuée des composants	<ul style="list-style-type: none">▪ Image et son de mauvaise qualité▪ Redémarrages
Climatiseur	<ul style="list-style-type: none">▪ Mauvais fonctionnement▪ Incapacité à refroidir correctement▪ Surchauffe du compresseur	<ul style="list-style-type: none">▪ Refroidissement insuffisant▪ Bruit anormal

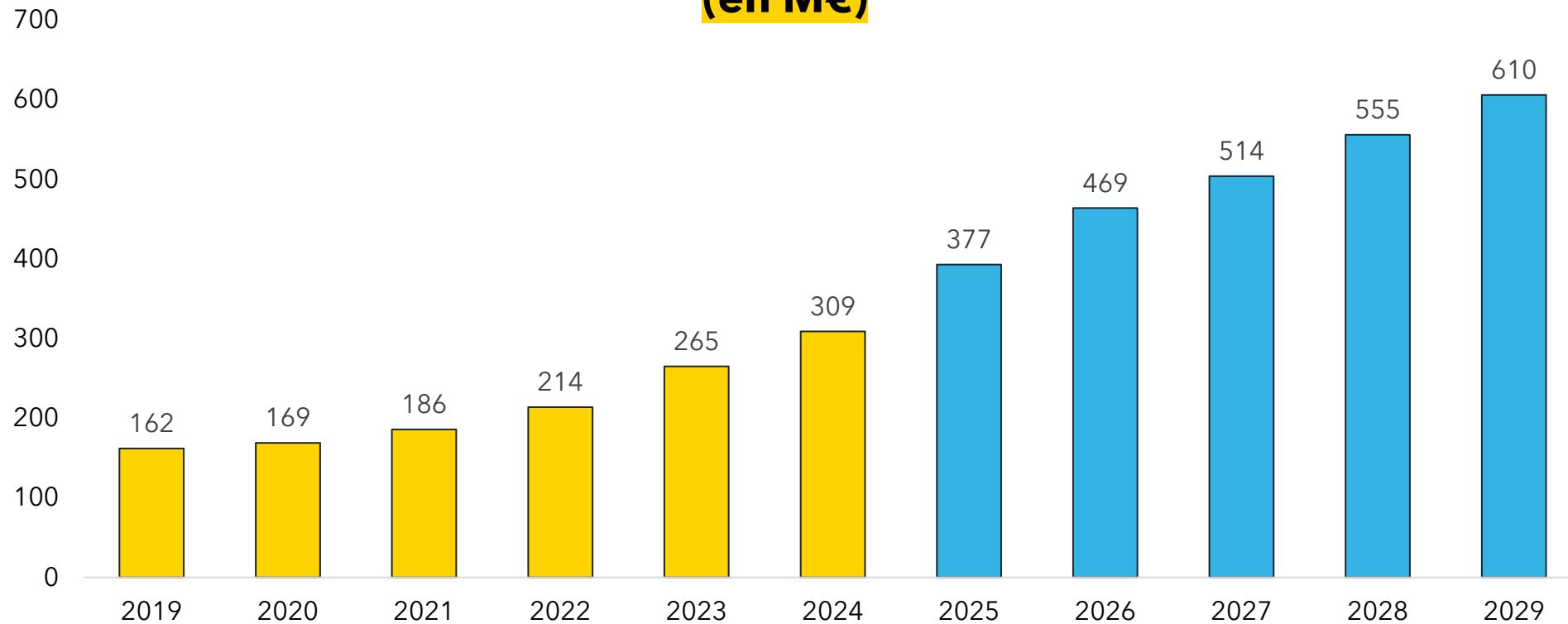
A close-up photograph of a construction worker's hands and torso. The worker is wearing a bright yellow high-visibility vest with reflective stripes, a white hard hat, and a grey long-sleeved shirt. They are using a black pipe cutter to cut through several red plastic pipes that are lying on a bed of dirt. The worker's hands are gloved, and they are wearing a grey wristband. The background is out of focus, showing more of the construction site.

Quelles sont les
solutions à mobiliser ?

Le renforcement de l'investissement est crucial

- Le plan d'adaptation soumis au régulateur en **2024** prévoit **2,1 milliards EUR** d'investissement dans le réseau électrique d'ORES sur la **période 2025-2029**. Ce plan constitue une accélération significative de notre rythme d'investissement traditionnel tout en étant **soutenable financièrement** par ORES.
- Ce plan doit être mis à jour chaque année. La version de **2025**, qui intègre une mise à jour des coûts, atteint **2,5 milliards EUR** sur la période et **nécessite de trouver du financement complémentaire**.

Ventilation des 2,5 milliards EUR sur 2025-2029 (en M€)

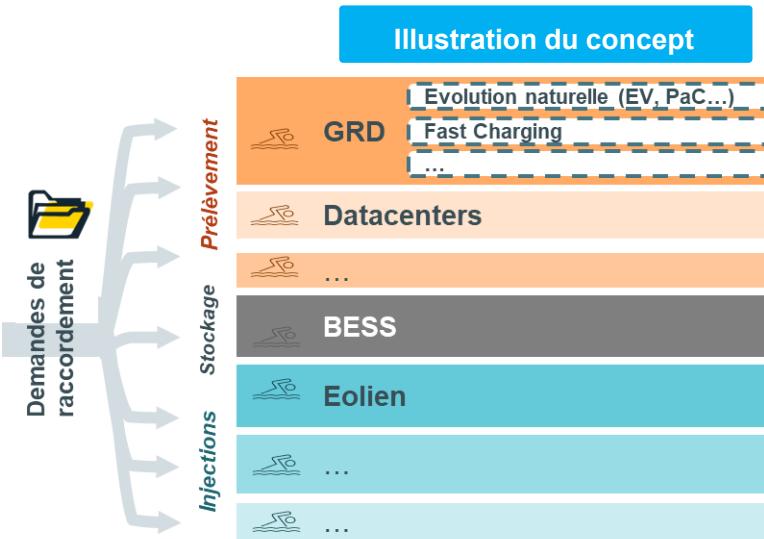


La flexibilité doit devenir la norme, pour tous et à tous les niveaux de tension

Type de flexibilité	De quoi s'agit-il ?
Incitative	Le client réagit à des signaux de prix - aujourd'hui essentiellement le cas pour les clients basse tension (tarifs 2026) mais devrait s'étendre à la haute tension à l'avenir
Technique	Raccordements flexibles pour injection et prélèvement, réglage des onduleurs, etc.

Sortir du modèle « first in first out » généralisé

Avec le concept de « **couloir de nage** », la fin du « first in first out généralisé »



La **conception et le dimensionnement** des swimlanes devra faire partie d'une trajectoire sociétale entre les gestionnaires de réseaux et les autorités.

En complément des swimlanes, un **panel d'outils et principes** à mettre en place pour concrétiser les bénéfices attendus



**MODERNISER
LE RÉSEAU
WALLON**



**RENDRE
VOS PROJETS
POSSIBLES**



Votes



Plan stratégique



Nominations statutaires



Actualisation de la liste des associés



Lecture du procès-verbal

**MODERNISER
LE RÉSEAU
WALLON**



**RENDRE
VOS PROJETS
POSSIBLES**