

ORES



Faciliter l'énergie, faciliter la vie



Algemene Vergadering

15 december 2022



Industrieel plan



Welke strategische prioriteiten
hanteert ORES?

5 strategische krachtlijnen



CONCURRERENDE TARIEVEN VOOR DE VERSCHILLENDE KLANTEN VAN ORES



KLANTEN STAAN CENTRAAL BIJ ALLES WAT WE DOEN



ORES ALS VERSNELLER VAN DE ENERGIETRANSITIE



EEN ONDERNEMING DIE RESOLUUT HAAR VERANTWOORDELIJKHEID OPNEEMT



EEN GEËNGAGEERDE SPELER VOOR SOCIALE INCLUSIE EN DE STRIJD TEGEN ENERGIE-ARMOEDE



Welke strategische doelstelling houdt een
bijzondere uitdaging in?



ORES ALS VERSNELLER VAN DE ENERGIETRANSITIE

ORES stelt zijn activiteiten in dienst van de energietransitie, investeert doelgericht in zijn netwerk, ontplooit nieuwe communicatietechnologieën - netwerk en meteropnames - en bevordert partnerships om nieuwe oplossingen te ontwikkelen.

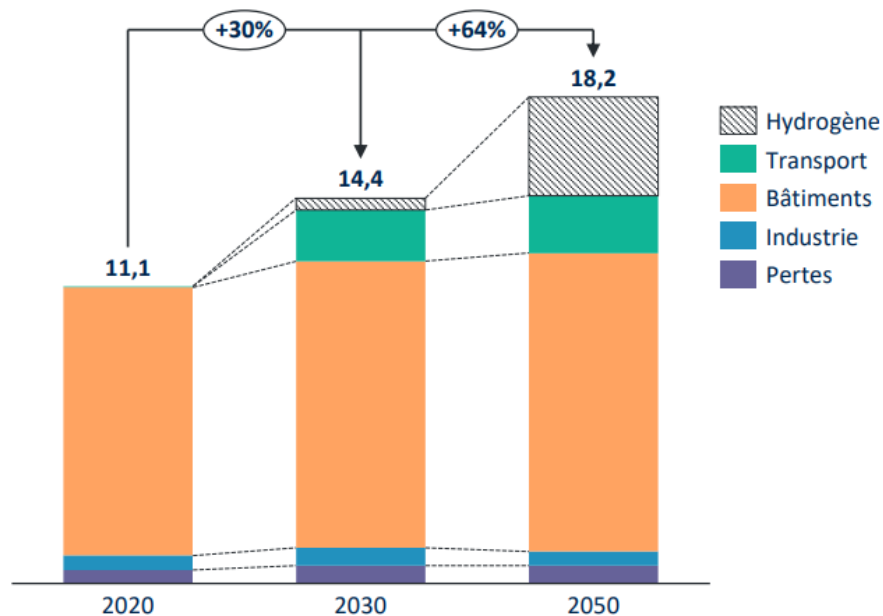


Wat zijn de concrete gevolgen van deze
energietransitie voor ORES?

CLIMACT-studie

- Voor een beter begrip van de concrete gevolgen van een koolstofneutraal Wallonië in 2050 heeft ORES bij CLIMACT een studie besteld, die steunt op de werkzaamheden van CLIMACT voor de overheid. De studie meet de technologische en gedragswijziging en de impact ervan op de distributienetten.
- De studie wijst erop dat de distributienetten cruciaal zijn voor een koolstofneutrale toekomst en in alle scenario's extreem onder druk staan. Sommige grote gevolgen zullen al op korte termijn voelbaar zijn, tegen 2030.

Het elektriciteitsverbruik via het distributienet zou tegen 2050 met 64% kunnen stijgen, met een sterke toename van 30% al in het decennium 2020-2030.



Source : Climact



44% du besoin en chauffage résidentiel est électrifié en 2050



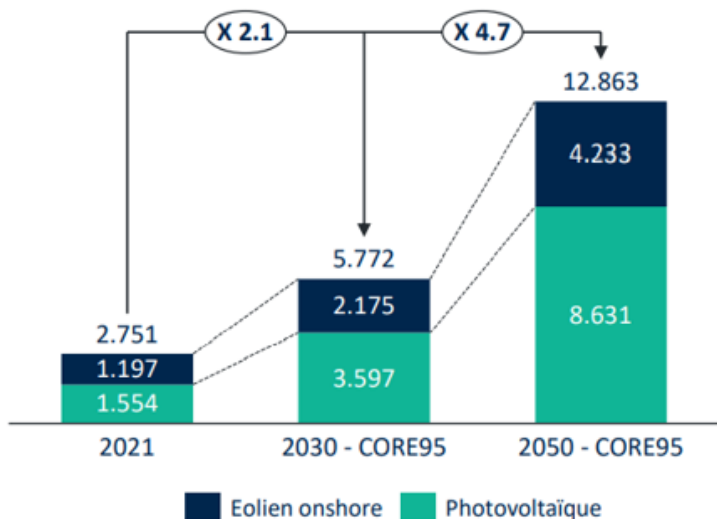
88% des véhicules sont électriques ou plug-in hybrides en 2050



40% de l'hydrogène vert synthétisé en Belgique l'est en Wallonie. Les électrolyseurs sont connectés au réseau de distribution

Anders produceren

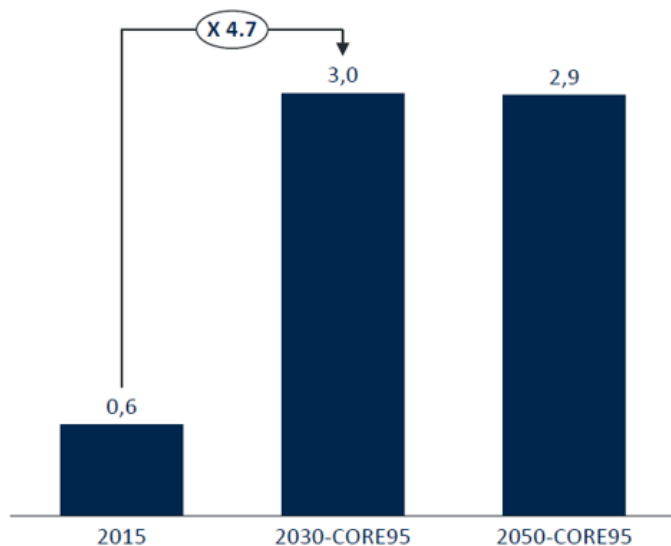
Evolution de la puissance renouvelable installée en Wallonie
[MWc]



Het geïnstalleerde vermogen voor de productie van hernieuwbare energie in Wallonië zou **tegen 2050 bijna 5 keer groter** kunnen zijn.

Anders reizen

Consommation finale d'électricité dans le transport en Wallonie
[TWh]



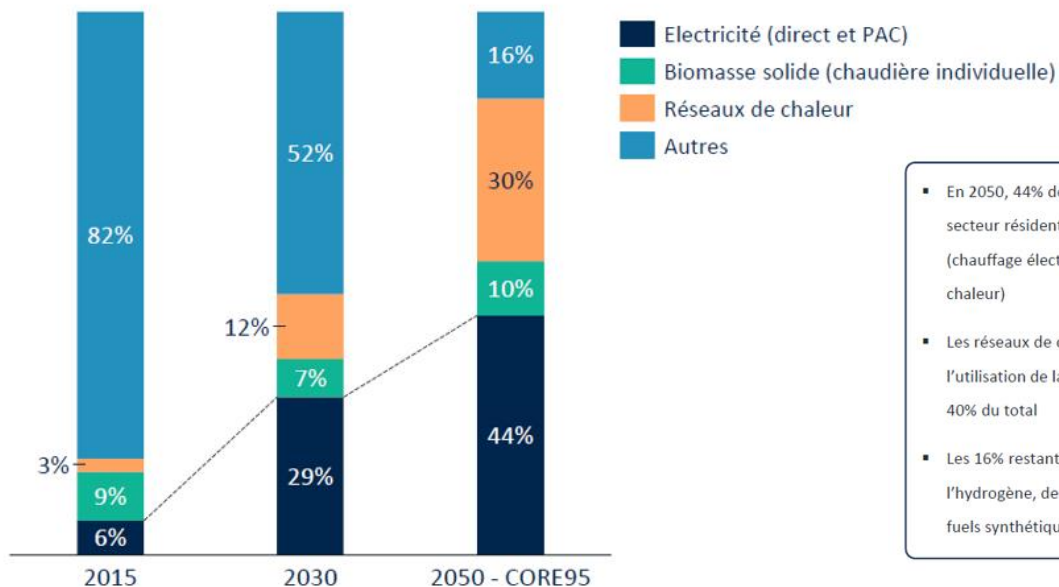
Bron: Climact

Tegen 2030 zou het elektriciteitsverbruik van het vervoer in Wallonië 5 keer hoger kunnen liggen door de massale elektrificatie van het wagenpark, met vooral een impact op de DNB.

Zich anders verwarmen

Elektriciteit vertegenwoordigt tegen 2050 bijna de helft van de energiemix voor de verwarming van woongebouwen.

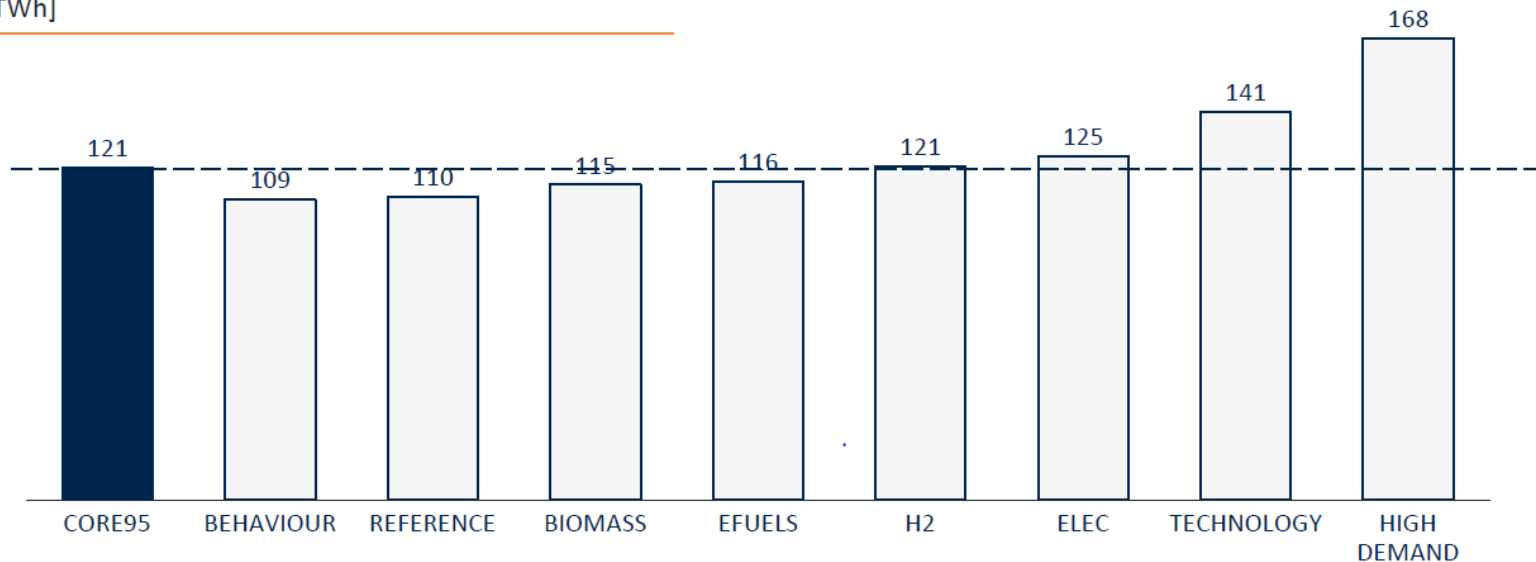
Mix énergétique pour le chauffage - secteur résidentiel [%]



- En 2050, 44% des besoins en chauffage du secteur résidentiel sont assurés par l'électricité (chauffage électrique direct ou pompes à chaleur)
- Les réseaux de chaleur (décarbonés en 2050) et l'utilisation de la biomasse solide représentent 40% du total
- Les 16% restants sont assurés par de l'hydrogène, des biofuels gazeux/liquides et des fuels synthétiques gazeux/liquides

In het scenario CORE95 ligt het elektriciteitsverbruik op het gemiddelde van de verschillende scenario's

Consommation finale d'électricité en Belgique en 2050
[TWh]



Source: Etude « Scénarios bas-carbone 2050 », Climact et SPF Environnement, 2020



Welke diagnose geldt vandaag voor het
ORES-distributienet in het licht van de
CLIMACT-bevindingen?

Diagnose

Door de uitgevoerde investeringen kon een kwaliteitsvol netwerk in stand worden gehouden, dat opgewassen was tegen de eerste massale golf van gedecentraliseerde productie.

Maar op bepaalde plaatsen is de limiet al bereikt.

Bovendien:

1. Uit nieuwe projecties van de hernieuwbare energieproductie blijkt dat de druk op ons netwerk toeneemt.
2. De elektrificatie van de transportmiddelen tegen 2030 zal vooral op het laagspanningsnet wegen.
3. De elektrificatie van de verwarmingsinstallaties zal op langere termijn verlopen.

ORES moet vanaf nu een gerichte en ambitieuze assets-investeringsstrategie uitvoeren om de netwerken geschikt te maken voor de nieuwe toepassingen in verband met de energietransitie.



Wat is de strategie van ORES om aan deze uitdagingen het hoofd te bieden?

Opstellen van een industrieel plan op 15 jaar (2023-2038): 1 miljard euro meer voor infrastructuur

- Investerings in de Waalse infrastructuur

Totale lengte van het elektriciteitsnet	Investeringen in de periode 2023-2038
52.000 km	20.000 km, of 40% meer
Reeds in het net geïnstalleerde digitale meters	Te installeren digitale meters in de periode 2023-2038
115.000	1.500.000
“Klassieke” investeringen	Extra investeringen nodig in de periode 2023-2038
3 miljard €	1 miljard € of 33% meer

- Modernisering van onze informaticasystemen om de energietransitie te ondersteunen



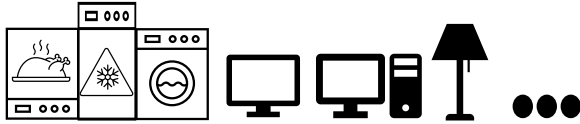
Industrieel plan van ORES: welke
prioriteiten?

De infrastructuur resoluut versterken

1. De veerkracht van het netwerk verbeteren: het vermogen om na een storing opnieuw normaal te functioneren
 - Lijnen ondergronds aanleggen
 - Capaciteit om incidenten wegens vaker voorkomende extreme weersomstandigheden te milderen en na een storing snel weer normaal te functioneren
2. De energietransitie ondersteunen
 - Versterken van de capaciteit van het netwerk om nieuwe toepassingen en gedecentraliseerde productie op te vangen (zonnepanelen, biomethaan, enz.)
 - Netwerken en meters slimmer maken
3. Het (verouderde) elektriciteits- en gasnetwerk vervangen

Focus op het laagspanningsnet

Klassiek:



15 kW = het totale vermogen van alle toestellen in een woning



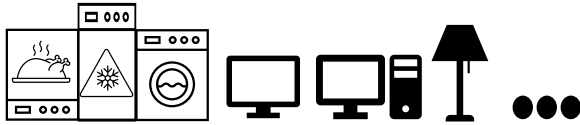
10 kW contractueel vermogen (niet alle toestellen worden tegelijk gebruikt)



3 kW op piekmomenten
(in een wijk hebben de burens niet dezelfde gewoonten)

Focus op het laagspanningsnet

Door de energietransitie:



15 kW = het totale vermogen van alle toestellen in een woning



3,7 tot 22 kW per woning



2 tot 5 kW per woning



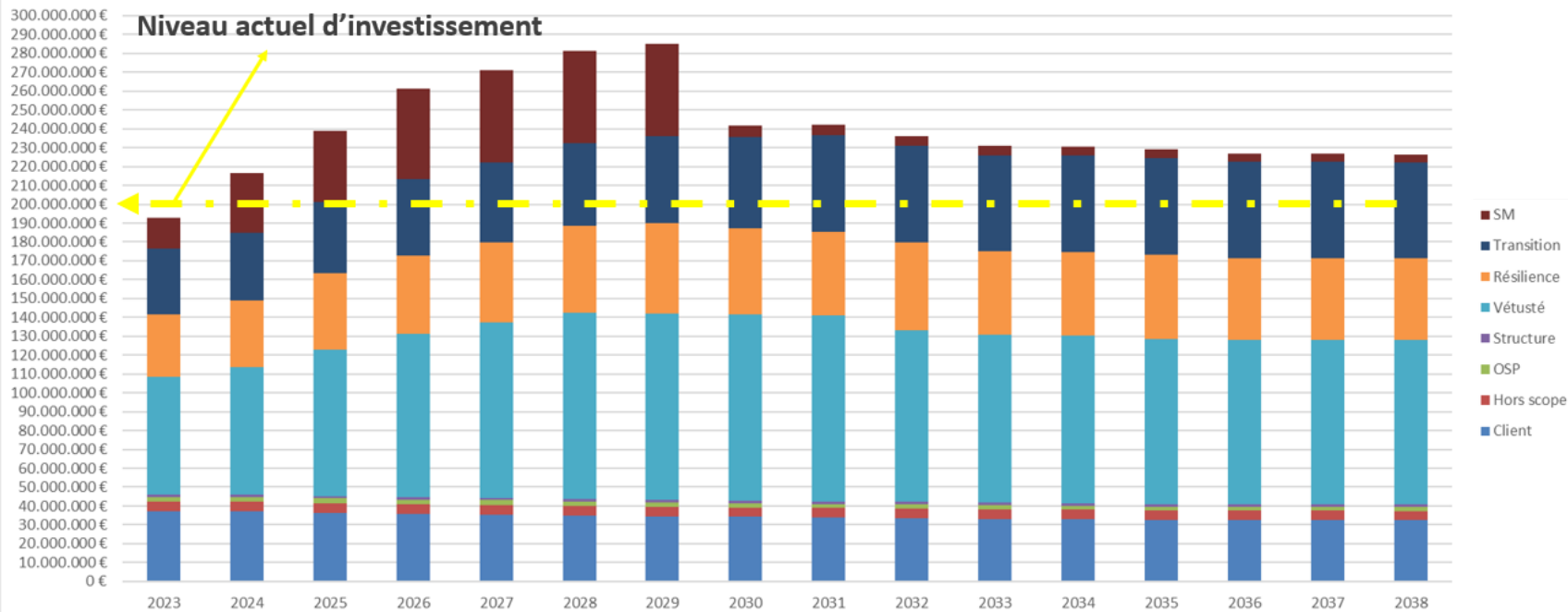
14 kW tot 27,5 kW aan contractueel vermogen



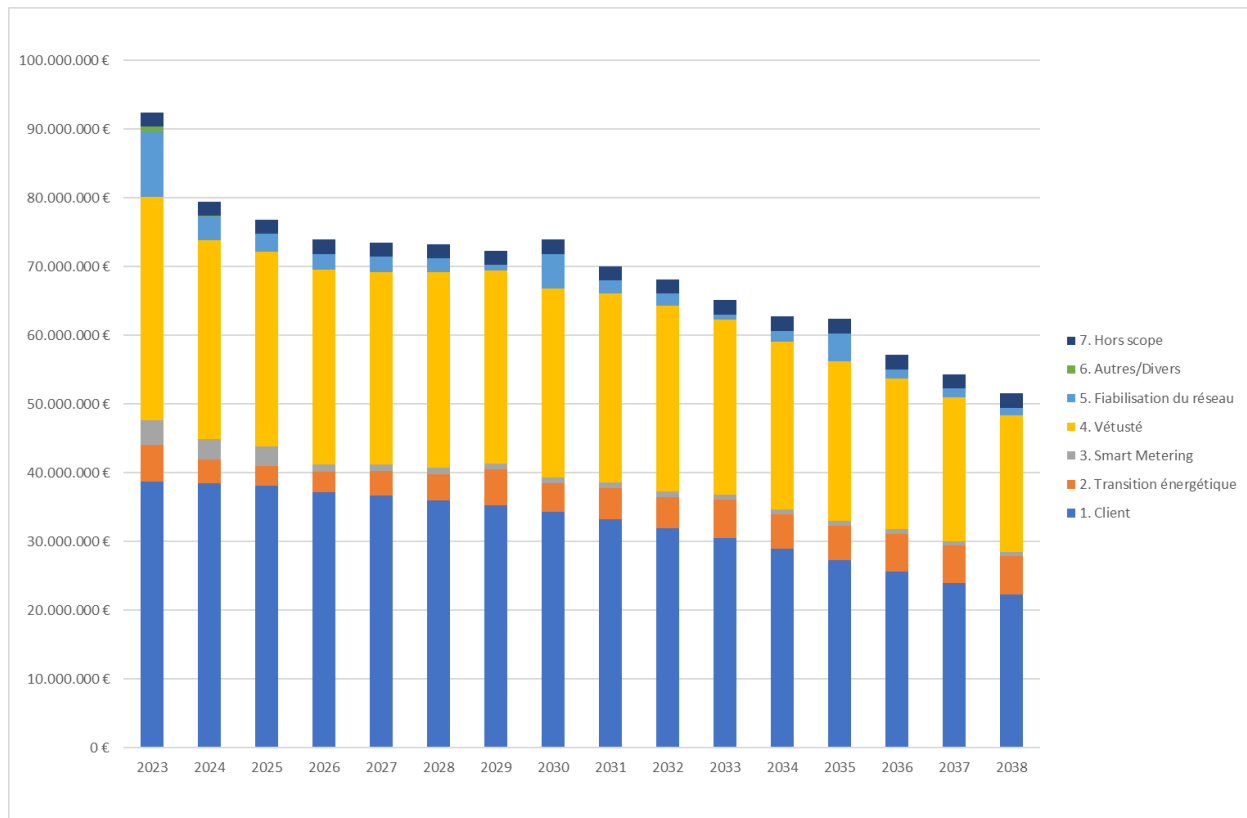
? kW op piekmomenten



Industriële plan elektriciteit



Industrieel plan gas



Ondertussen blijven beantwoorden aan verwachtingen van klanten inzake kwaliteitsvolle dienstverlening

Lancering van het proefproject LogisCER in Verviers

Installatie van zonnepanelen op het dak van sociale woningen om te experimenteren met energiedelen.

8,14

Globale tevredenheidsscore
van onze klanten in 2021

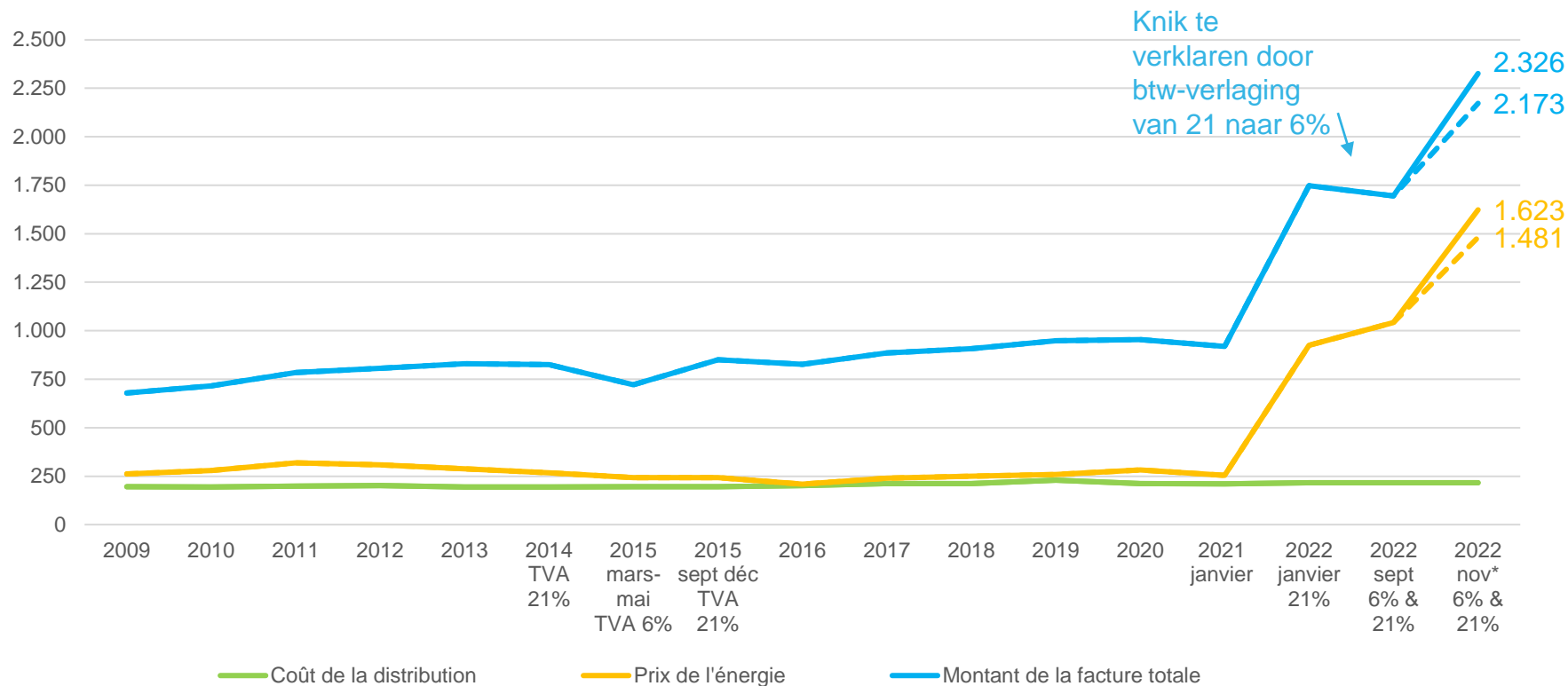
Connect My Home

4.445 aangesloten klanten
met synergie-aansluitingen
sinds 2020



Maken ambitieuze industriële plannen
hogere facturen van huishoudens
overmijdelijk?


Evolutie van de totale elektriciteitsfactuur, van de energie- en distributiekosten (2009-2022)



* Stippelijndien keuze voor goedkopere producten

ORES streeft ernaar om hierbij de tarieven niet boven de inflatie te laten stijgen, zoals sinds de oprichting van ORES.

Hoe? Door alle noodzakelijke middelen in te zetten:

- Eerst de middelen van ORES, efficiëntie en doeltreffendheid
 - Relanceplannen van de overheden
 - Tarieven
- 



Welke voorwaarden om een efficiënte uitvoering van het plan te waarborgen?

Om de efficiënte uitvoering van het industrieel plan te waarborgen

1. Partnerships aangaan met andere distributienetbeheerders:
 - Voor een betere kostenverdeling
 - Voor een harmonisch functioneren van de Belgische markt

2. Tarifaire perequatie (01/01/2024)



Vragen - antwoorden



Strategisch plan 2023-2025



Statutaire benoemingen



Updating van bijlage 1 van de statuten



Notulen



Faciliter l'énergie, faciliter la vie