



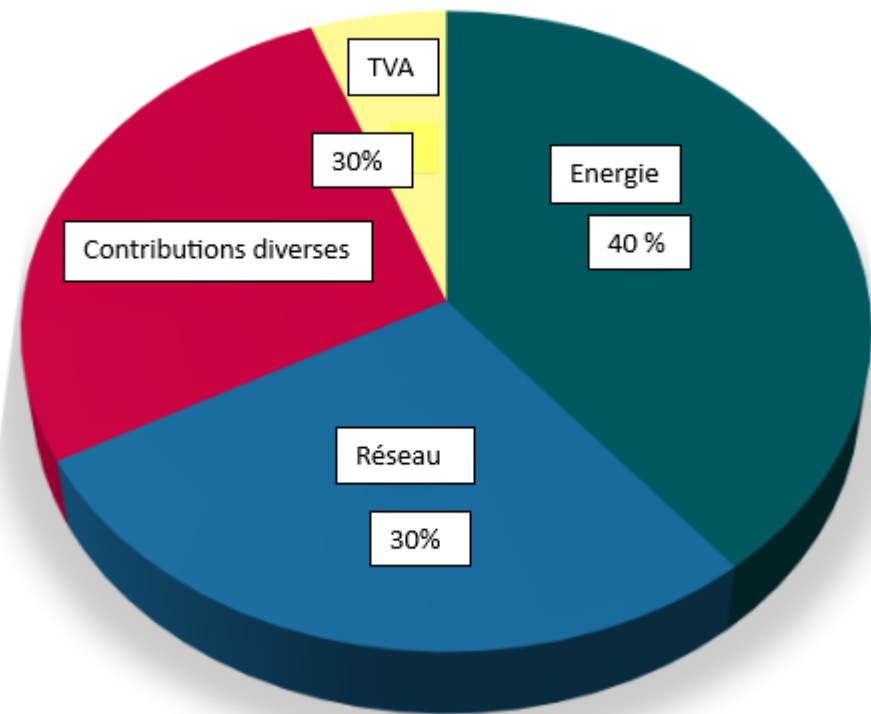
Conférence

«Les tarifs 2026 de l'électricité»

Ce qu'il faut savoir
Les solutions les plus avantageuses
Les pièges à éviter



En 2025



Et en 2026



Trois composantes majeures :

- Le prix de l'énergie (fournisseurs)
- Le coût du transport et de la distribution (Elia + GRD –RESA+ORES+ ...)
- Les contributions et taxes (fédérales + régionales)



Le prix de l'énergie

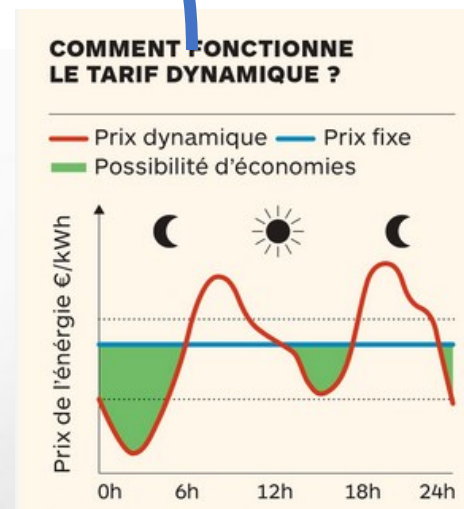
Une moyenne de 12 à 16 c€/Kwh Il est dépendant de:

- Votre fournisseur (Engie, Luminus, Eneco, Octa+, TotalEnergie, Cociter, ...)
- Le Tarif que vous avez choisi
- La formule et le type de contrat avec votre fournisseur

Quel tarif?



Quel contrat?

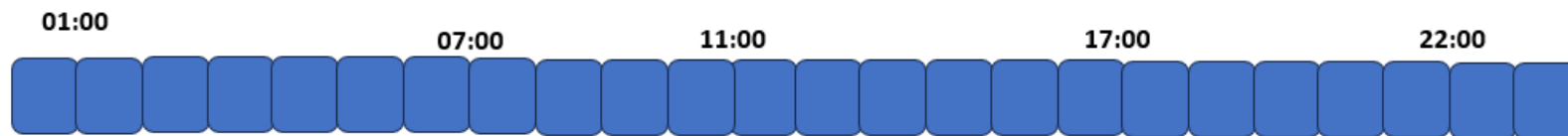




Le prix de l'énergie: quel tarif?

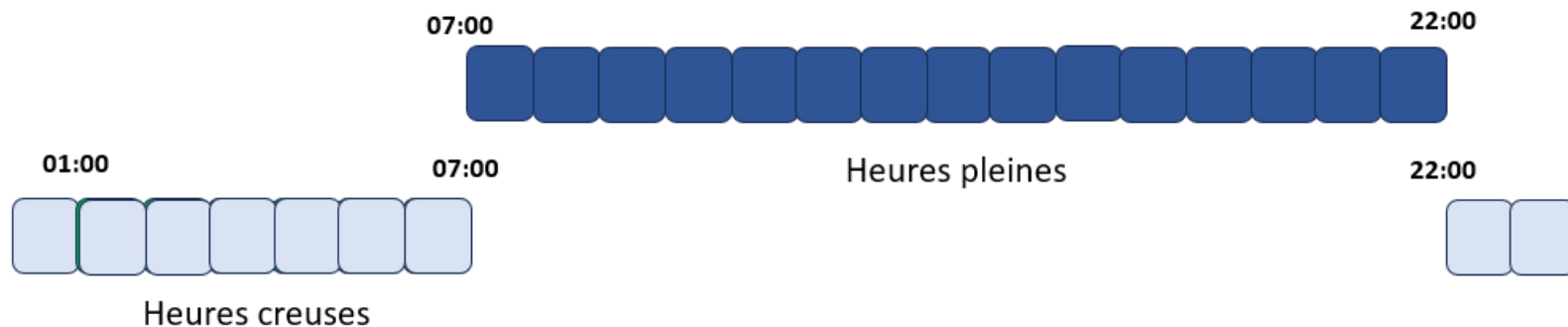


=> Monohoraire = même prix tout le temps (jour et nuit)



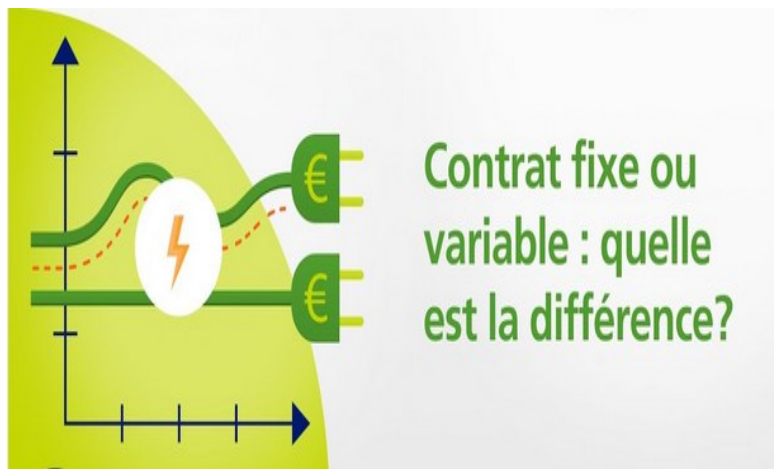
=> Bihoraire

Un prix pour les heures pleines (jour)
Un prix pour les heures creuses (nuit) + week-end de vendredi 22h00 au lundi 7h00



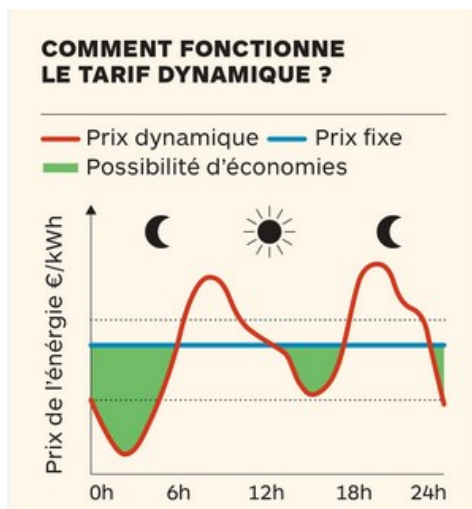


Le prix de l'énergie: quel contrat?



⇒ Fixe = prix constant toute la durée du contrat

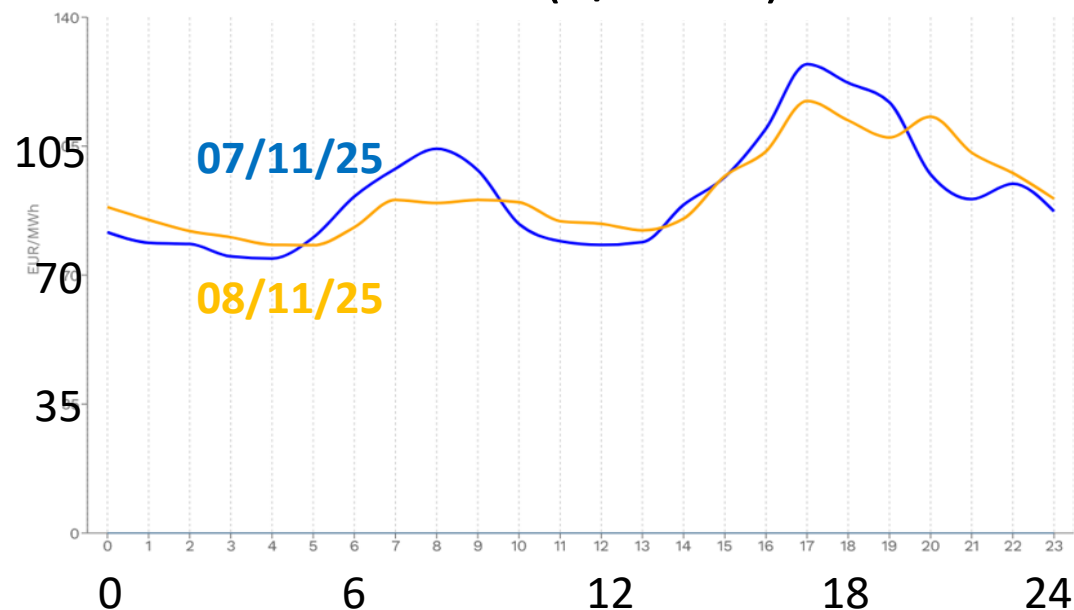
⇒ Variable = prix variable tous les mois ou trimestres



⇒ Dynamique = variable toutes les heures

⇒ 24 prix/jour

BELPEX H (€/MWh)





Le prix de l'énergie

Cas particulier des « PROSUMER »

A) Certains fournisseurs ajoutent à leur prix d'énergie un « coût d'équilibrage » important

Ceci est **indépendant** de la redevance prosumer qui sera présentée au chapitre « transport et distribution »

B) Pour les prosumers avec compensation (installation < 01-01-2024),
=> On paie la différence entre le prélèvement et l'injection,

Pour les prosumers sans compensation (installation >01-01-2024),
=> On paie le prélèvement réseau complet avec la possibilité de revendre l'électricité injectée (environ 10 % du prix)



Le coût du transport + distribution

Il est dépendant de :

- Votre GRD (ORES, RESA, ...)
- Votre tarif (Monohoraire, bihoraire, exclusif nuit)



Coût réseau moyen 2025 en c€/Kwh

Monohoraire		13,7
Bihoraire	jour	14,7
	nuit + WE	9,3
Exclusif nuit		8,2



Le coût du transport + distribution

Cas particulier des « PROSUMER »

A) Pour les **prosumers avec compensation** (installation < 01-01-2024),
=> Ajout de la « redevance PROSUMER » calculée sur la capacité de l'installation en €/Kwc par an, elle dépend du GRD

Chez RESA en 2025: 85,94 €/Kwc TVAC

Chez ORES en 2025: 86,96 €/Kwc TVAC

B) Pour les **prosumers sans compensation** (installation >01-01-2024),

=> Pas de « redevance PROSUMER »

NOTA: Au 01-01-2031, tous les prosumers seront au régime sans compensation



Le coût du transport + distribution



Pourquoi
les réseaux
doivent-ils
évoluer ?



Le coût du transport + distribution

- Les besoins sont sans cesse en augmentation



- Les productions sont décentralisées



- Beaucoup de productions sont intermittentes





Exigences du réseau

- Un **équilibre** doit toujours être respecté entre **Offre et Demande**

Pour:

- La stabilité du réseau (fréquence et tension)
- Eviter les blackouts

Ce qui impose:

- Des investissements colossaux
- Des contraintes de plus en plus fortes sur producteurs et consommateurs.



POURQUOI DES EVOLUTIONS EN 2026 ?

Pour aider le réseau à respecter cet équilibre

OFFRE = DEMANDE

=> Inciter à consommer quand il y a abondance d'électricité

=> Inciter à ne pas consommer en période de forte demande



Modifications en 2026

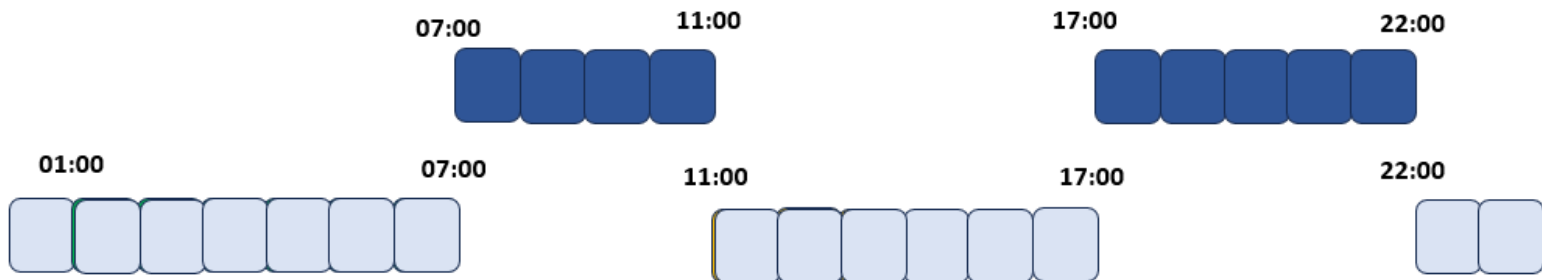


Tarif Monohoraire 24h/24h et 7i/7i



Tarif Bihoraire 7j/7j

De nouvelles tranches horaires sont définies :



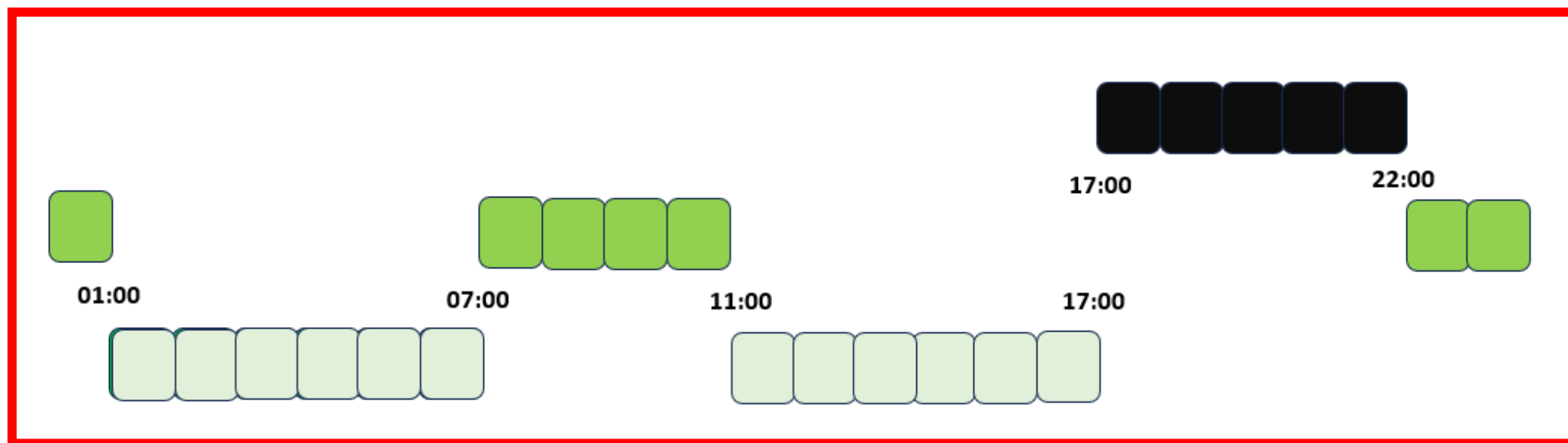
Heures creuses = Nuit + Soleil Heures pleines = Matin + Soir



Modifications en 2026

Apparition d'un nouveau tarif

Il est appelé « **IMPACT** » et est avec 5 plages horaires



Heures PIC (€€€)		17h à 22h	(7j/7j)
Heures MEDIUM (€€)		07h à 11h et 22h à 01h	(7j/7j)
Heures ECO (€)		11h à 17h et 01h à 07h	(7j/7j)



Ce qu'il faut savoir pour le 01-01-2026

Sans intervention de votre part

Situation 2025

Situation au 01/01/2026

Monohoraire 7j/7j



Monohoraire 7j/7j

Bihoraire (jour et nuit + WE)



Bihoraire 7j/7j avec les nouvelles plages

Le tarif « IMPACT » est une option (qui nécessitera une démarche de votre part)



Le prix de l'énergie

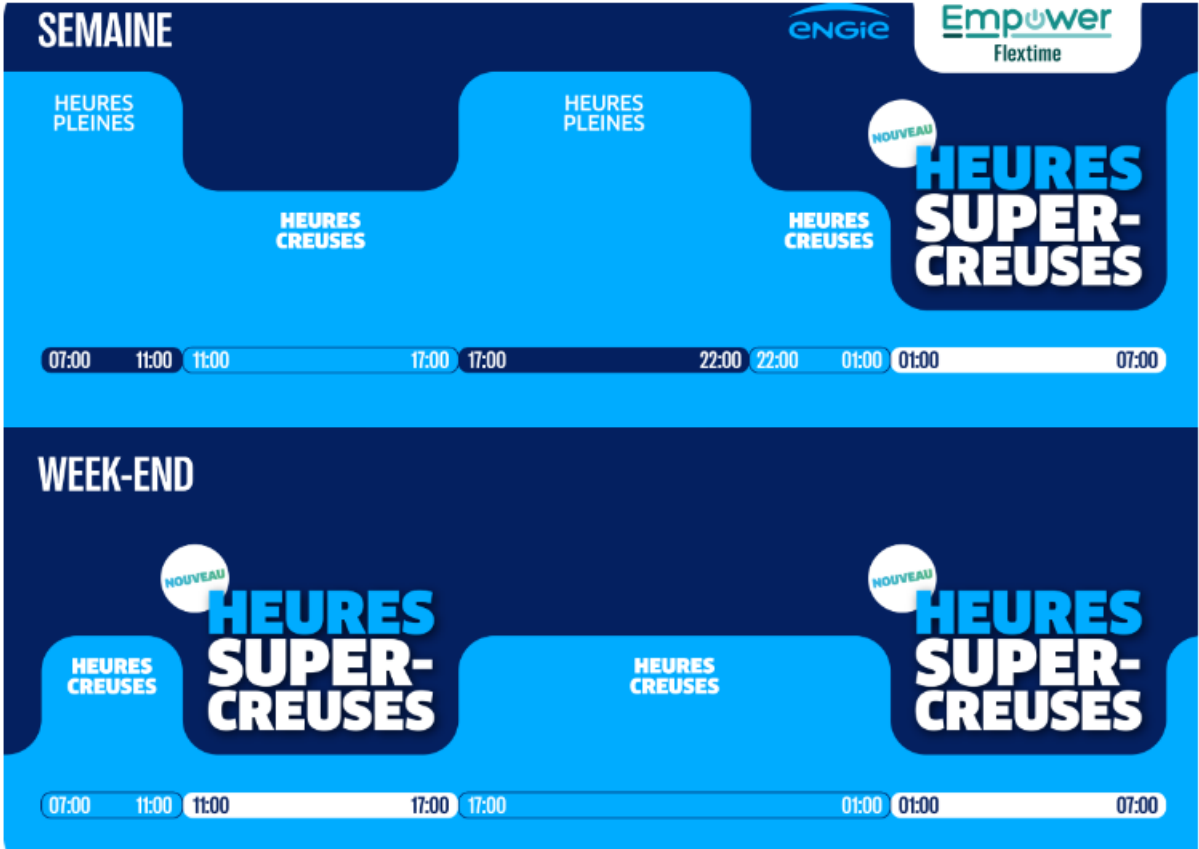
Certains fournisseurs s'adaptent et créent leurs propres tranches horaires

Exemple: ENGIE avec Empower Flextime

Empower Flextime fonctionne avec **trois plages horaires fixes**:

- **SUPER-CREUSES**: 1h-7h (en semaine); 1h-7h et 11h-17h (week-end)
- **Creuses**: 11h-17h et 22h-1h (en semaine); 7h-11h et 17h-1h (week-end)
- **Pleines**: Autres heures (pas d'heures pleines durant le week-end)

Prix 11/2025 en c€/Kwh:	
Heures pleines	14,09
Heures creuses	10,30
Heures super creuses	7,72





Le coût du transport + distribution

Les tarifs de distribution 2026 à 2029 ont été officialisés par la CWAPE en juin 2025

Ces tarifs vont augmenter en moyenne de 5% chez RESA et de 3 % chez ORES par an entre 2026 et 2029



Quelle combinaison choisir ?

3 tarifs

=> Monohoraire

=> Bihoraire

=> Impact

3 contrats

=> Fixe

=> Variable

=> Dynamique

Non Prosumer

Prosumer avec compensation

Prosumer sans compensation

X formules chez les fournisseurs



Quelle combinaison choisir ?

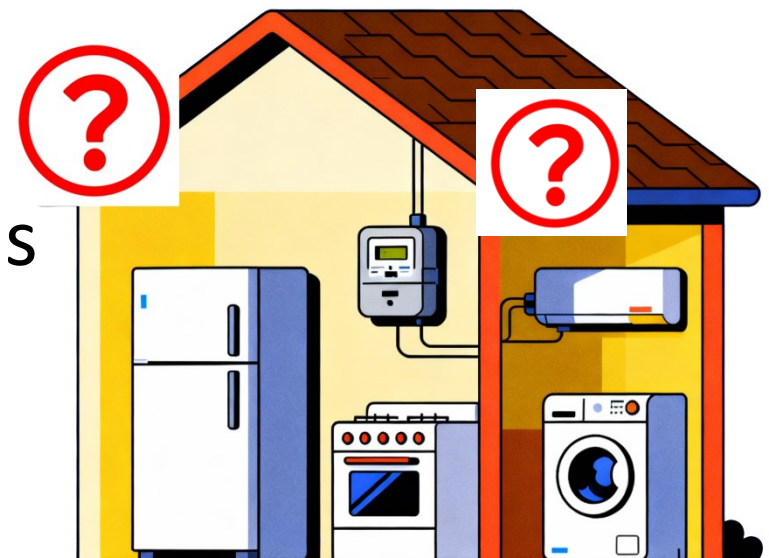
Prosumers: Autoconsommer un maximum

Mais de manière judicieuse



Pour les autres, le choix dépend de:

- Mon profil de consommateur
- Mes possibilités de déplacer des consommations
- Mes outils et mes capacités de gestion





Pour consommer mieux, soyons malins !

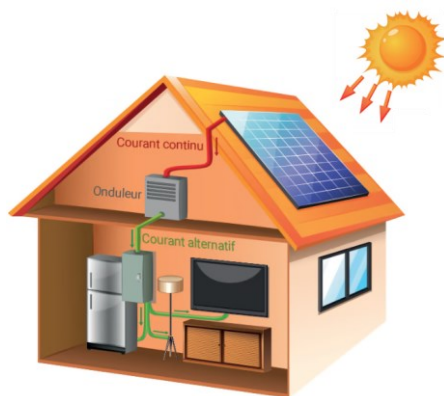
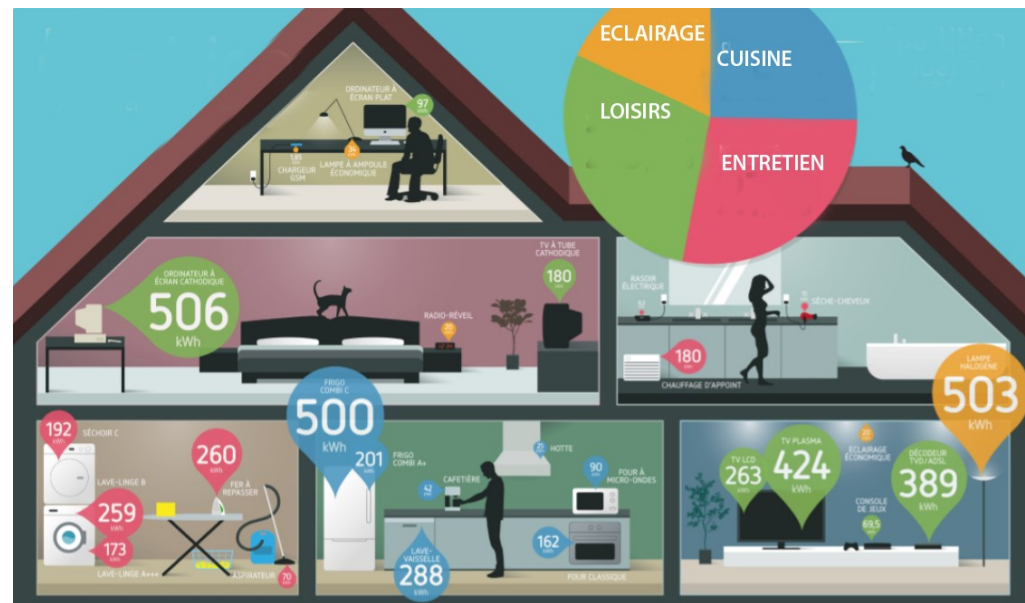




Combien consomme mon ménage?

Et combien produisent mes panneaux ?

Une famille moyenne en Wallonie	3 500 kWh/an
Une famille de 4 personnes « full électrique »	12 000 kWh/an
Une personne seule sans chauffage électrique	700 kWh/an
Une voiture électrique (15000km/an)	2 000 kWh/an



1 kWc de panneaux photovoltaïques	900 kWh/an
Une installation moyenne de 5 kWc	4000 kWh/an
Une installation maximale de 10 kVA	8 000 à 10 000 kWh/an



Pour consommer mieux, soyons malins !

Consommer moins

Surveiller sa consommation

Décaler les consommations

Utiliser le surplus photovoltaïque

Consommer autrement





Consommer moins

Isoler ce qui ne l'est pas encore

Fermer les locaux non chauffés (ferme-portes à ressorts)

Calfeutrer les fuites

Éclairage LED



Minuteries sur les appareils à usage occasionnel

Sécher le linge au soleil



Éliminer les voraces invisibles

- * Congélateurs bahuts peu utilisés
- * Frigos qui givrent tout le temps
- * Anciens circulateurs de chauffage





Surveiller sa consommation

HomeWizard pour l'eau et l'électricité



30€

Compteur Wi-Fi P1

€24.95

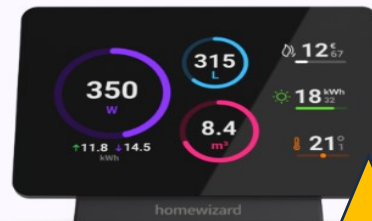
1g



60€

Compteur d'eau Wi-Fi

€49.95



60€

Energy Display

€59.95

Moniteur d'énergie
Emporia Vue 3
(pour les bricoleurs avertis)



15€

Prises électriques connectées



200€



Décaler les consommations

**Ma machine
à laver, c'est mieux
entre 11h et 17h.**

**Ça fait moins tache
sur la facture.**



**Le bihoraire
change d'horaire!**

CW&PE
Tous acteurs de l'énergie



Programmer les électro-ménagers

(manuellement ou avec des prises connectées)

Utiliser en milieu de journée (11 H – 17 H)

- Chauffage électrique à accumulateur
- Lave-linge, sèche-linge, lave-vaisselle
- Charge des appareils électro-portatifs
- Charge de voiture électrique

Couper le matin (07 H -11 H) et le soir (17H -22 H)

- Appareils non-essentiels
- Congélateurs bien isolés

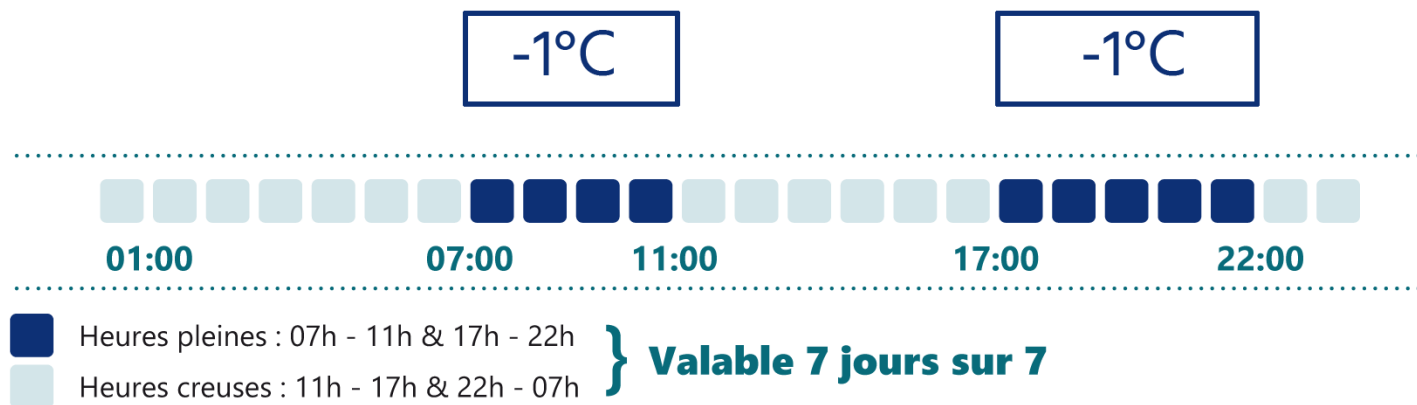




Programmer le chauffage

Chauffage à l'électricité?

Réglez le thermostat en fonction du prix de l'électricité



Comment ?

- Thermostat intelligent à chaque étage
- Vannes thermostatiques programmables



Les batteries





Batteries - fonctionnement

Charger l'après-midi

- en heures creuses

Utiliser le soir

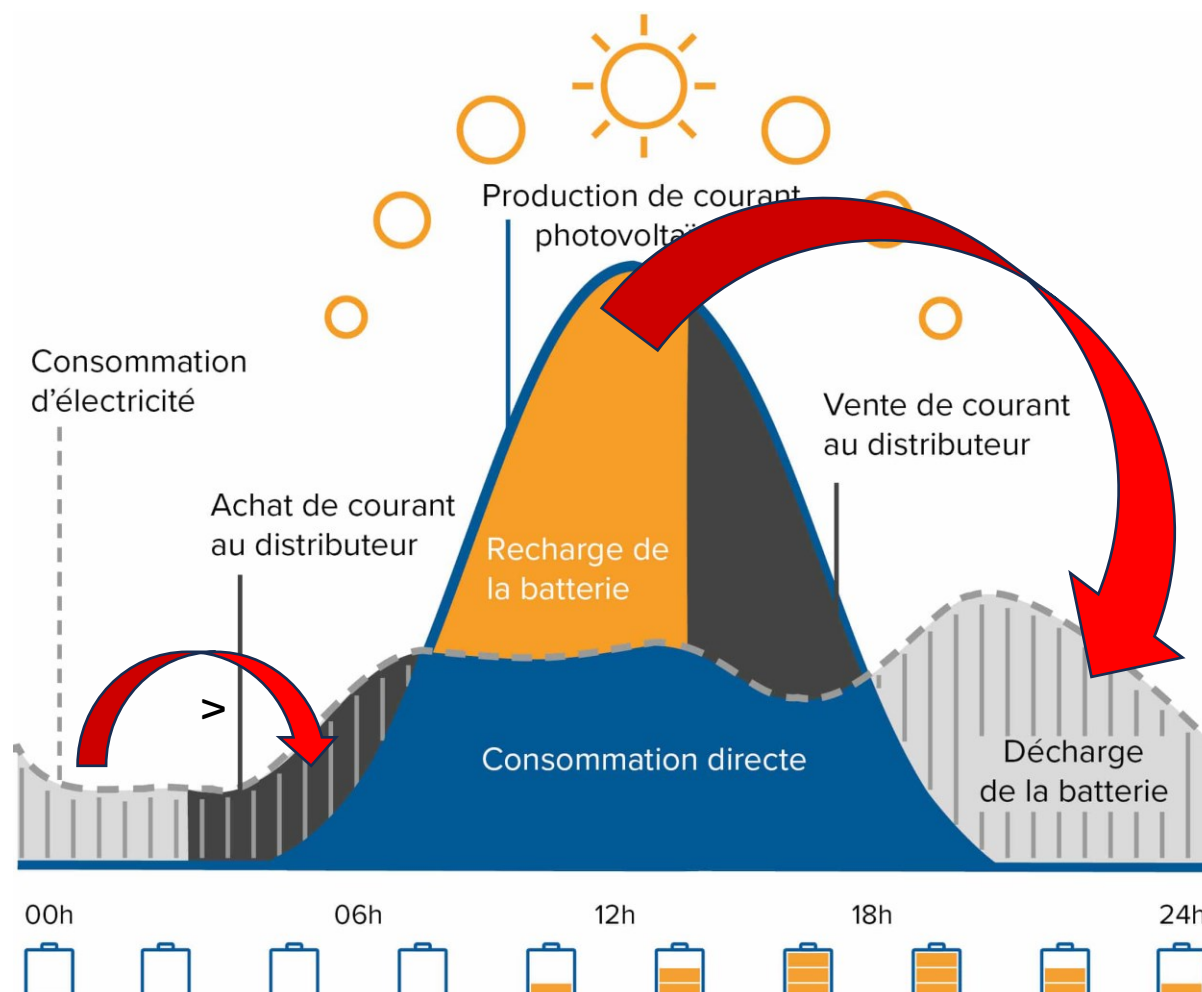
- en heures pleines

Charger la nuit

- En heures creuses

Utiliser le matin

- en heures pleines





Batteries : rentabilité

La batterie peut être rentable (ou pas)

- Taille adaptée à la consommation
- Prix d'achat raisonnable
- Gérée intelligemment (EMS = energy Management System)

Les coûts

- Achat et installation (250 à 1400€ / kWh)
- Perte d'énergie lors de la charge-décharge (8 à 10%)

Les bénéfices

- Différence entre prix en heures pleines et creuses
- Protection contre les pannes de réseaux et les décrochages

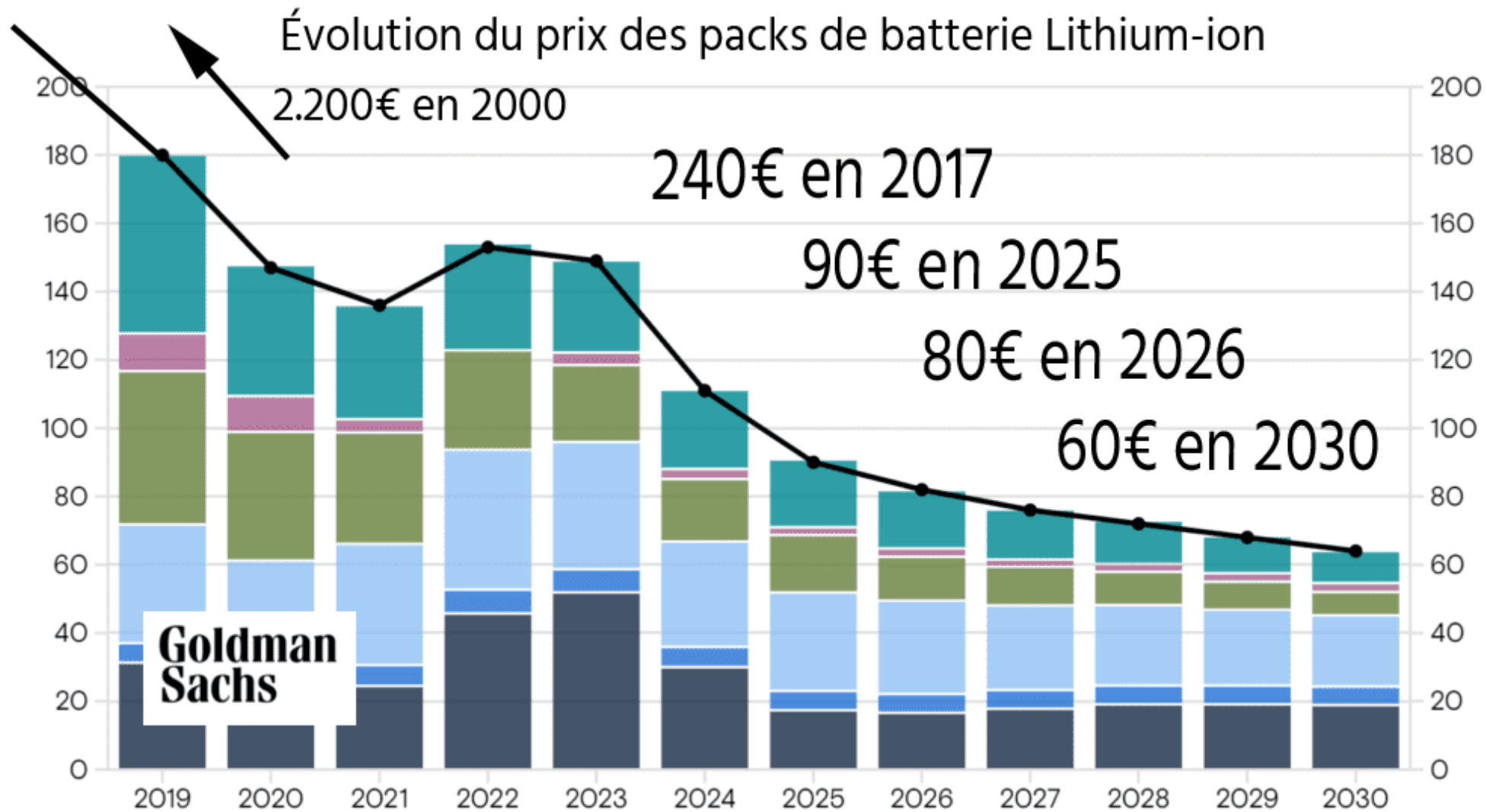
Chaque cas est à analyser en détails

Si vous bénéficiez de la compensation, attendez 2031.





La batterie va devenir incontournable (1)



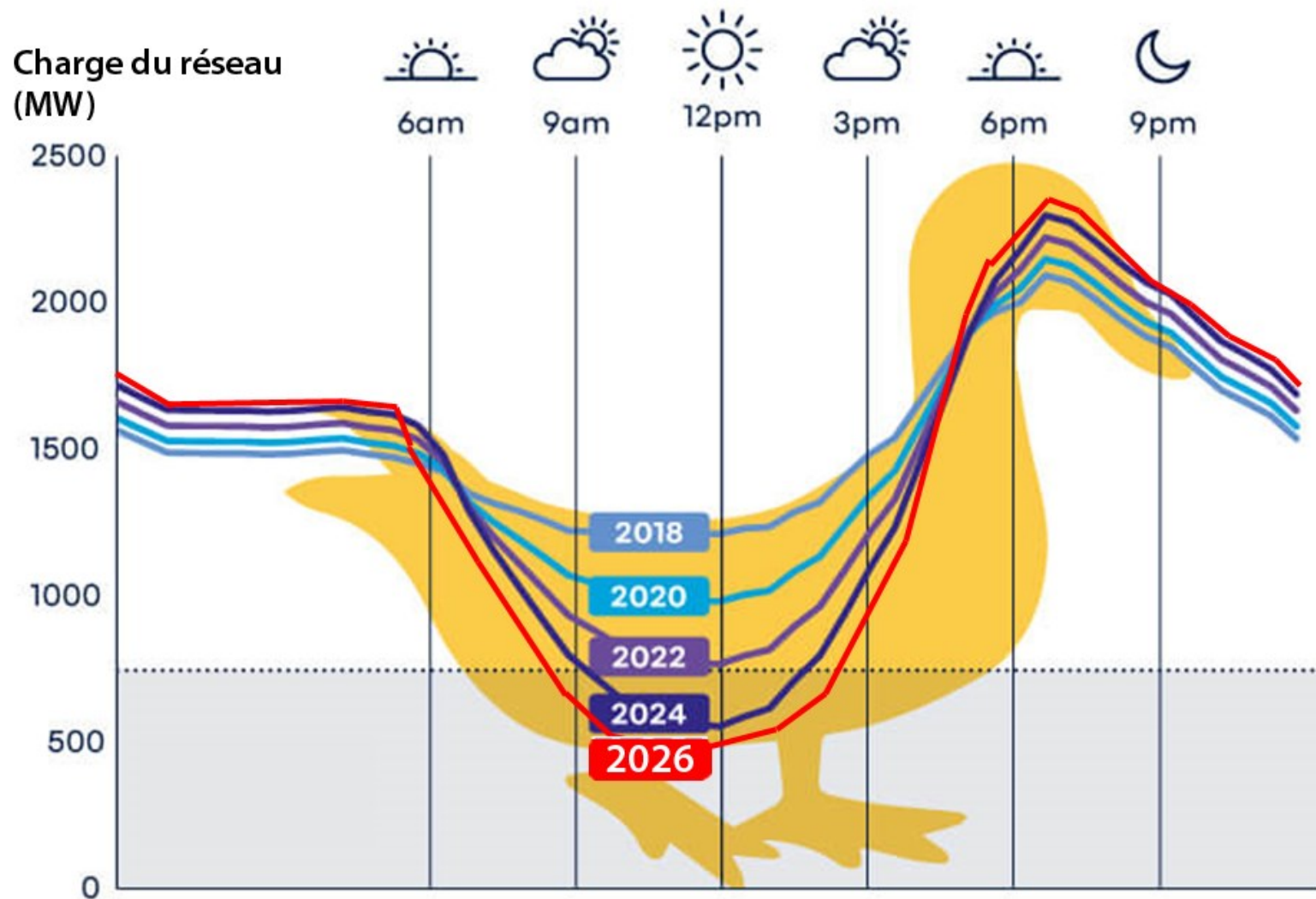
Les batteries chères, c'est (bientôt) fini



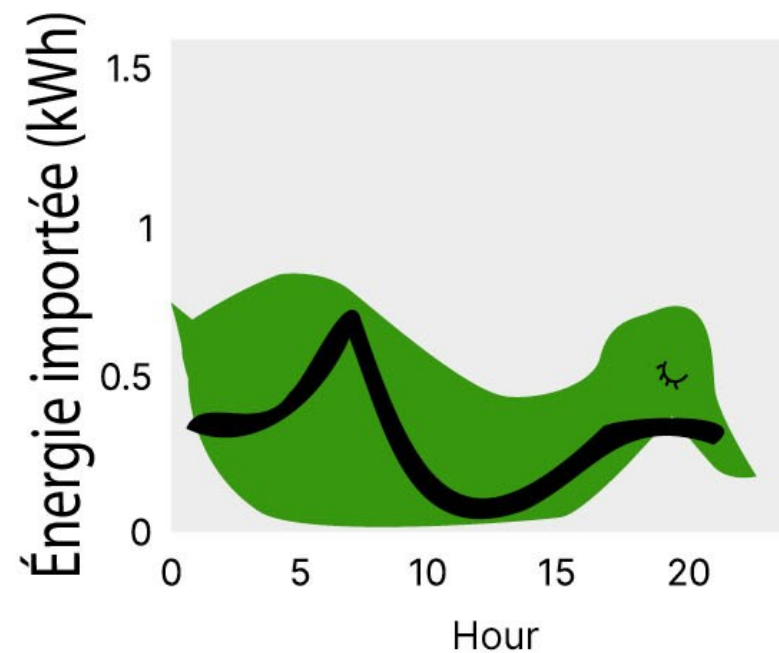
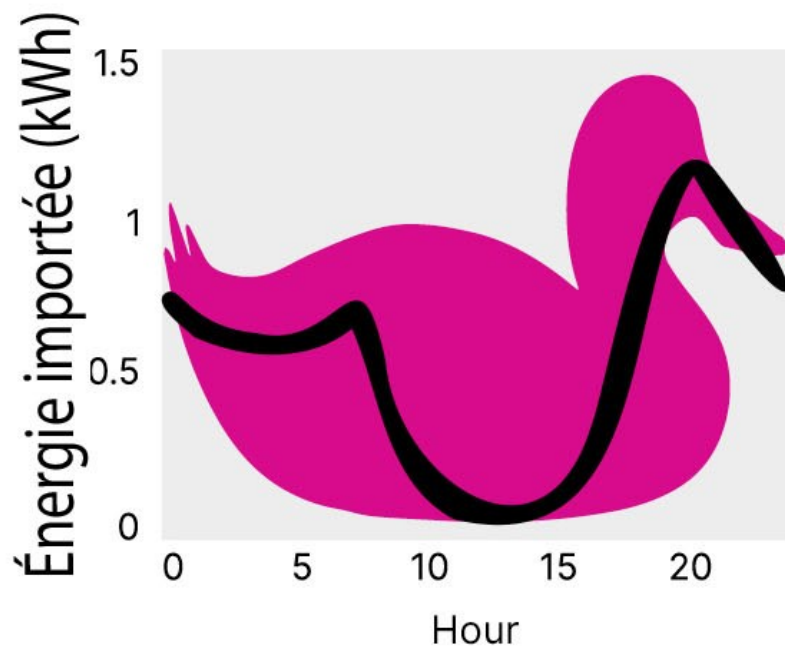
La batterie va devenir incontournable (2)

Le canard prend du ventre

Prélèvements sur le réseau pour une maison avec panneaux solaires



Influence de la batterie sur le canard





Exemples de batterie domestique

Capacité typique : 5 à 15 kWh

Puissance typique : 3 à 8 kW

Prix typique d'une batterie domestique placée: 5.000€-15.000€





Exemple de batterie plug and play



Les batteries plug and play Marstek Venus E 5kWh
Se branchant dans une simple prise de courant.

Puissance : 2400 watts

Capacité de 5 à 20 kWh

Poids : 60 à 200 kg

Environ 300 à 400€ par kWh, placement par le client



L'EMS, clé du bon usage de la batterie

La plupart des batteries sont livrées avec un EMS plus ou moins intelligent et efficace.

Pour une meilleure efficacité, il y a des systèmes spécialisés comme le Revolta One.

EMS = Energy Management System

Système de gestion de l'énergie (EMS)

1. Surveillance en temps réel des flux d'énergie (production solaire, consommation, charge batterie...)
2. Optimisation de l'autoconsommation
3. Réduction des coûts énergétiques (par décalage de charge, effacement, ect.)
4. Stockage intelligent de l'électricité
5. Interaction avec le réseau (injection ou retrait d'énergie)
6. Interface avec des systèmes tiers (domotique, groupe électrogène, ect)
7. Sécurité énergétique (priorisation des charges critiques, backup en cas de coupure)



Capable de fonctionner 3 mois sans internet via l'EMS locale intégrée

ENERSOL





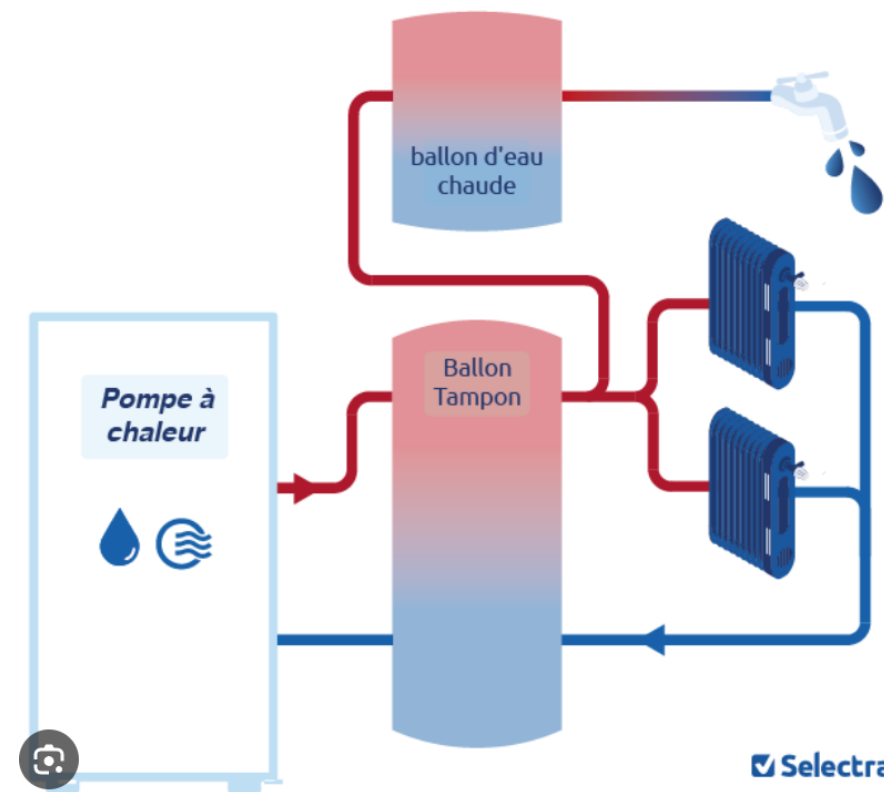
Utiliser le surplus photovoltaïque

Usages rentables

- Chauffer l'eau sanitaire
- Chauffer un ballon-tampon pour les radiateurs
- Charger une voiture électrique
- Charger une batterie domestique

Usages peu rentables

- Revente de l'électricité
- Climatisation





Consommer autrement (1)

Le chauffage au bois ou aux pellets

- Diminue la demande à moindre coût
- Réduit la période de chauffe
- Assiste la pompe à chaleur par grand froid

Chauffe-eau thermodynamique

Meilleur rendement

Amorti rapidement (1500 à 2000€)



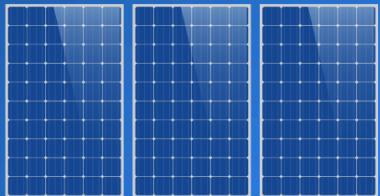


Consommer autrement (2)

Chauffe-eau électrique hors réseau

- Avec panneaux photovoltaïques indépendants
- Double cuve chaud (85°) + normal (50°-60°)

**WANIT,
UN SYSTEME COMPLET
ET EVOLUTIF...**



LES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES



LE SOLAR CONNECTOR WANIT



LE CHAUFFE-EAU WANIT TWIN

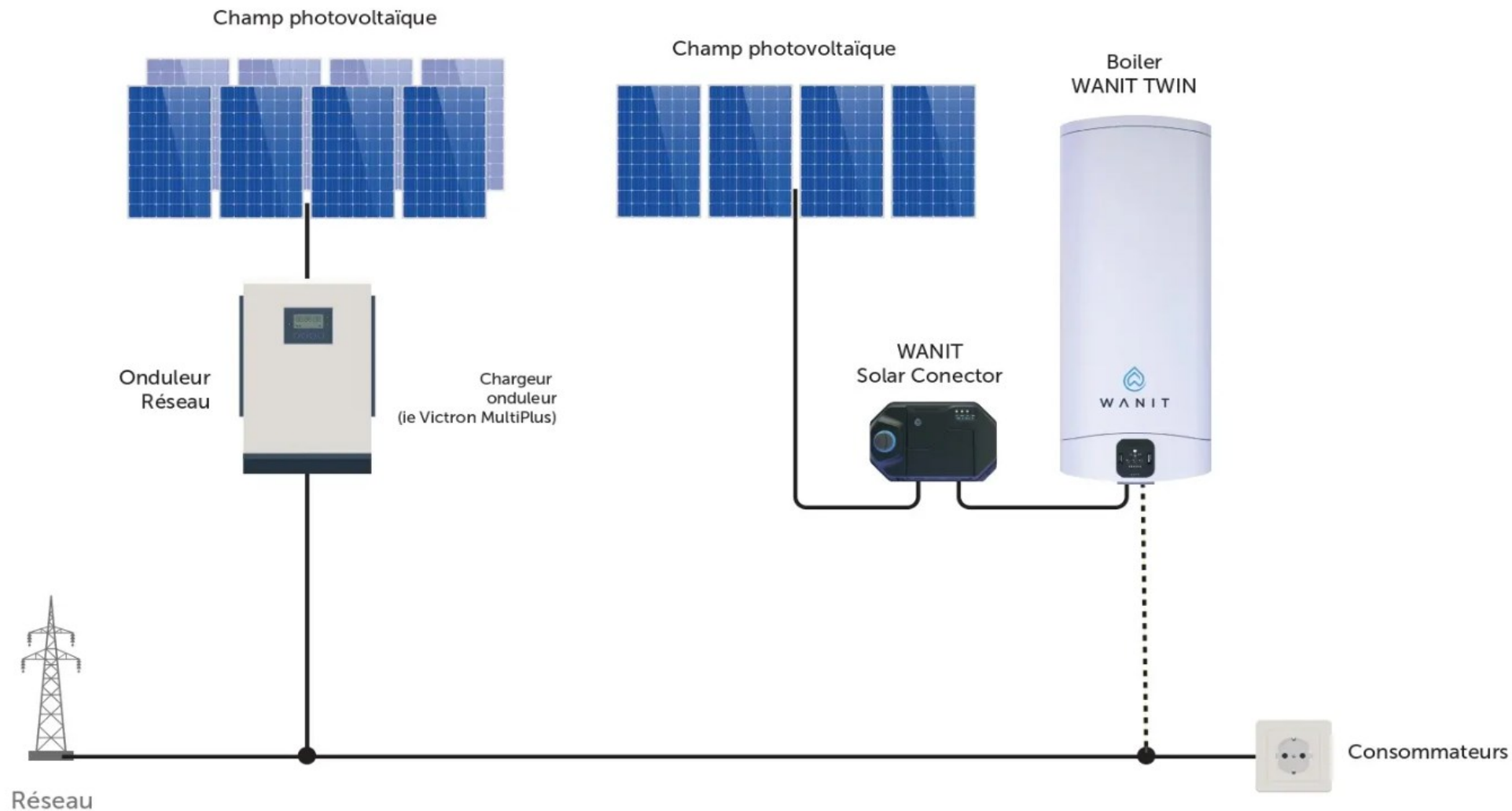


UNE BATTERIE (en option)



Consommer autrement (3)

Fonctionnement du système Wanit



Merci !

