

**POUR UNE TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE
-RAPIDE ET ACCESSIBLE
-POUR TOUS**

AVEC



QUELQUES CHIFFRES



70%

RÉDUCTION
POSSIBLE
SUR LA FACTURE
D'ÉLECTRICITÉ

15 000

SITES
DÉJÀ
ÉQUIPÉS

14

PRIX
D'INNOVATION

1^{ER}

LEADER
FRANÇAIS

30

SALARIES
R&D ET COMMERCE

100
MILLIONS

DONNEES
PAR JOURS

QUELQUES INFORMATIONS CLÉS



+ 6 ans après sa création et après plusieurs années d'investissement en R&D, Comwatt est à l'équilibre économique

+ 2018, doublement des ventes et du chiffre d'affaire

+ Soutenu financièrement par les leaders du solaire Français Jean Marc Bouchet (fondateur de Quadran) et par Jean Michel Germa (fondateur de la compagnie du vent)







+ En Juillet 2018, Comwatt a réussi une levée de fond de 2,3 M€, pour son développement commercial

UNE SOLUTION SIMPLE

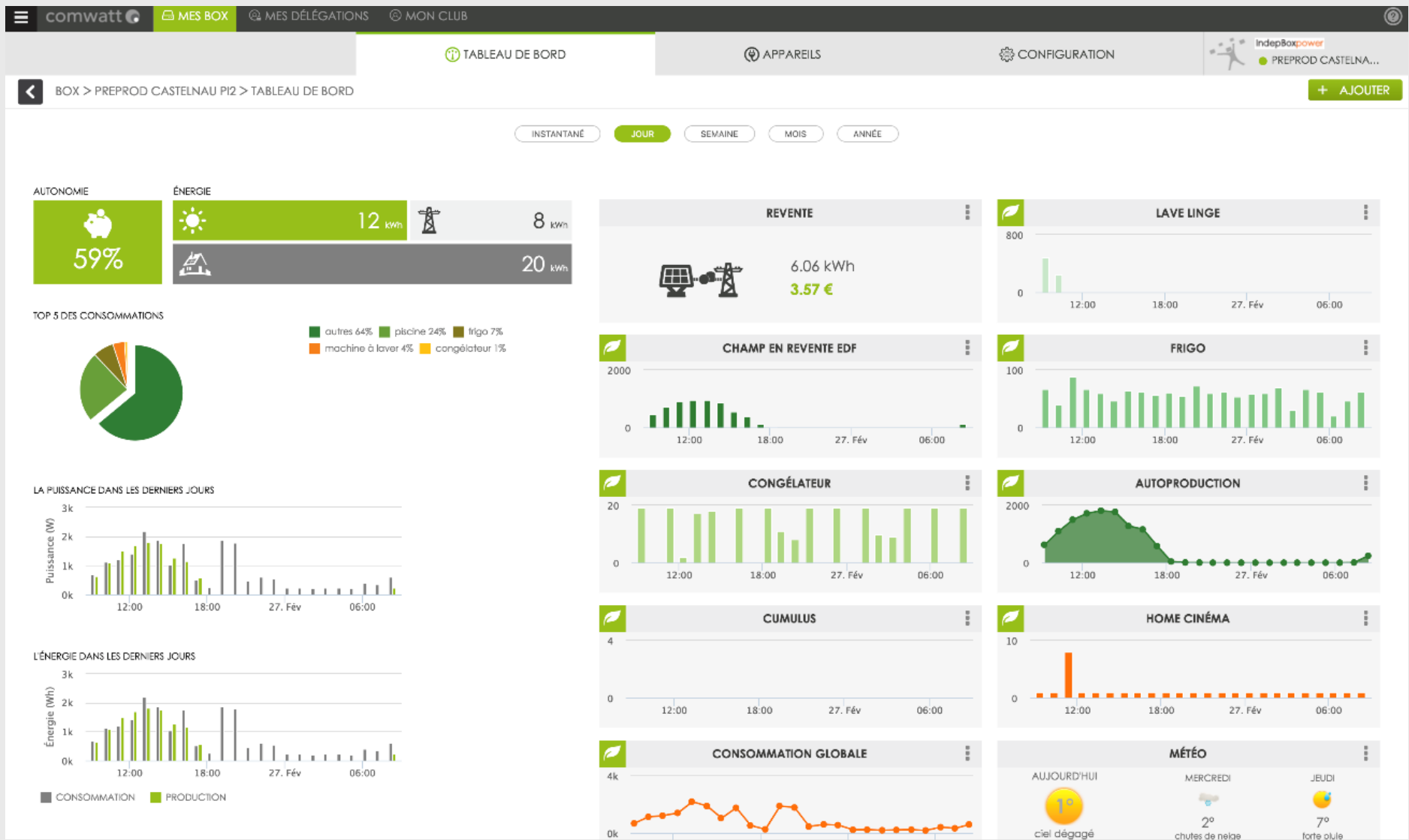
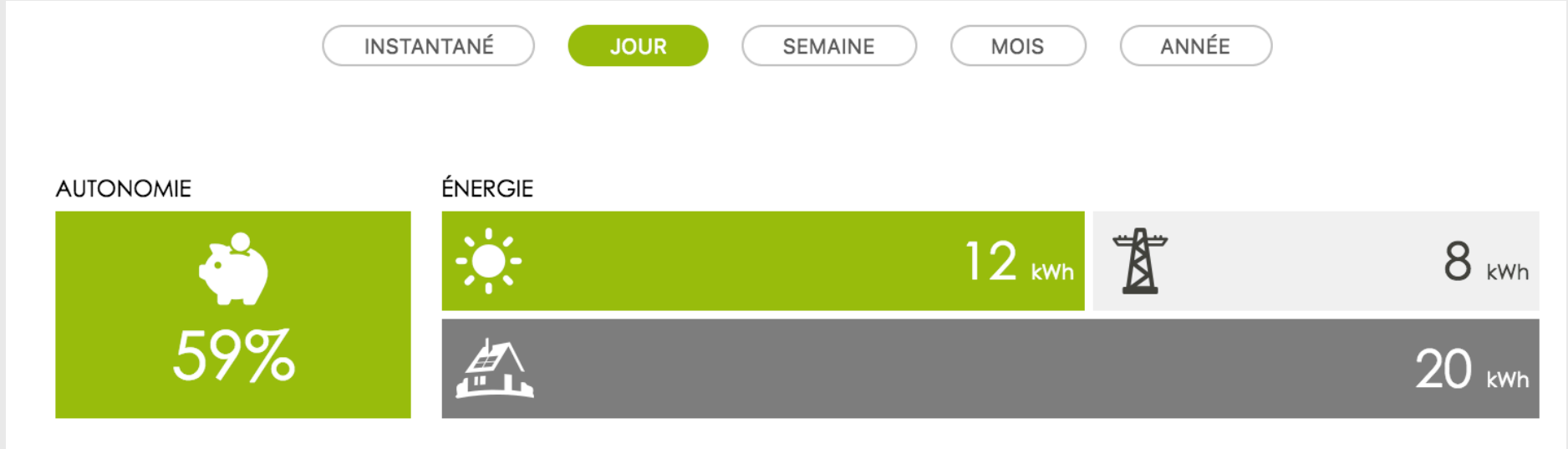


INSTALLÉE EN 30 MINUTES...
CONÇUE POUR CONNECTER 1 MILLION DE SITES



-  Simple, installée en quelques clics
-  Notée ★★★★★ par nos utilisateurs
-  Sécurisée via le cryptage haut niveau
-  Autoparamétrage
-  Assistance 6j/7
-  Disponibilité 100%, sans abonnement

UNE INTERFACE UTILISATEUR SIMPLE ET EFFICACE



UN LEADER INFLUANT



Une présence unique au sein des organes structurant l'offre énergétique en France (Adème, Ministère de l'énergie, Syndicat...)



Intervention de Comwatt à l'Assemblée nationale, en commission sur le prix de l'électricité

Une presse passionnée par Comwatt
Plus de 200 articles



TOUTE LA PRESSE EN PARLE



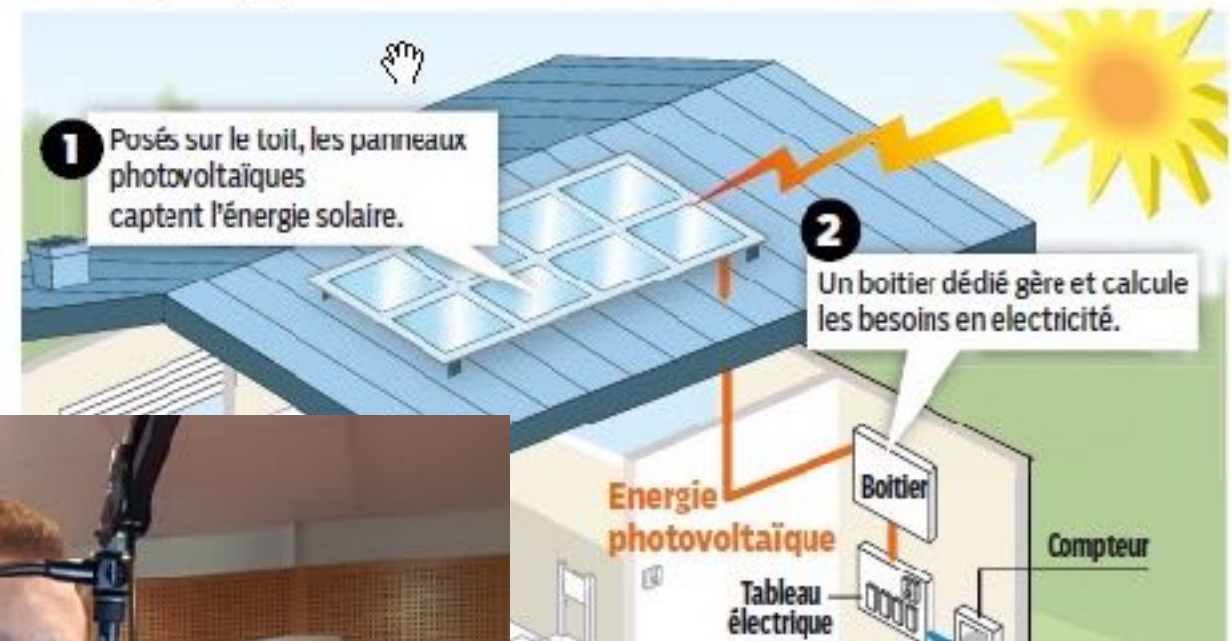
Soyez branché, consommez votre propre électricité

ÉNERGIE. Le gouvernement voudrait doper un marché balbutiant mais prometteur : l'autoconsommation électrique, qui permet à terme de raboter sa facture de 50 %.

Murviel-Hés-Béziers (Hérault)
De notre correspondant

C'EST UNE NOUVELLE tendance, certes balbutiante, mais qui permet de réaliser plus de 50 % d'économies sur sa facture d'électricité. L'autoconsommation électrique — c'est son nom — repose sur un principe simple : installer des panneaux photovoltaïques dans son jardin ou sur son toit et utiliser directement le courant ainsi produit.

Moyennant un investissement d'environ 13 500 à 14 500 €, amortis-



LE FIGARO



Comwatt SAS
www.comwatt.com
CAP OMEGA
RP Benjamin Franklin
CS 39521
34960 Montpellier Cedex 2



Intervention de Comwatt à l'Assemblée nationale, en commission sur le prix de l'électricité

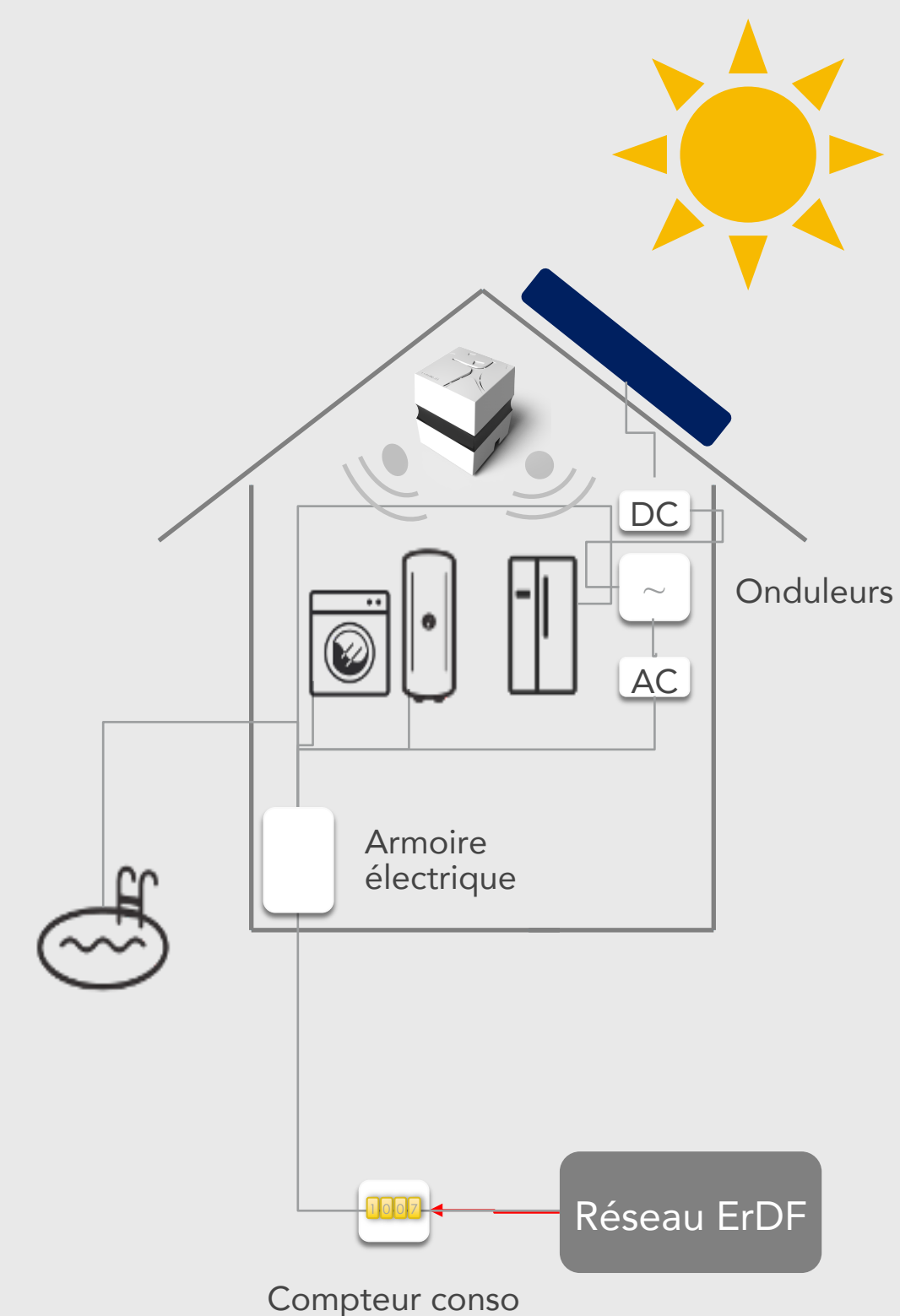
Contacts : Grégory Lamotte
06 95 49 59 73
Gregory.lamotte@comwatt.com

L'AUTOCONSOMMATION SOLAIRE POUR LE PARTICULIER

**LE SOLAIRE, UNE ÉNERGIE VERTE,
ACCESSIBLE À TOUS ET INÉPUISABLE.**

**L'AUTOCONSOMMATION SOLAIRE, C'EST CAPTER L'ÉNERGIE
GRATUITE DU SOLEIL POUR S'AUTOALIMENTER
ET/OU REVENDRE AU RÉSEAU.**

**UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE,
RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT ET RENTABLE....
POUR RÉDUIRE SIGNIFICATIVEMENT LA FACTURE D'ÉLECTRICITÉ ?**



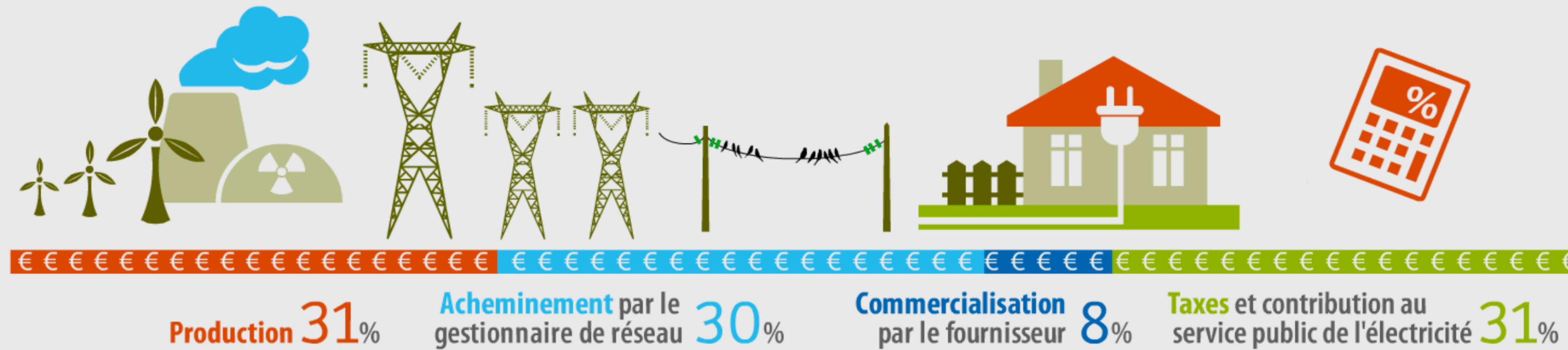
LE CONTEXTE



LE PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ NE CESSE D'AUGMENTER



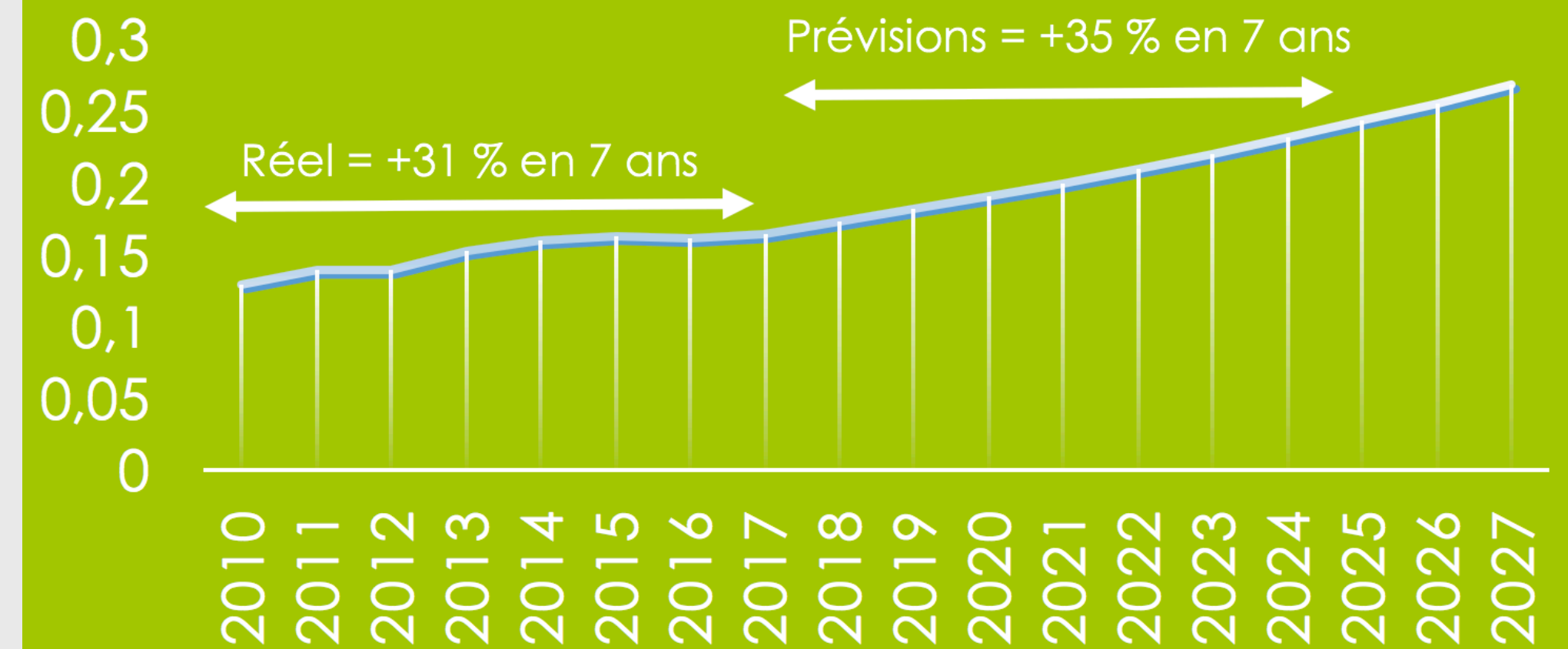
COMPOSITION DU PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ (RÉSIDENTIEL)



ÉVOLUTION DU PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ EN FRANCE



ÉVOLUTION DU PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ TTC EN FRANCE EN €/KWH POUR UN PARTICULIER (SOURCE = EDF ET COUR DES COMPTES)

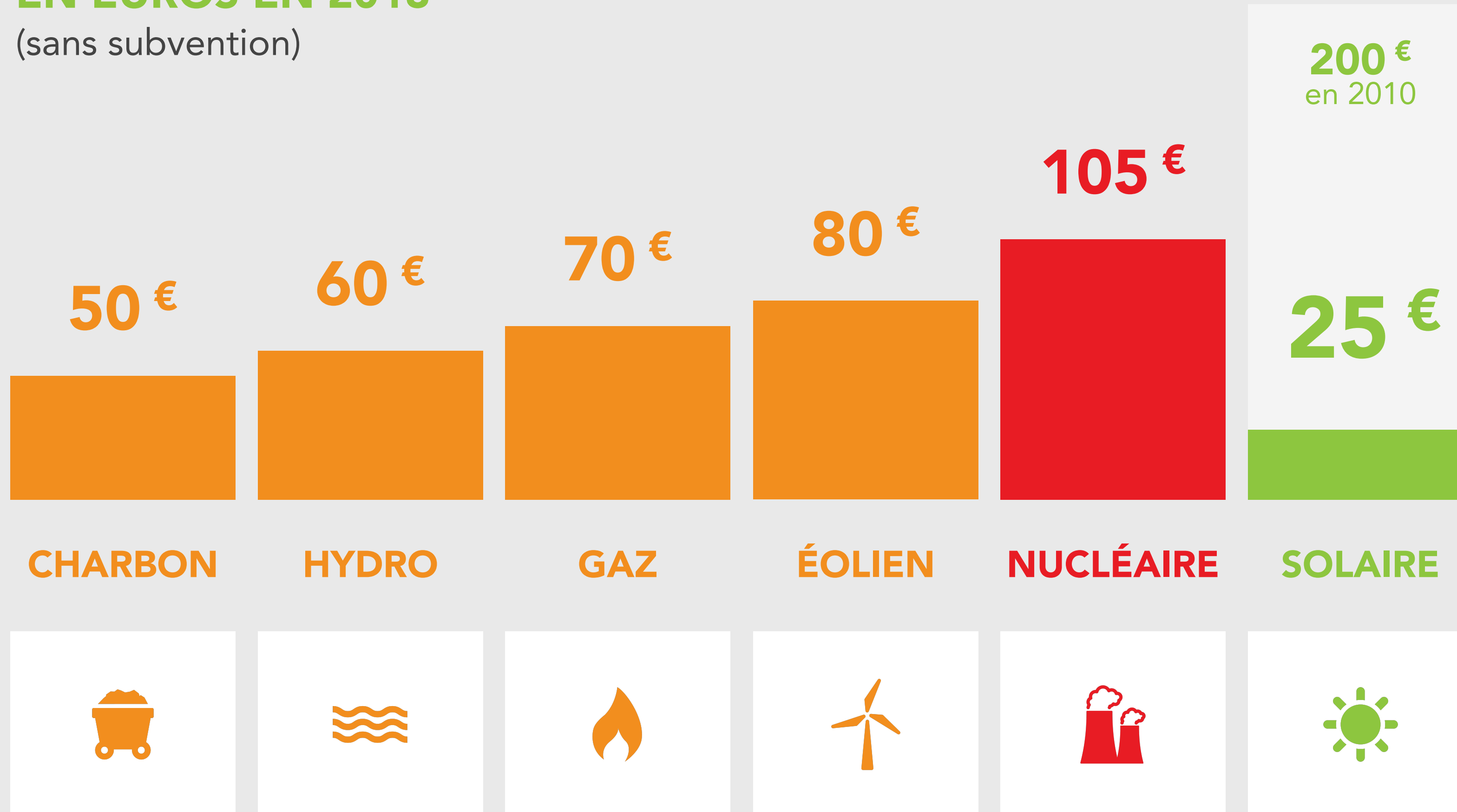


Source: energie-info.fr; CRE (étude 2014)

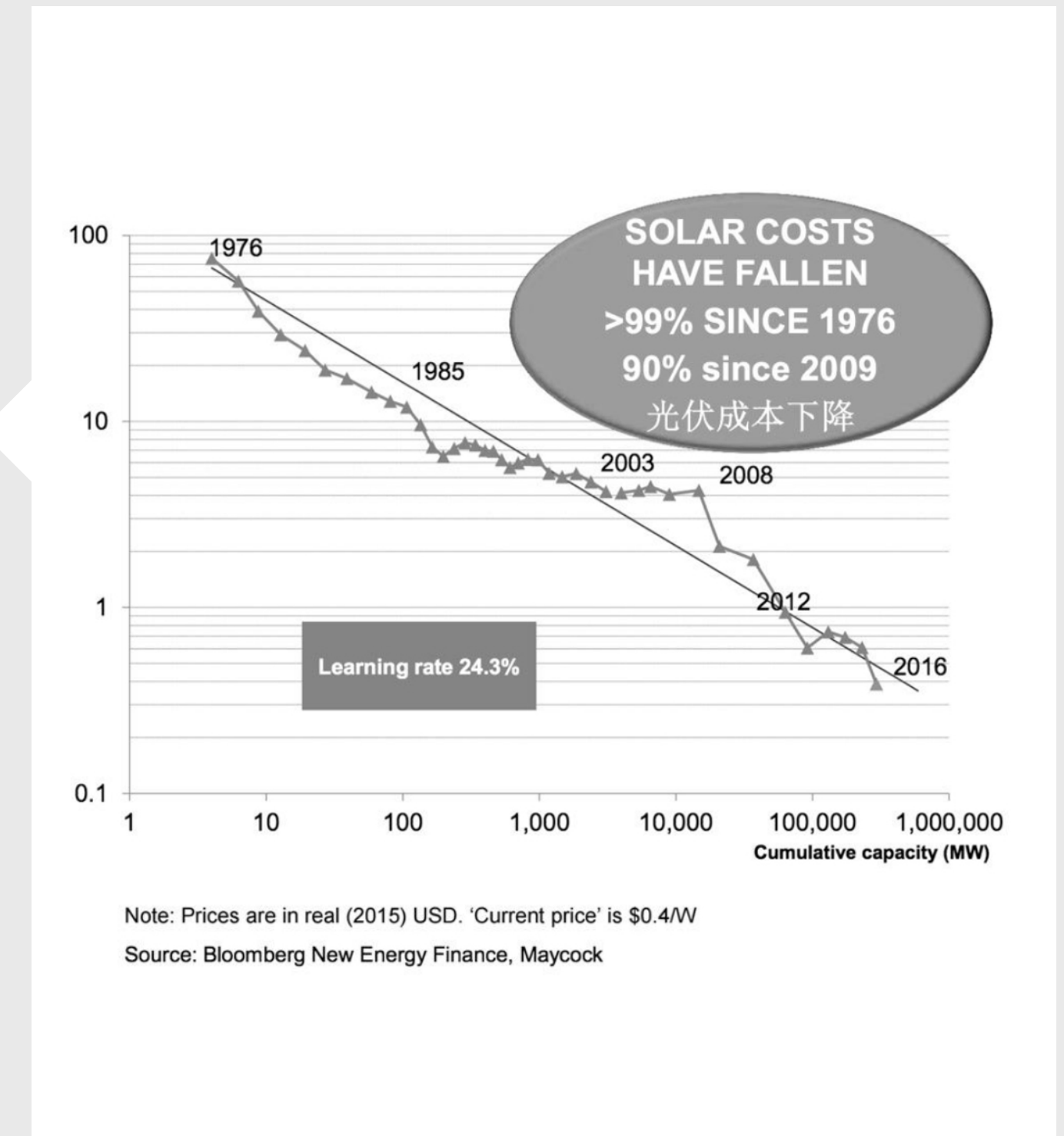
BAISSE DU PRIX DE PRODUCTION DE L'ÉLECTRICITÉ SOLAIRE



PRIX DE PRODUCTION D'1 MWH D'ÉLECTRICITÉ EN EUROS EN 2018 (sans subvention)



LE PRIX DE REVIENT DU SOLAIRE BAISSÉ DE 20% TOUS LES 20 MOIS, DEPUIS 40 ANS :

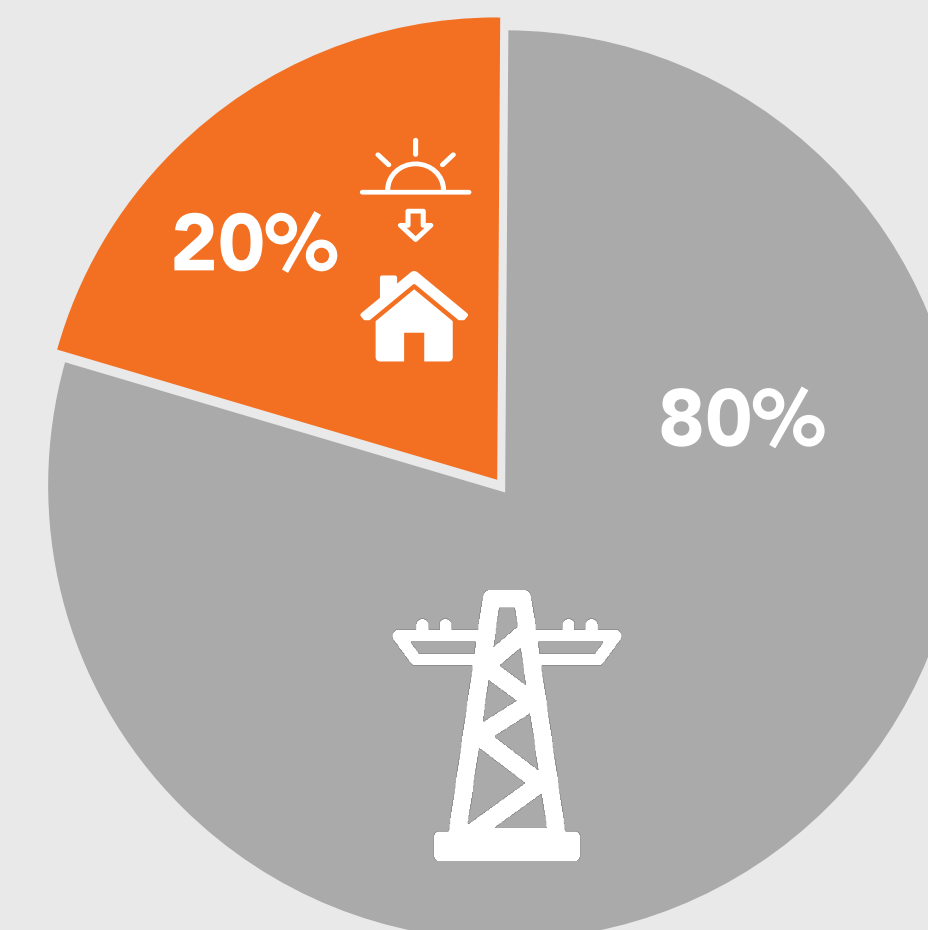
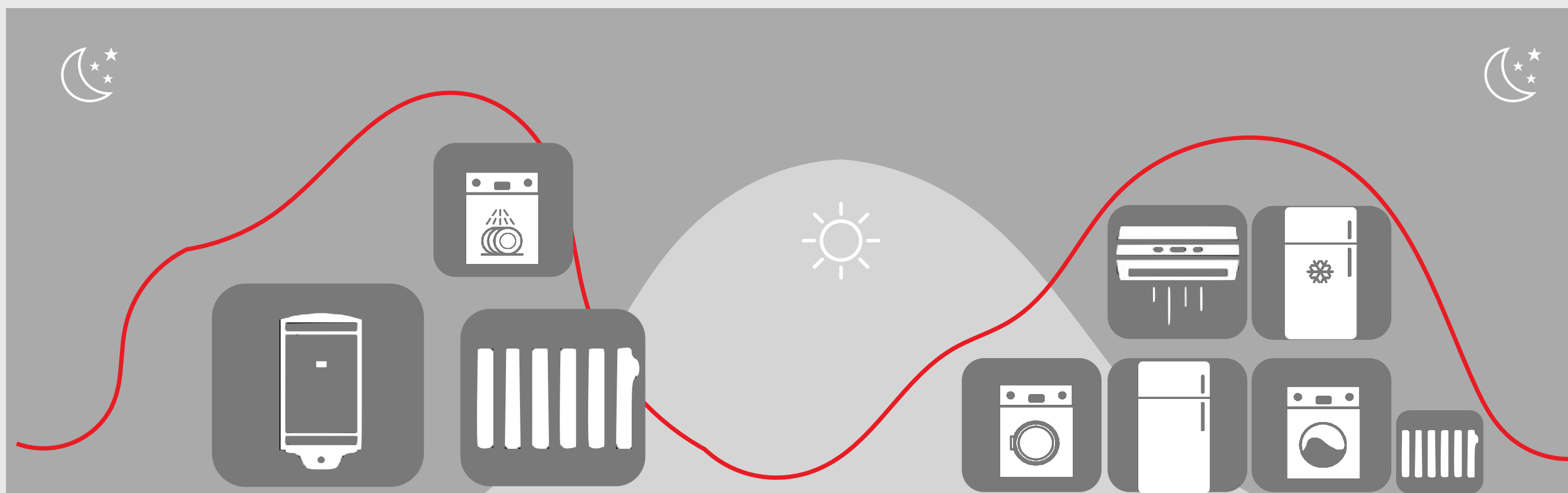


LE FREIN MAJEUR : L'INTERMITTENCE DU SOLAIRE



Pas forcément de consommation pendant la journée...

Au moment où le solaire est le plus rentable !



Baisse de 20% max. de la facture avec l'énergie solaire générée en journée car l'énergie non consommée est soit perdue, soit revendue au réseau au prix bas

LE STOCKAGE DE L'ÉLECTRICITÉ RESTE TROP ÉLEVÉ



LE PRIX DU STOCKAGE AVEC UNE BATTERIE

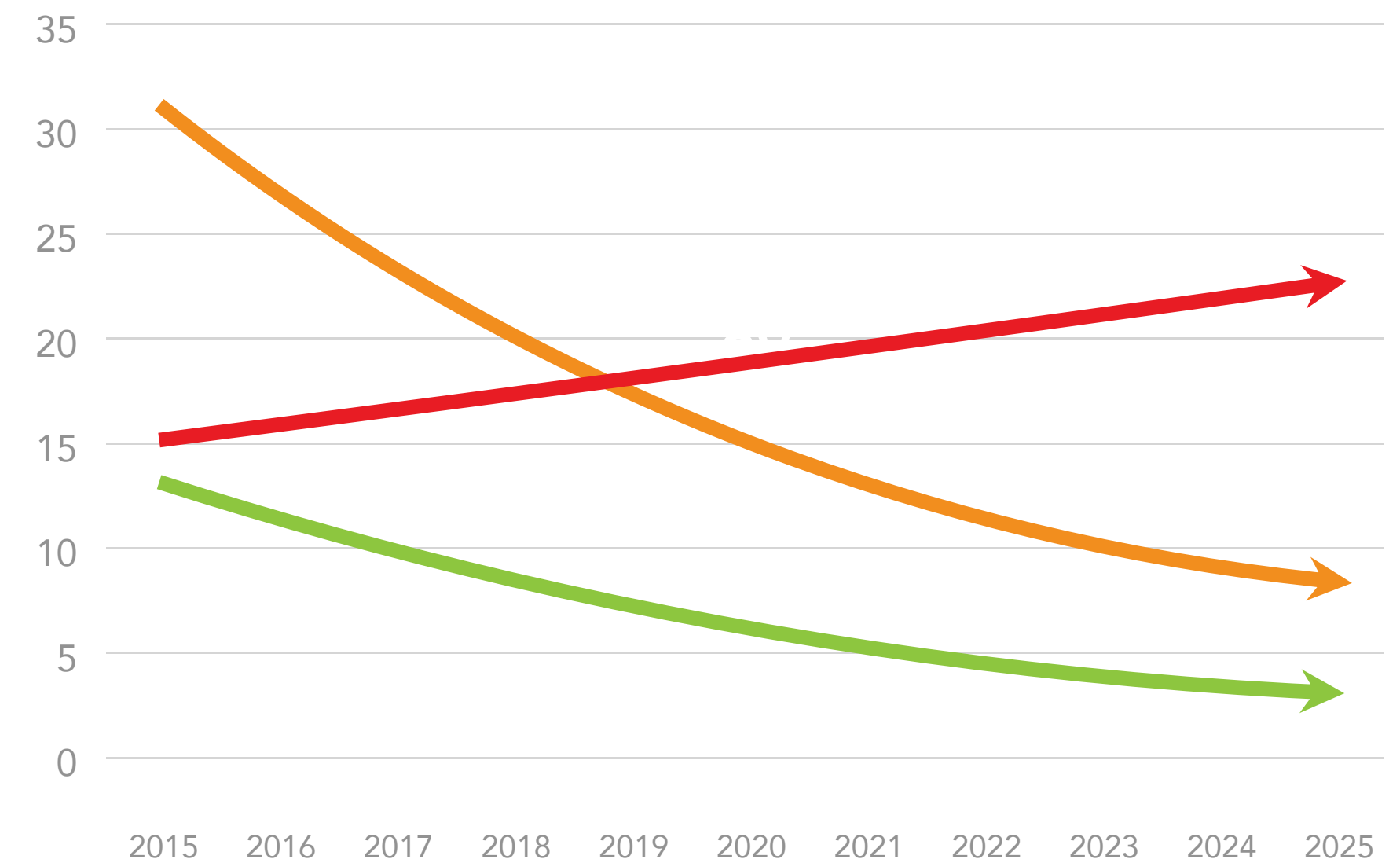
Pour un particulier :

0,1 €/KWH
pour produire avec du solaire

+ **0,2 €/KWH**
pour stocker dans des batteries

= **0,3 €/KWH À PAYER**
alors que l'électricité réseau
est à 0,16 €/KWh (tarif EDF)

PRIX D'ACHAT DE L'ÉLECTRICITÉ RÉSIDENTIEL



- Prix électricité (c\$/kWh) avec autoconso et stockage dans les usages (Comwatt)
- Prix électricité (c\$/kWh) avec autoconso et stockage sur batterie
- Prix électricité (c\$/kWh) avec le réseau en France

UNE RÉGLEMENTATION QUI VA CHANGER LA DONNE POUR LE SOLAIRE



FIN DE L'INTÉGRATION AU BÂTI : LA FIN D'UNE EXCEPTION FRANÇAISE

Il y a désormais une prime de 1 170 €TTC pour les installations en autoconsommation de 3kWc

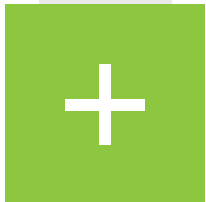
Le surplus d'électricité peut être revendu au réseau pour un tarif d'achat de : 10c€/kWh



UNE AUTO-PRODUCTION SIMPLIFIÉE... UN COÛT D'INSTALLATION 30% MOINS CHER !



**DÉMARCHES SIMPLES
ET RAPIDES**

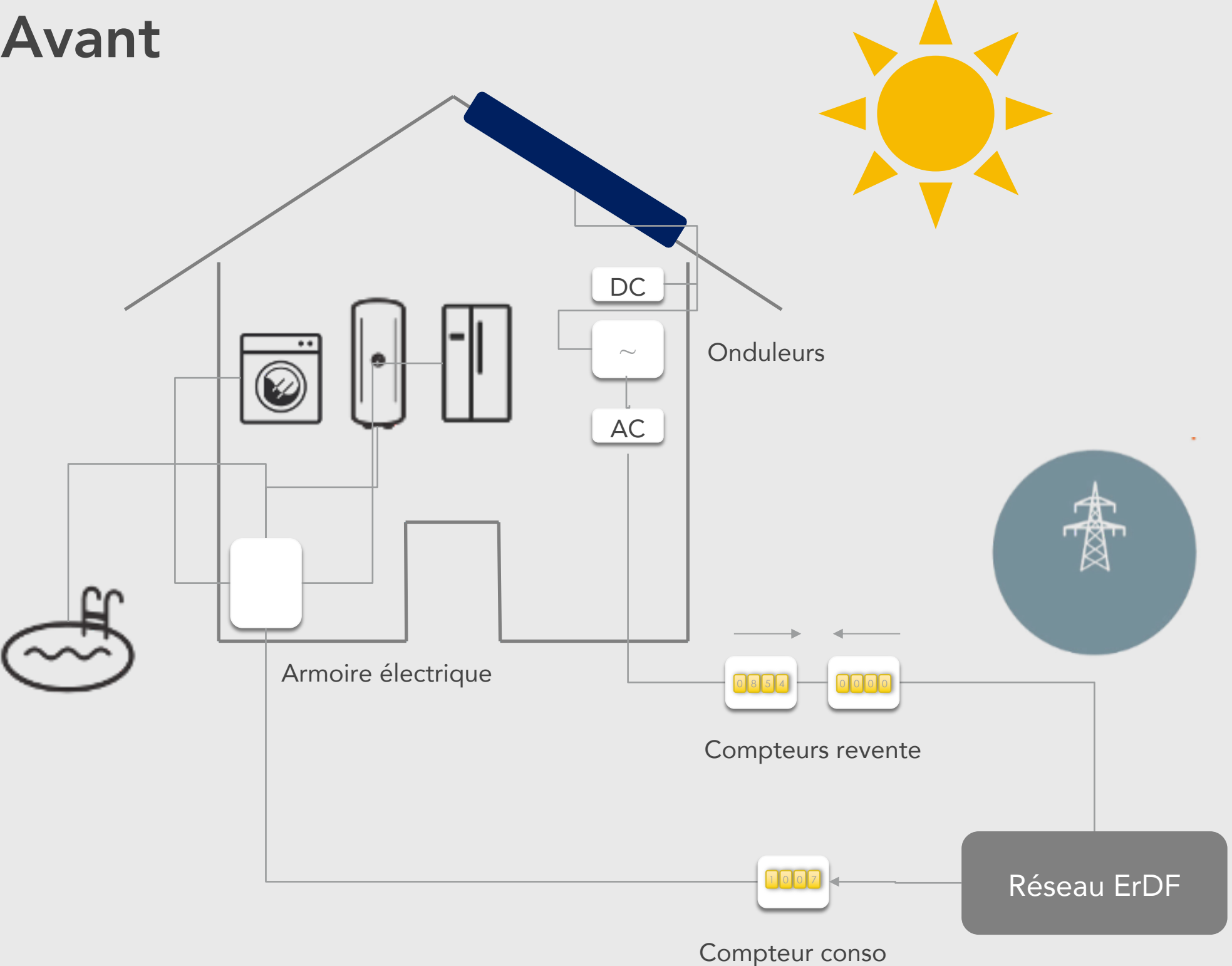


**PAS DE FRAIS
DE RACCORDEMENT**

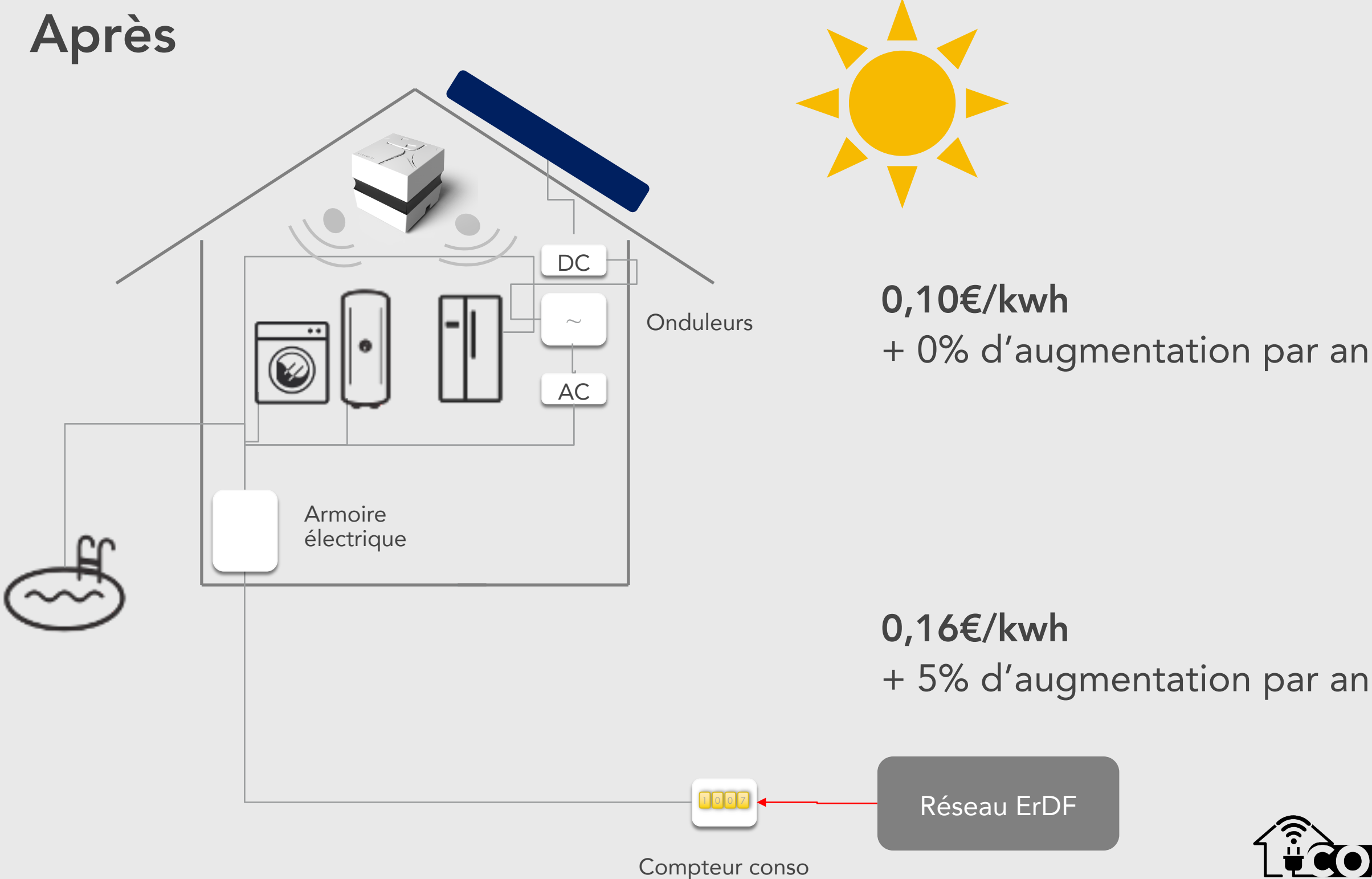


**SANS TOUCHER
À L'ÉTANCHÉITÉ**

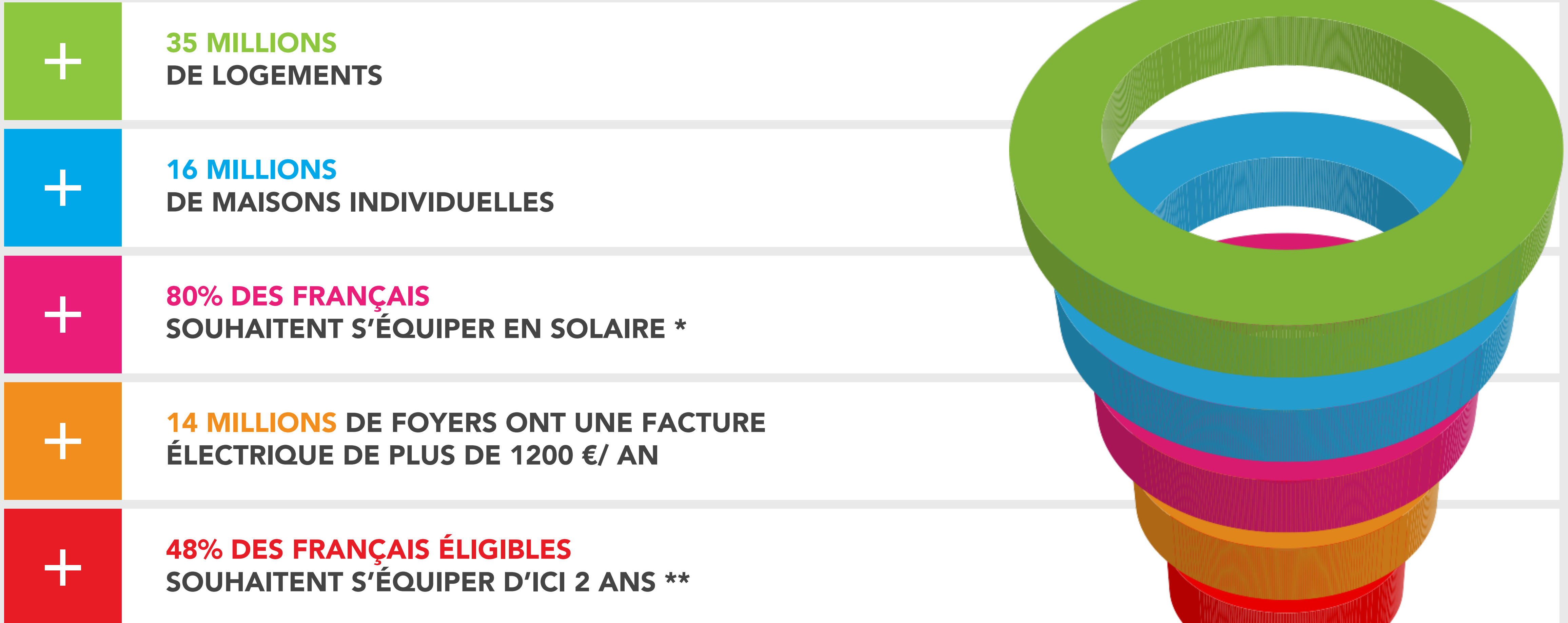
Avant



Après



UN POTENTIEL DE CLIENTS ÉNORME



* selon sondage Opinion Way pour QualitENR 2017

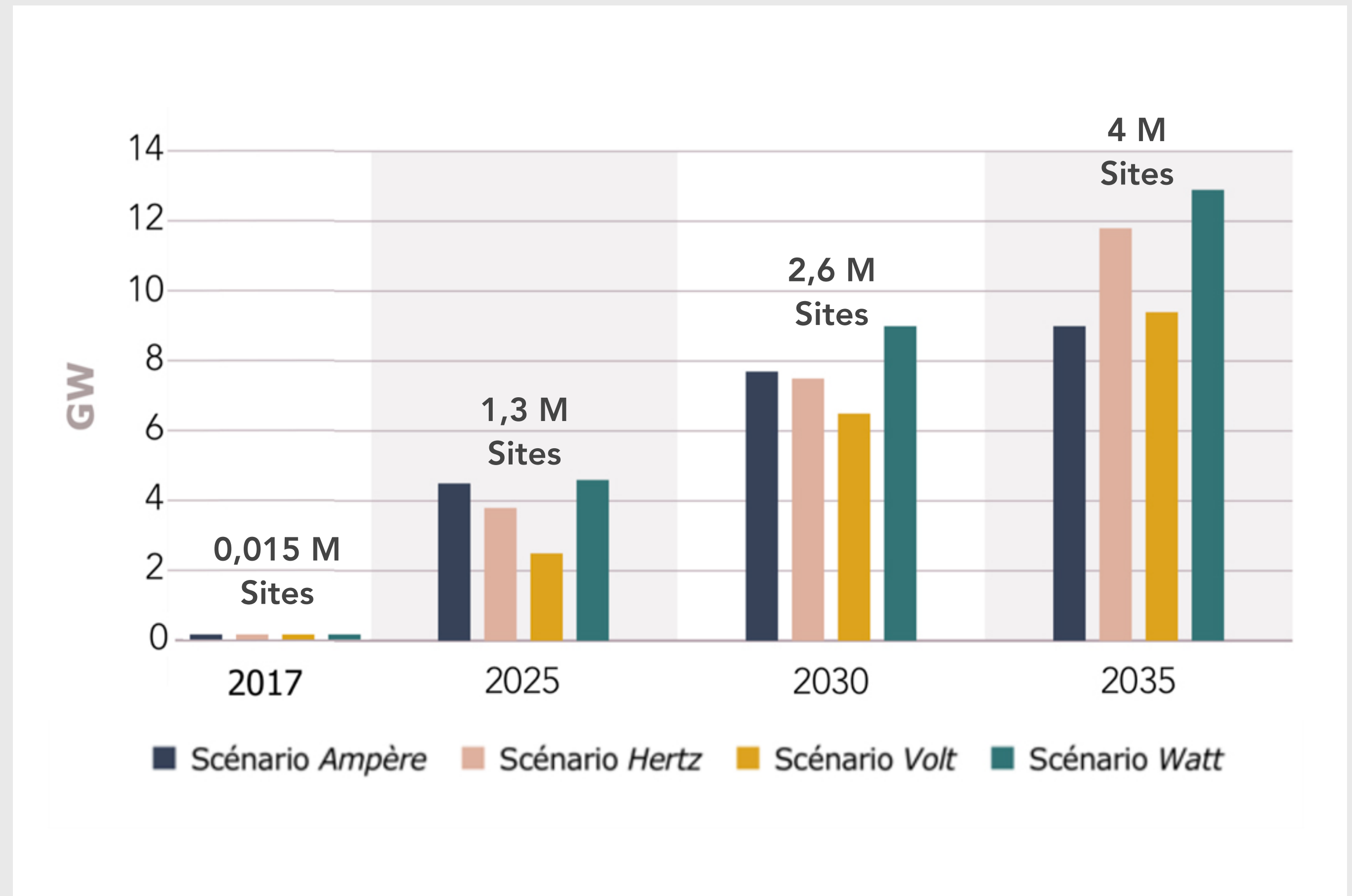
** Selon le plan Programmatons pluriannuelles de l'énergie (PPE) de l'Etat, voir article dans CAPITAL

DES PRÉVISIONS OPTIMISTES POUR LE MARCHÉ DE L'AUTOCONSOMMATION



ÉVOLUTIONS DES CAPACITÉS EN
PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES
INSTALLÉES À DES FINS
D'AUTOCONSOMMATION
INDIVIDUELLE RÉSIDENTIELLE

**UN POTENTIEL DE 1,3 MILLIONS
DE CLIENTS D'ICI 2025 !**



MAIS UNE DISRUPTION BLOQUÉE...



1

Produire de l'électricité avec du solaire est **la solution la moins chère**

2

30% de la facture d'électricité sont **les frais de transport**



MAIS... **le solaire ne produit pas forcément au moment où nous en avons besoin... Seulement 20% d'économie !**

Produire en local et consommer sur place son électricité est donc **doublement disruptif**

4

3

LA SOLUTION COMWATT



UN ALIGNEMENT DES PLANÈTES FAVORABLE



+ Le prix de l'électricité ne fait que grimper ! Et le prix des réseaux pèse de plus en plus sur la facture !

+ Le coût d'accès aux panneaux photovoltaïques a été divisé par 10 en 10 ans

+ Toujours pas de solution abordable pour stocker l'énergie électrique.

+ Les objets connectés, l'intelligence artificiel et le machine learning sont des technologies éprouvées.

+ Tendances socioculturelles pour l'éco-attitude et les énergies renouvelables.

+ Une réglementation à l'avantage du solaire de l'autoconsommation, finit l'intégration au bâti.

= **UN POTENTIEL CLIENTS QUI SE COMPTE EN MILLIONS**

LE DÉPLACEMENT DES CONSOMMATIONS



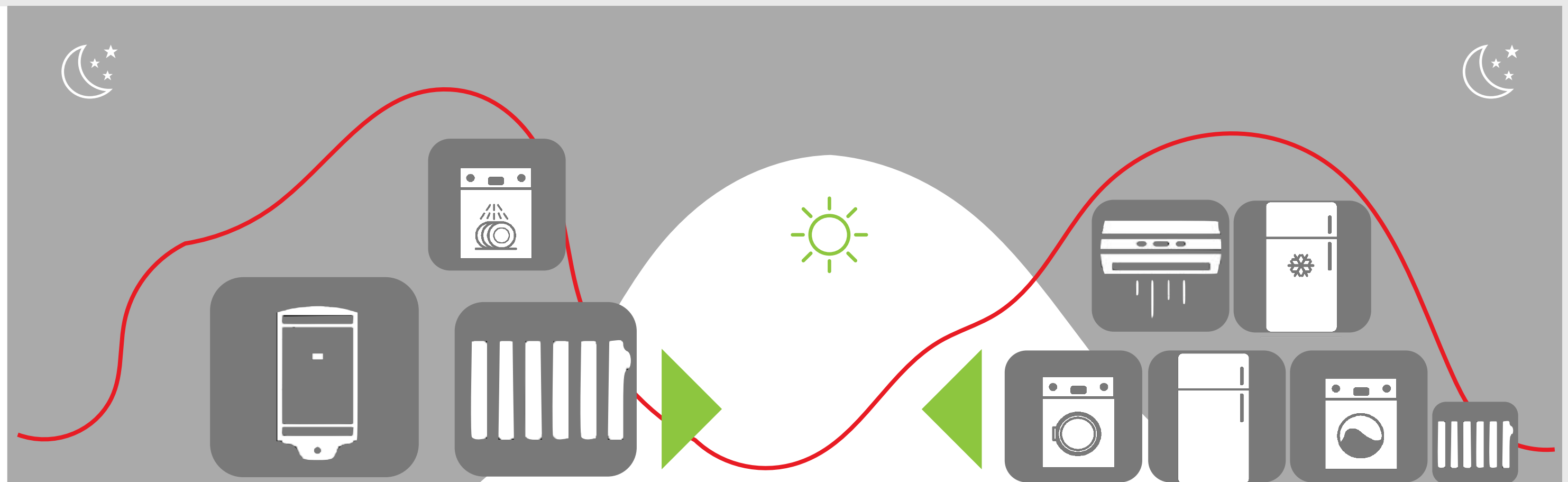
Faire consommer les appareils au moment exact où l'énergie est la moins chère.

Gestion intelligente d'une file d'attente.



Sans perte de niveau de service pour les usagers.

Nos clients utilisent leurs appareils comme avant.





BOX ENERGIE

pour contrôler intelligemment
la consommation énergétique

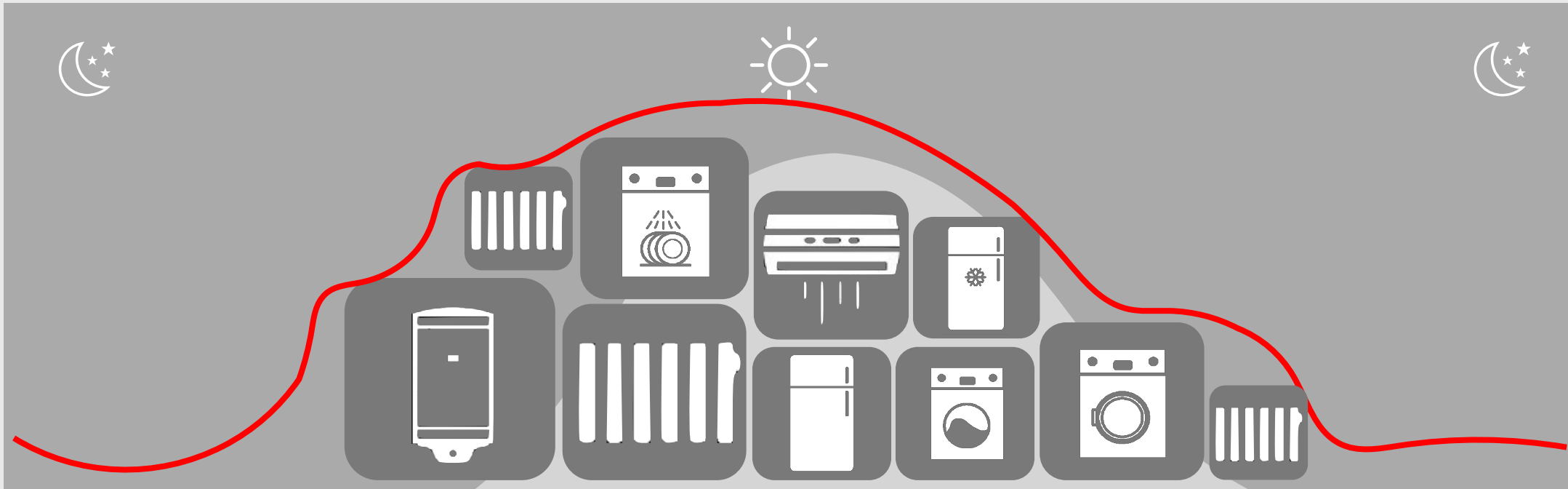
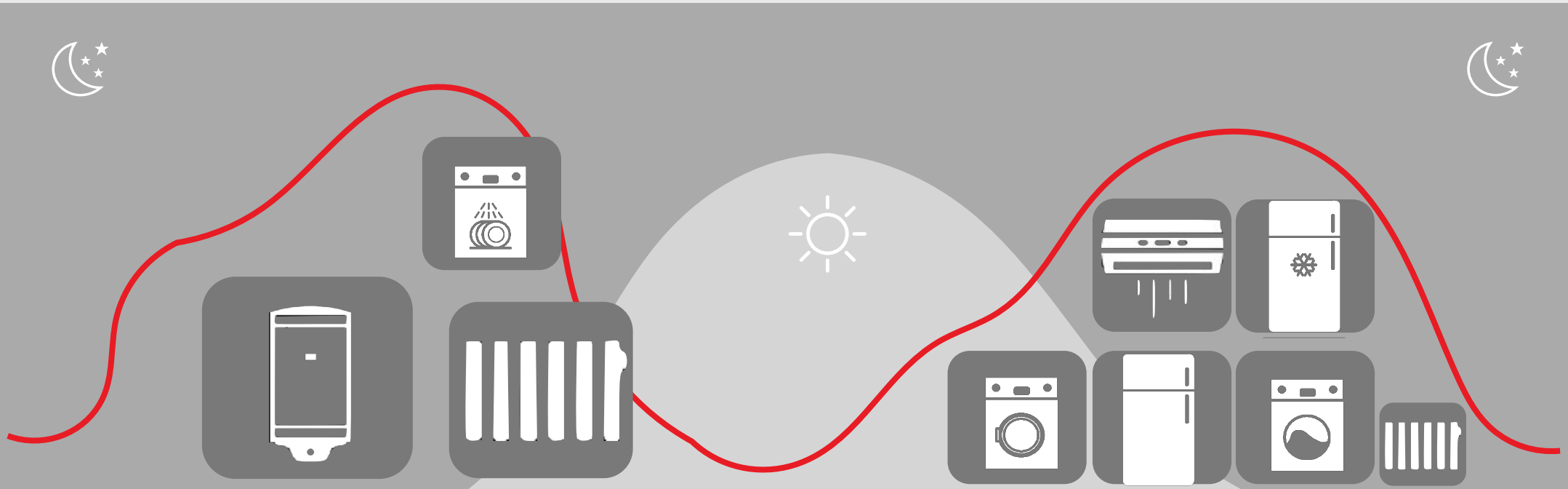


DES ACCESSOIRES

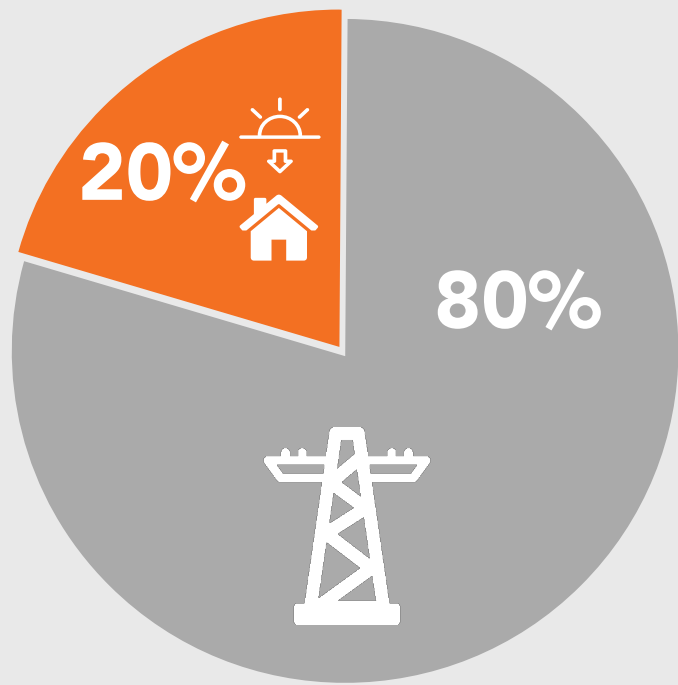
pour contrôler les appareils
non connectés de la maison



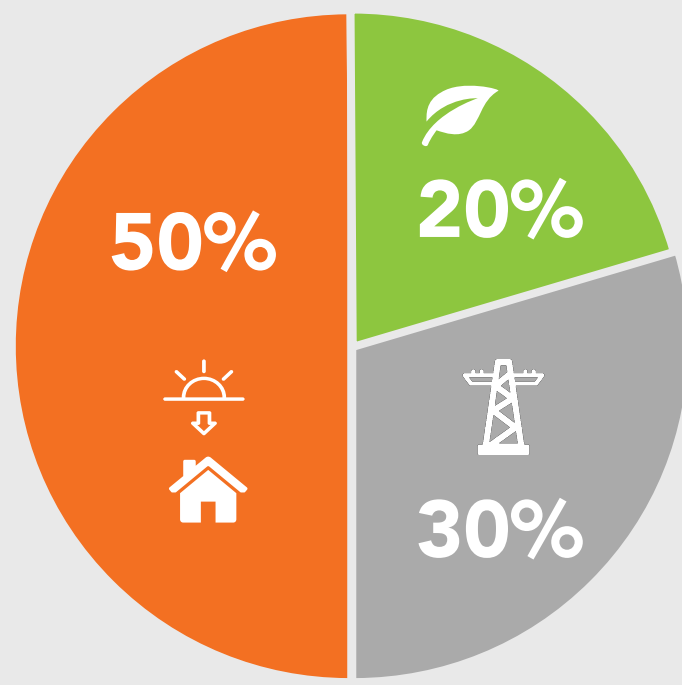
UNE ÉCONOMIE GLOBALE SUBSTANTIELLE



Baisse de 20%
de la facture



- Efficacité + optimisation
- Déplacement + prod solaire
- Réseau traditionnel



Baisse de 70%
de la facture



Valérie, 47 ans
Sud de France

Photo non contractuelle

Le problème à régler

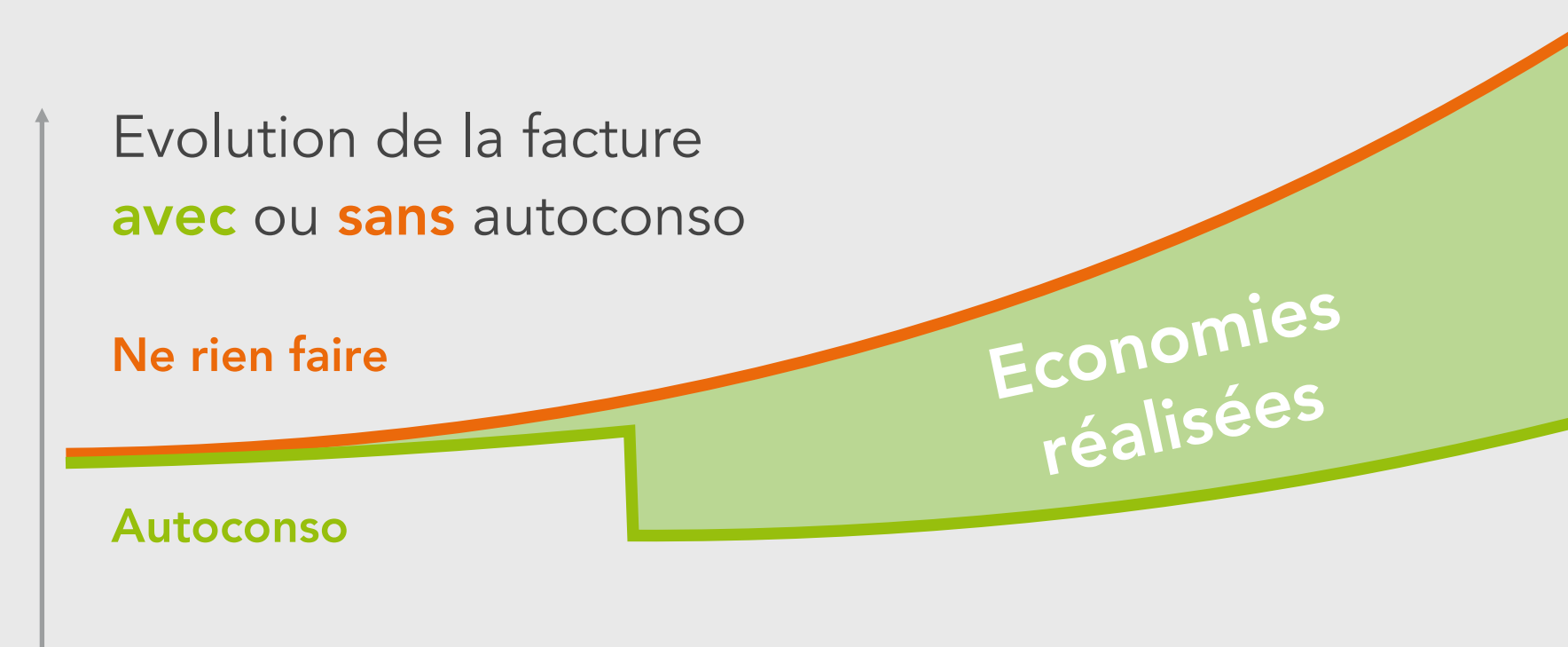
*Le prix de l'électricité augmente sans cesse et ce n'est pas fini.
Je ne sais pas quoi faire.*

La solution

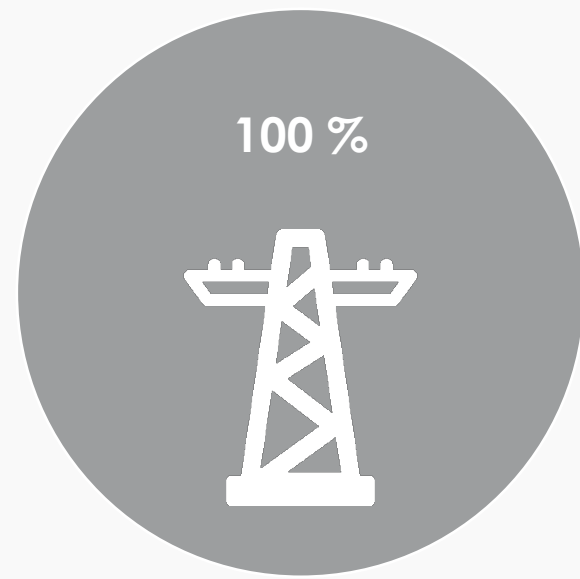
***Arrêter de subir et agir pour préserver son pouvoir d'achat !**
La solution Comwatt en autoconsommation me permet de devenir propriétaire de mon générateur photovoltaïque sans dépenser plus qu'avant.
Je prépare l'avenir et j'épargne sans réduire mon pouvoir d'achat.*

Facture électrique avant : **1 200 €/an**
Facture électrique après : **600 €/an**

Garantie matériel : **25 ans sur modules**
Retour sur investissement : **7 à 10 ans**



AUTOPRODUIRE AVEC COMWATT EST PLUS ÉCONOMIQUE

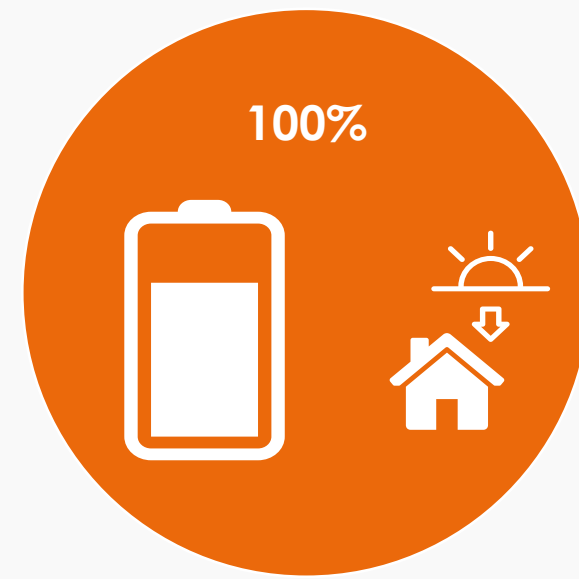


100% réseau

0,16 €/KWH

+5% d'augmentation par an dans les 10 prochaines années.

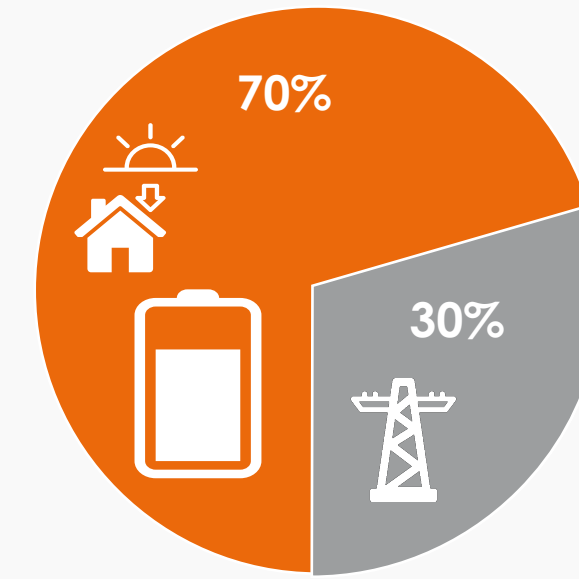
Rappel : De 2009 à 2015 l'électricité a augmenté en France de 50%



Sortir du réseau

1,5 €/KWH

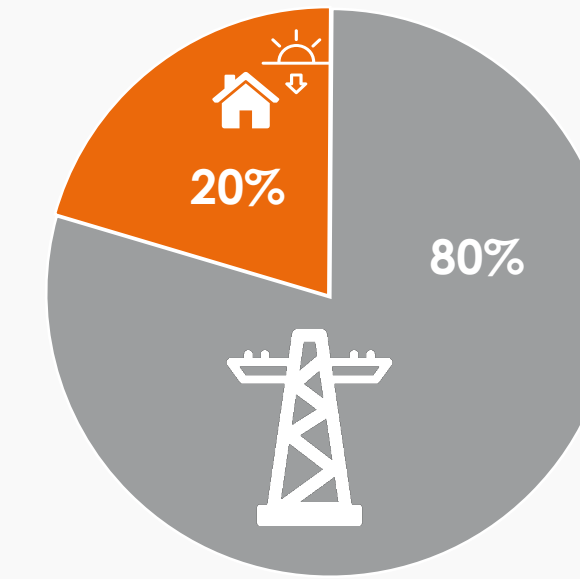
Besoin d'un groupe électrogène pour les périodes sans soleil



Autoproduire avec batterie

0,26 €/KWH

+ maintenance des batteries pour compenser la perte de rendement

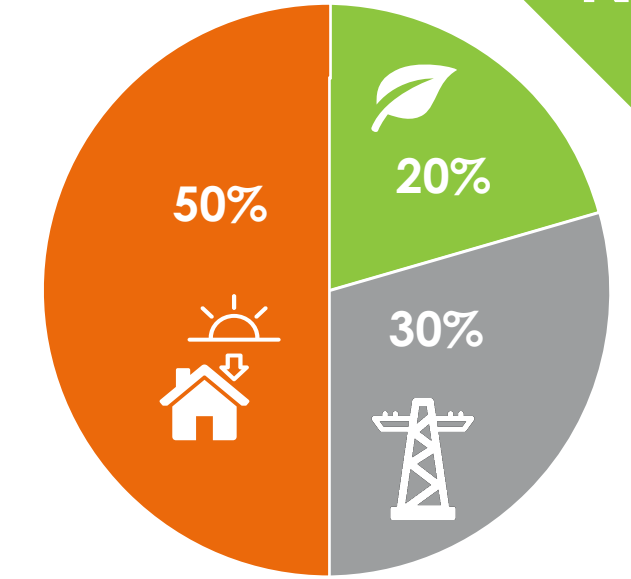


Autoproduire sans box

0,15 €/KWH

Seul 20% de l'électricité est consommée sur place.

Le retour sur investissement est beaucoup trop long.

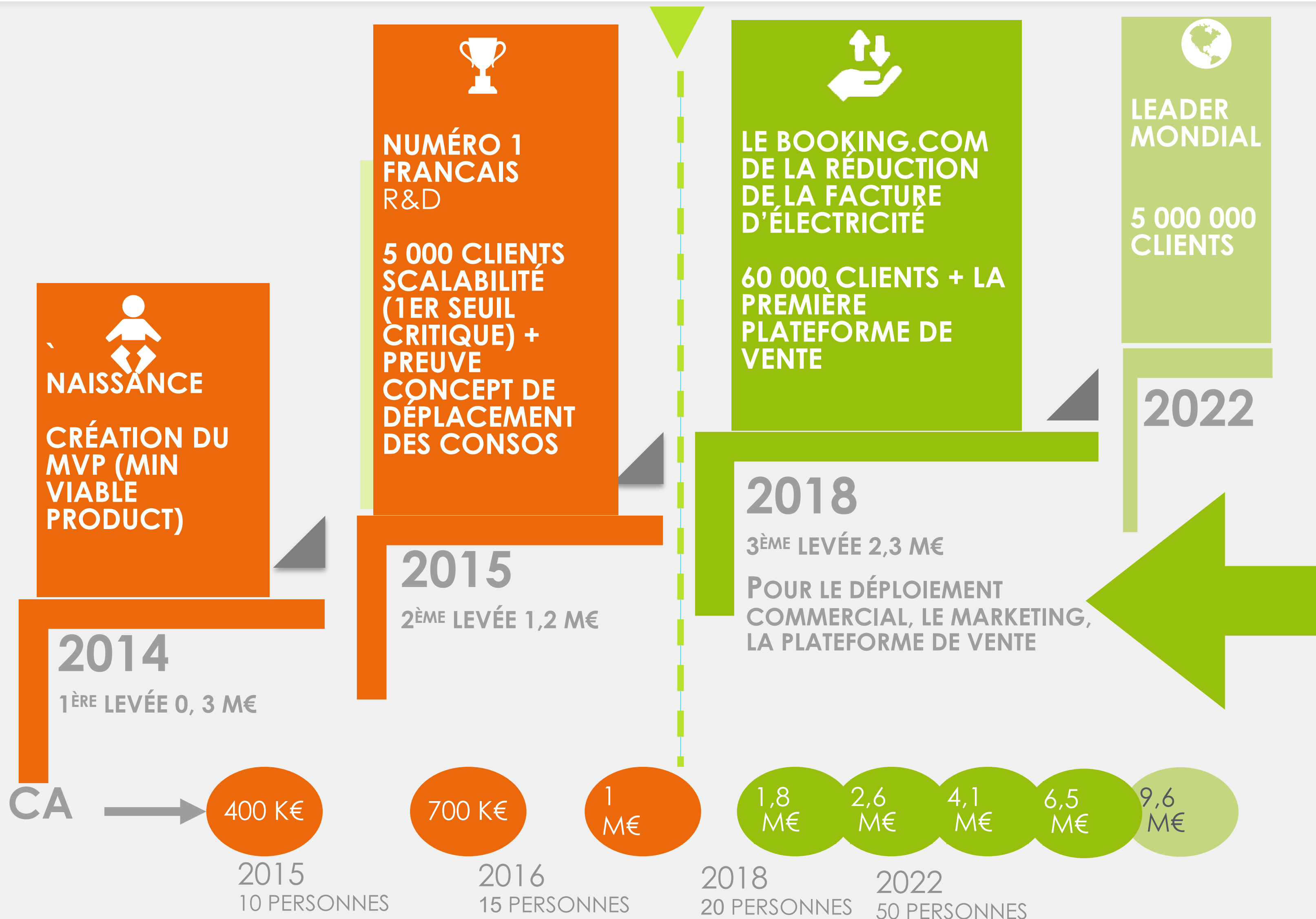


Autoproduire avec Comwatt

0,10 €/KWH

Consommer l'électricité au moment où l'énergie est produite est la **solution la plus économe à court moyen et long terme.**

Les pionniers des énergies renouvelables & de l'innovation sont au capital



JEAN MARC BOUCHET EST L'ENTREPRENEUR QUI A FONDÉ QUADRAN, UN GROUPE PIONNIER ET LEADER DES ÉNERGIES RENOUVELABLES. CÉDÉ 344 M€ À DIRECT ENERGIE EN 2017. IL SOUTIEN COMWATT DEPUIS LE DÉBUT

« NOUS ALLONS SOUTENIR COMWATT POUR EN FAIRE LE N°1 EUROPÉEN DES BOX ÉNERGIE »

JEAN MICHEL GERMA A FONDÉ LA COMPAGNIE DU VENT IL Y A 30 ANS, LEADER FRANÇAIS DE L'ÉOLIEN ET DU SOLAIRE. CÉDÉ PLUS DE 700M€ À ENGIE.

« LA TECHNOLOGIE DE COMWATT A FAIT SES PREUVES, MAINTENANT IL FAUT EN FAIRE PROFITER TOUS LES FRANÇAIS »

BERTIN NAHUM : FONDATEUR DE MEDTECH, IL EST PIONNIER ET LEADER DU MARCHÉ DE LA ROBOTIQUE MÉDICALE. IL EST CLASSÉ QUATRIÈME ENTREPRENEUR HIGH-TECH LE PLUS RÉVOLUTIONNAIRE DU MONDE PAR UNE PUBLICATION DE LA REVUE CANADIENNE DISCOVERY, DERRIÈRE STEVE JOBS, MARK ZUCKERBERG ET JAMES CAMERON.

« DEPUIS 4 ANS, COMWATT ANTICIPE AVEC PRÉCISION L'ÉVOLUTION DU MARCHÉ. CELA ME DONNE CONFIANCE POUR INVESTIR DANS LE PROJET EN 2018. »

JULIEN SAINTE CATHERINE PILOTE LES INVESTISSEMENTS DE IRDI SORIDEC

« NOUS SOUTENONS COMWATT POUR LUI DONNER LES MOYENS DE CONQUÉRIR CE MARCHÉ GIGANTESQUE »

LIENS VERS LES RAPPORTS

RAPPORTS ET SOURCES CLÉS

POURQUOI LE LIRE ?

Le Monde

[TRIBUNE DE COMWATT DANS LE MONDE « LE GOUVERNEMENT ENCOURAGE ENFIN L'AUTOCONSOMMATION D'ÉNERGIE SOLAIRE »](#)

APRÈS NEUF MOIS DE REPORT, UN ARRÊTÉ, PUBLIÉ LE 10 MAI 2017 AU JOURNAL OFFICIEL, REDISTRIBUE COMPLÈTEMENT LES CARTES DU DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE EN FRANCE. CET ARTICLE PERMET DE COMPRENDRE CE QUI A CHANGÉ DANS LA RÉGLEMENTATION.

[L'ÉTUDE DE LAZARD SUR LE PRIX COMPARÉ DES ÉNERGIES](#)

CE RAPPORT DE LA BANQUE LAZARD COMPARE LES PRIX DES DIFFÉRENTS MOYENS DE PRODUCTION DE L'ÉLECTRICITÉ. TOUS LES ANS UNE NOUVELLE VERSION EST PUBLIÉE.

LAZARD

[L'ÉTUDE DE LAZARD SUR LE PRIX COMPARÉ DU STOCKAGE](#)

LE PRIX D'UNE BATTERIE RENSEIGNE PEU SUR SON PRIX D'USAGE QUI INTÈGRE UN GRAND NOMBRE DE PARAMÈTRES. CE RAPPORT DE LA BANQUE LAZARD COMPARE LES PRIX DES DIFFÉRENTS MOYENS STOCKAGE ÉLECTRIQUE.

Les Echos

[L'APPEL D'OFFRE AU CHILI, LE SOLAIRE DEVIENT L'ÉNERGIE LA MOINS CHÈRE DU MONDE](#)

AVANT TOUTE L'ÉNERGIE PRODUITE ÉTAIT VENDUE SELON DES CONTRATS D'ACHAT DE 20 ANS. MAINTENANT CETTE ÉNERGIE EST VENDUE DE GRÉ À GRÉ ENTRE UN ACHETEUR ET UN VENDEUR. CELA PERMET D'AVOIR UNE IDÉE PLUS PRÉCISE DU PRIX DE REVIENT



[RAPPORT DU ROCKY MOUNTAIN INSTITUTE, QUI DÉMONTRE LES GAINS POUR LES RÉSEAUX D'UTILISER LE SYSTÈME COMWATT](#)

DANS CE RAPPORT EST EXPLIQUÉ COMMENT LA TECHNOLOGIE COMWATT PERMET DE FAIRE ÉCONOMISER 200€/AN ET PAR BOX LES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES.

Le Monde

[TRIBUNE DE COMWATT DANS LE JOURNAL LE MONDE, « EDF NE DOIT PAS SUIVRE L'EXEMPLE DE KODAK »](#)

EN 1996, KODAK COMPTAIT 140 000 SALARIÉS, DÉTENAIT 90 % DU MARCHÉ ET GAGNAIT 15 MILLIARDS D'EUROS PAR AN. EN 2012, KODAK DÉPOSAIT LE BILAN. QUE S'EST-IL PASSÉ ? EDF SUR LA MÊME PENTE ?

Les Echos

[TRIBUNE DE COMWATT DANS LE JOURNAL LES ECHOS, « CREUSER UN Puits ET PRODUIRE SA PROPRE ÉNERGIE, UNE MÊME LOGIQUE »](#)

DEPUIS 16 ANS, LES PREMIÈRES LOIS SUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE RENDENT LÉGALE L'AUTOCONSOMMATION INDIVIDUELLE. LES NOUVELLES RÉGLEMENTATIONS DE 2017 PERMETTENT MAINTENANT L'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE, POUR VENDRE DE L'ÉNERGIE À SON VOISIN. CETTE RÉGLEMENTATION VA PERMETTRE DE NOUVEAUX MODÈLES ÉCONOMIQUES ET VONT TOUT CHAMGER.

[LIEN VERS TOUS LES ARTICLES](#)

VIDÉOS

POURQUOI LA VISIONNER ?

[INTERVENTION DE COMWATT À L'ASSEMBLÉE NATIONALE](#)

COMWATT INTERVIENT RÉGULIÈREMENT À L'ASSEMBLÉE NATIONALE POUR AIDER NOS DÉPUTÉS À MIEUX COMPRENDRE LES PROFONDS CHANGEMENTS QUE NOTRE SYSTÈME ÉLECTRIQUE VA SUBIR.

[COMPRENDRE EN 3 MINUTES AVEC UN FILM D'ANIMATION, LE PRINCIPE DE NOTRE INNOVATION](#)

L'ÉLECTRICITÉ EST TRANSPARENTE, UN FILM EN 3D VOUS MONTRE COMMENT CETTE ÉLECTRICITÉ CIRCULE ET COMMENT VOUS POUVEZ RÉDUIRE VOTRE FACTURE DE 20 À 70%

[SANS SOLAIRE, UN JOURNALISTE TEST NOTRE SOLUTION ET FAIT PLUS DE 33% D'ÉCONOMIE](#)

NOTRE SOLUTION FONCTIONNE ÉGALEMENT SANS MODULES SOLAIRES. EN TOUTE OBJECTIVITÉ UN JOURNALISTE TEST NOTRE SOLUTION ET FAIT 33% D'ÉCONOMIE.

[UN CLIENT EST INTERVIEWÉ PAR LES ÉQUIPES DE FRANCE TÉLÉVISION ET MONTRE QU'IL FAIT PLUS QUE 50% D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE](#)

EXEMPLE D'UN CLIENT COMWATT QUI ESSAYE NOTRE TECHNOLOGIE, NOUS L'APPELONS L'ÉNERGIE POTAGÈRE...VOUS COMPRENDREZ VITE POURQUOI EN REGARDANT CETTE VIDÉO.

[LIEN VERS TOUTES LES VIDÉOS](#)