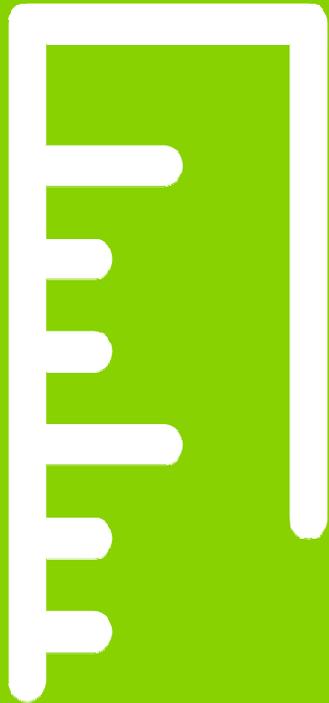


Wiser

La gestion de l'énergie :
les solutions concrètes de Schneider Electric



Schneider
Electric



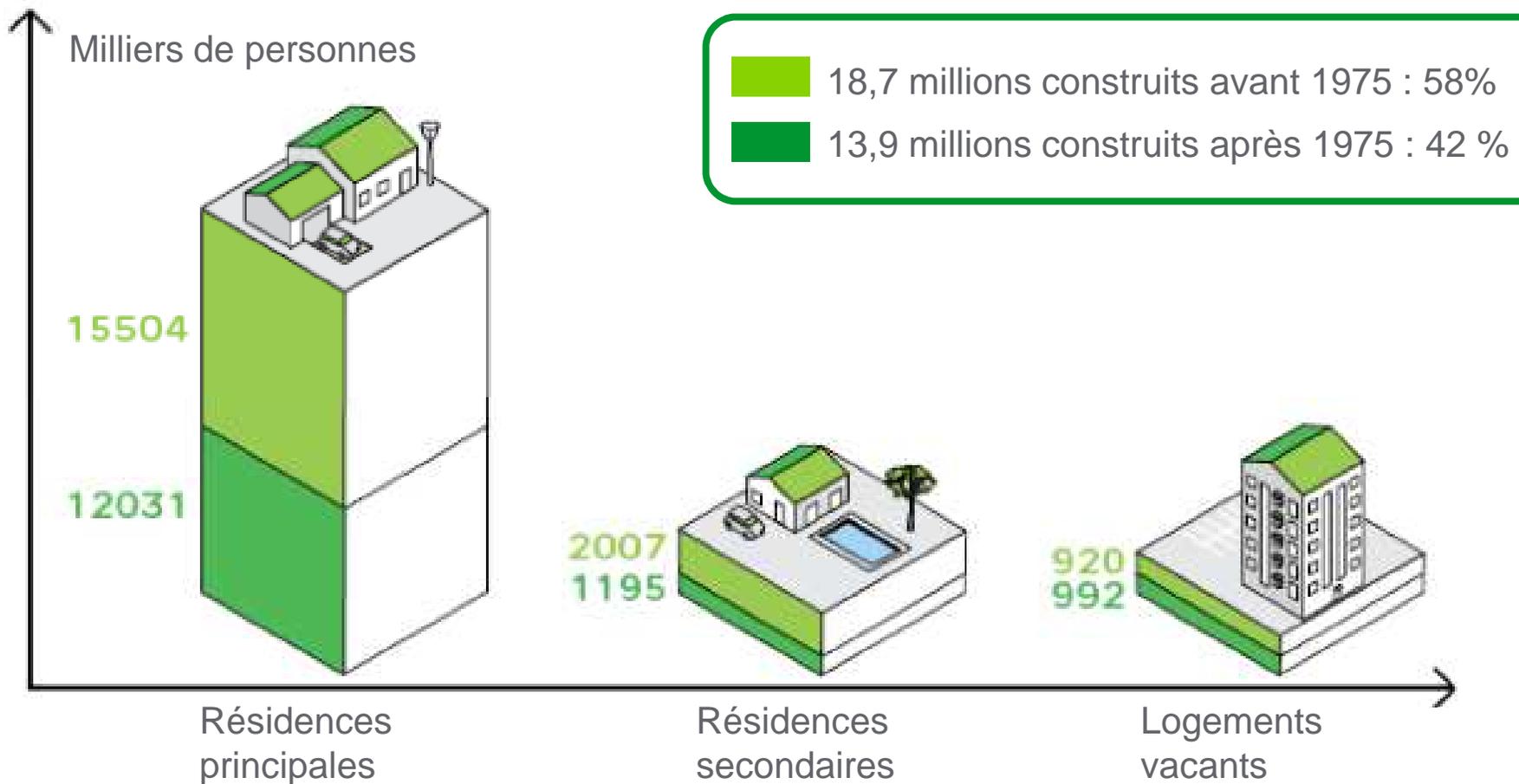
Le marché de la gestion de l'énergie en France



Le marché de la gestion de l'énergie

• • • • Des logements construits avant 1975

> 19 M de logements soit 59% construits avant la 1^{ère} RT de 1975 :

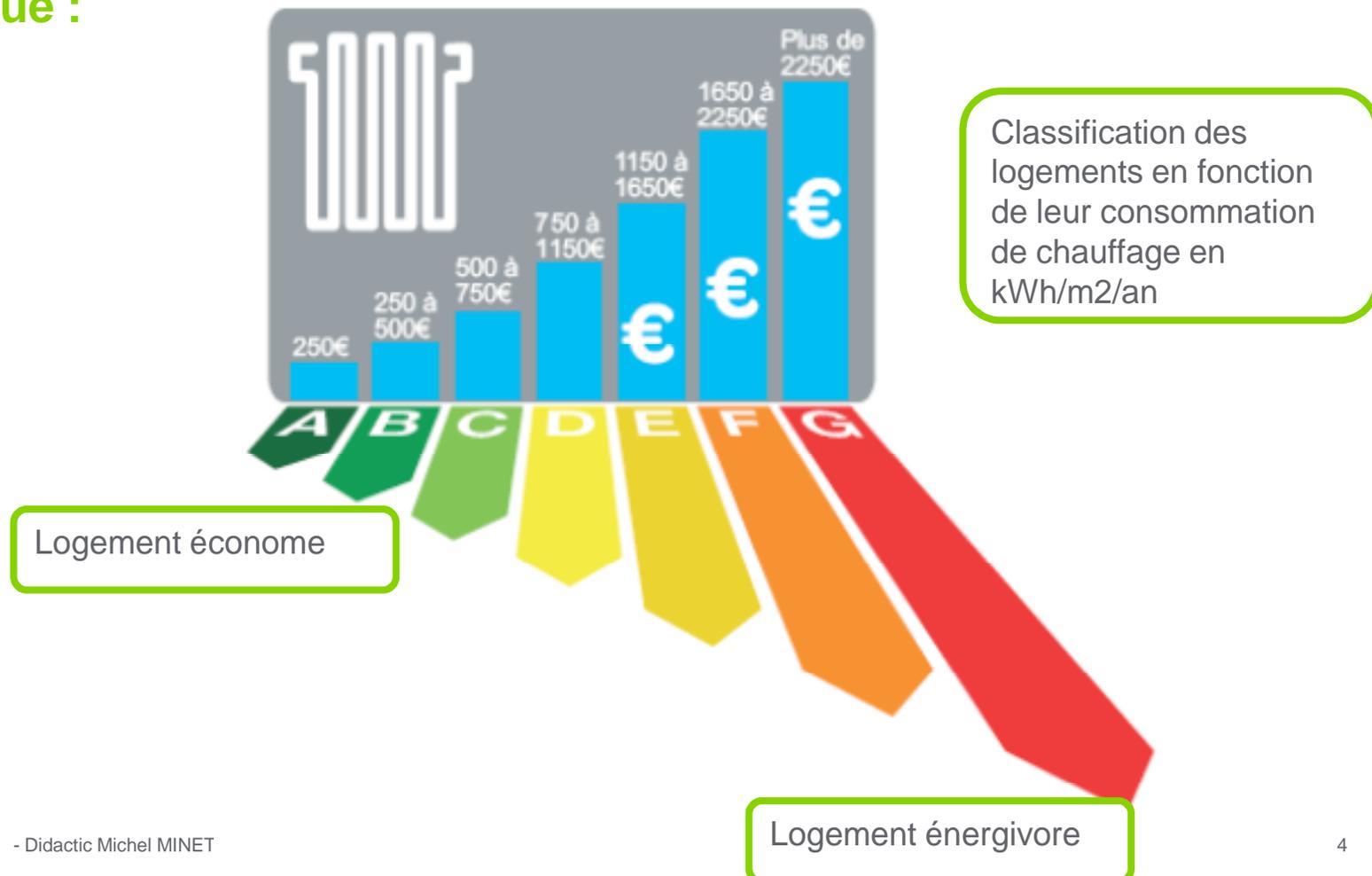




Le marché de la gestion de l'énergie

• • • • Des logements construits avant 1975

> Dépenses annuelles estimées (en euros) pour le chauffage d'un logement de 100m² en fonction de sa classification énergétique :





Le marché de la gestion de l'énergie

Constats



La facture énergétique (électricité, gaz, fioul) d'un ménage français s'élève en moyenne à 1300€ pour atteindre 2000€ en 2020.

Chauffage : 62%

9 M de logements en chauffage électrique
17 M en boucle d'eau chaude

E.C.S : 19%

12 M de logements équipés en ballon
d'eau chaude électrique

Usages spécifiques : 12%

Cuisson : 7%

Source CEREN

90% de la facture d'énergie peut être mieux gérée.



Contexte réglementaire

> Un contexte réglementaire qui change la donne



Plan Grenelle : 4 M de logements sociaux à rénover.



RT 2012 : dépréciation mécanique du parc existant et obligation de moyens.

Fiscalité, CE.E et crédit d'impôt développement durable



Tarifification progressive de l'énergie.



Des particuliers à la recherche de solutions

> Quelles sont les fonctionnalités qui vous intéressent en particulier dans une perspective d'investissement ?





Wiser :
confort, économies
et simplicité



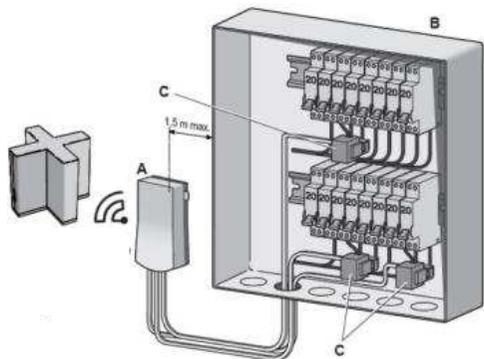


Wiser : confort, économies et simplicité

Le système Wiser

1

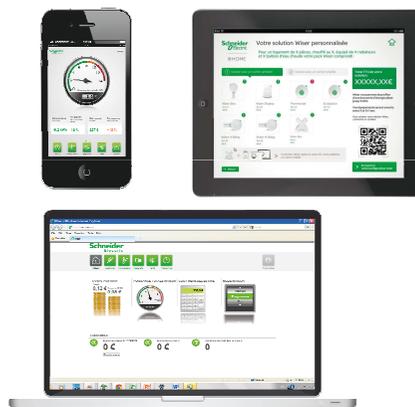
Mesurez



Mesurez votre consommation au moyen de capteurs qui se positionnent autour de vos câbles dans votre tableau électrique.

2

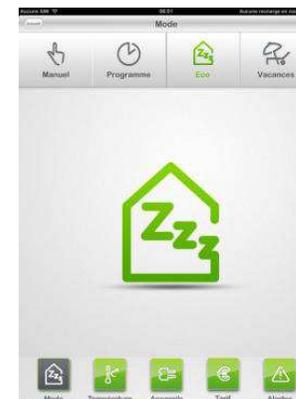
Visualisez



Visualisez sur écran tactile, smartphone, tablette, PC.

3

Contrôlez et Scénarisez

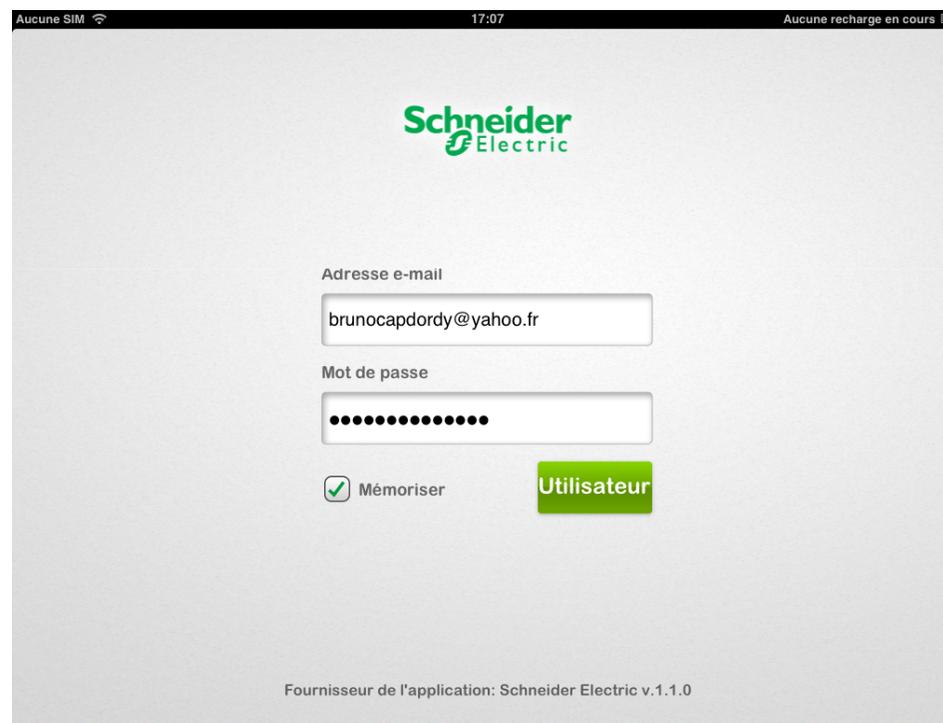


Contrôlez votre logement grâce à l'application facile à utiliser au quotidien



Wiser : confort, économies et simplicité

Le système Wiser : visualisez

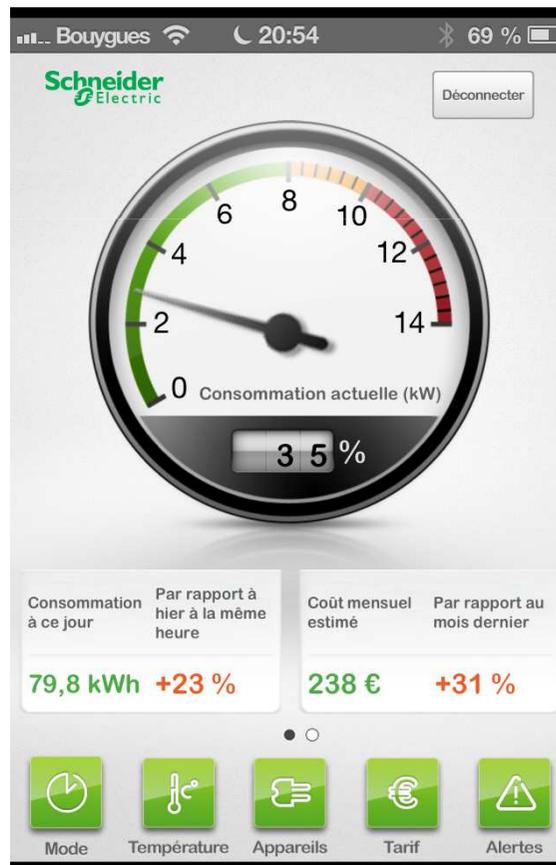




Wiser : confort, économies et simplicité

Le système Wiser : visualisez

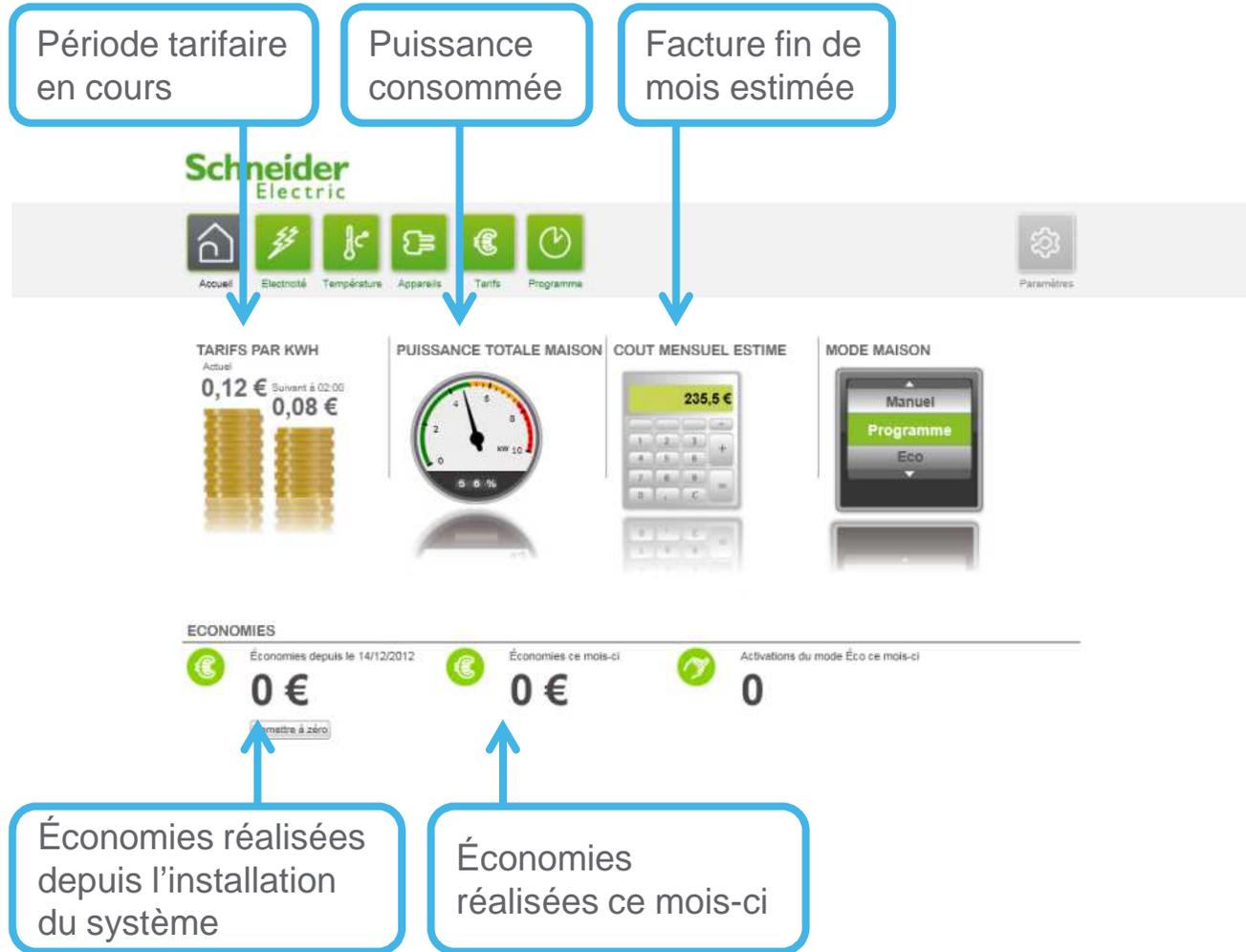
➤ Les écrans de l'application vous permettent de visualiser votre consommation.





Wiser : confort, économies et simplicité

Le système Wiser : visualisez

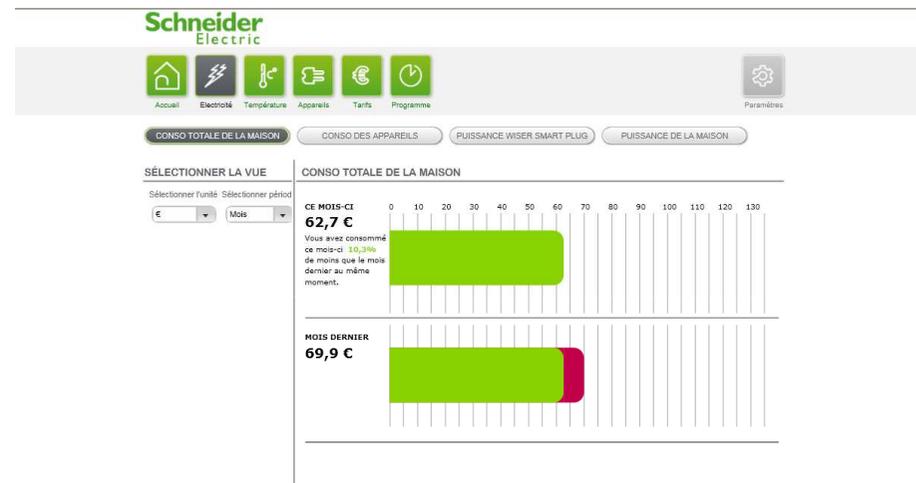
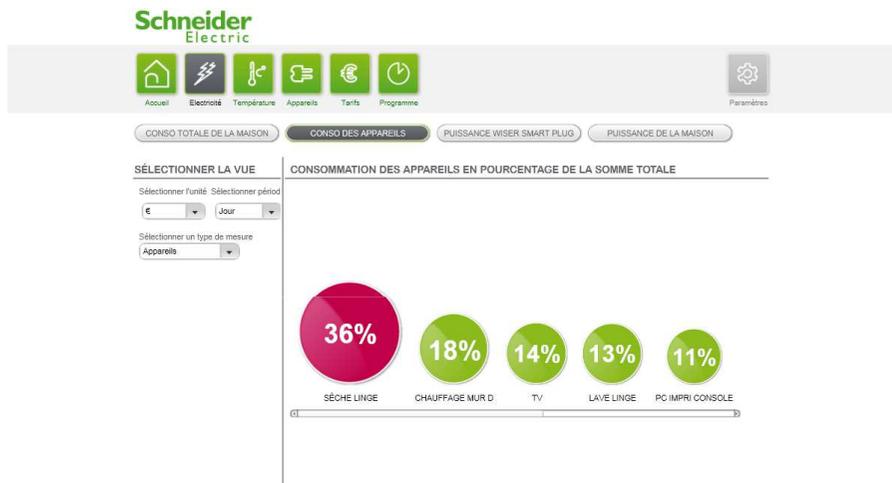


Ecran de PC permettant de visualiser sa consommation



Wiser : confort, économies et simplicité

Le système Wiser : visualisez



Visualisez votre consommation par zone, par appareil et par usage et détectez ainsi :

- les radiateurs déficients
- les appareils électroménagers qui surconsomme
- une dégradation de l'isolant de votre logement
- une fuite dans votre boucle d'eau chaude ...

Comparez vos consommations par périodes et visualisez l'évolution de la performance de votre logement

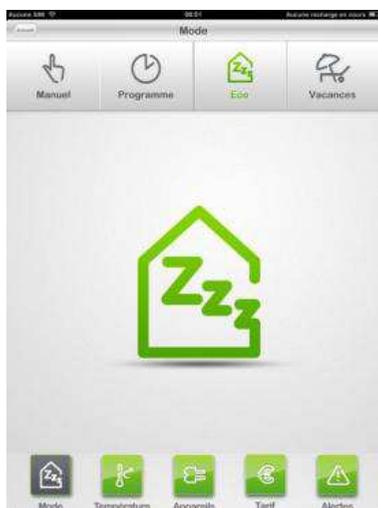
Ecran de PC permettant de visualiser sa consommation



Wiser : confort, économies et simplicité

Le système Wiser : contrôlez et scénarisez

Pilotage
Changement de
scénario



Bouton économie
d'énergie



Thermostat
d'ambiance



Pilotage et mesure de la
consommation du ballon
d'eau chaude électrique



Pilotage et mesure de la
consommation du
chauffage électrique



Pilotage de la boucle
d'eau chaude



Pilotage et mesure de la
consommation de prises





Wiser : confort, économies et simplicité

Le système Wiser : contrôlez et scénarisez

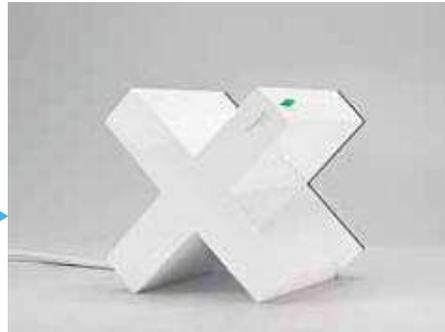
Actions sans fil



La communication entre les composants se fait sans fil, aucun câble n'est à tirer, aucune saignée dans les murs n'est à faire !



Le cerveau



Le cœur du système





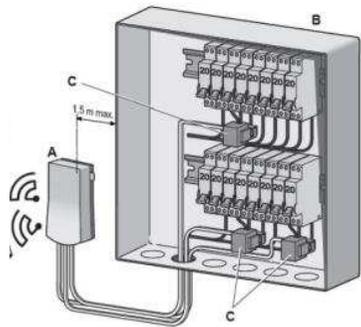
Wiser : confort, économies et simplicité

Le système Wiser : contrôlez et scénarisez

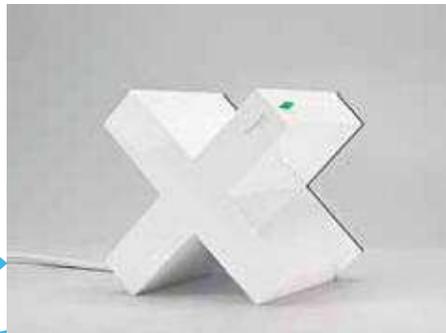
Remontée
d'informations
sans fil



La communication entre les composants se fait sans fil, aucun câble n'est à tirer, aucune saignée dans les murs n'est à faire !



Consommation des usages, zones



Le cœur du système



Consommation du chauffage
Température de la pièce



Le cerveau



Consommation
Etat du ballon : on ou off



Consommation de la prise
Etat de la prise : ON ou OFF





• Les valeurs du système

> **Economies** : réaliser jusqu'à 30% d'économies.
Prix de la solution pour un T4, installation par un professionnel comprise :
1300€ TTC.

> **Confort** : la bonne température par pièce quand il faut.

> **Simplicité d'utilisation** : 4 boutons pour s'adapter à toutes les situations.

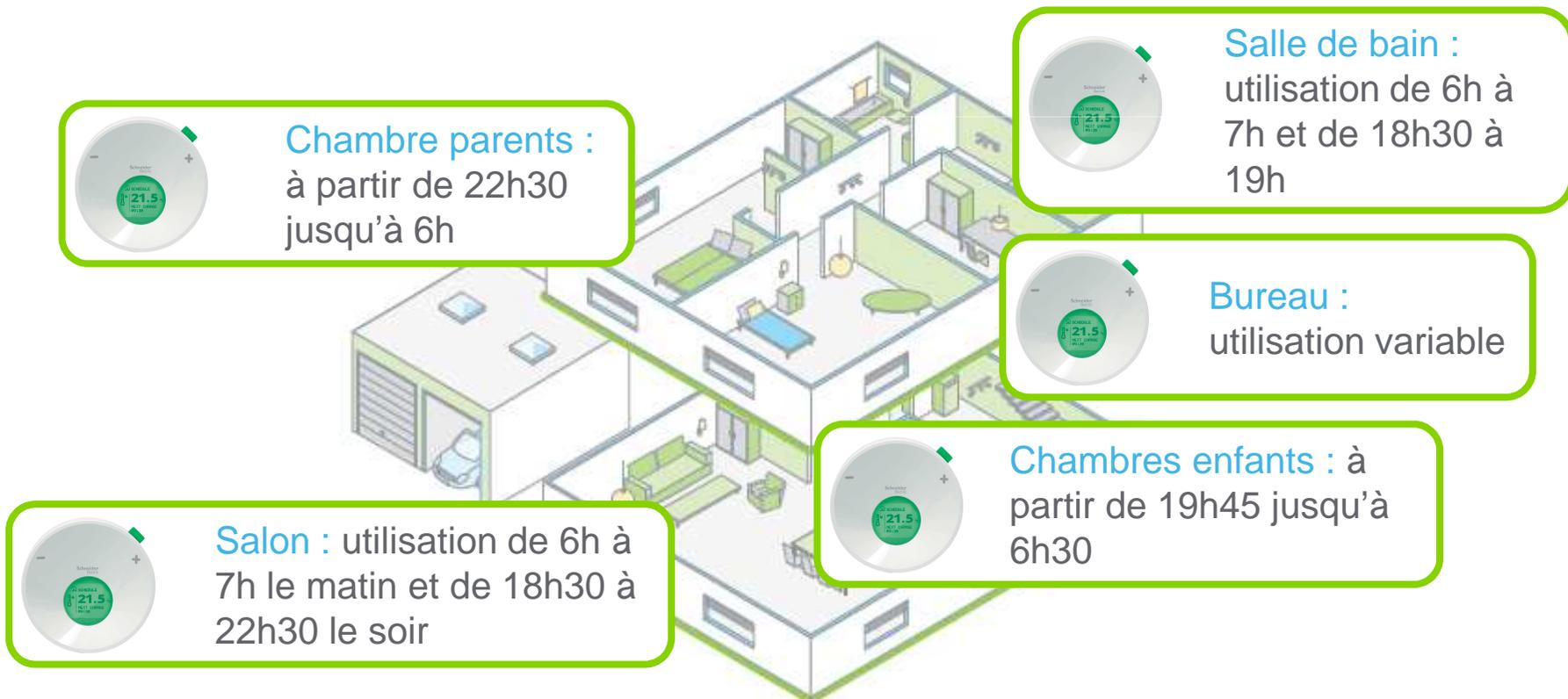
> **ROI Rapide** : de 3 à 4 ans.



• Les valeurs du système : économies & confort

Consommez l'énergie en fonction de vos heures d'occupation des pièces.

- > Economies : consommer l'énergie uniquement quand vous en avez besoin.
- > Confort : la bonne température par pièce quand il faut.





• Les valeurs du système : économies

Focus sur le thermostat intelligent Wiser :



- Consomme l'énergie quand vous en avez besoin dans la pièce où vous en avez besoin.
- Mémorisation et auto apprentissage de l'inertie des pièces : calcul du temps qu'il faut pour atteindre la température dans la pièce.

The screenshot shows the Wiser mobile application interface. At the top, it displays the location 'Bouygues', the time '20:55', and the battery level '69%'. Below this is a navigation bar with 'Accueil' and 'Température'. The main content area lists five rooms with their current temperatures and next scheduled changes:

Room	Current Temperature	Next Change
Chambre Théo	19,0°C	18,0°C à 0:00
Chambre Tom	19,0°C	17,0°C à 0:00
Chambre parents	17,0°C	19,0°C à 22:00
Salle de bain	15,0°C	21,0°C à 6:00
Salon	20,0°C	14,0°C à 22:45

At the bottom, there is a navigation bar with five icons: Mode, Température, Appareils, Tarif, and Alertes.



• Les valeurs du système : économies

Evitez de consommer quand vous n'êtes pas là ou que vous n'en avez pas besoin.

> Couper les veilles inutiles



Buanderie Lave linge, lave vaisselle, sèche linge : veille 10W



Bureau :
PC, imprimante :
veille 60 W



Salon :
TV, lecteur DVD ... :
veille 25 W



Chambre enfants :
TV : veille 10W
Veilleuse : 5W la nuit
Console : 30W



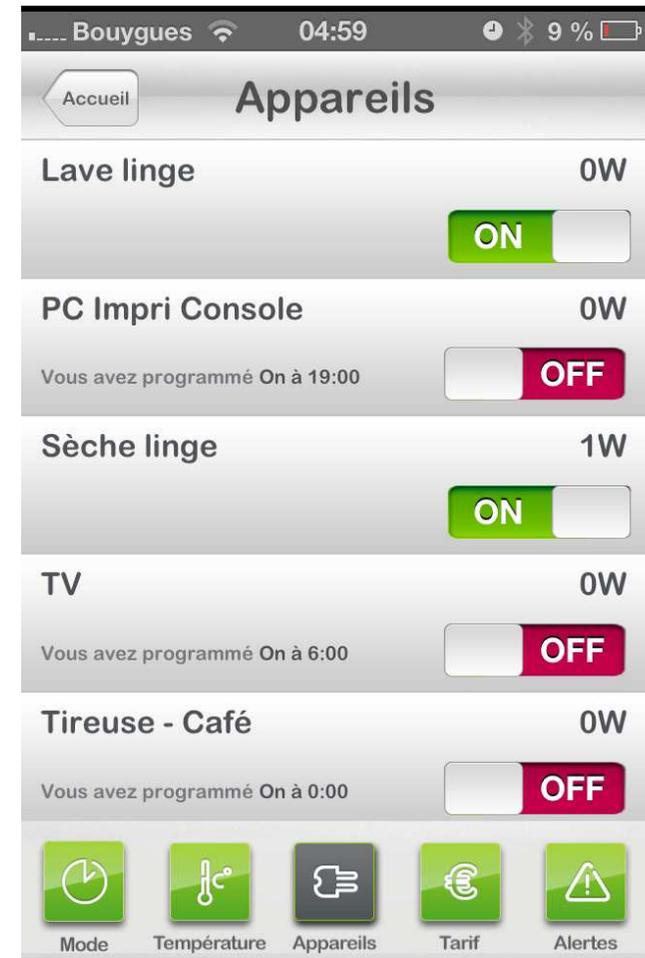


• Les valeurs du système : économies

Focus sur la prise pilotée

Wiser :

- > Contrôle les prises et mesure leurs consommations.
- > Coupe les veilles quand vous n'êtes pas là.



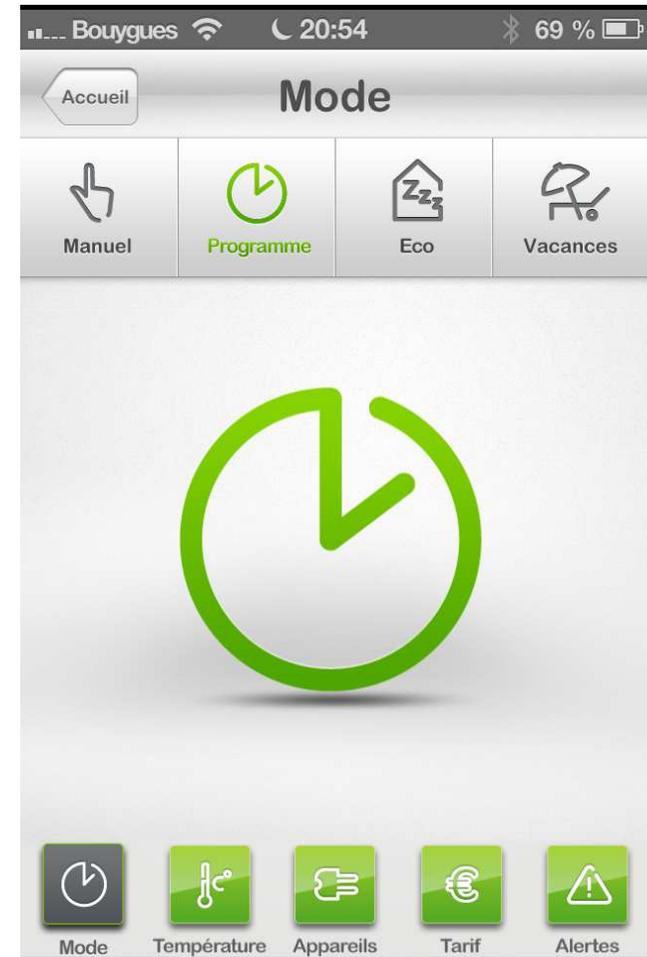


• Les valeurs du système : économies

Focus sur l'actionneur de ballon d'eau chaude :



- > Contrôle et mesure la consommation de votre ballon d'eau chaude.
- > Coupe votre ballon d'eau chaude, quand vous partez en vacances.





• Les valeurs du système : économies

Wiser la solution pour économiser :

jusqu'à
30%
d'économies
d'énergie

Automatiquement le système Wiser mesure :

- > la consommation totale de votre logement.
- > la consommation des équipements connectés.

Vous pouvez ainsi comprendre où, quand et combien vous consommez pour agir.





Wiser : confort, économies et simplicité

• Les valeurs du système : simplicité

La vie est faite d'imprévus !

Programmation :

Vous êtes fatigué, de régler vos chauffages, et appareils électriques ?

> Le mode **Programme** le fait pour vous

Eco Button :

Vous avez un imprévu ?

> Activez le bouton **Eco** via l'application

Alertes :

Vous êtes parti sans éteindre le chauffage de la salle de bain ?

> Recevez une alerte via l'application de votre smartphone

Contrôle à distance :

Vous quittez le bureau plus tôt que d'habitude ?

> Activez le bouton **Manuel**



FINI LA CORVÉE DU MATIN.
La journée commence bien !

D'UN GESTE, 
toute ma maison s'éteint !
Je me sens zen !

En cas de sur-conso,
JE SUIS PRÉVENU. 
Tout est sous contrôle.

Une maison agréable en arrivant.

Quoi de meilleur ?



• Les valeurs du système : simplicité

Vous n'avez pas de smartphone ou de tablette :

Pas de problème, vous pouvez régler votre température et contrôler vos prises manuellement quand le programme ne vous convient pas.





● Les valeurs du système : ROI

> **Un retour sur investissement rapide : entre 3 et 4 ans.**

> **Exemple d'une maison T4 avec :**

- 1 x Wiser controler
- 4 x actionneurs de chauffage (Wiser HACT)
- 2 x prises de courants (Wiser smartplug)
- 1 x appareil de mesure (Wiser S-meter)
- 3 x sondes de température (Wiser thermostat)
- 1x bouton économie d'énergie (Wiser Eco button)
- **Prix tarif : 1285,11€**

> **Jusqu'à 30 % d'économies sur la facture :**

- Facture moyenne : 1300€* (fioul + gaz+ électricité ...).
- Economies potentielles : 390€/an.
- ROI : 3 ans et 3 mois.

> **Eligible au crédit d'impôt 15% et aux fiches C.E.E**



Merci
de votre attention

Make the most of your energy *

***Tirez le meilleur de votre énergie**