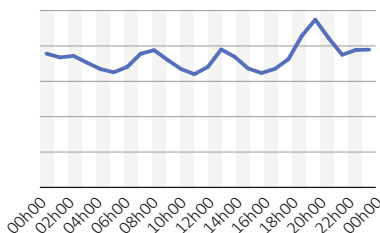


Le parc

11,57 millions
de logements collectifs privés
Soit **31,9 %** des logements
en France

Chiffres clefs du résidentiel

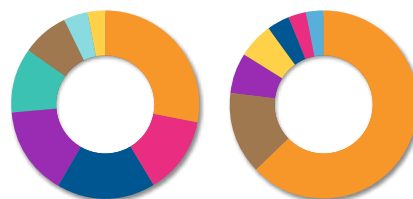


Consommation électrique :
167 TWh
Contribution à la pointe : **50 %**
de l'ensemble du secteur résidentiel

Répartition de la consommation du résidentiel par usage

Sur l'année :

Au moment
des pointes :



■ Chauffage ■ Eau chaude sanitaire
■ Autres usages résidentiels ■ TIC
■ Cuisson ■ Électroménager (hors cuisson)
■ Ventilation, climatisation ■ Éclairage
■ Autres (ventilation, froid...)



Sobriété au quotidien :
quels éco-gestes techniques
adopter ?



**Journée EcoWatt
orange ou rouge :**
quels éco-gestes techniques
spécifiques réaliser ?

Pour réaliser ces éco-gestes techniques :
quelles solutions existent ?

Exemples de solutions de pilotage des appareils

Pilotage manuel/On-Off



Appli de suivi des
consommations
J+1 via Linky



Thermostat



Robinet
thermostatique

Pilotage automatique/connecté



Passerelle/box
domotique



Appli sur
smartphone



Compteur d'énergie pour un suivi,
détailé par usage en temps réel,
en local ou sur Appli



Thermostat
programmable
connecté



Robinet
thermostatique
connecté



Actionneur
connecté



Radiateur
intelligent



Je suis les consommations
d'énergie de manière
hebdomadaire



Baisser la température
du chauffage à 19°C

Je suis les consommations
d'énergie de manière
journalière

Réduire autant que
possible la température
du chauffage durant
les heures Orange et Rouge

Réduire davantage
le chauffage dans
les pièces inoccupées



Sobriété au quotidien :
quels éco-gestes techniques
adopter ?



**Journée EcoWatt
orange ou rouge :**
quels éco-gestes techniques
spécifiques réaliser ?

Pour réaliser ces éco-gestes techniques :
quelles solutions existent ?

Exemples de solutions de pilotage des appareils



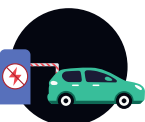
Faire fonctionner
le chauffe-eau pendant
les heures creuses

Empêcher, autant que possible,
le déclenchement
du chauffe-eau durant
les heures orange et rouge



Généraliser
l'éclairage LED

Éteindre
les lumières inutiles



Recharger les véhicules
électriques pendant
les heures creuses

Éviter de recharger
les véhicules électriques
durant les heures
orange et rouge



Fermer ses volets la nuit

Pilotage manuel/On-Off

Pilotage automatique/connecté



Passerelle/box
domotique



Appli sur
smartphone



Ballon d'eau
chaude



Contacteur



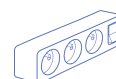
Ballon d'eau
chaude intelligent



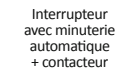
Contacteur
connecté



Interrupteur



Multiprise



Interrupteur
avec minuterie
automatique
+ contacteur



Détecteur de
mouvement



Capteur
crépusculaire



Interrupteur
avec détection
de présence



Prise renforcée + contacteur



Borne de recharge



Prise renforcée
+ contacteur
connecté



Interrupteur ou télécommande



Micromodule



Volet roulant
radio

LES ÉCO-GESTES ÇA SE PROGRAMME

IDÉES POUR LE LOGEMENT COLLECTIF PRIVÉ...

1 Faire un état des lieux initial

Le syndic ou le conseil syndical repère les solutions de pilotage installées dans les parties communes du bâtiment et vérifie qu'elles fonctionnent.

Je vérifie le réglage de la chaudière et l'équilibrage des réseaux hydrauliques (= la pression) par un professionnel qualifié.

Je vérifie que l'individualisation des frais de chauffage est effective.

Je vérifie que l'éclairage des parties communes est en éclairage LED.

Je vérifie que les minuteries d'éclairage et les détecteurs automatiques des parties communes sont bien paramétrés.

Je vérifie que les véhicules électriques rechargent automatiquement lors des heures creuses.

J'invite les occupants à vérifier que les chauffe-eaux sont enclenchés en heures creuses.

2 Définir les éco-gestes techniques du quotidien et des heures EcoWatt orange et rouge

Je définis les scénarii de vie pour les parties communes du bâtiment et incite les occupants à en faire de même pour les parties privatives, selon plusieurs facteurs : *Jour-Nuit/Par pièces/Absence-présence*.

Je prévois pour les parties communes un scénario spécifique *Journée EcoWatt orange ou rouge*, et incite les occupants à en faire de même pour les parties privatives.

J'utilise les solutions de pilotage des appareils manuellement ou automatiquement pour mettre en œuvre les éco-gestes techniques, et incite les occupants à en faire de même pour les parties privatives.

3 Pour une efficacité à coup sûr des éco-gestes, les automatiser et les programmer !



Pour agir sur le chauffage et disposer d'une température adaptée à chaque pièce à chaque moment de la journée en respectant la température cible de 19°C maximum.

- Avec un chauffage électrique, j'invite les occupants à utiliser un thermostat par radiateur.
- Avec une chaudière collective/individuelle, j'invite les occupants à utiliser des robinets thermostatiques sur les radiateurs des logements.



Pour agir sur l'eau chaude sanitaire

Pour faire fonctionner le ballon d'eau chaude en heures creuses automatiquement, j'invite les occupants à ajouter un contacteur dans leur tableau électrique.



Pour agir sur l'éclairage

Je peux améliorer l'installation dans les parties communes intérieures, en installant des détecteurs de présence pour les éclairer uniquement lorsque c'est nécessaire et poser des capteurs crépusculaires pour les parties communes extérieures pour qu'elles ne soient éclairées que la nuit.



Pour agir sur les bornes de recharge des véhicules électriques

- Je peux ajouter des contacteurs dans l'installation électrique ou paramétrer les bornes de recharge pour assurer une recharge des véhicules électriques en heures creuses.
- J'invite les occupants à décaler le moment de la recharge de leur véhicule électrique lors des heures « EcoWatt orange ou rouge ».



Pour agir sur les volets motorisés et améliorer l'isolation des fenêtres

- J'invite les occupants à fermer leurs volets la nuit, pour réduire les déperditions de chaleur par les fenêtres.
- Si les volets roulants sont motorisés dans les parties privatives, j'invite les occupants à ajouter un micromodule sur le moteur ou l'interrupteur pour associer le volet à une passerelle domotique et programmer des scénarios d'ouverture et de fermeture selon l'heure du jour, même en cas d'absence.

Pour me conseiller et m'équiper si nécessaire, des professionnels de installation des solutions de pilotage qualifiés (électriciens...) sont disponibles.

4 Surveiller les consommations d'énergie et les alertes EcoWatt

Je surveille les consommations de l'immeuble et les alertes EcoWatt.

J'envoie au moins une fois par mois au conseil syndical le relevé des consommations.

5 Impliquer les occupants du logement

J'incite le conseil syndical à sensibiliser les habitants de l'immeuble dans la réalisation des éco-gestes, en affichant les consignes dans l'entrée de l'immeuble, notamment lors des *journées EcoWatt orange ou rouge*.

J'invite autant que possible les habitants de l'immeuble à limiter l'usage des ascenseurs lors des *journées EcoWatt orange ou rouge*.

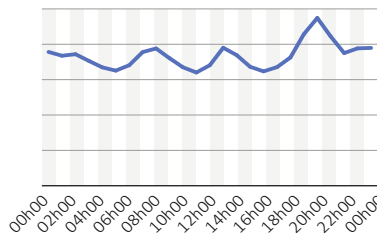
Le parc

4,7 millions
de logements sociaux

Soit **13 %** des logements
en France

(source : USH 2021)

Chiffres clefs du résidentiel



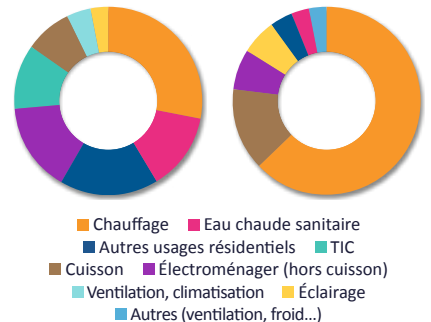
Consommation électrique :
167 TWh

Contribution à la pointe : **50 %**
de l'ensemble du secteur résidentiel

Répartition de la consommation du résidentiel par usage

Sur l'année :

Au moment
des pointes :



Sobriété au quotidien :
quels éco-gestes techniques
adopter ?



**Journée EcoWatt
orange ou rouge :**
quels éco-gestes techniques
spécifiques réaliser ?

Pour réaliser ces éco-gestes techniques :
quelles solutions existent ?

Exemples de solutions de pilotage des appareils

Pilotage manuel/On-Off



Appli de suivi des
consommations
J+1 via Linky



Thermostat



Robinet
thermostatique

Pilotage automatique/connecté



Passerelle/box
domotique



Appli sur
smartphone



Compteur d'énergie pour un suivi,
détailé par usage en temps réel,
en local ou sur Appli



Thermostat
programmable
connecté



Robinet
thermostatique
connecté



Actionneur
connecté



Radiateur
intelligent



Je suis les consommations
d'énergie de manière
hebdomadaire



Baisser la température
du chauffage à 19°C

Je suis les consommations
d'énergie de manière
journalière

Réduire autant que
possible la température
du chauffage durant
les heures Orange et Rouge

Réduire davantage
le chauffage dans
les pièces inoccupées



Sobriété au quotidien :
quels éco-gestes techniques
adopter ?



**Journée EcoWatt
orange ou rouge :**
quels éco-gestes techniques
spécifiques réaliser ?

Pour réaliser ces éco-gestes techniques :
quelles solutions existent ?

Exemples de solutions de pilotage des appareils



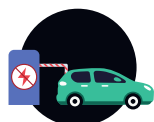
Faire fonctionner
le chauffe-eau pendant
les heures creuses

Empêcher, dans la mesure
du possible, le déclenchement
du chauffe-eau durant
les heures orange et rouge



Généraliser
l'éclairage LED

Éteindre
les lumières inutiles



Recharger les véhicules
électriques pendant
les heures creuses

Éviter de recharger
les véhicules électriques
durant les heures
orange et rouge



Fermer ses volets la nuit

Pilotage manuel/On-Off



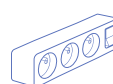
Ballon d'eau
chaude



Contacteur



Interrupteur



Multiprise



Interrupteur
avec minuterie
automatique
+ contacteur



Prise renforcée + contacteur



Interrupteur ou télécommande

Pilotage automatique/connecté



Passerelle/box
domotique



Appli sur
smartphone



Ballon d'eau
chaude intelligent



Contacteur
connecté



Détecteur de
mouvement



Capteur
crépusculaire



Interrupteur
avec détection
de présence



Borne de recharge



Prise renforcée
+ contacteur
connecté



Micromodule



Volet roulant
radio

LES ÉCO-GESTES ÇA SE PROGRAMME

IDÉES POUR L'HABITAT SOCIAL...

1 Faire un état des lieux initial

Je repère les solutions de pilotage installées dans les parties communes du bâtiment et je vérifie qu'elles fonctionnent.
Je vérifie le réglage de la chaudière et l'équilibrage des réseaux hydrauliques (= la pression) par un professionnel qualifié.
Je vérifie que l'individualisation des frais de chauffage est effective.
Je vérifie que les minuteries d'éclairage et les détecteurs automatiques des parties communes sont bien paramétrés.
Je vérifie que l'éclairage des parties communes est en éclairage LED.
Je vérifie que les véhicules électriques rechargent automatiquement lors des heures creuses.
Je vérifie que les chauffe-eaux sont enclenchés en heures creuses.

2 Définir les éco-gestes techniques du quotidien et des heures EcoWatt orange et rouge

Je définis les scénarii de vie pour les parties communes du bâtiment et incite les locataires à en faire de même pour les parties privatives, selon plusieurs facteurs : *Jour-Nuit/Par pièces/Absence-Présence*.
Je prévois pour les parties communes un scénario spécifique *Journée EcoWatt orange ou rouge*, et incite les locataires à en faire de même pour les parties privatives.
J'utilise les solutions de pilotage des appareils manuellement ou automatiquement pour mettre en œuvre les éco-gestes techniques, et incite les locataires à en faire de même pour les parties privatives.

3 Pour une efficacité à coup sûr des éco-gestes, les automatiser et les programmer !



Pour agir sur le chauffage et disposer d'une température adaptée à chaque pièce à chaque moment de la journée en respectant la température cible de 19°C maximum.

- Avec un chauffage électrique, j'invite les occupants à utiliser un thermostat par radiateur.
- Avec une chaudière collective/individuelle, j'invite les occupants à utiliser des robinets thermostatiques sur les radiateurs des logements.



Pour agir sur l'eau chaude sanitaire

Pour faire fonctionner le ballon d'eau chaude en heures creuses automatiquement, je peux ajouter des contacteurs au tableau électrique.



Pour agir sur l'éclairage

Je peux améliorer l'installation dans les parties communes intérieures, en installant des détecteurs de présence pour les éclairer uniquement lorsque c'est nécessaire et poser des capteurs crépusculaires pour les parties communes extérieures pour qu'elles ne soient éclairées que la nuit.



Pour agir sur les bornes de recharge des véhicules électriques

- Je peux ajouter des contacteurs dans l'installation électrique ou paramétrer les bornes de recharge pour assurer une recharge des véhicules électriques en heures creuses.
- J'invite les occupants à décaler le moment de la recharge de leur véhicule électrique lors des heures « EcoWatt orange ou rouge ».



Pour agir sur les volets motorisés et améliorer l'isolation des fenêtres

- J'invite les occupants à fermer leurs volets la nuit, pour réduire les déperditions de chaleur par les fenêtres.
- Si les volets roulants sont motorisés dans les parties privatives, j'invite les occupants à ajouter un micromodule sur le moteur ou l'interrupteur pour associer le volet à une passerelle domotique et programmer des scénarios d'ouverture et de fermeture selon l'heure du jour, même en cas d'absence.

Pour me conseiller et m'équiper si nécessaire, des professionnels de installation des solutions de pilotage qualifiés (électriciens...) sont disponibles.

4 Surveiller les consommations d'énergie et les alertes EcoWatt

Je surveille les consommations de l'immeuble et les alertes EcoWatt.

5 Impliquer les occupants du logement

Je sensibilise les habitants de l'immeuble dans la réalisation des éco-gestes, en affichant les consignes dans l'entrée de l'immeuble, notamment lors des *journées EcoWatt orange ou rouge*.
J'invite autant que possible les habitants de l'immeuble à limiter l'usage des ascenseurs lors des *journées EcoWatt orange ou rouge*.

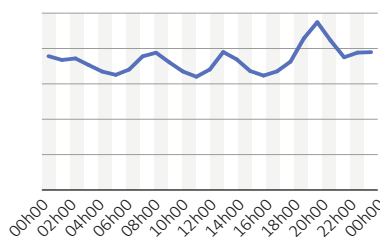
Le parc

19,97 millions
de maisons individuelles

Soit **55,1 %** des logements
en France

(source : INSEE nov 2021)

Chiffres clefs du résidentiel



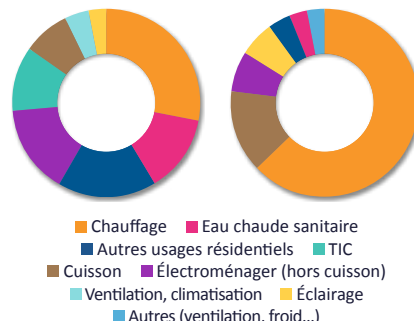
Consommation électrique :
167 TWh

Contribution à la pointe : **50 %**
de l'ensemble du secteur résidentiel

Répartition de la consommation du résidentiel par usage

Sur l'année :

Au moment
des pointes :



Sobriété au quotidien :
quels éco-gestes techniques
adopter ?



Suivre les consommations
d'énergie de manière
hebdomadaire



Baisser la température
du chauffage à 19°C



**Journée EcoWatt
orange ou rouge :**
quels éco-gestes techniques
spécifiques réaliser ?

Suivre les consommations
d'énergie de manière
journalière

Réduire autant que
possible la température
du chauffage

Réduire davantage
le chauffage dans les pièces
inoccupées

Pour réaliser ces éco-gestes techniques :
quelles solutions existent ?

Exemples de solutions de pilotage des appareils

Pilotage manuel/On-Off



Appli de suivi des
consommations
J+1 via Linky



Thermostat



Robinet
thermostatique

Pilotage automatique/connecté



Passerelle/box
domotique



Appli sur
smartphone



Compteur d'énergie pour un suivi,
détailé par usage en temps réel,
en local ou sur Appli



Thermostat
programmable
connecté



Robinet
thermostatique
connecté



Actionneur
connecté



Radiateur
intelligent



Sobriété au quotidien :
quels éco-gestes techniques
adopter ?



**Journée EcoWatt
orange ou rouge :**
quels éco-gestes techniques
spécifiques réaliser ?

Pour réaliser ces éco-gestes techniques :
quelles solutions existent ?

Exemples de solutions de pilotage des appareils



Faire fonctionner
le chauffe-eau pendant
les heures creuses

Empêcher, dans la mesure
du possible, le déclenchement
du chauffe-eau durant
les heures orange et rouge



Généraliser
l'éclairage LED

Éteindre
les lumières inutiles



Recharger les véhicules
électriques pendant
les heures creuses

Éviter de recharger
les véhicules électriques
pendant les périodes
de tension durant
les heures orange et rouge



Fermer ses volets la nuit

Pilotage manuel/On-Off



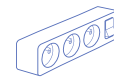
Ballon d'eau
chaude



Contacteur



Interrupteur



Multiprise



Prise renforcée + contacteur



Interrupteur ou télécommande

Pilotage automatique/connecté



Passerelle/box
domotique



Appli sur
smartphone



Ballon d'eau
chaude intelligent



Contacteur
connecté



Interrupteur
centralisé



Interrupteur
avec détection
de présence



Prises
connectées



Borne de recharge



Prise renforcée
+ contacteur
connecté



Micromodule



Volet roulant
radio

LES ÉCO-GESTES ÇA SE PROGRAMME

IDÉES DANS MA MAISON INDIVIDUELLE...

1 Faire un état des lieux initial

Je repère les solutions de pilotage installées et je vérifie que je sais les faire fonctionner.

2 Définir les éco-gestes techniques du quotidien et des heures EcoWatt orange et rouge

Je définis mes scénarii de vie selon plusieurs facteurs : *Jour-Nuit/Par pièces/Absence-présence*.

Je prévois un scénario spécifique *Journée EcoWatt orange ou rouge*.

J'utilise les solutions de pilotage des appareils manuellement ou automatiquement pour mettre en œuvre les éco-gestes techniques.

3 Pour une efficacité à coup sûr des éco-gestes, les automatiser et les programmer !



Pour agir sur le chauffage et disposer d'une température adaptée à chaque pièce à chaque moment de la journée en respectant la température cible de 19°C maximum.

- Avec une **chaudière individuelle**, j'utilise un thermostat sur la chaudière et des robinets thermostatiques sur les radiateurs.
- Avec des **radiateurs électriques**, j'utilise un thermostat par radiateur.



Pour agir sur l'eau chaude sanitaire

Pour faire fonctionner le ballon d'eau chaude en heures creuses automatiquement, je peux ajouter des contacteurs au tableau électrique.



Pour agir sur l'éclairage et les appareils en veille

- Je peux m'assurer de ne pas oublier d'éteindre la lumière dans certaines pièces en utilisant des interrupteurs automatiques à détection de présence.
- Je peux utiliser des prises connectées pour éteindre en un clic ou à des heures pré-programmées mes appareils en veille en cas d'absence ou la nuit (*hormis la box domotique/internet*).

- Je peux compléter mon installation par un interrupteur centralisé pour éteindre en un clic ou à des heures pré-programmées toutes les lumières.



Pour agir sur les bornes de recharge des véhicules électriques

- Je peux ajouter un contacteur dans le tableau électrique ou paramétrer ma borne de recharge pour assurer une recharge de véhicules électriques en heures creuses.
- J'évite de recharger mon véhicule électrique lors des heures « *EcoWatt orange ou rouge* ».



Pour agir sur les volets motorisés et améliorer l'isolation des fenêtres

Je peux ajouter un micromodule sur le moteur ou l'interrupteur pour associer le volet à ma passerelle domotique et programmer des scénarios d'ouverture et de fermeture selon l'heure du jour, même en cas d'absence. Ainsi, la nuit, je ferme automatiquement les volets pour réduire les déperditions de chaleur par les fenêtres.

Pour me conseiller et m'équiper si nécessaire, des professionnels de installation des solutions de pilotage qualifiés (électriciens...) sont disponibles.

4 Surveiller les consommations d'énergie et les alertes EcoWatt

Je surveille mes consommations et les alertes EcoWatt.

5 Impliquer les occupants du logement

Je mobilise et sensibilise les autres personnes vivant dans le logement.

EXEMPLE D'UNE JOURNÉE TYPE

AVEC LA FAMILLE DURAND ET LEURS ENFANTS NOEMIE ET LUCAS (15 ET 8 ANS)

- 8 h.** M. Durand part accompagner les enfants à l'école avant de se rendre à son travail. **La température du chauffage se baisse automatiquement à 17°C** grâce à la programmation des thermostats.
- 8 h 20.** Mme Durand part 20 minutes plus tard et **éteint l'ensemble des lumières du logement grâce à l'interrupteur centralisé.**
- 8 h 50.** Le soleil se lève après le départ de toute la famille Durand. **Les volets s'ouvrent automatiquement** pour profiter de la chaleur gratuite du soleil et réchauffer naturellement les pièces de la maison.
- 14 h 45.** Suite à l'annulation d'un cours, Noémie rentre chez elle plus tôt que prévu. **Elle augmente via son application la température du chauffage de sa chambre à 19°C**, qui était initialement programmée pour atteindre cette température à 16 h 45, heure de retour classique de l'école.
- 17 h.** La nuit tombe, **les volets se ferment automatiquement pour préserver la chaleur à l'intérieur du logement** et limiter les déperditions de chaleur par les fenêtres.
- 23 h.** M. et Mme Durand vont se coucher. Tandis que **les appareils en veille s'éteignent automatiquement** (à l'exception de la box et du système d'alarme), **la température du chauffage se baisse automatiquement à 17°C**, pour remonter à partir de 6 h, soit 1 heure avant le réveil de la famille. Les appareils en veille ont été **programmés pour se rallumer automatiquement à 7 h.**
- Pendant que la famille se repose, **le ballon d'eau chaude et le véhicule électrique se sont rechargés automatiquement pendant les heures creuses.**



Scénario EcoWatt Rouge

Madame Durand est alertée sur son application du signal EcoWatt rouge et des heures précises d'alerte orange et rouge pour cette journée. Grâce à leur application sur smartphone, **M. et Mme Durand décident d'activer le scénario « Journée EcoWatt rouge » qu'ils ont programmé** qui prévoit exceptionnellement de maintenir toutes les pièces de nuit à 17°C à toute heure et de chauffer à 19°C uniquement les pièces de vie sur leurs heures de présence en veillant à chauffer en amont des heures orange et rouge, et à baisser plus fortement lors de ces heures d'alerte ainsi que l'annulation de la recharge automatique du véhicule électrique pendant les heures orange et rouge.

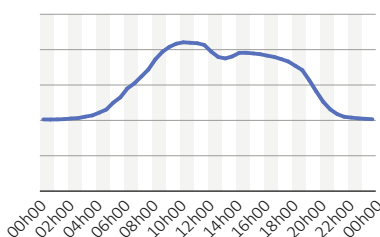
Boutiques
Locaux des
professions
libérales

Le parc

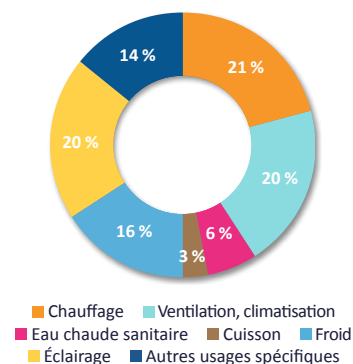
1 million d'entreprises
libérales qui sont à **98 %**
des TPE

(source : UNAPL)

Chiffres clés



Répartition de la consommation annuelle par usage



Sobriété au quotidien :
quels éco-gestes techniques
adopter ?



Suivre les consommations
d'énergie de manière
hebdomadaire



Baisser la température
du chauffage à 19°C



**Journée EcoWatt
orange ou rouge :**
quels éco-gestes techniques
spécifiques réaliser ?

Suivre les consommations
d'énergie de manière
journalière

Réduire autant que
possible la température
du chauffage durant
les heures orange et rouge

Pour réaliser ces éco-gestes techniques :
quelles solutions existent ?

Exemples de solutions de pilotage des appareils

Pilotage manuel/On-Off



Appli de suivi des
consommations
J+1 via Linky



Thermostat



Robinet
thermostatique

Pilotage automatique/connecté



Passerelle/box
domotique



Appli sur
smartphone



Compteur d'énergie pour un suivi,
détailé par usage en temps réel,
en local ou sur Appli



Thermostat
programmable
connecté



Robinet
thermostatique
connecté



Actionneur
connecté



Radiateur
intelligent



Sobriété au quotidien :
quels éco-gestes techniques
adopter ?



**Journée EcoWatt
orange ou rouge :**
quels éco-gestes techniques
spécifiques réaliser ?

Pour réaliser ces éco-gestes techniques :
quelles solutions existent ?

Exemples de solutions de pilotage des appareils



Faire fonctionner
le chauffe-eau pendant
les heures creuses

Empêcher dans la mesure
du possible, le déclenchement
du chauffe-eau durant
les heures orange et rouge



Généraliser
l'éclairage LED

Éteindre
les lumières inutiles

Réduire l'intensité de
l'éclairage durant les heures
orange et rouge



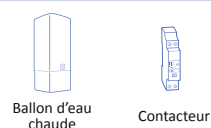
Recharger les véhicules
électriques pendant
les heures creuses

Éviter de recharger
les véhicules électriques
durant les heures
orange et rouge

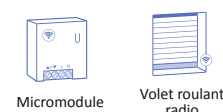
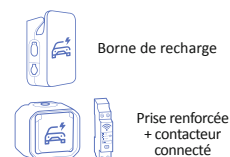
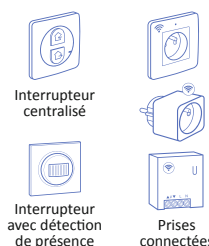
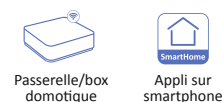


Fermer ses volets la nuit

Pilotage manuel/On-Off



Pilotage automatique/connecté



LES ÉCO-GESTES ÇA SE PROGRAMME

IDÉES DANS MA BOUTIQUE OU LOCAL DE PROFESSION LIBÉRALE...

1 Faire un état des lieux initial

Je repère les solutions de pilotage installées et je vérifie que je sais les faire fonctionner.

2 Définir les éco-gestes techniques du quotidien et des heures EcoWatt orange et rouge

Je définis mes scénarii de vie selon plusieurs facteurs : *Jour-Nuit/Par pièces/Absence-présence*.

Je prévois un scénario spécifique *Journée EcoWatt orange ou rouge*.

J'utilise les solutions de pilotage des appareils manuellement ou automatiquement.

3 Pour une efficacité à coup sûr des éco-gestes, les automatiser et les programmer !

Je décide de m'équiper en solutions de pilotage pour l'éclairage, le chauffage, l'eau chaude sanitaire et la recharge du véhicule électrique, et si je n'en ai pas, en faisant appel à un professionnel si nécessaire.



Pour agir sur le chauffage et disposer d'une température adaptée à chaque pièce à chaque moment de la journée en respectant la température cible de 19°C maximum.

- Avec une **chaudière individuelle**, j'utilise un thermostat sur la chaudière et des robinets thermostatiques sur les radiateurs.
- Avec des **radiateurs électriques**, j'utilise un thermostat par radiateur.



Pour agir sur l'eau chaude sanitaire

Pour faire fonctionner le ballon d'eau chaude en heures creuses automatiquement, je peux ajouter un contacteur au tableau électrique.



Pour agir sur l'éclairage et les appareils en veille

- Je peux programmer l'éclairage extérieur de mon local à partir du tableau électrique.
- Je peux installer des détecteurs de présence aussi bien dans les espaces de travail, que dans les circulations, les pièces aveugles ou les toilettes pour éclairer uniquement lorsqu'il y en a besoin et éviter que la lumière reste allumée en cas d'oubli. Il existe des détecteurs adaptés pour chaque cas de figure.

- Je peux utiliser un interrupteur centralisé pour éteindre en un clic toutes les lumières du local.
- Je peux utiliser des prises connectées pour programmer l'extinction d'appareils en veille à la fermeture (*hormis la box domotique/internet et les systèmes d'alarme/vidéosurveillance*).



Pour agir sur les bornes de recharge des véhicules électriques

- Je peux ajouter un contacteur dans le tableau électrique ou paramétrer ma borne de recharge pour assurer une recharge de véhicules électriques en heures creuses.
- Je décale le moment de la recharge de véhicule électrique lors des heures « *EcoWatt orange ou rouge* ».



Pour agir sur les volets motorisés et améliorer l'isolation des fenêtres

Je peux ajouter un micromodule sur le moteur ou l'interrupteur pour associer le volet à ma passerelle domotique et programmer des scénarios d'ouverture et de fermeture selon l'heure du jour, même en cas d'absence. Ainsi, la nuit, je ferme automatiquement les volets pour réduire les déperditions de chaleur par les fenêtres.

4 Surveiller les consommations d'énergie et les alertes EcoWatt

Je surveille mes consommations et les alertes EcoWatt.

5 Impliquer les occupants du logement

Je mobilise et sensibilise le personnel ainsi que les clients à ma démarche en affichant des consignes dans le local notamment lors des *journées EcoWatt orange ou rouge*.