

# CCTP RE2020

---

## L'essentiel pour répondre à la réglementation

La **réglementation RE2020** oblige les nouvelles installations à être équipée d'une gestion automatique, c'est-à-dire un système programmable de pilotage prenant en compte :

- L'éclairage extérieur incident
- La température intérieure du local considéré
- L'occupation / inoccupation du local
- La saison (hiver, mi-saison, été)

**Pour répondre à ces critères, Legrand a les solutions adaptées :**

1 - Éclairage extérieur incident : capteur extérieur d'ensoleillement et de température

*Mesure en temps réel le niveau d'ensoleillement et la température extérieure, directement consultables depuis l'application HOME + CONTROL.*

*Ces données permettent de piloter automatiquement le logement grâce à des scénarios intelligents.*

2 – Température intérieur du local : capteur intérieur de température et d'humidité

*Mesure en temps réel la température et le taux d'humidité de la pièce, avec un suivi clair et intuitif depuis l'application HOME + CONTROL.*

*Permet de créer des automatismes personnalisés au sein de l'écosystème With Netatmo.*

3 – Occupation/inoccupation du local : commande générale départ/arrivé

*Permettra au résident, en un seul geste, d'éteindre simultanément toutes les lumières, électroménagers sélectionnés, et fermer tous les volets roulants de son logement avant de le quitter.*

*Permet également de tout ré-allumer simultanément à son retour.*

4 – Saison : Home+Control

*La création de plannings dans l'application Home+Control permet à l'utilisateur de personnaliser l'utilisation de ses produits selon des critères comme le niveau crépusculaire.*

Pour les informations environnementales sur les produits, Legrand est présent sur Inies : [AppInies](#)

## Table des matières

Les applications .....	3
Packs control .....	5
Commandes de scénarios .....	8
Capteurs .....	10
Interrupteurs/commandes volets roulants .....	12

## Les applications

### Home+Control

Vidéo de présentation : [Home + control](#)



Gratuite et évolutive, l'application Home+Control est la solution idéale pour piloter sa maison connectée.

Avec une interface moderne et facile à prendre en main, ainsi qu'un large écosystème, Home+Control permet à l'utilisateur de gérer ses consommations et programmer tous ses appareils rapidement et en toute simplicité.

L'objectif derrière cette application est de pouvoir gérer à la fois les consommations et la production, optimisant la gestion d'énergie en toute harmonie. Cette gestion se fait sur tous les postes de la maison, et tous les modules sont gérés de la même façon.

Home+Control apporte donc une solution confortable et efficace pour améliorer l'expérience connectée des consommateurs.

#### Les fonctionnalités :

- Créer des **scénarios personnalisés** : automatisations selon les habitudes de vie (éteindre les lumières du couloir après 5 minutes, déclencher le chauffe-eau lors d'un pic de production solaire, lancer la recharge du véhicule électrique lors des heures creuses, simuler une présence etc.)
- Energy report : suivre et maîtriser la **consommation d'énergie**, visualiser les données de consommation en kWh ou en euros et repérer facilement les appareils les plus énergivores grâce à un suivi précis, pièce par pièce ou appareil par appareil
- Programmer des **alertes en cas de surconsommation**, de surproduction ou encore de seuils atteints
- Suivre en temps réel la **production solaire** et optimiser l'autoconsommation
- **Personnaliser l'interface** selon les habitudes et les envies : réorganisation des produits, des pièces, etc.
- Permet de piloter les appareils en local ou à distance grâce à l'ensemble des assistants vocaux suivants : Siri de Apple, l'Assistant Google et Amazon Alexa.

Liens de téléchargement :

[Home + Control – Applications sur Google Play](#)

[App Home + Control - App Store](#)

## B – Home+Pro



Créée pour configurer les installations connectées Legrand with Netatmo sans connexion internet et directement sur les chantiers, Home+Pro est l'application idéale pour booster la productivité des professionnels.

Les configurations pourront ensuite être transférées vers Home+Control pour le pilotage de l'installation par l'utilisateur.

### Les fonctionnalités :

- **Créer et configurer** facilement des installations connectées Legrand with Netatmo directement sur le chantier dans des zones sans connexion Internet
- Gagner en **productivité** : travailler sans interruption de manière simple grâce à une interface intuitive
- **Réduire les temps d'installation** : efficacité maximale et expérience client incomparable
- **Transférer la configuration** (stockée dans la passerelle) dans l'application Home+Control afin que l'utilisateur final puisse piloter ses éclairages, ses volets roulants, ses appareils électroménagers et ses appareils énergivores

### Liens de téléchargement :

[Home + Pro – Applications sur Google Play](#)

[App Home + Pro - App Store](#)

*Pour en découvrir plus sur les applications mobiles proposées par Legrand : [Applications mobiles : découvrez l'écosystème Home + de Legrand - professionnel | Legrand](#)*

## Packs control

### Pack Control with Netatmo pour installation connectée



Afin de rendre un logement connecté et de pouvoir piloter celui-ci en local ou à distance, l'installation électrique connectée devra répondre au même standard de mise en œuvre qu'une installation classique en appareillage encastré. Elle comprendra une **passerelle qui communiquera directement en Wifi avec la Box internet du résident.**

Afin d'éviter une déconnexion accidentelle de la passerelle Wifi par l'utilisateur, elle sera installée dans une boîte encastrée 1 poste de profondeur 40 mm à vis ou griffes.

Le Pack de Démarrage version appareillage comprend une **Prise Control** et une **prise 16A 230V**. Il peut être configuré sans connexion internet grâce à l'application « Home+Pro ».

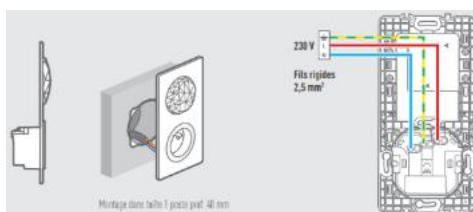
À ce Pack de Démarrage pourront être associés des commandes d'éclairages, des prises de courant, des interrupteurs de volets roulants compatibles et connectables, ou encore des commandes modulaires connectées.

L'installation connectée sera pilotable depuis un smartphone ou une tablette **via l'application Legrand « Home + Control ».**

L'installation sera compatible avec le système Apple HomeKit et pilotable par **l'application « Maison »** intégrée dans les appareils Apple.

L'installation connectée sera pilotable par l'ensemble des assistants vocaux suivants : Siri de Apple, l'Assistant Google et Amazon Alexa.

Dans le cas où le résident n'a plus de connexion internet dans son logement, le pilotage sera toujours réalisable en local avec les interrupteurs ou autres commandes locales.



*Réfs. :*

Version Céliane :

- Blanc : **CB0443B**

- Noir : **CN0443B**
- Titanium : **CT0443B**
- Version Dooxie :
- Blanc : **6 006 70B**
- Noir : **6 008 70B**
- Version Mosaic :
- Blanc : **0 777 00LB**

### Pack control pour installation connectée Drivia with Netatmo



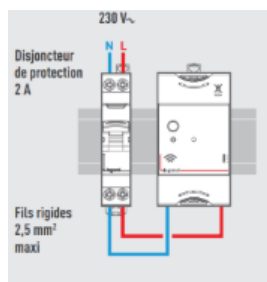
Version modulaire des packs control qui comprend un Module Control (2,5 modules) à protéger par un disjoncteur 2A.

Configuration possible sans internet grâce à l'app « Home+Pro ».

À ce Pack de Démarrage pourront être associés des commandes d'éclairages, des prises de courant, des interrupteurs de volets roulants compatibles et connectables, ou encore des commandes modulaires connectées.

L'installation connectée sera pilotable depuis un smartphone ou une tablette **via l'application Legrand « Home + Control »**.

L'installation sera compatible avec le système Apple HomeKit et pilotable par **l'application « Maison »** intégrée dans les appareils Apple.



*Réfs. :*

Module seul :

- **4 121 81B**

1 module + 1 contacteur connecté :

- **4 121 91B**

*Pour une installation plus complète, découvrez les packs de démarrage dédiés au photovoltaïque et IRVE :*

**Pack de démarrage mesure et analyse d'une installation photovoltaïque résidentielle monophasée**



*Réf. :*  
**- 4 121 92B**

**Pack de démarrage mesure, analyse et pilotage d'une installation photovoltaïque résidentielle monophasée**



*Réf. :*  
**- 4 121 93B**

**Pack de démarrage Green'up Access pour véhicule électrique**



*Réf. :*  
**- 0 904 87B**

## Commandes de scénarios

### Commande générale Départ/Arrivée Self-e sans fils, sans pile



En appuyant sur une touche il est possible de commander plusieurs produits : il est possible d'éteindre simultanément toutes les lumières, éteindre les électroménagers sélectionnés et fermer tous les volets roulants.

Cette commande permettra au résident en un seul geste de sécuriser son logement avant de le quitter tout en réalisant des économies d'énergies.

Elle sera certifiée Green Power et compatible avec des produits Zigbee 3.0. Elle fonctionne de manière autonome grâce à un mécanisme piezo-électrique miniaturisé. L'appui peut se faire sur l'ensemble de la touche avec un effort inférieur à 8N.

*Réfs. :*

*Céliane with Netatmo :*

- Blanc : **CB0422**

- Noir : **CN0423**

- Titanium : **CT0422**

*Dooxie with Netatmo :*

- **6 000 85L**

*Mosaic with Netatmo :*

- **0 770 56L**

## Commande sans fils 2 scénarios Départ/Arrivée pour installation connectée



En appuyant sur une touche il est possible de commander plusieurs produits : il est possible d'éteindre simultanément toutes les lumières, éteindre les électroménagers sélectionnés et fermer tous les volets roulants.

*Réfs. :*

*Céliane with Netatmo :*

- Blanc : **CB0400**

- Noir : **CN0400**

- Titanium : **CT0400**

*Dooxie with Netatmo :*

- **6 000 85A**

*Mosaic with Netatmo :*

- **0 777 15LA**

## Capteurs

### Capteur intérieur température et humidité



Composant de l'écosystème, With Netatmo, il est nécessaire pour son fonctionnement que le logement soit équipé d'une passerelle connectée With Netatmo et d'une box internet.

Le capteur permettra de :

- Mesurer en temps réel la température et le taux d'humidité de la pièce, avec un suivi clair et intuitif depuis l'application Home+Control.
- Créer des automatismes personnalisés au sein de l'écosystème With Netatmo.

Associé à un capteur de température extérieure, un capteur d'ensoleillement et aux commandes de volets roulants ou BSO, il contribue pleinement aux exigences de la RE2020 :

- Fermer automatiquement les volets lorsque la température et l'ensoleillement augmentent, afin de conserver la fraîcheur à l'intérieur.
- Ouvrir les volets pour profiter des apports solaires naturels et réduire la consommation de chauffage lorsque l'ensoleillement est suffisant.

L'alimentation se fait par pile, aucun câblage n'est nécessaire.

*Réfs. :*

Céliane :

- Blanc : **CB0450**

- Noir : **CN0450**

Dooxie :

- Blanc : **6 000 98**

- Noir : **6 002 98**

Living Now :

- Blanc : **BT-YW4587C**

- Noir : **BT-YD4587C**

- Gris : **BT-YG4587C**

## Capteur extérieur d'ensoleillement et de température



Composant de l'écosystème, With Netatmo, il est nécessaire pour son fonctionnement que le logement soit équipé d'une passerelle connectée With Netatmo et d'une box internet.

Le capteur permettra de mesurer et transmettre :

- La température extérieure et le niveau d'ensoleillement, directement consultables depuis l'application Home+Control.
- Piloter automatiquement le logement grâce à des scénarios intelligents.

Combiné à un capteur de température intérieure et aux commandes de volets roulants ou BSO, il contribue pleinement aux exigences de la RE2020 :

- Fermer automatiquement les volets lorsque la température et l'ensoleillement augmentent, afin de conserver la fraîcheur à l'intérieur.
- Ouvrir les volets pour profiter des apports solaires naturels et réduire la consommation de chauffage lorsque l'ensoleillement est suffisant.

L'alimentation se fait par pile, aucun câblage n'est nécessaire.

*Réfs. :*

- Blanc : **0 695 03L**

- Ivoire : **0 695 02L**

- Gris : **0 695 00L**

## Interrupteurs/commandes volets roulants

### Interrupteur connecté pour volets roulants et stores



L'interrupteur connecté pour volets roulants s'installera facilement dans une boîte d'encastrement de profondeur standard (40 mm) et répondra aux mêmes caractéristiques électriques et d'installation qu'un interrupteur électromécanique pour volets roulants.

Schéma d'une installation type :



#### 1. Passerelle ZigBee : (Pack de démarrage).

Réf : 600670B

- Gestion crépusculaire + Données météorologiques pour automatisme ouvrant
- Programmation hors internet avec l'application Home+Pro
- En lieu et place d'une prise de courant 230V.

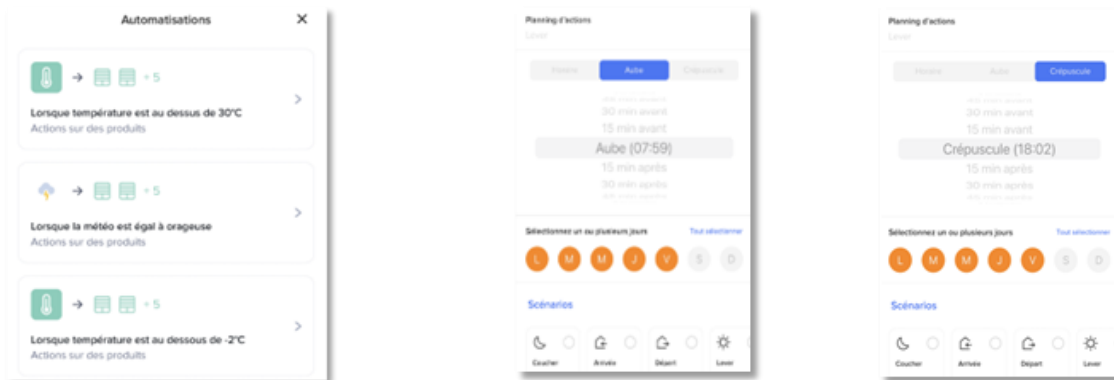
#### 2. Interrupteur connecté pour VR électrique

Réf : 600084A

- S'installe en lieu et place d'un interrupteur standard.
- Alimente circuit du volet
- Communication ZigBee avec Pack de démarrage

Le pilotage pourra se faire en local et/ou à distance par une ou plusieurs commandes sans fils, un smartphone ou/et la voix.

Une gestion automatique est également possible par gestion bioclimatique ou crépusculaire.

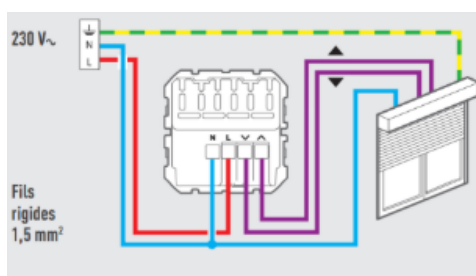


Il sera compatible avec les volets à butée électronique et mécanique d'une puissance maxi de 500 W et permettra trois fonctions : montée, descente et stop.

Il permettra également un pilotage en pourcentage d'ouverture via l'app « Home + Control » ou par la voix. Enfin, il permettra le pilotage de l'orientation des lamelles sur les volets type BSO (Brise Soleil Orientable).

La compatibilité avec d'autres produits de l'environnement connecté Legrand tel que la station météo permet d'automatiser des actions comme la montée/baisse des volets selon le temps extérieur.

Connexion d'un interrupteur connecté pour volets roulants avec neutre :



*Réfs. :*

*Céliane with Netatmo (avec support et enjoliveur) :*

- Blanc : **CB0431**

- Noir : **CN0431**

- Titanium : **CT0431**

*Dooxie with Netatmo :*

- Blanc : **6 000 86A**

- Noir : **6 002 86**

*Mosaic with Netatmo :*

- Blanc : **0 777 06LA**

*Living Now with Netatmo (1 module) :*

- **BTK4027C**

*Living Now with Netatmo (2 modules) :*

- **BTK4027CM2N**

## Commande Self-e sans fils, sans pile pour volets roulants connectés



La commande sans fils sans pile permettra de centraliser le pilotage des volets roulants en étant associée aux interrupteurs connectés pour volets roulants. Maximum : 20 volets par commandes.

La commande sans fils sans pile sera repositionnable et pourra être placée n'importe où grâce aux adhésifs fournis.

Elle sera certifiée Zigbee Green Power et compatible avec des produits Zigbee 3.0. Elle fonctionne de manière autonome grâce à un mécanisme piézo-électrique miniaturisé. L'appui peut se faire sur l'ensemble de la touche avec un effort inférieur à 8N. Le son produit ne devra pas excéder 30 dB.

*Réfs. :*

*Céliane with Netatmo (avec support et enjoliveur) :*

- Blanc : **CB0433**

- Noir : **CN0433**

- Titanium : **CT0433**

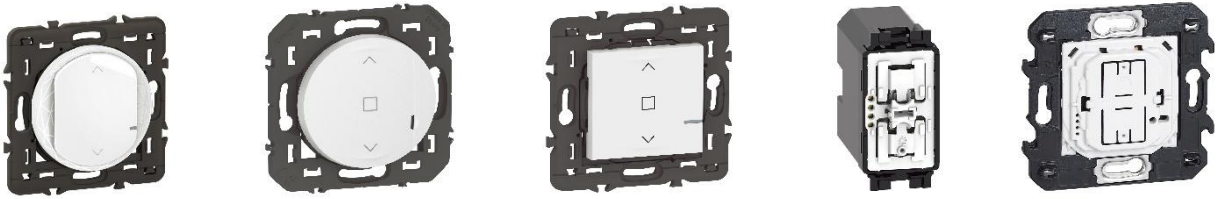
*Dooxie with Netatmo :*

- Blanc : **6 000 87L**

*Mosaic with Netatmo :*

- Blanc : **0 770 55L**

## Commande sans fils pour volets roulants connectés



La commande sans fils permettra de centraliser le pilotage des volets roulants en étant associée aux interrupteurs connectés pour volets roulants. Maximum : 20 volets par commandes.

La commande sans fils sera repositionnable et pourra être placée n'importe où grâce aux adhésifs fournis. Elle fonctionnera avec une pile CR2032 3V d'une autonomie de 8 ans (fournie).

*Réfs. :*

*Céliane with Netatmo (avec support et enjoliveur) :*

- Blanc : **CB0432**

- Noir : **CN0432**

- Titanium : **CT0432**

*Dooxie with Netatmo :*

- Blanc : **6 000 87A**

- Noir : **6 002 87**

*Mosaic with Netatmo :*

- Blanc : **0 777 46LA**

*Version Living Now 1 module :*

- **BTK4027CWI**

*Version Living Now (extra-plate) 2 modules :*

- **BTK4027CW**