

MA MAISON CONNECTÉE

LE GUIDE PRATIQUE DE LA DOMOTIQUE



FLiP

Ouverts au monde de demain

A StellaGroup Company



QU'EST-CE QUE LA DOMOTIQUE ?

PAGE 04

LES ENJEUX DE LA DOMOTIQUE

PAGE 06

ZIGBEE - LA CONNECTIVITÉ EN ILLIMITÉ

PAGE 10

LES COMPATIBILITÉS ZIGBEE X FLIP

— AVEC CALYPSSHOME PAR STELLAGROUP

PAGE 14

— AVEC TAHOMA PAR SOMFY

PAGE 20

— AVEC CÉLIANE PAR LEGRAND

PAGE 24

— AVEC TYDOM ET KLINE PAR DELTA DORE

PAGE 26



Toutes nos infos
SUR WWW.FLIP.FR



DOMOTIQUE

N.f [\do.mo.tik\]

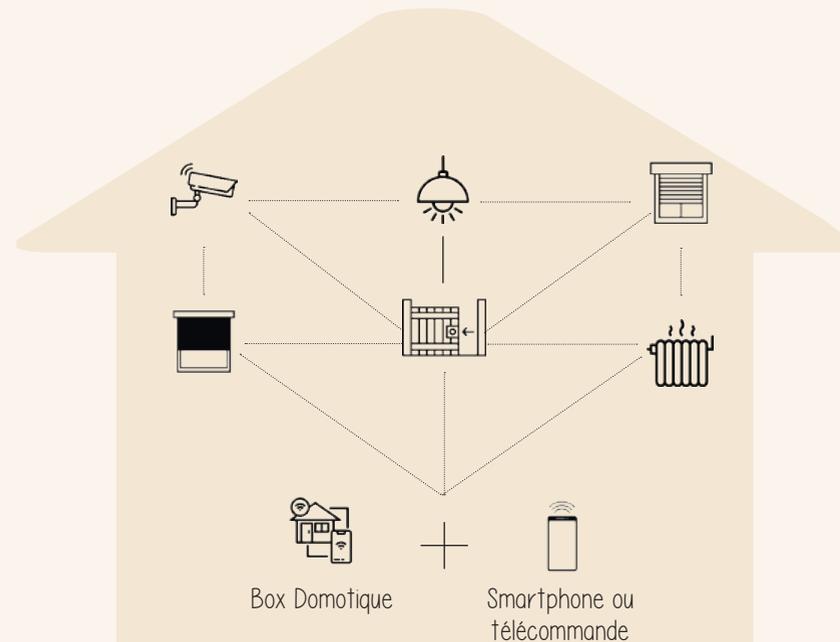
Technique

Ensemble des techniques de gestion automatisée appliquées à l'habitation (confort, sécurité, communication).

La domotique fonctionne en réseau. Elle permet de contrôler, de programmer et d'automatiser, à distance ou sur place, tous les appareils du domicile intégrés au sein du réseau. Ce dernier fonctionne avec ou sans fil afin de recevoir et de transmettre des données entre les différents points de commandes et les appareils à contrôler. Dans le sens inverse, chaque appareil peut communiquer son état de fonctionnement aux points de commandes ■

COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

On appelle «installation domotique» l'ensemble des éléments connectés qui interagissent entre eux grâce à un protocole de communication émis par une box. Pour fonctionner, cette installation domotique doit comporter au minimum une box domotique et des appareils connectés, (exemple ci-contre) ■



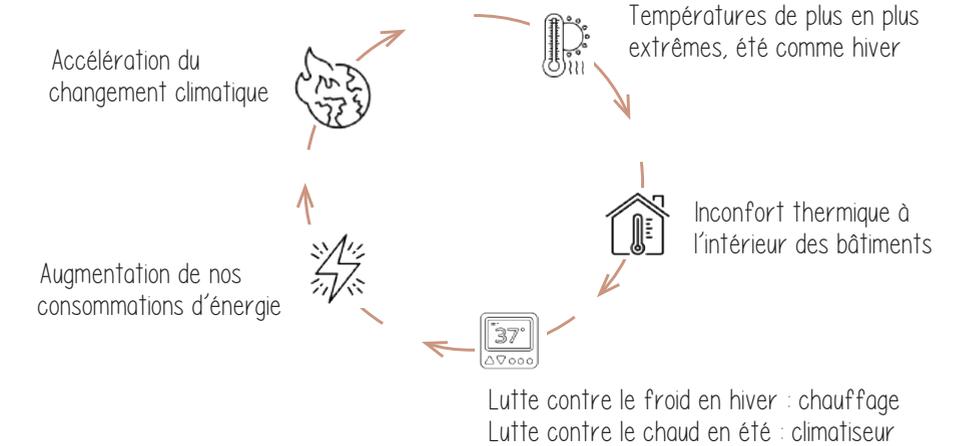
LES ENJEUX DE LA DOMOTIQUE



Économies d'énergie - Confort d'utilisation - Sécurité ■

CLIMAT & CONFORT DE VIE

Le changement climatique s'accélère. Parmi ses diverses conséquences : un inconfort thermique au sein des bâtiments qui bouscule nos consommations d'énergie.

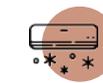


LE SAVIEZ-VOUS ?

Dans sa lutte contre le changement climatique, la France s'engage à atteindre la Neutralité Carbone d'ici 2050. La filiale du bâtiment à elle seule représente 44% dans la consommation énergétique Française. A ce titre la France fixe plusieurs objectifs, notamment ceux liés à l'amélioration des performances environnementales du secteur du bâtiment, régis par la Réglementation Environnementale (RE2020) et consolidés par la Loi ELAN. Elle regarde notamment les consommations de :



Chauffage



Refroidissement



Eau chaude sanitaire



Lumière



Ventilation

CONCRÈTEMENT QU'EST-CE QUE CELA SIGNIFIE ?

Il n'est plus possible de construire ou de louer des passoires thermiques. Il s'agit désormais de mettre en place des solutions pour accompagner l'adaptation des bâtiments aux conditions climatiques futures.

Réduire

Réduire votre consommation d'énergie

En France, le secteur du bâtiment représente 44% de la consommation d'énergie*. Les produits FLIP répondent à la RE2020 pour vous permettre de réaliser des économies de chauffage allant de 9 à 22%** et vous libérer de la clim en régulant naturellement la température intérieure de votre logement. Ces économies peuvent être davantage optimisées lorsque nos produits sont associés à la domotique ainsi qu'à une motorisation solaire autonome en énergie.

Augmenter

Augmenter votre confort de vie

Maîtrisez l'entrée de chaleur et créez des aérations en baissant vos fermetures et protections solaires tout en maintenant vos fenêtres ouvertes, lors des heures d'ensoleillement. Faites barrière contre le froid en baissant vos équipements dès que les températures rafraîchissent et en les ouvrant dès que le soleil pointe le bout de son nez.

De manière automatisée ou directe, vous avez le contrôle. Pilotez l'ensemble de vos appareils connectés (chauffage, lumières, volets roulants, BSO, etc...) depuis un smartphone, une tablette ou un assistant vocal, même lorsque vous n'êtes pas chez vous.

Renforcer

Renforcer la sécurité de votre logement

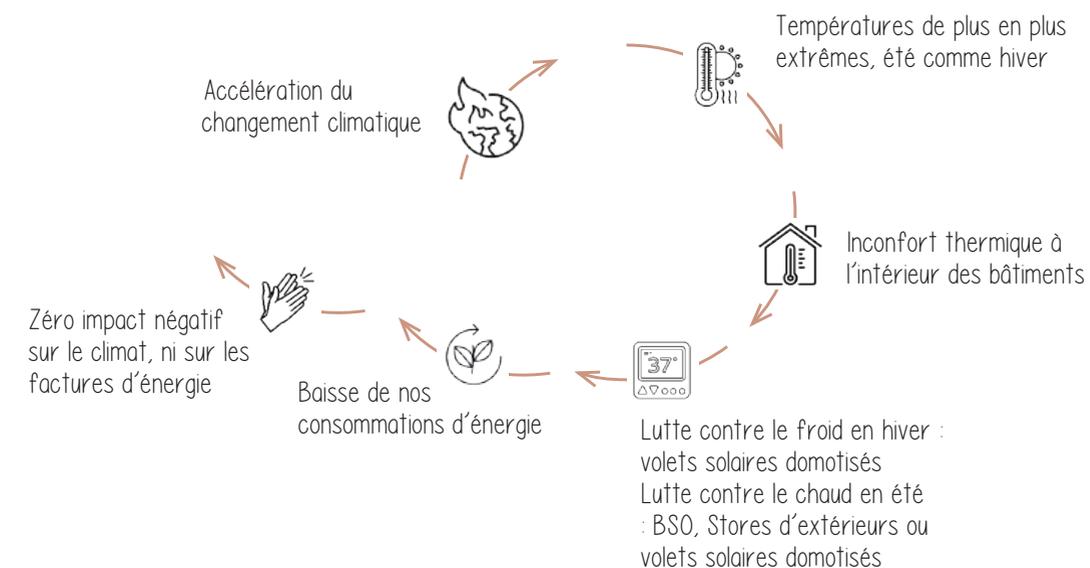
Dissuadez les rôdeurs en simulant une présence lors de vos absences. Vos équipements s'activent selon les scénarios que vous avez programmés.

* Source : Ecologie.Gouv.fr/reglementation-environnementale-re2020 - ** Étude commandée à la société de conseil et d'études TBC



Mettre en place des solutions concrètes.

AGIR POUR LE MONDE DE DEMAIN



LE COMBO PARFAIT POUR UNE CONSOMMATION RAISONNÉE

& sécurisée, sans renoncer au confort



Volet Roulant et/ou protection solaire



Motorisation solaire* ou ZIGBEE



Installation domotique



Capteur d'ensoleillement et de vent



Pilotage à distance & automatisé



* Motorisation solaire compatible avec la domotique via la box CalypshOme à condition d'ajouter un Dongle

zigbee

LA CONNECTIVITÉ ILLIMITÉE AU SERVICE DU CONFORT

N.m [\zig.bi\]

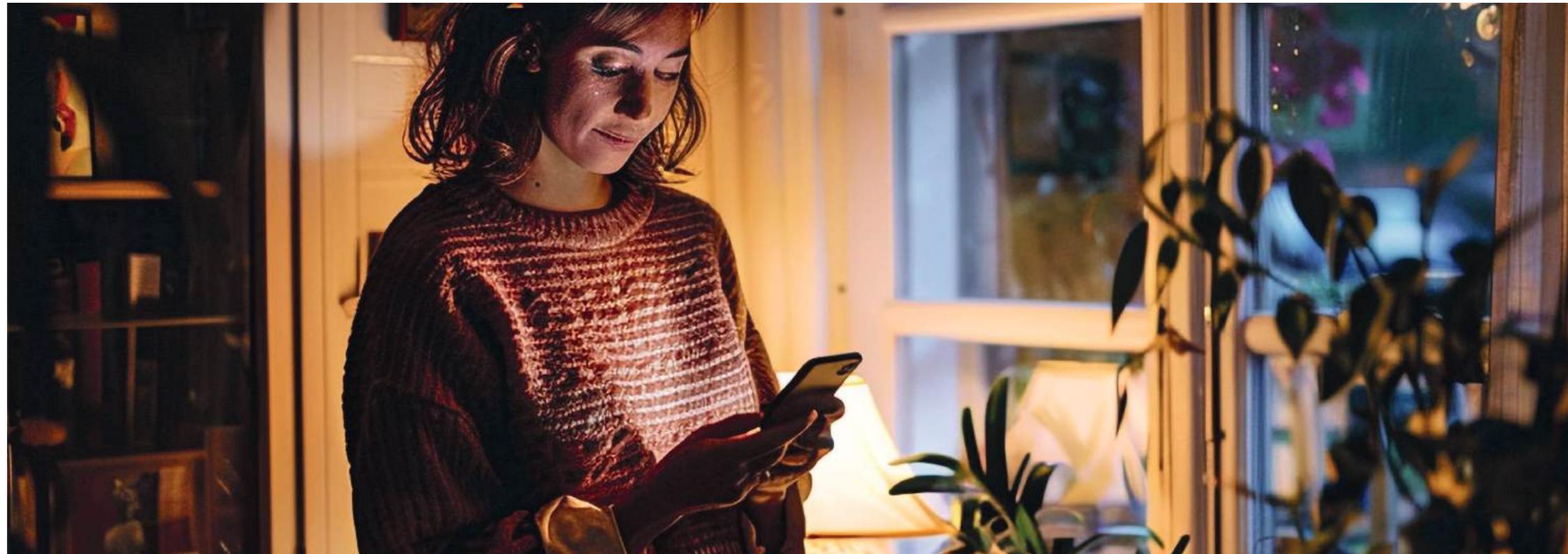
Technique

Protocole de communication sans-fil entre les objets personnels et équipements domestiques, comme le Wifi et le Bluetooth. Depuis 2004, cette technologie est l'une des normes les plus connues de l'industrie et s'impose de plus en plus ■

Le protocole Zigbee fonctionne en réseau maillé. Chaque nœud Zigbee peut gérer 255 équipements et sert de routeur. Des centaines de millions de produits Zigbee ont été déployés dans les maisons et bâtiments intelligents à l'échelle mondiale. Plus de 3 900 gammes de produits Zigbee ont été certifiés.

Wifi, Bluetooth, Zigbee, quelles différences ?

	Wifi	Bluetooth	Zigbee
Réseau	 Couverture réseau portée large	Couverture réseau portée max. 10m	Couverture réseau portée illimitée
Connexion	 Problèmes de stabilité, encombrement du réseau	Débit faible, déconnexions régulières	Réseau maillé, robuste et fiable chaque appareil = répéteur
Sécurité	 Protocole ouvert et communication entre les appareils via internet	Non renseigné	Protocole de sécurité et communications cryptées
consco	 Débits de données élevés, forte consommation d'énergie	Non renseigné	Contrôle des données, faible consommation d'énergie
Pollution radio	 Élevée - émet constamment	Non renseigné	Faible - émet en discontinu



RÉALISER DES ÉCONOMIES

Les appareils Zigbee sont peu coûteux à l'achat.



CONSOMMER MOINS

Les objets connectés Zigbee consomment moins d'énergie que les appareils Wifi ou Bluetooth, (Norme IEEE 802.15.4).

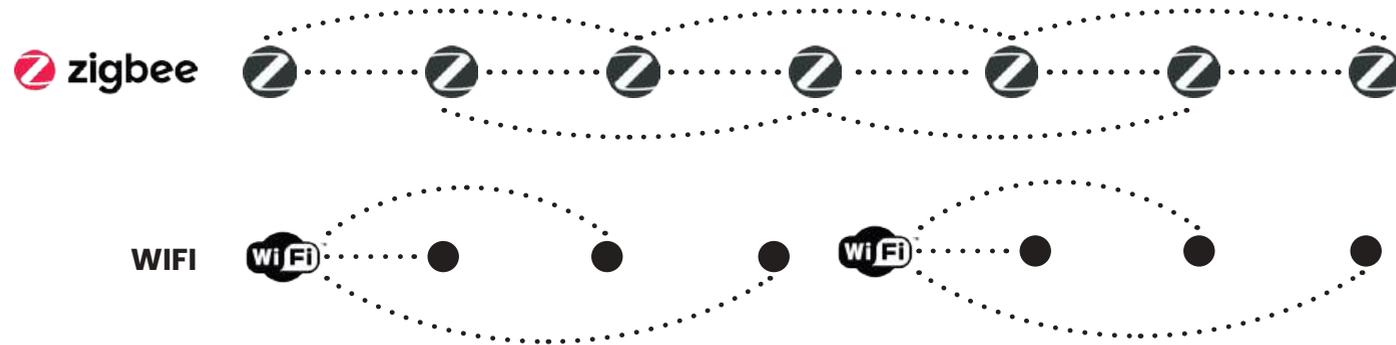


SE CONNECTER SANS LIMITES

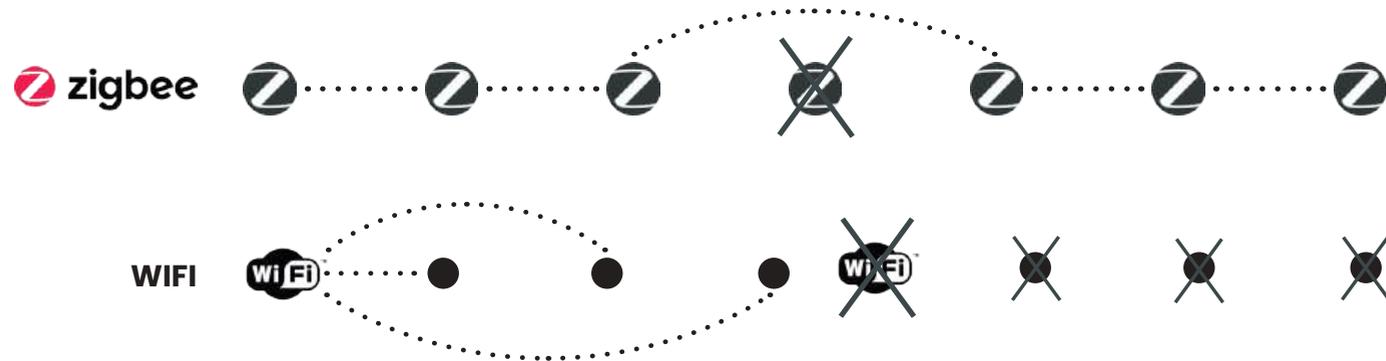
Reliez et faites interagir autant d'objets connectés que vous le souhaitez, même s'il ne sont pas de la même marque.

Réseau maillé, comment ça fonctionne ?

Le réseau maillé Zigbee permet d'étendre la portée des appareils sans avoir besoin d'ajouter des répéteurs de fréquence comme c'est le cas aujourd'hui avec le Wifi.



En cas de défaillance d'un produit, le réseau Zigbee s'adapte. Contrairement au Wifi, le reste du réseau continue de fonctionner. Cela permet d'ajouter ou de supprimer des objets du réseau sans compromissions



Zigbee n'est pas qu'une fréquence, c'est aussi une alliance qui regroupe plus de 300 marques. Celles-ci collaborent pour garantir une interopérabilité entre les objets connectés Zigbee, développer et certifier les innovations domotiques connectées.



INSTALLER LA DOMOTIQUE chez soi avec CalypshOME_{BOX}

Pour connecter tous vos équipements ensemble et créer votre installation domotique, FLIP vous propose la Box CalypshOme par StellaGroup.

Cette box fonctionne sur la fréquence Zigbee 3.0. Évolutive, elle s'adapte à votre vie : nouveaux besoins, nouvelles envies, nouveaux équipements.

La Box CalypshOme vous permet de piloter vos fermetures et protections solaires de la marque Stella Advanced Technology avec un retour d'information* par notification sur smartphone (équipement fermé, anomalie, etc...)

* Uniquement en motorisation Zigbee - Neosol compatible sans retour d'informations.



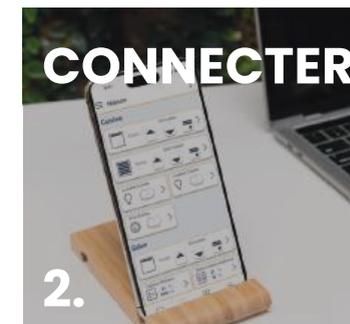
Stella Advanced Technology®



La box Domotique tellement facile à vivre grâce à sa nouvelle application connectée hébergée sur un serveur ultra-performant



1. Pour faire fonctionner ma box, je la relie à mon fournisseur internet.



2. je configure les groupes d'équipements et autres fonctionnalités directement depuis mon smartphone



3. Ma box est prête pour le pilotage, je peux tout gérer depuis mon smartphone ou une télécommande dédiée.

SÉCURISER SON LOGEMENT

Recevez une notification lorsqu'une anomalie survient sur l'un des équipements. Simulez une présence lors de vos déplacements.

AUTOMATISER SELON LA MÉTÉO

Couplez votre box aux capteurs d'ensoleillement, de pluie, de vent, à une station météo ou à une météo internet pour optimiser le fonctionnement de vos équipements.

CONTRÔLER SANS EFFORT

Pilotez ou automatisez votre maison connectée en un simple geste sur votre smartphone, même à l'autre bout du monde,



Tout savoir sur la CalypshOme

Connecter vos équipements avec la Box CalypshOme

Équipements FLIP

	MOTORISATION	DOMOTISATION	RETOUR D'INFORMATION
VOLET ROULANT	Zigbee	Ok	Oui
	868	Ajout d'un Dongle	X
	Neosol	Ajout d'un Dongle	X
BRISE-SOLEIL ORIENTABLE	Zigbee	Ok	Oui
PORTE DE GARAGE ENROULABLE	Somfy Secours	Ajout d'un récepteur radio Zigbee	Oui
PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE	Somfy	Ajout d'un récepteur radio Zigbee	Ajout d'un sabot ¹
PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE	Sommer	Ajout d'un récepteur radio Zigbee	Ajout d'un sabot ¹
PRISE CONNECTÉE	Zigbee	OK	Oui
CAPTEUR D'ENSOLEILLEMENT	Zigbee		
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	Zigbee		

Équipements autres marques

	MARQUE	MOTORISATION OU MODÈLE	DOMOTISATION	RETOUR D'INFORMATION
LUMIÈRE	OSRAM, Philips, Ikea	Zigbee	Ok	Oui
	Autres marques	Tous hors variateurs	Ok	Oui
ASSISTANT VOCAL	Google	Google Home		
	Amazon	Alexa		
CAPTEURS	Netatmo	Station Météo Intérieure		
		Pluviomètre		
		Anémomètre		

¹ Pour portes sectionnelles - Longueur de câble : 8 mètres

IP : Non étanche, à intégrer dans une boîte de dérivation intérieure ou extérieure étanche. Alimentation : à brancher sur le récepteur

² Entrée contact sec et alimentation 24VDC ou 48VAC. En cas d'autres alimentations, un transformateur 230VAC-24VDC est disponible sur demande.

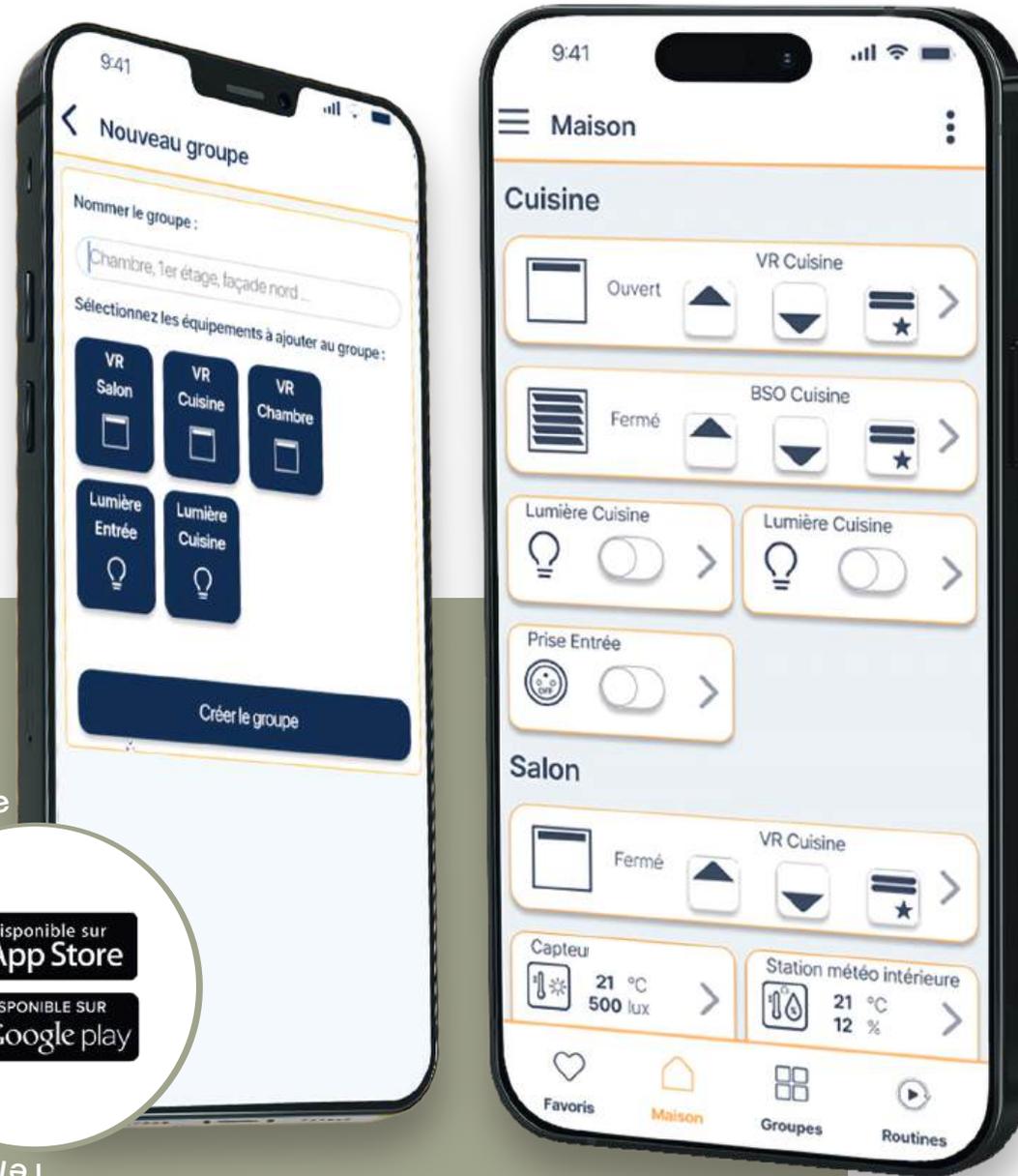
Piloter vos équipements, choisissez votre point de commande



ÉQUIPEMENTS	volets, BSO, stores, portes de garage, portails, lumières, capteurs	Volets, BSO, Stores	Volets, BSO, Stores	Volets, BSO, Stores
NOMBRE DE CANAUX	illimité	10	1	1
ÉCRANS	Smartphone	Écran couleur sur la télécommande	X	X
PROGRAMMATION	Personnalisable jour par jour	Personnalisation différente pour semaine/ week-end	X	X
NOM DES ÉQUIPEMENTS	Livrés nommés et personnalisables	Livrés nommés et personnalisables	X	X
SIMULATION DE PRÉSENCE	Totalement personnalisable	Oui, avec variation de 15 à 60min au choix	X	X
ALERTE ANOMALIE	Notification Push avec nom de l'équipement + état des dernières positions	Retour d'information + indication du volet concerné	X	X
HISTORIQUE	Dernières actions et prochains ordres	Derniers ordres enregistrés	X	X
GARANTIE	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

PILOTER LA MAISON CONNECTÉE

depuis n'importe où avec CalypshOME_{APP}



Téléchargez l'application mobile

Disponible sur
App Store

DISPONIBLE SUR
Google play

NOUVELLE
application
CalypshOME

GESTION DE GROUPE

Réunissez vos équipements et commandez-les par groupe (ex: tous les volets) ou par pièce (ex: volets salon).

PILOTAGE À DISTANCE

Gérez l'ouverture, la fermeture, rappelez une position favorite pré-enregistrée ou l'inclinaisons de vos équipements

PROGRAMMATION DE SCÉNARIOS

Programmez vos équipements selon vos besoins. En vacances, optez pour le scénario «simulation de présence»

SERVICE MÉTÉO

Restez informé de la météo pour ouvrir ou fermer vos équipements à distance si besoin

GESTION PAR CAPTEUR

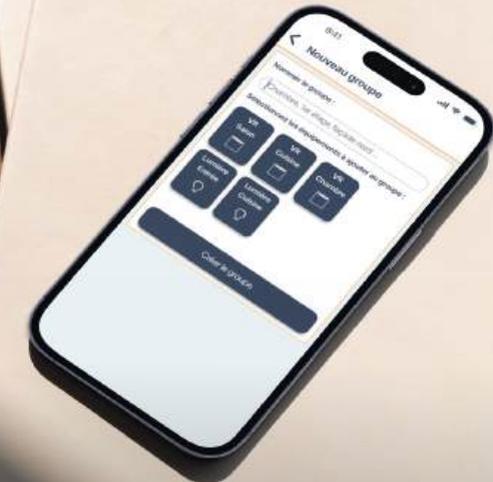
Améliorez la performance thermique de votre habitat grâce au capteur de température et de lumière

MENU

Naviguez à travers les menus pour piloter, programmer ou contrôler l'état de vos équipements

QUOI DE NOUVEAU DANS CETTE NOUVELLE APPLI ?

- + Configuration des équipements directement via smartphone
- + Nouveau serveur ultra-performant
- + l'application vous guide pour ajouter facilement de nouveaux équipements
- + Interface modifiée pour une meilleure expérience client et un confort d'utilisation optimal



INSTALLER LA DOMOTIQUE chez soi avec TaHoma Switch

La box TaHoma Switch est une autre solution compatible avec les produits FLIP et Somfy.

Cette box fonctionne sur la fréquence Zigbee 3.0. Elle vous permet de connecter tous vos équipements selon vos besoins.

La Box TaHoma Switch vous permet de piloter vos fermetures et protections solaires FLIP avec un retour d'information par notification sur smartphone (équipement fermé, anomalie, etc...).



Créez vos propres routines, lancez-les en un seul geste

Scénario II

Exemple : Rentrer à la maison
Allumer la lumière
Ouvrir les volets

Scénario I

Exemple : Quitter la maison
Fermer les volets
Eteindre la lumière

Stop



TaHoma Switch dispose de deux boutons lanceurs de scénarios positionnés sur le dessus de la box. Cela vous permet de centraliser les équipements du logement en un seul geste.

Chaque bouton est personnalisable en fonction de vos habitudes quotidiennes.

Grâce à la connexion Wifi, vous pouvez placer la box TaHoma n'importe où dans votre logement.

SÉCURISER SON LOGEMENT

TaHoma est compatible avec les caméras et alarmes utilisant le réseau Zigbee.

CENTRALISER ET CONTRÔLER VOTRE LOGEMENT

Personnalisez vos scénarios favoris autant que vous le souhaitez et profitez de la nouvelle application mobile pour un contrôle à distance.

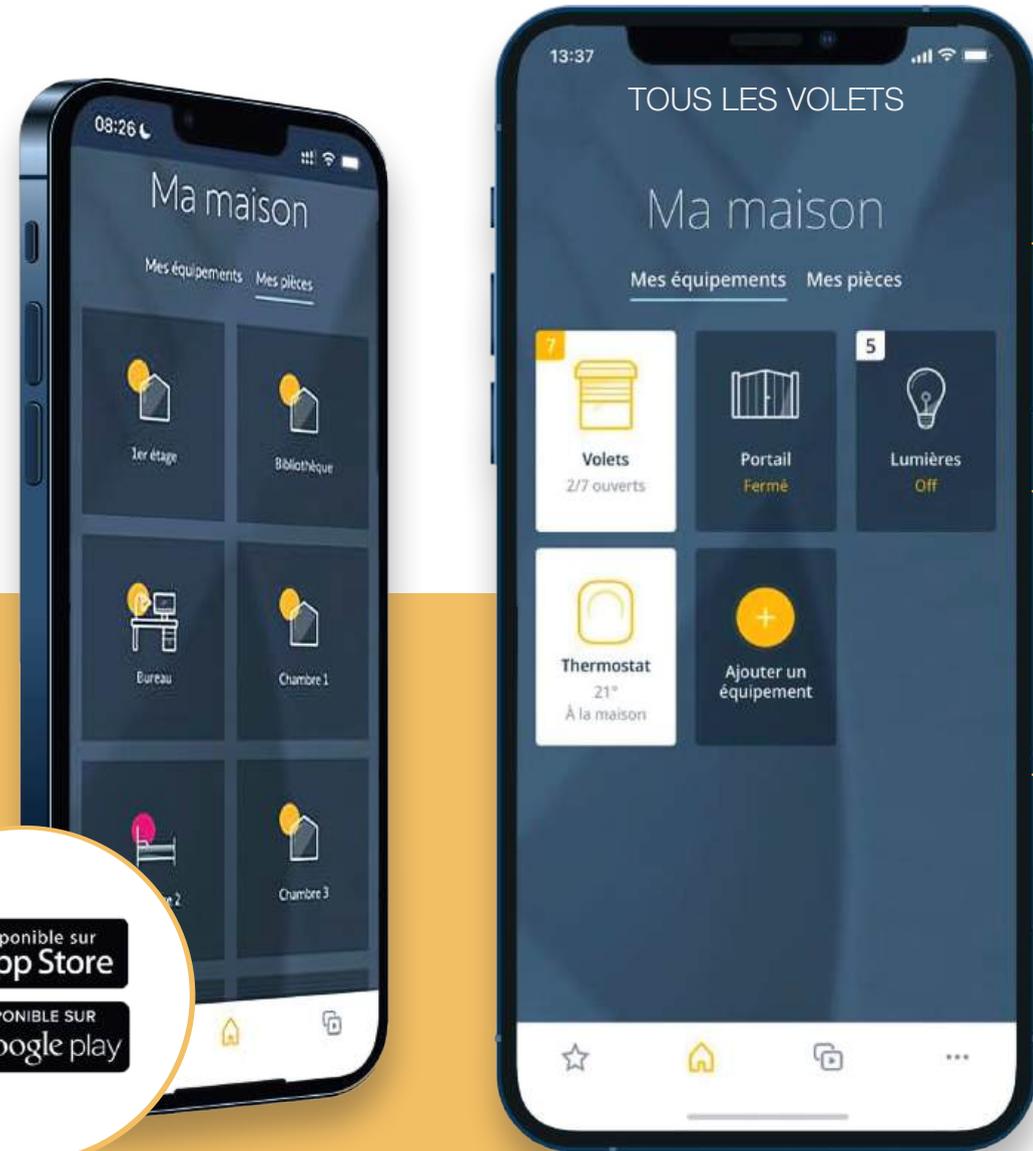
ÉVOLUER SELON VOS BESOINS

TaHoma est compatible avec les produits FLIP, Somfy et les assistants vocaux. Ajoutez des produits au fil du temps avec l'application TaHoma.

Tout savoir sur TaHoma Switch



PILOTER LA MAISON CONNECTÉE depuis n'importe où avec l'application TaHoma



● CONTRÔLE DE VOS ÉQUIPEMENTS CONNECTÉS

Individuellement ou en groupe
Depuis chez vous ou à distance
Depuis l'application ou automatiquement

● VISUALISATION EN TEMPS RÉEL LE STATUT DE VOS ÉQUIPEMENTS

Vérifiez à distance via votre application si vos volets roulants sont fermés.
Par exemple «on» ou «off» ou «ouvert» ou «fermé»

● PROGRAMMATION DE SCÉNARIOS

Créez facilement des scénarios et personnalisez vos deux boutons lanceurs de scénarios.
Utilisez des fonctions de programmation qui déclenchent automatiquement des scénarios
- avec capteurs pour plus d'économies
- avec la programmation horaire

INSTALLER LA DOMOTIQUE chez soi avec **legrand**

Tous les produits FLIP motorisés Zigbee 3.0 sont compatibles avec l'univers domotique Legrand.

Cette box fonctionne sur la fréquence Zigbee 3.0. Évolutive, elle s'adapte à votre vie : nouveaux besoins, nouvelles envies, nouveaux équipements - non vendue par FLIP.

Legrand crée pour FLIP une commande intelligente, autonome en énergie, qui ne requiert aucun raccordement électrique : la commande Self-E de la gamme Céliane. Entièrement personnalisable, repositionnable à l'infini et éco-conçue, cette commande est un bijou de technologie.

Box en forme de diamant,
se branche sur une prise
permet la connexion
entre les interrupteurs

Prise connectée

**PARTENAIRE
exclusif**
Stella Advanced
Technology®



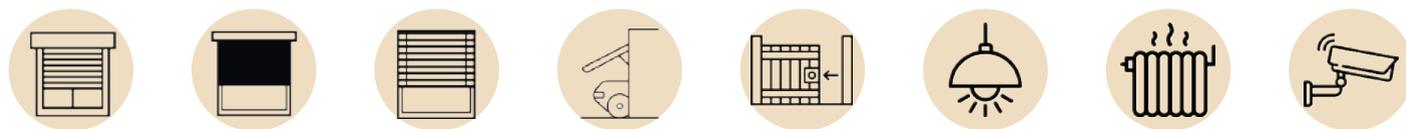
Technologie sans fil, sans pile



- + Fonctionnement mécanique sans fil, sans pile
- + Fabriquées en France*
- + Autonomie totale, fonctionnement éco-responsable
- + Interopérabilité, système ouvert et évolutif
- + Sécurité et protection de la vie privée
- + Compatibilité Apple Home, Google Home, Alexa et Siri
- + Dépasse 50 ans d'utilisation**
- + Garantie 5 ans

* 87% des références Céliane sont fabriquées en France

** Testée pour dépasser 50 ans d'utilisation, même en conditions extrêmes : 200 000 manoeuvres de -20°C à +60°C



FLIP X LEGRAND



Tout savoir sur la compatibilité



RESPECTER L'ESTHÉTIQUE DE VOTRE INTÉRIEUR

Télécommandes extra-fines et ultra-personnalisables dans diverses couleurs et matériaux, repositionnables à souhait.



RESPECTER L'ENVIRONNEMENT

Au-delà du fonctionnement 0 conso, les sous-plaques sont 100% recyclées et fabriquées en France, 87% des références Céliane sont fabriquées en France.



AMÉLIORER VOTRE CONNECTIVITÉ

Accédez à l'ensemble de l'offre domotique Legrand, aux solutions «With Netatmo» ainsi qu'à l'application «Home + Control».

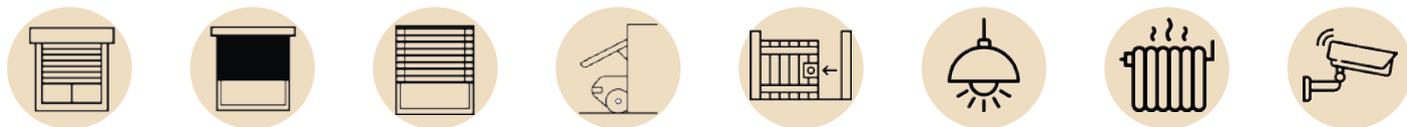
INSTALLER LA DOMOTIQUE

chez soi avec 

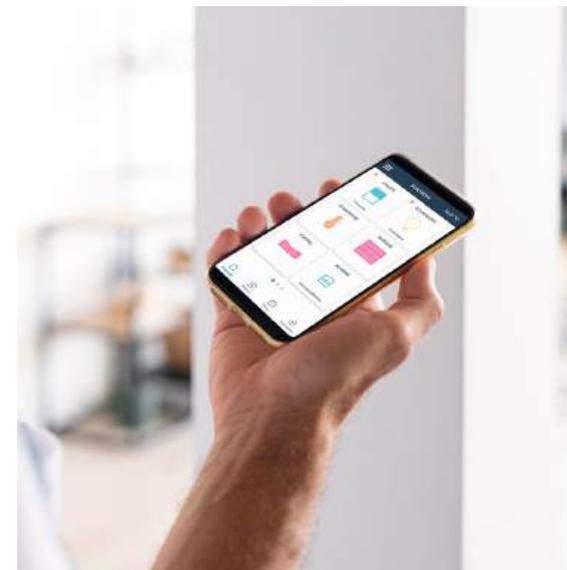
Les volets roulants et portes de garage FLIP motorisés Zigbee sont compatibles avec la Box Tydom par Delta Dore.

Cette box fonctionne sur la fréquence Zigbee 3.0. Évolutive, elle s'adapte à votre vie : nouveaux besoins, nouvelles envies, nouveaux équipements - non vendue par FLIP.

La Box Tydom vous permet de piloter vos fermetures et protections solaires de toutes marques avec un retour d'information par notification sur smartphone (équipement fermé, anomalie, etc...)



Compatible avec l'univers
maison connectée **K•LINE**
LA FENÊTRE LUMIÈRE



- + 400 produits compatibles
- + Contrôle du chauffage
- + Contrôle des lumières
- + Contrôle du système d'alarme
- + Contrôle des volets, protections solaires, portails et portes de garage
- + Compatibilité Apple Home, Google Home, Alexa et Siri
- + Créer des groupes d'équipements
- + Créer des routines



GARDER UN Oeil SUR LES DÉPENSES

Gardez le contrôle de vos consommations d'énergies et ajustez vos équipements en fonction, en temps réel.



AMÉLIORER LE CONFORT DE VIE

Contrôlez vos dépenses mais aussi vos appareils pour une vie confortable en un seul geste. Application intuitive et personnalisable.



FAIRE ÉVOLUER LA MAISON CONNECTÉE

Tydom est compatible avec de grandes marques de chauffage, ouvrants et assistants vocaux pour ajouter de nouveaux appareils sans contrainte.





Ouverts au monde de demain

A StellaGroup Company

SIÈGE SOCIAL

Z.I RUE PIERRE ET MARIE CURIE - 59147 GONDECOURT
FRANCE



WWW.FLIP.FR



Votre installateur :