

VOLETS ROULANTS — PORTES DE GARAGE — BRISE-SOLEIL ORIENTABLES — DOMOTIQUE



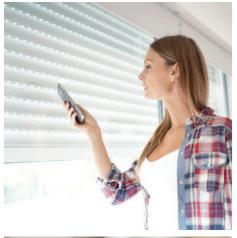
S O M M A I R E

LES OBJETS CONNECTÉS 5 LES ATTENTES DES FRANÇAIS 6 LA SOLUTION ZIGBEE 9 APPLICATION CALYPS'HOME • COMPATIBILITÉ & ZIGBEE ALLIANCE 22



















Les objets connectés

Ce livre, c'est vous qui l'avez ouvert et cette page c'est vous qui l'avez tournée, mais qu'en sera-t-il demain ?

Les objets connectés sont l'avenir, ils nous permettent déjà aujourd'hui de faciliter notre quotidien et d'améliorer notre confort, demain ils feront partie intégrante de notre vie !

Mais réellement, qu'est-ce qu'un objet connecté?

De manière générale, un objet connecté est capable de communiquer des informations avec d'autres appareils. Il analyse et agit selon son environnement ou à notre demande.

Aujourd'hui il existe un grand nombre d'objets connectés avec des fonctionnalités et des objectifs différents. Mais que souhaitent réellement les Français ? Qu'attendent-ils des objets connectés ?



TOP 5 DES OBJETS CONNECTÉS

que les français aimeraient avoir chez eux.

1. Systèmes de chauffage intelligents

2. Équipements de vidéosurveillance connectés

3. Systèmes d'éclairage connectés

4. Volets roulants connectés

5. Appareils électroménagers connectés

Les Français et les objets connectés, quelles sont leurs attentes ?

Les Besoins

Les Français souhaitent installer des objets connectés pour : réaliser des économies d'énergie. Et oui, ces objets s'adaptent automatiquement en fonction des réglages ou des besoins, ce qui permet de réduire la consommation énergétique d'un logement. Les Français désirent également gérer leurs installations à distance, afin de gagner du temps et de simplifier leur quotidien. Dernier besoin essentiel : sécuriser le logement, grâce aux objets connectés il est possible d'être informé via un smartphone.

Les Freins

Si l'on demande aux Français : « Quelles craintes avez-vous quant aux objets connectés ? » les réponses les plus fréquentes sont : le **prix**. Pour un grand nombre d'entre eux, ces objets futuristes sont réservés à une population aux revenus élevés. Vient ensuite la **complexité d'installation**. Honnêtement, qui aime passer 2 heures à installer un nouvel équipement ? Enfin et non des moindres, la peur de la **non-compatibilité des objets**. Malheureusement nous avons tous, déjà, étés confrontés à cette situation.



Vos BESOINS - vos FREINS = **zigbee**

FLIP a décidé d'intégrer une nouvelle technologie à ses produits, capable de répondre à vos besoins et d'effacer vos craintes!

LA TECHNOLOGIE ZIGBEE

⊘ SIMPLE

ÉCONOMIQUE

OUVERTE



Qu'est ce que le Zigbee?

Le Zigbee est un protocole de communication sans-fil entre les objets, comme le Wifi et le Bluetooth. Depuis 2004, cette technologie est l'une des normes les plus connues de l'industrie et va s'imposer dans les années à venir.



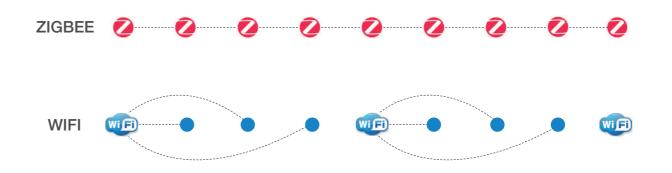
SON FONCTIONNEMENT?

Les objets connectés équipés de la fréquence Zigbee créent un réseau maillé, c'est-à-dire que tous les objets communiquent entre eux. Grâce à cette technologie, ajouter ou retirer un objet n'a jamais été aussi simple et rapide.

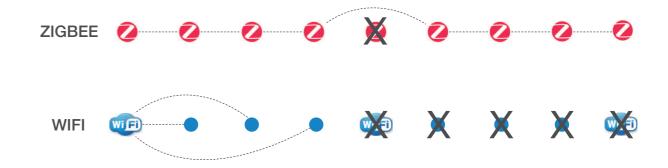


RÉSEAU MAILLÉ AUTO-RÉPARATEUR

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.



Le réseau Zigbee s'adapte automatiquement en cas de défaillance d'un produit. Contrairement au Wifi, le reste du réseau continue de fonctionner. Ajouter ou supprimer des objets sans compromettre l'installation domotique est possible avec Zigbee.



CONNEXION SANS LIMITE

Avec Zigbee, laissez parler vos envies de maison connectée! Ce protocole n'a pas de limite, reliez et faites interagir autant d'objets que vous le souhaitez.

COMPATIBILITÉ MAXIMALE

Tout fabricant qui souhaite intégrer la fréquence Zigbee à ses produits connectés le peut, puisque c'est un protocole «ouvert». Cela garantie aux fabricants, ainsi qu'aux consommateurs, que les appareils, même fabriqués par deux marques différentes, parleront le langage universel Zigbee et pourront donc communiquer entre eux.

FAIBLE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

Les objets connectés Zigbee consomment moins d'énergie que les appareils Wifi ou Bluetooth, leur batterie dure donc plus longtemps. Cette technologie est basée sur la norme IEEE 802.15.4.

ÉCONOMIQUE

Les appareils Zigbee sont peu coûteux à l'achat car le prix de l'intégration du protocole par les fabricants est abordable. Cela explique l'attrait autour de cette nouvelle technologie et justifie son développement dans le monde de la domotique.





BOX DOMOTIQUE Calyps'H©ME



FLIP vous propose la box domotique de demain pour connecter et piloter vos équipements en toute simplicité!

PROGRAMMEZ

Pilotez votre maison connectée depuis votre smartphone, vos points de commande, ou à la voix en ajoutant l'assistant vocal Google. Faites le choix d'une box sans limite et connectez autant d'objets que vous le souhaitez!

COMMANDEZ

Équipée de la fréquence Zigbee, cette box ouverte et évolutive s'adapte aux changements de votre vie : nouveaux besoins, nouvelles envies et nouveaux équipements. La Calyps'HOME est la seule box connectée permettant de piloter des fermetures et des protections solaires de toutes marques avec un retour d'information par notification sur smartphone ou par mail (équipement fermé, anomalies, etc).

CONTRÔLEZ

Vous pouvez aussi piloter vos équipements un par un ou en groupe de manière automatique ou manuelle.



















LES BÉNÉFICES DE LA BOX CALYPS'HOME

SIMPLIFIEZ-VOUS LA VIE

Où que vous soyez, et à toute heure, pilotez vos équipements connectés individuellement ou en groupe depuis votre smartphone. Selon vos envies, vous pouvez aussi commander vos équipements à partir de votre tablette, votre ordinateur ou directement depuis leur point de commande. Avec la Calyps'HOME, programmez vos objets connectés en fonction d'un horaire ou créez des scénarios pour simplifier votre quotidien.

Vous avez les mains encombrées ? Demandez à votre assistant Google de fermer les volets du salon à votre place! Vous attendez une livraison? Ouvrez votre portail et porte de garage depuis votre smartphone.

ALLIEZ ÉCONOMIES ET CONFORT

Notre box domotique vous aide à améliorer les performances thermiques de votre logement et à réduire significativement vos factures énergétiques.

Laissez les capteurs gérer à votre place : selon vos réglages, vos volets, stores ou BSO, s'ouvrent ou se ferment en fonction de l'ensoleillement et de la température pour améliorer votre confort et optimiser votre consommation énergétique.

SOYEZ SEREIN EN TOUTE SÉCURITÉ

Quittez votre domicile sereinement en fermant tous vos équipements d'un simple geste. Contrôlez via votre application, l'état de vos équipements (ouvert/fermé – allumé/éteint). Si un équipement ne se ferme pas malgré votre demande, une notification vous est envoyée pour vous alerter.

Vous devez partir en vacances, en déplacement ou simplement au travail ? Utilisez la fonction simulation de présence pour programmer automatiquement vos équipements connectés comme si vous y étiez! Une protection supplémentaire contre les cambrioleurs lors de vos absences.

UNE INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE







ne nécessite pas d'accès internet!





















APPLICATION CALYPS'HOME







GESTION DE GROUPE

Réunissez vos équipements et commandez-les par groupes.

PILOTAGE À DISTANCE

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

PROGRAMMATION DE SCÉNARIOS

Définissez des scénarios selon vos besoins ou des horaires. Pour des vacances en toute tranquillité, 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 DE TEMPÉRATURE OU DE LUMINOSITÉ

Améliorez la performance thermique de votre habitat grâce aux capteurs.

MENU

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





18

Comment piloter ma maison connectée 2 zigbee?



Smartphone, tablette, ordinateur



Assistant vocal



Commande portable et murale



COMMANDE

MURALE

Volets roulants

B.S.O

Non

Non

2 ans

B.S.O

Non

Non

2 ans

COMPATIBILITÉ Calyps'HOME

ÉQUIPEMENTS FLIP			
	MOTORISATION	PILOTAGE	RETOUR D'INFORMATION
	Zigbee	✓	✓
VOLET ROULANT	868	√+ Dongle	
	Filaire	✓ + Récepteur radio Zigbee	✓
	Zigbee	✓	✓
BRISE-SOLEIL ORIENTABLE	Filaire	✓ + Récepteur radio Zigbee	<i>,</i>
PORTE DE GARAGE	Toutes	✓ + Récepteur radio Zigbee	√+ Sabot
PRISE CONNECTÉE	Zigbee	✓	✓
CAPTEUR D'ENSOLEILLEMENT	Zigbee		

ÉQUIPEMENTS AUTRES MARQUES						
	MARQUE	MODÈLE	PILOTAGE	RETOUR D'INFORMATION		
VOLET ROULANT STORE BANNE & VERTICAL	Toutes marques	Moteur filaire	✓ + Récepteur radio Zigbee	✓		
BRISE-SOLEIL ORIENTABLE	Toutes marques	Moteur filaire : fin de course mécanique uniquement	√+ Récepteur radio Zigbee	✓		
PORTE DE GARAGE PORTAIL	Toutes marques	Entrée contact sec ¹	✓ + Récepteur radio Zigbee	√+ Sabot		
LUMIÈRE	Osram, Philips, Ikea	Équipé de la technologie Zigbee	✓	✓		
	Autres marques	Tous modèle hors variateur	✓ + Récepteur radio Zigbee	✓		
ASSISTANT VOCAL	Google	Google Home				
CAPTEUR	Netatmo	Station météo intérieure Pluviomètre Anémomètre				

RÉCEPTEUR RADIO ZIGBEE

Avec Calyps'HOME, ce récepteur branché sur vos équipements permet de :

- piloter des moteurs filaires de BSO et de volets roulants avec retour d'information,
- piloter des automatismes de gestion avec contact sec de porte de garage et portail sans retour d'information,
- piloter des lumières avec retour d'information.

Dimensions: 45 x 45 x 26 mm

IP: non étanche, à intégrer dans une boite de dérivation intérieure ou extérieur étanche.

Alimentation: 24 V DC - 48 V AC - 230 V



SABOT ZIGBEE POUR RETOUR D'INFORMATION

Permet d'apporter le retour d'information lorsque le récepteur seul n'est pas suffisant.

Longueur câble: 8 m

IP: non étanche, à intégrer dans une boite de dérivation intérieure ou extérieur étanche.

Alimentation: à brancher sur le récepteur.



^{1.} Entrée contact sec et alimentation 24VDC ou 48VAC. En cas d'autres alimentations, un transformateur 230VAC-24VDC est disponible sur demande.

2

ZIGBEE ALLIANCE

Le ZIGBEE n'est pas seulement une fréquence, c'est aussi une alliance ! Cette dernière regroupe plus de 300 marques qui collaborent pour garantir une interopérabilité optimale entre les objets connectés ZIGBEE. Choisir l'Alliance ZIGBEE, c'est avoir le choix parmi le plus large panel de fournisseurs et s'assurer d'une compatibilité sans limite.

À VOUS DE CHOISIR!

















































Avec FLIP, devenez ÉCOnnecté!				



SIÈGE SOCIAL

ZI Rue Pierre et Marie Curie - 59147 GONDECOURT

Tél: 03 20 62 04 60 - Fax: 03 20 62 04 61

+

Site dédié aux particuliers : www.flip.fr Site dédié aux professionnels : www.flip-pro.fr



