
LA DYNAMIQUE D'INNOVATION DE L'INTERNET DES OBJETS LEGRAND

POUR UN BÉNÉFICIAIRE UTILISATEUR DURABLE

DOSSIER DE PRESSE

2017



-
- 3 QUELQUES CHIFFRES
 - 4 QU'EST-CE QU'UN OBJET CONNECTÉ ?
 - 5 INTERVIEW DE GILLES SCHNEPP
 - 6 NOTRE VISION
 - 11 NOTRE DÉMARCHE
 - 30 NOTRE AMBITION
 - 32 GLOSSAIRE

POUR EN SAVOIR PLUS

Contact Legrand :

Delphine Camilleri

Tél. : +33 (0)5 55 06 70 15

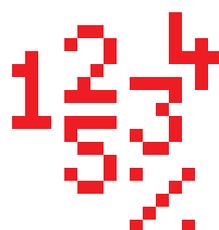
delphine.camilleri@legrand.fr

Ce dossier est une synthèse de la démarche de Legrand dédiée à l'Internet des Objets et incarnée par le programme Eliot.



www.legrand.com

 twitter.com/Legrand

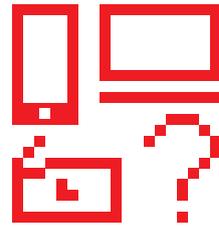


QUELQUES CHIFFRES

■ ON COMPTAIT EN 2014 PRÈS DE **14 MILLIARDS**
D'OBJETS CONNECTÉS DANS LE MONDE.
À HORIZON 2020, ON DEVRAIT EN COMPTER **50 MILLIARDS.**
Source : Cisco

■ SPÉCIALISTE DES INFRASTRUCTURES ÉLECTRIQUES
ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT, LEGRAND A RÉALISÉ EN 2015
PLUS DE **300 MILLIONS** D'EUROS DE CHIFFRE
D'AFFAIRES AVEC DES OBJETS CONNECTÉS.

■ LES VENTES D'OBJETS CONNECTÉS DE LEGRAND
DEVRAIENT CONNAÎTRE UNE CROISSANCE ANNUELLE
MOYENNE TOTALE À **2** CHIFFRES D'ICI 2020.

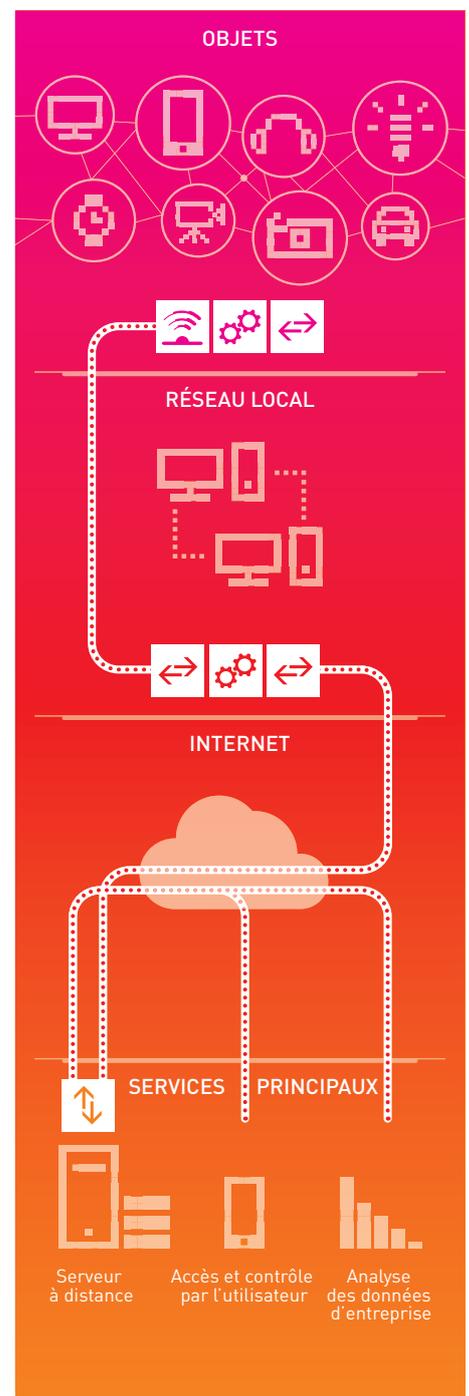


QU'EST-CE QU'UN OBJET CONNECTÉ?



« On parle d'objets connectés - ou d'Internet des Objets - pour définir des types d'objets (...) auxquels l'ajout d'une connexion Internet permet d'apporter une valeur supplémentaire en terme de fonctionnalité, d'information, d'interaction avec l'environnement ou d'usage. »

Dictionnaire du web 2015



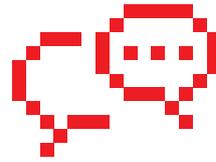
CAPTEURS ET ACTIONNEURS
(pression, son, température, accélération...)



TRAITEMENT



COMMUNICATION



INTERVIEW DE GILLES SCHNEPP

*“Le bâtiment est
au cœur de la révolution
de l'Internet des Objets.”*



GILLES SCHNEPP,
PRÉSIDENT DIRECTEUR GÉNÉRAL DE LEGRAND

Pourquoi le bâtiment est-il au cœur de la révolution de l'Internet des Objets ?

Bouleversant les habitudes, les objets connectés innervent progressivement tous les domaines de nos vies. Il est probable que dans une vingtaine d'années les objets connectés seront devenus la norme. L'exception sera alors le produit qui ne pourra ni communiquer, ni agir en fonction des informations transmises, ni être commandé à distance. Et comme le développement de ces objets augmente et complexifie les flux de données transitant dans les bâtiments, le bâtiment doit s'adapter, dès aujourd'hui.

En quoi Legrand est-il partie prenante de cette révolution ?

Parce que c'est notre métier ! Depuis plus de 100 ans nous innovons pour répondre au mieux aux attentes des utilisateurs en matière d'infrastructure électrique et numérique du bâtiment. L'Internet des Objets est une réalité que nous intégrons déjà. Ainsi, Legrand a réalisé plus de 300 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2015 avec des produits connectés. Les objets connectés sont pour nous une opportunité pour passer à un marché de masse.

Quelle est la raison d'être du programme Eliot ?

La question n'est pas de savoir si l'Internet des Objets va arriver, mais sous quelle forme. Nous, Legrand, le voyons comme une opportunité : celle d'apporter plus de valeur ajoutée à nos clients. Et ce, que ces clients soient particuliers ou professionnels. Notre volonté est vraiment d'apporter un bénéfice complémentaire à l'utilisateur. La capacité de communiquer doit augmenter la valeur d'usage, en offrant un vrai « plus » durable.

De nombreux acteurs arrivent sur ce marché des objets connectés. En quoi Legrand serait-il plus légitime ?

Parce que Legrand est présent dans le bâtiment depuis toujours. Parce que l'innovation fait partie de nos gènes. Parce que nous sommes proches de nos utilisateurs, que nous connaissons leurs attentes et leurs besoins, et que nous entendons les respecter, notamment en ce qui concerne la sécurité des données. Parce qu'enfin c'est notre identité que de proposer des produits simples et intuitifs qui améliorent durablement le quotidien de l'utilisateur, qu'il soit consommateur ou professionnel.



NOTRE VISION

La croissance du marché des objets connectés ouvre une nouvelle étape pour le bâtiment. Déjà engagé dans cette ère connectée, Legrand est convaincu que le développement de l'Internet des Objets va se traduire par une croissance des solutions dites « intelligentes » pour les particuliers comme pour les professionnels.



UNE RÉVOLUTION EN COURS

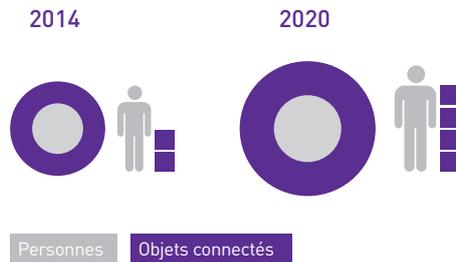
■
**50
MILLIARDS**

D'OBJETS CONNECTÉS EN 2020

Source : Cisco

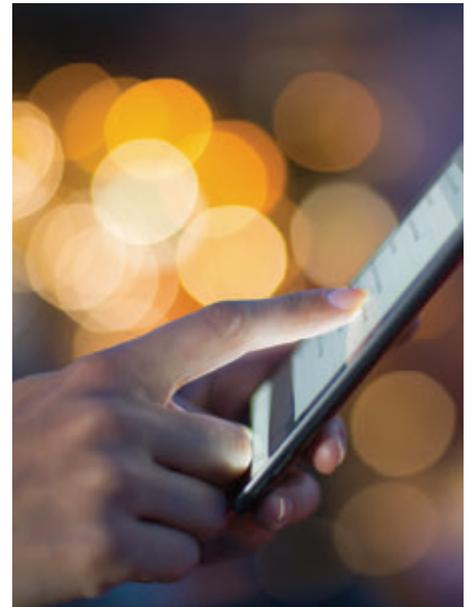
UNE FORTE CROISSANCE

On comptait en 2014 près de 14 milliards d'objets connectés dans le monde. On devrait en compter 50 milliards en 2020. Le nombre moyen d'objets connectés par personne passerait ainsi de 2 en 2014 à 4 en 2020 (source Cisco).



UN ENJEU SOCIÉTAL

Les objets connectés envahissent progressivement tous les secteurs : la santé, le transport, le commerce, l'énergie, l'environnement, les loisirs, la maison, l'industrie... Aucun pan de l'économie n'est écarté. Progressivement l'Internet des Objets s'impose comme un standard.





LEGRAND, DÉJÀ CONNECTÉ

LEGRAND EST DÉJÀ ENGAGÉ DANS LA RÉVOLUTION
DE L'INTERNET DES OBJETS.

■ PLUS DE **300 MILLIONS** D'EUROS DE CHIFFRE
D'AFFAIRES RÉALISÉS EN 2015 AVEC DES OBJETS CONNECTÉS,
SOIT UNE CROISSANCE DE **+34 %** PAR RAPPORT À 2014.

■ DANS LE MONDE, LEGRAND A DÉJÀ PLUS DE **22 MILLIONS**
DE NODES* INSTALLÉS.

■ DÉJÀ **23** FAMILLES DE PRODUITS LEGRAND CONNECTÉS EN 2015.



LEGRAND, DÉJÀ CONNECTÉ

DES EXEMPLES DE PRODUITS DÉJÀ CONNECTÉS

SÉCURITÉ



BLOC AUTONOME D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

FACILITER LA MAINTENANCE

Depuis 1997, tous les blocs de secours Legrand sont intelligents et peuvent s'auto-tester (batterie et ampoules).

Les blocs ECO 2 sont aujourd'hui équipés d'une technologie adressable qui permet de contrôler facilement et en permanence l'ensemble de l'installation, localement ou à distance.

SYSTÈMES RÉSIDENTIELS



MY HOME LEGRAND*

CONTRÔLER À DISTANCE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE DE LA MAISON

Piloter son installation électrique depuis un smartphone ou une tablette : c'est possible avec la solution My Home Legrand. Solution de commande des fonctions électriques de la maison, My Home permet de contrôler et commander de façon centralisée, avec des scénarios pré-définis, le chauffage, les volets ou encore l'éclairage de la maison.

*Technologie filaire BUS

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



ÉCO-COMPTEUR

VOIR SES CONSOMMATIONS POUR MIEUX LES MAÎTRISER

Connecté, le nouvel éco-compteur de Legrand permet de mesurer et d'afficher les consommations électriques sur le compteur ou sur des pages web. Pour chaque poste, des tableaux précis offrent la possibilité d'analyser la consommation électrique de l'installation et de prendre des décisions permettant de réaliser des économies d'énergie.

DISTRIBUTION AUDIO



OFFRE NuVO

DIFFUSER LA MUSIQUE PIÈCE PAR PIÈCE, Y COMPRIS DEPUIS UNE SOURCE NUMÉRIQUE MOBILE

Avec l'offre NuVO, il est aujourd'hui possible, avec une seule source et plusieurs récepteurs et diffuseurs connectés, de diffuser la musique pièce par pièce, y compris depuis une source numérique mobile. Et ce, de façon très simple et accessible, pour le plus grand confort de l'utilisateur.



CE QUE NOUS CROYONS

■
LE MARCHÉ DES OBJETS
CONNECTÉS EN 2020 :

40% BUSINESS
TO CONSUMER

60% BUSINESS
TO BUSINESS

Source : www.iot-analytics.com

Une nouvelle ère s'ouvre pour le bâtiment

La croissance du nombre d'objets connectés entraîne une révolution dans le bâtiment. D'abord parce qu'il faut enrichir les infrastructures numériques. Mais aussi et surtout parce que l'évolution des usages implique que de plus en plus de produits liés au bâtiment soient connectés et pilotables, y compris à distance.

Particuliers ET professionnels

Les objets connectés deviendront progressivement des objets incontournables, tant pour les professionnels des secteurs tertiaire et industriel que pour les particuliers au sein de leur lieu d'habitation.

Des bénéfices additionnels

L'intelligence des objets connectés va permettre d'apporter une nouvelle valeur ajoutée à l'utilisateur : proposer des services complémentaires, automatiser des process, réduire le temps de réponse, comprendre un état et adapter les décisions en fonction... Connectés, les produits Legrand simplifieront encore plus la vie de l'utilisateur, avec, par exemple, une maintenance automatisée, des commandes à distance centralisées ou encore une sécurisation des bâtiments renforcée.

Pour être durables, les objets connectés devront être fiables

Les objets connectés ne s'imposeront que s'ils apportent un bénéfice durable, substantiel et fiable à l'utilisateur. Le pragmatisme de Legrand, son savoir-faire dans le bâtiment lui-même, sa proximité avec ses clients et sa capacité d'innovation sont un gage de sa solidité et du caractère pérenne de son offre.

LES OBJETS CONNECTÉS VONT RÉVOLUTIONNER
LES USAGES DANS LES SECTEURS RÉSIDENTIEL,
TERTIAIRE ET INDUSTRIEL.





NOTRE DÉMARCHE

LE PROGRAMME ELIOT

Convaincu que l'Internet des Objets va s'imposer comme un standard, Legrand accélère le développement de son offre connectée avec le programme Eliot.

Mobilisant l'ensemble du groupe, Eliot a pour vocation d'insuffler une dynamique de communication aux produits Legrand, partout où l'Internet des Objets peut augmenter la valeur d'usage pour l'utilisateur.



TROIS PRINCIPES



*“La sécurité des données
et le respect de la vie privée
sont au cœur de la dynamique
Eliot.”*



PIERRE-YVES HASBROUCK
RESPONSABLE MARKETING USER INTERFACE
«FONCTIONS ET NOUVEAUX USAGES»

1. AUGMENTER LA VALEUR D'USAGE

L'objectif du programme Eliot n'est pas de « faire du connecté pour faire du connecté ». La capacité de communication ajoutée au produit Legrand doit augmenter durablement le bénéfice apporté à l'utilisateur.

Eliot facilite le quotidien

Les objets connectés signés Eliot permettent de :

- SIMPLIFIER l'utilisation,
- FACILITER la maintenance,
- DÉMOCRATISER des fonctions complexes,
- PERSONNALISER les produits en fonction des besoins de l'utilisateur, de ses désirs et de ses habitudes.

Eliot permet aussi de répondre aux évolutions sociétales, notamment pour ce qui concerne le confort, la recherche d'économies d'énergie, les besoins croissants de sécurité et l'aide au maintien à domicile des personnes en perte d'autonomie.

2. CONCEVOIR DES OBJETS SIMPLES, INTUITIFS ET FACILES À INSTALLER

Les produits Legrand se caractérisent par leur simplicité ainsi que leur facilité d'utilisation et d'installation, qui constituent l'ADN du groupe. Ces valeurs sous-tendent aussi le développement d'objets connectés « Design for all »*. Tout comme son offre traditionnelle, les produits connectés Legrand sont intuitifs.

3. RESPECTER L'UTILISATEUR

Fidèle à ses valeurs, Legrand fait du respect de l'utilisateur un impératif. Eliot s'attache ainsi à préserver la confidentialité des données.



UN LABEL POUR TOUS LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND

Dynamique de développement, Eliot est aussi un label. Les produits connectés Legrand sont identifiés et repérables au moyen du logo du programme.

*Le « Design pour tous » est une tendance qui vise à permettre au plus grand nombre de profiter de produits faciles et simples à utiliser.



UNE DYNAMIQUE D'INNOVATION

4 à 5%

DU CHIFFRE D'AFFAIRES
DÉDIÉ CHAQUE ANNÉE
À LA R&D



“Eliot est un accélérateur d'innovation. Nous innovons à la fois pour ajouter des interfaces connectées à notre offre actuelle mais aussi pour développer des produits nativement connectés.”



PATRICE SOUDAN - DIRECTEUR GÉNÉRAL ADJOINT,
DIRECTEUR DES OPÉRATIONS GROUPE

ELIOT S'INSCRIT DANS LA DYNAMIQUE D'INNOVATION PERMANENTE DE LEGRAND.

Le programme vise à :

- Connecter des produits existants, en ajoutant des passerelles à l'offre actuelle.
- Développer de nouveaux produits nativement connectés, c'est-à-dire intrinsèquement conçus pour pouvoir communiquer.
- Imaginer des concepts préfigurant l'avenir.

LE PROGRAMME ELIOT CONCERNE L'ENSEMBLE DES ÉQUIPES DE LEGRAND, TOUTES MARQUES CONFONDUES, DANS LE MONDE ENTIER.

Eliot s'appuie en particulier sur :

- Une équipe *Innovation et systèmes* qui travaille sur les briques technologiques, notamment les protocoles de communication.
- Les équipes de développement chargées d'intégrer ces briques technologiques dans le portefeuille produits.
- Le design Legrand, chargé, en Europe, en Asie et aux États-Unis, d'explorer les tendances et les usages, et de rechercher le meilleur rapport entre la forme, la fonction et l'usage des produits et solutions du groupe.

UN CLOUD SPÉCIFIQUE

Le cloud Eliot est le lieu de stockage des informations récoltées via les applications du Groupe. Le mode de stockage et l'architecture des plateformes retenus participent de la protection de l'utilisateur.

DES INFRASTRUCTURES ADAPTÉES

Pour que les objets connectés communiquent, il leur faut non seulement des réseaux performants, mais aussi une infrastructure qui, dans les bâtiments, leur permette de se connecter à ces réseaux. Spécialiste des infrastructures électriques et numériques, Legrand innove et propose avec Eliot des solutions à plusieurs niveaux : réseau maillé, solutions de distribution, réseaux convergents, etc.

L'INTEROPÉRABILITÉ AU CŒUR DE LA DÉMARCHE ELIOT

L'interopérabilité est la capacité que possède un produit ou un système à pouvoir communiquer de façon standard avec d'autres produits ou systèmes. Parce que c'est une condition essentielle au développement des objets connectés, Legrand multiplie les démarches pour définir des standards en la matière. L'enjeu est de promouvoir des langages ouverts, capables d'intégrer des systèmes tiers et d'échanger des données. Avec pour objectif d'apporter des bénéfices supplémentaires à l'utilisateur.



UNE DYNAMIQUE D'INNOVATION

■ PLUS DE **2 100**
COLLABORATEURS EN R&D
EN 2015,
DONT PRÈS DE **39 %**
DÉDIÉS À L'ÉLECTRONIQUE,
AUX LOGICIELS ET AUX OFFRES
NUMÉRIQUES

DES ALLIANCES STRATÉGIQUES

Porté par la dynamique Eliot, Legrand multiplie les alliances. L'enjeu est de s'associer pour parler un langage commun, de manière à ce que les objets connectés puissent communiquer entre eux, créant in fine des usages supplémentaires.

À côté d'initiatives nationales telles Confluents, Legrand est ainsi actif au sein de l'alliance internationale All Seen Alliance, qui vise à définir des standards de communication et d'interopérabilité. Le groupe est aussi l'un des pionniers de la ZigBee® Alliance, standard de communication sans fil pour le bâtiment.



Legrand est un membre actif de AllSeen Alliance, l'un des plus importants consortiums internationaux visant à promouvoir l'adoption au niveau mondial de produits, de systèmes et de services de l'Internet des Objets basés sur une technologie commune. Les membres de l'alliance coopèrent sur un projet de logiciel ouvert supporté par l'ensemble de l'industrie et basé sur la technologie AllJoyn qui accepte les contributions des membres et de la communauté open source.



Legrand est un des membres historiques de la ZigBee® Alliance. ZigBee® est le standard international sans fil, ouvert et global pour l'Internet des Objets, conçu pour faire en sorte que des objets simples et intelligents coopèrent pour accroître le confort et l'efficacité dans la vie de tous les jours.



UNE DYNAMIQUE D'INNOVATION



*“Porté par la
dynamique Eliot, Legrand
multiplie les partenariats.”*



PIERRE LAROCHE - DIRECTEUR PROJETS,
DIRECTION INNOVATION & SYSTÈMES

UNE DEMARCHE ACTIVE DE PARTENARIATS

Dans le cadre d'Eliot, Legrand multiplie les partenariats pour promouvoir l'interopérabilité entre les produits connectés dans le bâtiment.

Le Groupe a ainsi annoncé mi-2015 sa collaboration avec la société américaine **Nest Inc.** pour utiliser dans certains produits le protocole Nest Weave. Legrand a également conclu un partenariat technologique international avec **Samsung** pour développer des offres améliorant le pilotage et le confort des chambres d'hôtels. Enfin, Legrand est partenaire de **La Poste** avec pour objectif de rendre compatibles les offres connectées Legrand avec le Hub numérique proposé par La Poste.

Legrand a participé aussi, en 2015, à la levée de fonds de **Netatmo**, spécialiste des objets connectés pour la maison. Outre la proximité avec un acteur reconnu pour son dynamisme et sa capacité d'innovation, ce rapprochement pourra faciliter d'éventuelles coopérations entre Legrand et Netatmo pour développer des produits d'infrastructure électrique numérique interopérables et à plus forte valeur d'usage.

L'interopérabilité est aussi au cœur des nombreux projets collaboratifs portés par Legrand au niveau national et européen avec des laboratoires et universités.

Legrand collabore par ailleurs avec des start-up à la pointe de l'innovation, notamment dans le domaine des capteurs (thermiques, de présence ou de qualité de l'air). L'objectif est de pouvoir enrichir les applications domotiques de gestion de l'énergie, de gestion climatique, de gestion de la qualité de l'air ou d'assistance à l'autonomie.



EN CHINE, LEGRAND ET TCL SMART HOME S'ASSOCIENT POUR CONNECTER L'ENVIRONNEMENT RESIDENTIEL

Acteur majeur sur le marché chinois, le groupe TCL* fabrique des téléviseurs, smartphones et autres équipements électroménagers. Depuis juillet 2016, sa filiale TCL Smart Home et Legrand ont choisi de mettre en commun leurs compétences pour proposer des solutions connectées pour le marché résidentiel. Legrand met à disposition les infrastructures et solutions qui seront intégrées aux différents équipements de la maison connectée. Portiers audio-vidéo connectés, téléviseurs communicants, produits d'électroménagers intelligents... : l'objectif est de devenir un acteur majeur de la maison connectée sur le marché chinois.

*Le groupe TCL est un groupe chinois auquel Legrand a racheté les entités TCL Huizhou et TCL Wuxi.



ELIOT EN ACTION



LE TRANSFERT D'APPEL SUR
SMARTPHONE ET TABLETTE



L'ÉCRAN TACTILE



LA MÉMOIRE VIDÉO



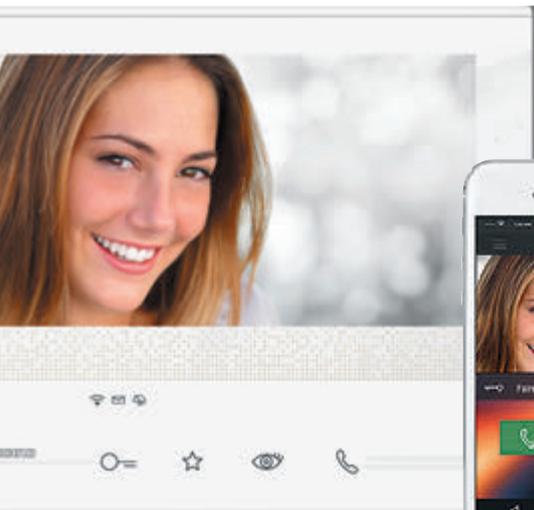
LE CONTRÔLE D'ACCÈS PAR BADGES



LES MESSAGES ENTRE POSTES

NOUVEAU PORTIER CLASSE 300 CONNECTÉ

Le nouveau portier vidéo connecté de Legrand, le Classe 300, permet, depuis son smartphone ou sa tablette, en local ou à distance, d'interagir par la voix et l'image avec la personne ayant sonné à la porte du bâtiment ou de la maison. Ultra-simple à installer grâce à l'application Door Entry, le Classe 300 offre aussi des commandes multiples, telles l'éclairage ou l'arrosage automatique.



LE NOUVEAU CLASSE 300 X13E
EST LE PREMIER PORTIER CONNECTÉ
DU MARCHÉ. UNE RÉVOLUTION
TECHNOLOGIQUE QUI CHANGE
LE QUOTIDIEN.



LA VIE DEVIENT PLUS FACILE AVEC UN PORTIER CONNECTÉ !

Connecté à mon monde

On sonne en mon absence ?
Pas de problème, je peux répondre,
voir ou donner l'accès depuis
n'importe quel endroit. Le Classe
300 transfère automatiquement
l'appel sur mon smartphone ou
ma tablette.

Connecté à mes proches

Je veux dialoguer en direct ?
J'appelle mon portier connecté
et je peux parler avec mes proches
qui sont à la maison.

Connecté à mes loisirs

Envie de me détendre ?
À moi le bricolage, la lecture
ou la cuisine ! Avec le Classe 300
connecté et mon application,
je peux répondre et ouvrir sans
me déplacer, le temps de finir
ce que je suis en train de faire.



ELIOT EN ACTION

- UNE APPLICATION : HOME CONTROL

- UN PILOTAGE LOCAL OU À DISTANCE,
VIA UN INTERRUPTEUR OU VIA LA VOIX

- DES INTERRUPTEURS REPOSITIONNABLES

- DES NOTIFICATIONS ET ALERTES
SUR SON SMARTPHONE

CÉLIANE WITH NETATMO : L'APPAREILLAGE CONNECTÉ

Innovation majeure développée avec Netatmo, spécialiste des objets connectés pour la maison et partenaire de Legrand, Céliane with Netatmo préfigure une nouvelle génération d'interfaces utilisateurs : l'appareillage connecté. Avec Céliane with Netatmo, il devient possible de piloter les fonctions traditionnelles de la maison (éclairage, volets roulants...) tout en pouvant ajouter très simplement des fonctions complémentaires comme les thermostats par exemple. Fer de lance d'Eliot, Céliane with Netatmo sera lancé en France en première mondiale en 2017.



Hello
Céliane™
with
NETATMO



CÉLIANE WITH NETATMO DÉMOCRATISE LA MAISON CONNECTÉE.

Centré sur l'expérience utilisateur, Céliane with Netatmo s'adresse aux particuliers comme aux professionnels. L'installation et la mise en réseau des produits, très simples, ne nécessitent pas d'outils spécifiques. Gratuite, l'application à télécharger présente une interface

très intuitive permettant à chacun de pouvoir piloter ses produits sans l'assistance d'un professionnel. L'utilisateur a ainsi accès à une expérience qui non seulement lui améliore son confort et sa sécurité, mais aussi lui permet de consulter ses consommations d'énergie.

HELLO CÉLIANE WITH NETATMO,
SIMPLICITÉ ET ÉVOLUTIVITÉ.
LES UTILISATEURS ONT LA POSSIBILITÉ
DE RACCORDER LES PIÈCES DE
L'HABITATION SELON LEURS BESOINS
ET D'Y CONNECTER TOUJOURS
PLUS DE PRODUITS.



ELIOT EN ACTION

- UN SYSTÈME PLUG N' GO™

- FLEXIBILITÉ ET PERSONNALISATION

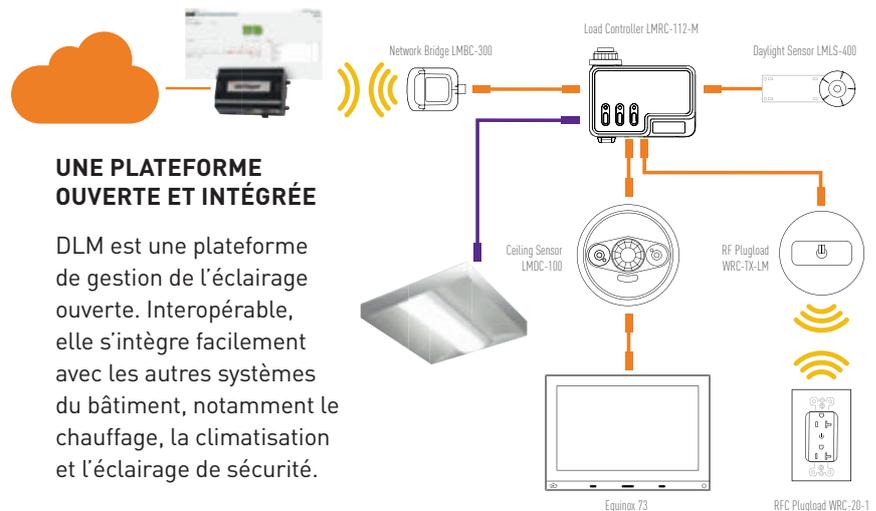
- ÉVOLUTIVITÉ

DLM : DIGITAL LIGHTING MANAGEMENT

Développée pour le marché américain, DLM (Digital Lighting Management) est une nouvelle offre de gestion de l'éclairage destinée au marché tertiaire. Véritable innovation technologique, DLM est une plateforme connectée qui offre la possibilité de piloter chaque interrupteur, prise et point d'éclairage de l'infrastructure. Très simple à installer, c'est un système flexible et évolutif qui permet d'optimiser la performance énergétique globale du bâtiment.



DLM : DIGITAL LIGHTING
MANAGEMENT





ELIOT EN ACTION

UNE OFFRE COHÉRENTE,
RÉGULIÈREMENT ENRICHIE

eliot™
PROGRAM BY LEGRAND

CONFORT



VARIATEUR MODULAIRE NFC



MY HOME PLAY



DIFFUSION SONORE



CONTRÔLEUR IP



AUDIO NUMÉRIQUE



GESTION INTELLIGENTE
DE L'ÉCLAIRAGE



MYHOME SYSTEM



SYSTÈME DOMOTIQUE INTUITY



QUALITÉ DE L'AIR



THERMOSTAT INTELLIGENT



SYSTÈMES VANTAGE



DRIVER MANAGER



ELIOT EN ACTION

UNE OFFRE COHÉRENTE,
RÉGULIÈREMENT ENRICHIE

SÛRETÉ ET SÉCURITÉ



ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ



PORTIER VIDÉO COULEUR SUR IP



UPS



CARILLON



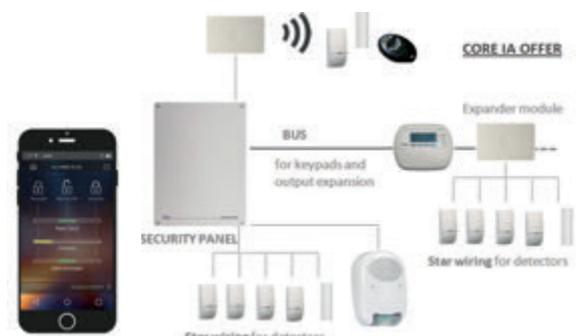
VIDÉOPROTECTION SUR IP



STOP & GO



PORTIER VIDÉO CLASSE 300 X13E



ALARME INTRUSION



ELIOT EN ACTION

UNE OFFRE COHÉRENTE,
RÉGULIÈREMENT ENRICHIE

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



DIGITAL LIGHTING MANAGEMENT



MAÎTRISE ÉNERGÉTIQUE AU BUREAU



GESTIONNAIRE DU BÂTIMENT



ECO-COMPTEUR



CONTRÔLE DE CIRCUIT
INDIVIDUEL



SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE RACKLINK



CONTRÔLEUR POUR RACK INTELLIGENT



COMMUTATEUR DE TRANSFERT HYBRIDE



BANDEAUX DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE



PRISES MOBILES



ELIOT
EN ACTION
UNE OFFRE COHÉRENTE,
RÉGULIÈREMENT ENRICHIE

ASSISTANCE À L'AUTONOMIE



SYSTÈMES DE SURVEILLANCE
ET D'APPEL D'URGENCE



SYSTÈMES DE SURVEILLANCE
DE L'ACTIVITÉ



Jontek

SOLUTIONS ET PLATEFORMES
DE TÉLÉ-ASSISTANCE



SYSTÈMES DE SUPERVISION DE L'ACTIVITÉ
ET D'APPEL D'URGENCE





ELIOT EN ACTION



“L’Internet des Objets permet à l’utilisateur de composer de nouvelles fonctions qui améliorent encore son expérience.”



MILKA ESKOLA - DIRECTEUR ART & DESIGN

DES TRAVAUX PRÉCURSEURS DE RECHERCHE

Le programme Eliot concerne aussi la recherche. Le groupe travaille ainsi par exemple sur des concepts de parafoudres connectés, de prises nativement connectées ou encore de capteurs intelligents pour l’assistance à l’autonomie.

La dynamique Eliot va même encore plus loin : elle sous-tend les projets exploratoires menés par le Design Legrand pour imaginer des concepts d’avant-garde préfigurant l’avenir, à l’image des « concepts cars ».

ASSISTANCE A L'AUTONOMIE : encore plus loin avec Eliot

Capteurs connectés, champs de détection, systèmes de supervision, e-monitoring : les objets connectés ouvrent la voie à de nouvelles fonctionnalités permettant de sécuriser encore plus la maison, ses occupants en perte d’autonomie et leur entourage. Porté par Eliot, Legrand imagine ainsi le maintien à domicile de demain.



LEGRAND PRÉFIGURE LES COMMANDES ÉLECTRIQUES DE DEMAIN

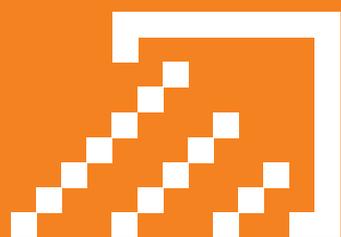
FLOCOON Pixel met sur le devant de la scène une forme et un concept inédits de commandes qui créent une nouvelle relation entre l’habitat et les Hommes. Inspiré des objets connectés, FLOCOON Pixel explore une gestion intelligente et intuitive de la commande basée sur l’interactivité et la fusion entre la fonction et la finition. C’est l’utilisateur qui, de façon totalement avant-gardiste, va pouvoir jouer et composer sa propre commande, d’un simple geste intuitif.

Grâce à l’Internet des Objets, le pixel, unité de base en forme de pentagone, peut s’associer avec d’autres et créer des combinaisons à l’infini. Grâce à une application dédiée, l’utilisateur devient acteur et se compose son interface personnelle, tant sur le plan esthétique que fonctionnel. Il peut, par exemple, associer le pixel « variateur » au pixel « détecteur de présence », créant, de façon intuitive et ludique, des fonctions augmentées.

Avec FLOCOON Pixel, la commande lumineuse devient ainsi presque un jeu qui préfigure les commandes électriques de demain.

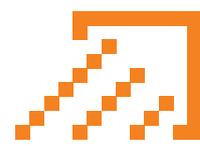
FLOCOON PIXEL, CONCEPT
D'AVANT-GARDE DE
COMMANDE ÉLECTRIQUE
PRÉSENTÉ À LA BIENNALE
INTERNATIONALE DESIGN
DE SAINT-ÉTIENNE 2015





NOTRE AMBITION

En insufflant toujours plus de connecté dans
l'offre Legrand, le programme Eliot participe
à la croissance du Groupe.



UNE DYNAMIQUE DE CROISSANCE



*“Les méga-tendances
sociétales et technologiques,
notamment digitales,
représentent d'importantes
opportunités de croissance
pour Legrand.”*



PAOLO PERINO - PRÉSIDENT DE BTICINO
ET DIRECTEUR DE LA STRATÉGIE ET
DU DÉVELOPPEMENT

**Augmenter
le nombre
de familles
de produits
connectés**

La dynamique Eliot a pour objectif de faire passer Legrand de 20 familles de produits connectés en 2015 à environ 40 à horizon 2020.

**Générer de
la croissance**

Le développement des objets connectés va se traduire par une augmentation du taux de pénétration des solutions plus intelligentes. L'offre connectée de Legrand, qui a représenté plus de 300 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2015, devrait enregistrer une croissance annuelle moyenne totale à 2 chiffres d'ici 2020.

**Offrir de
nouveaux
services aux
utilisateurs
professionnels**

Service de conciergerie, gestion de l'énergie, maintenance prédictive, analyse de données... : avec l'Internet des Objets il devient possible d'offrir à l'utilisateur Legrand de nouveaux services complémentaires.

GLOSSAIRE

INTERNET DES OBJETS

L'Internet des Objets représente l'extension d'Internet à des choses et à des lieux du monde physique. Alors qu'Internet ne se prolonge habituellement pas au-delà du monde électronique, l'Internet des Objets (IdO, ou IoT pour Internet of Things en anglais) représente les échanges d'informations et de données provenant de dispositifs présents dans le monde réel vers le réseau Internet. (Wikipedia)

OBJET CONNECTÉ

Se dit d'un équipement ayant une connexion directe ou indirecte à l'Internet ou relié à un téléphone intelligent dont il utilise les capacités.

DESIGN FOR ALL

Le « Design pour tous » est une tendance qui vise à permettre au plus grand nombre de profiter de produits faciles et simples à utiliser.

INTEROPÉRABILITÉ

L'interopérabilité est la capacité que possède un produit ou un système à pouvoir communiquer de façon standard avec d'autres produits ou systèmes.

NATIVEMENT CONNECTÉ

Se dit de produits intrinsèquement conçus pour pouvoir communiquer.

NODE

Point de connexion dans un réseau.

LEGRAND

128, avenue de Lattre de Tassigny
87045 Limoges Cedex, France
+33 (0) 5 55 06 87 87

www.legrand.com

