

MIEUX VIVRE CHEZ SOI

ANTICIPER, ADAPTER & SÉCURISER LES LIEUX DE VIE

GUIDE



L'AUTONOMIE DANS L'HABITAT

Répondre
aux besoins
d'anticipation,
d'adaptation
et de sécurisation
des logements

**Vous êtes promoteur, bailleur social ou privé,
responsable d'un établissement médico-social...**

Ce guide a pour vocation de vous sensibiliser aux défis liés au vieillissement des Français et leur souhait de pouvoir vieillir le plus longtemps chez eux.

Avec un parc immobilier encore trop peu adapté à cette transition démographique, **c'est un enjeu sociétal et stratégique majeur**, pour tous les professionnels de l'habitat bien sûr, et les usagers. Pour mieux vous aider à répondre aux besoins d'anticipation, d'adaptation et de sécurisation des logements, Legrand vous présente, dans ce guide, ses solutions spécialement adaptées aux problématiques liées à l'autonomie dans l'habitat.

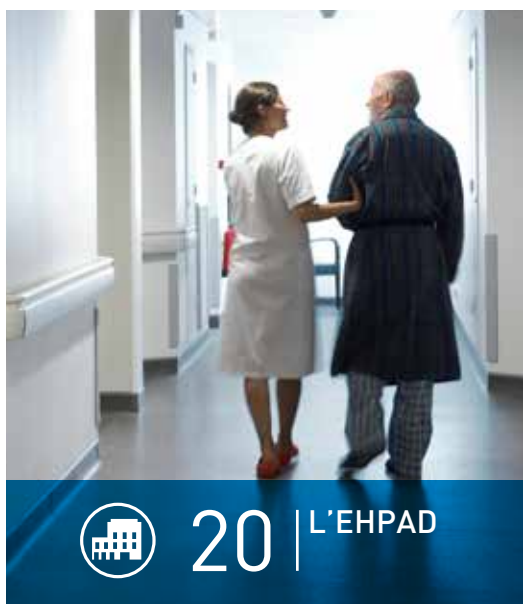


SOMMAIRE

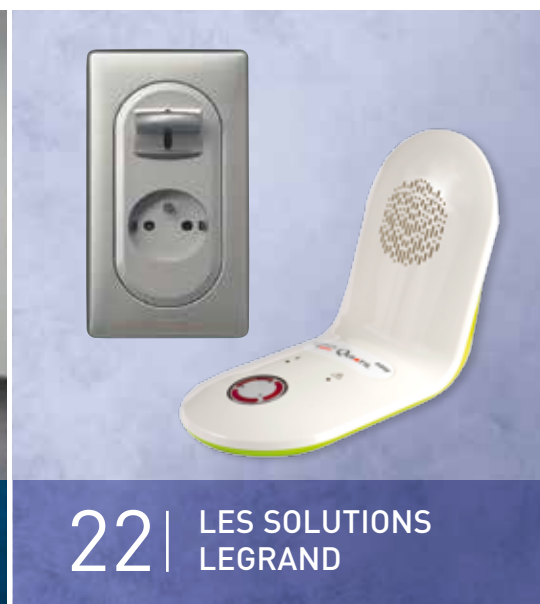
4	LES ENJEUX DU VIEILLISSEMENT DANS L'HABITAT	20	L'EHPAD
6	LES RISQUES DU VIEILLISSEMENT DANS L'HABITAT	22	LES SOLUTIONS LEGRAND
8	3 TYPES D'HABITAT	24	- Le parcours lumineux
10	L'HABITAT	26	- L'appareillage accessible & les prises mobiles
11	- L'adaptation de l'existant	28	- La domotique sans fil MyHOME® Play
12	- Le logement neuf et privé	30	- La domotique MyHOME® BUS
14	- Le logement social	32	- Le contrôle d'accès & détection technique
16	L'HABITAT INTERMÉDIAIRE	34	- La téléassistance
17	- La résidence autonomie	36	- L'appel d'urgence et anti-errance sans fil EASYCALL
18	- La résidence service	38	- La chambre en établissement
		40	- L'actimétrie
		41	- L'anti-errance
		42	LES SERVICES



16 | L'HABITAT INTERMÉDIAIRE



20 | L'EHPAD



22 | LES SOLUTIONS LEGRAND

LES ENJEUX DU VEILLISSEMENT

Un enjeu
sociétal, social
et économique
pour les acteurs
de l'autonomie
dans l'habitat

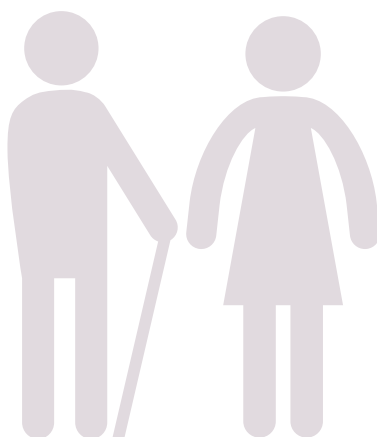
Notre société comptera dans les prochaines décennies davantage de seniors. Les pays développés sont d'ores et déjà confrontés à cet enjeu de taille. Ils savent qu'ils devront répondre aux besoins croissants d'une population âgée désirant rester vivre à domicile le plus longtemps possible. Depuis plusieurs années, les pouvoirs publics français ont déjà engagé des actions dans le cadre du soutien à domicile. Aujourd'hui, c'est au cœur de leurs projets, que **les acteurs de l'autonomie et de l'habitat doivent anticiper les conséquences du vieillissement** et répondre aux besoins des personnes en matière de logement.

31%

DE LA POPULATION
FRANÇAISE
AURA PLUS DE 60 ANS
EN 2040*

80%

DES FRANÇAIS
SOUHAITENT RESTER
LE PLUS LONGTEMPS
POSSIBLE DANS
LEUR DOMICILE*



Une prise de conscience des pouvoirs publics



6,5%

DE LA POPULATION FRANÇAISE AURA PLUS DE 85 ANS EN 2040*

ADAPTER LES LOGEMENTS AUX ENJEUX DU VIEILLISSEMENT**

par la mise en place d'un plan national d'adaptation de 80 000 logements privés d'ici 2017 avec la Caisse Nationale d'Assurance Vieillesse (CNAV) et l'Agence nationale de l'habitat (ANAH), grâce à des aides élargies, pouvant être couplées avec les aides à la rénovation énergétique, et via des procédures unifiées et abrégées.

DONNER AUX SENIORS LE CHOIX DU MODÈLE D'HABITAT QUI LEUR CONVIENT**

- Développement de l'offre d'habitat intermédiaire ou regroupé.
- Favoriser et soutenir l'adaptation du domicile.
- Modernisation des logements-foyers, appelés désormais « résidences autonomie » et élargissement du plan d'aide à l'investissement.



1,6 millions

DE PERSONNES DÉPENDANTES*



*Sources : INSEE, division Enquêtes et études démographiques **Ministère des Affaires sociales, de la Santé et des Droits de la femme

LES RISQUES DU VEILLISSEMENT

Chez nos aînés,
les accidents se
produisent
pour la plupart
au domicile

Les personnes âgées sont les plus touchées par les accidents, essentiellement domestiques, dont la principale cause est un environnement mal adapté. Parmi ceux-ci, **la chute peut, à elle seule, causer de nombreuses blessures et fractures entraînant la dépendance**. Elle est aussi à l'origine de 10 000 décès par an. Pour les professionnels, de l'habitat et des services, **l'enjeu sera d'adapter et de sécuriser les logements**, en apportant des solutions préventives et évolutives, qui permettront de compenser les déficiences au fil du temps. Puis, lorsque la perte d'autonomie deviendra importante, les faire évoluer en solutions d'assistance et d'aide à domicile.

85%

DES ACCIDENTS DES
PLUS DE 65 ANS SONT
DUS À DES CHUTES

8000€

C'EST LE COÛT
MOYEN D'UNE
HOSPITALISATION
POUR CHUTE





Des risques domestiques clairement identifiés

LES OBSTACLES :

commotions, fractures

DES ENDROITS MAL ÉCLAIRÉS :

chutes, pertes d'équilibre

LES FUITES D'EAU :

dégâts matériels, glissades

LE FEU :

suffocations

LE GAZ :

suffocations, intoxications

LE DÉRÈGLEMENT DE LA TEMPÉRATURE :

maaises, déshydratations

L'ACCÈS AU DOMICILE :

malveillance

Ces risques sont d'autant plus élevés lorsqu'une déficience (visuelle, auditive, motrice, d'orientation ou de mémoire) – même légère – vient altérer le comportement de la personne.

UNE AFFAIRE DE BON SENS

Ces nombreux accidents, dus à l'agencement peu approprié du logement à la personne âgée, peuvent être évités en grande partie.

6 %

SEULEMENT DU PARC DE LOGEMENTS EST AUJOUR'D'HUI ADAPTÉ AUX PERSONNES DE PLUS DE 65 ANS**



1/3

DES PERSONNES DE PLUS DE 65 ANS ET PLUS ET VIVANT À DOMICILE CHUTENT CHAQUE ANNÉE*



*Source : Eurostat **Rapport ANAH et CNAV 2013

3 TYPES D'HABITAT

Des modèles
de logements
qui doivent répondre
aux attentes
et aux besoins
des seniors



L'HABITAT

C'est le domicile où vivent les personnes âgées autonomes en tant que locataires ou propriétaires de leur logement. Cela peut-être un logement social, une maison ou une résidence privée, ancienne ou neuve. C'est le mode de logement le plus plébiscité par les seniors qui désirent conserver leurs habitudes, leurs voisins et ne pas quitter leur quartier.



10 | L'HABITAT



L'HABITAT INTERMÉDIAIRE (EHPA*)

Il représente 2 types de logements collectifs : la résidence service et la résidence autonomie (nouvelle appellation du foyer-logement). Ils concernent les personnes ou les couples autonomes qui souhaitent vivre en appartement ou en maison tout en retrouvant un lien social, de la convivialité, de la sécurité et un accès facilité aux services.

* Établissement d'hébergement pour personnes âgées



L'EHPAD*

Cet établissement médico-social est une structure pouvant accueillir des personnes dépendantes à très dépendantes avec pathologies chroniques. Très répandues en France, ces unités d'accueil nécessitent de posséder des équipements spécialisés ainsi que du personnel médical et paramédical.

* Établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes



16 | L'HABITAT INTERMÉDIAIRE



20 | L'EHPAD





L'HABITAT

L'adaptation de l'existant

Aujourd'hui, 2 millions de logements auraient besoin d'être adaptés*. Le souhait des français est de pouvoir vieillir à domicile même si des déficiences surviennent.

Le logement se devra d'être évolutif afin d'accompagner les changements d'habitude de vie des occupants et d'apporter plus de sécurité pour prévenir et éviter les accidents.



LES BESOINS

ACCESSIBILITÉ :

- Aménagement des accès au logement,
- Circulation interne (largeur des portes...)
- Sanitaires

SÉCURITÉ :

- Prévention des chutes, (barres d'appui, éclairages...)

- Prévention des risques domestiques
- Adaptation du mobilier
- Appel d'urgence

CONFORT :

- Contrôle des équipements (éclairage, volets motorisés...)
- Chauffage et isolation



LES SOLUTIONS LEGRAND



PARCOURS LUMINEUX DOMOPACK LUMIÈRE P. 24



DOMOTIQUE MyHOME® PLAY P. 28



APPAREILLAGE ACCESSIBLE P. 26



DÉTECTION TECHNIQUE CONNECTÉE P. 33



PRISES MOBILES P. 26



TÉLÉASSISTANCE P. 34





L'HABITAT

Le logement neuf privé

La demande des seniors impose dès aujourd'hui, aux promoteurs immobiliers et aux constructeurs de maisons individuelles, de construire des logements accessibles, évolutifs et adaptés. Toutefois les nouveaux projets d'urbanisme doivent prendre en compte, de façon plus globale, la qualité de l'environnement extérieur qui doit répondre aux besoins des personnes âgées qui souhaitent rester le plus longtemps autonomes chez elles. (proximité des services, transports, lieux de culture, de détente ou sportifs...).



LES BESOINS

ACCESSIBILITÉ :

- Aménagement des accès au logement,
- Circulation interne (largeur des portes...)
- Sanitaires

SÉCURITÉ :

- Prévention des chutes, (barres d'appui, éclairage...)

- Prévention des risques domestiques
- Contrôle d'accès

CONFORT :

- Contrôle domotique (éclairage, volets motorisés...)
- Chauffage
- Scénarios de vie
- Évolutivité



LES SOLUTIONS LEGRAND



PARCOURS LUMINEUX

P. 24



CONTRÔLE D'ACCÈS

P. 32



APPAREILLAGE ACCESSIBLE

P. 26



DÉTECTION TECHNIQUE

P. 33



DOMOTIQUE MyHOME® BUS

P. 30





L'HABITAT

Le logement social

Dans le secteur social, les plus de 65 ans sont proportionnellement plus nombreux que dans le secteur privé (20 % contre 16,5 %*). L'écart devant se creuser encore plus au cours des prochaines années, l'enjeu sera, pour les bailleurs sociaux, d'anticiper l'adaptation des logements de leur parc afin d'éviter d'être en réaction sur des demandes individuelles de locataires.



LES BESOINS

ACCESSIBILITÉ :

- Aménagement des accès au logement,
- Circulation interne (largeur des portes...)
- Sanitaires

SÉCURITÉ :

- Prévention des chutes, (barres d'appui, éclairages...)

- Prévention des risques domestiques
- Adaptation du mobilier
- Contrôle d'accès

CONFORT :

- Contrôle des équipements (éclairage, volets motorisés...)
- Chauffage et isolation

LES SOLUTIONS LEGRAND



**PARCOURS
LUMINEUX**

P. 24



**CONTRÔLE
D'ACCÈS**

P. 32



**APPAREILLAGE
ACCESSIBLE**

P. 26



**DÉTECTION
TECHNIQUE**

P. 33



**DOMOTIQUE
SANS FIL
MyHOME® PLAY**

P. 28



TÉLÉASSISTANCE

P. 34





L'HABITAT INTERMÉDIAIRE (EHPA)

La résidence services

Réponse intermédiaire entre l'habitat historique et l'EHPAD, la résidence services s'adresse à des personnes autonomes en recherche de sécurité et de lien social. Majoritairement privé, ce type d'établissement devra garantir à ses occupants (locataires ou propriétaires) des logements sécurisés de qualité ainsi qu'une large palette de services.



LES BESOINS

ACCESSIBILITÉ :

- Aménagement des accès au logement,
- Circulation interne (largeur des portes...)
- Sanitaires

SÉCURITÉ :

- Prévention des chutes, (barres d'appui, éclairages...)

- Prévention des risques domestiques
- Contrôle d'accès
- Appel d'urgence

CONFORT :

- Contrôle domotique (éclairage, volets motorisés...)
- Chauffage
- Scénarios de vie
- Efficacité du personnel
- Évolutivité

LES SOLUTIONS LEGRAND



**PARCOURS
LUMINEUX**

P. 24



**CONTRÔLE
D'ACCÈS**

P. 32



**APPAREILLAGE
ACCESSIBLE**

P. 26



**DÉTECTION
TECHNIQUE**

P. 33



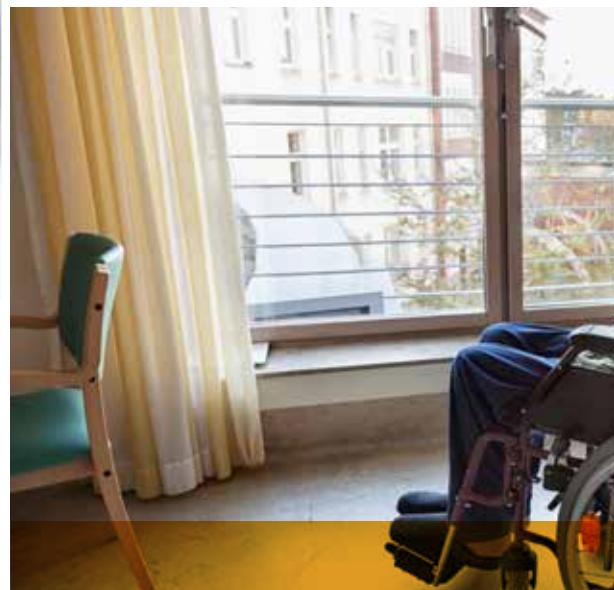
**DOMOTIQUE
MyHOME® BUS**

P. 30



**TÉLÉASSISTANCE
& APPEL D'URGENCE
SANS FIL EASYCALL**

P. 36





L'HABITAT INTERMÉDIAIRE (EHPA)

La résidence autonomie

Les résidences autonomies, anciennement appelées "foyers logement", sont essentiellement des établissements publics (70%) existants qui relèvent le plus souvent du secteur social (non médicalisés mais pouvant faire appel à des services extérieurs aide à domicile, infirmiers...). Les bailleurs ou promoteurs devront assurer, aux personnes valides et autonomes souhaitant rompre l'isolement et avoir un cadre de vie sécurisé, dans un appartement plus petit, les moyens de pouvoir y vivre le plus longtemps dans les meilleures conditions.



LES BESOINS

ACCESSIBILITÉ :

- Rénovation
- Aménagement des parties communes
- Sanitaires

SÉCURITÉ :

- Prévention des chutes, (barres d'appui, éclairages...)
- Prévention des risques domestiques

- Contrôle d'accès
- Appel d'urgence

CONFORT :

- Contrôle domotique (éclairage, volets motorisés...)
- Chauffage
- Scénarios de vie
- Efficacité du personnel
- Évolutivité

LES SOLUTIONS LEGRAND



**PARCOURS
LUMINEUX**

P. 24



**CONTRÔLE
D'ACCÈS**

P. 32



**APPAREILLAGE
ACCESSIBLE**

P. 26



**DÉTECTION
TECHNIQUE**

P. 33



**DOMOTIQUE
SANS FIL
MyHOME® PLAY**

P. 28



**TÉLÉASSISTANCE
& APPEL D'URGENCE
SANS FIL EASYCALL**

P. 36





EHPAD

L'EHPAD

Depuis 2001, les maisons de retraite médicalisées changent de statut pour devenir progressivement des EHPAD en s'engageant sur des critères qualitatifs. C'est la solution pour les personnes nécessitant un apport de service médicalisé. Face aux nouvelles obligations liées à la qualité de vie des patients, les personnels soignants peuvent travailler de façon efficiente grâce aux nouvelles technologies permettant aujourd'hui de sécuriser les personnes dans ce lieu de vie adapté.



LES BESOINS

ACCESSIBILITÉ :

- Prévention des chutes,
- Géolocalisation des personnes
- Anti-errance
- Accessibilité sanitaires

SÉCURITÉ :

- Appel d'urgence
- Contrôle d'accès

CONFORT :

- Éclairages dynamiques,
- Éclairages automatiques,
- Appliques & lumières respectant .. les cycles circadiens
- Pilotage de l'environnement

VIGILANCE :

- Actimétrie,
- Efficience du personnel médical et paramédical

LES SOLUTIONS LEGRAND



PARCOURS LUMINEUX

P. 24



APPLIQUE À ÉCLAIRAGE DYNAMIQUE

P. 39



APPEL D'URGENCE SANS FIL EASYCALL

P. 36



ANTI-ERRANCE

P. 36
P. 41



APPEL D'URGENCE FILAIRE

P. 38



ACTIMÉTRIE

P. 40

LES SOLUTIONS LEGRAND

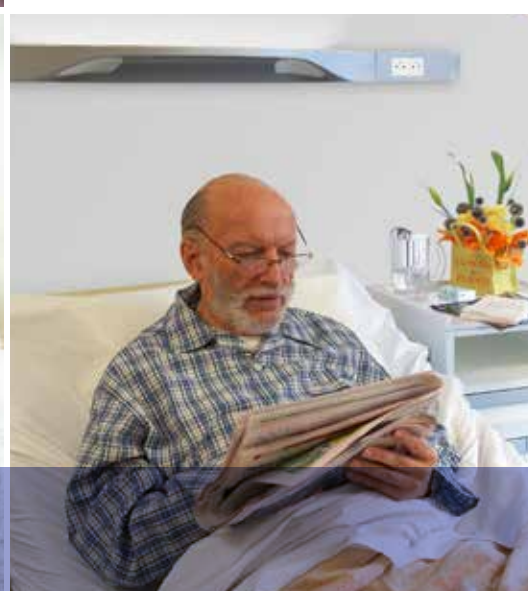
Répondre
à vos attentes
en matière
d'autonomie
dans l'habitat

Découvrez les solutions du Groupe Legrand en matière d'assistance à l'autonomie, de sécurisation du logement et de prévention des accidents domestiques, spécialement adaptées à chaque type d'habitat, domicile privé, social, résidences ou EHPAD. Sécuriser le logement, faciliter les gestes quotidiens, rompre l'isolement... autant d'objectifs pour lesquels Legrand propose des solutions innovantes.



SOMMAIRE

- 24** - Le parcours lumineux
- 26** - L'appareillage accessible
& les prises mobiles
- 28** - La domotique sans fil MyHOME® Play
- 30** - La domotique MyHOME® BUS
- 32** - Le contrôle d'accès & détection technique
- 34** - La téléassistance
- 36** - L'appel d'urgence et anti-errance sans fil EASYCALL
- 38** - La chambre en établissement
- 40** - L'actimétrie
- 41** - L'anti-errance





LE PARCOURS LUMINEUX

Déclencher
automatiquement
la lumière
pour sécuriser
le trajet nocturne

Ce système aide la personne à se déplacer avec un éclairage non agressif et automatisé. Dès que la personne descend du lit, les détecteurs de mouvement radio, installés sur le parcours (chambre - couloir - toilettes), déclenchent les lumières de façon temporisée pour qu'elles s'éteignent lorsque la personne a regagné son lit.

UNE EXPÉRIMENTATION QUI FAIT SES PREUVES

Le Conseil Général de la Corrèze a testé pendant 18 mois ces solutions domotiques (projet ESOPPE) auprès d'une centaine de personnes.

L'équipe dirigée par le Pr Dantoine du CHU de Limoges, a pu constater dans le cadre d'une étude scientifique que :

**Le parcours lumineux
permet de diviser le
nombre de chutes par 3**

- le matériel domotique « divise par 3

le nombre de chutes » ; le risque d'hospitalisation est également divisé par 3.

- parmi les équipements les plus appréciés le parcours lumineux est jugé indispensable par la majorité des personnes âgées et « son impact sur la baisse des chutes est incontestable ».



CHAMBRE



COULOIR



TOILETTES

Le trajet de nuit
« lit-toilettes »
est particulièrement
accidentogène
car la personne
est mal réveillée
et souvent sous
l'emprise de
médicaments

ADAPTATION DE L'EXISTANT : SOLUTION COMPLÈTE AVEC LE "DOMOPACK LUMIÈRE"



Retrouvez la vidéo du "Domopack Lumière" sur intervox.fr

>> voir P.28

CONTENU DU PACK



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT
Permet l'allumage automatique de l'éclairage branché sur la prise mobile



COMMANDE SANS FIL EXTRA PLATE MyHOME® PLAY
Pilote la prise mobile



PRISE MOBILE RÉCEPTEUR RADIO
Pilote par le détecteur de mouvement ou la commande sans fil (à connecter sur une prise existante)

RÉNOVATION OU NEUF



DÉTECTEUR DE PRÉSENCE BI-TECHNOLOGIE
(infrarouge et ultrasonique).
S'installe au plafond



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT MyHOME® BUS
Seuil de luminosité et temporisation réglables



COMMANDE D'ÉCLAIRAGE MyHOME® BUS
Piloté par le détecteur de mouvement

>> voir P.30

DES SOLUTIONS ASSOCIÉES

Pour limiter les risques de chute et d'accident domestique le système peut s'étendre dans tout le logement jusqu'aux communs et aux extérieurs



APPLIQUES LED IP44 PRISMALINE SARLAM AVEC DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INTÉGRÉ

Elles diffusent une lumière linéaire qui procure une grande qualité d'éclairage, dans les cuisines et salles de bains
Elles s'allument automatiquement grâce au détecteur de mouvement intégré



LED SYSTEM planet wattohm

Permet un éclairage discret la nuit avec des repères visuels dans l'espace. Une solution esthétique, intégrée, économique et complémentaire qui se pose en saillie, sans modification lourde de l'installation électrique et sans toucher à la décoration du logement

CUISINE ET SALLE DE BAIN



HUBLOTS SARLAM CHARTRES INFINI

En extérieur comme à l'intérieur, idéal pour les communs (halls d'entrée, couloirs...) Existe avec détection intégrée

BALISAGE SARLAM
L'éclairage extérieur ponctue de lumière les bâtiments et leur environnement immédiat. En structurant l'espace, il sécurise l'accès aux bâtiments



COMMUNS & EXTÉRIEUR



L'APPAREILLAGE ACCESSIBLE

Assister les gestes
de tous les jours
avec une utilisation
sans efforts

Legrand propose toute une gamme d'appareillages permettant à l'utilisateur de pouvoir accomplir les gestes et les déplacements quotidiens dans les meilleures conditions qui apportent de la sécurité et du confort. En installant des produits qui limitent leurs efforts, les personnes âgées peuvent profiter pleinement et plus longtemps, de leur domicile.

Avec l'allongement de la durée de la vie, l'incapacité de manipuler ou d'atteindre un objet deviendra plus fréquente

AMÉLIORER ET PRÉSERVER LE QUOTIDIEN

Le vieillissement peut générer, au même titre que les problèmes de déplacement, des difficultés de préhension qui peuvent représenter une entrave au bien-être des

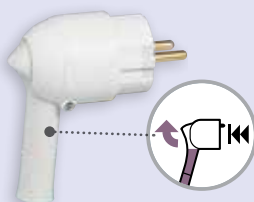
personnes âgées. C'est pourquoi il est indispensable de proposer des solutions individuelles et techniques susceptibles d'améliorer et de préserver le quotidien des personnes.

FACILITER LA MANIPULATION ET LA PRÉHENSION



PRISE À MANIPULATION FACILE

Elle permet de brancher ou de débrancher une fiche sans effort en particulier pour les personnes présentant des difficultés de préhension



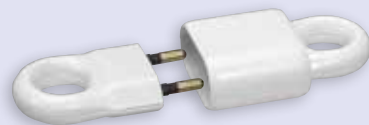
FICHE À EXTRACTION FACILE

Avec système évitant l'arrachement des prises grâce au levier-extracteur



FICHE MULTIPRISE

Avec bouton d'extraction pour faciliter le débranchement des fiches



FICHE ET PROLONGATEUR

Avec anneau d'extraction pour débrancher sans forcer

SÉCURISER LES DÉPLACEMENTS



INTERRUPTEUR MyHOME® PLAY

Permet de rajouter une commande sans fil extra-plate, sans travaux, dans un couloir, par exemple, pour qu'un usager n'ait plus à traverser dans le noir (voir page 28)



INTERRUPTEUR AVEC COURONNE LUMINEUSE

pour se repérer facilement dans l'obscurité



INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE

Allume et éteint automatiquement la lumière. Idéal pour les lieux de passage.

CONFORT À PORTÉE DE MAIN



LISEUSE

Elle permet d'avoir un éclairage orientable toujours à portée de main. Equipée de LEDs et sans entretien, elle s'installe à la tête du lit



PRISE DE COURANT SURFACE

Esthétique, elle facilite et sécurise aussi le branchement grâce à ses trous en façade

PALIER AUX DÉFICIENCES SENSORIELLES



CARILLON LUMINEUX

Équipé de voyants à LEDs clignotants qui signalent en visu l'arrivée d'un visiteur. Reçoit jusqu'à 5 boutons-poussoirs. Peut gérer 2 entrées différentes



CARILLON SAILLIE AVEC SIGNALISATION LUMINEUSE

Équipé de voyant et d'un bouton poussoir



LE CONTRASTE PAR LA COULEUR

Les 46 finitions de la gamme Céliane permettent d'obtenir des contrastes optimaux entre la couleur de la finition et le support mural. Il augmente ainsi la visibilité naturelle du point de commande dans son environnement

Une personne ayant des problèmes auditifs pourra être prévenue de l'arrivée d'un visiteur par un ou plusieurs signaux

Une personne ayant une déficience visuelle pourra localiser plus facilement les interrupteurs et les prises



DOMOTIQUE

SANS FIL MyHOME® play

Une technologie
sans câblage
pour l'adaptation
de l'existant et la
petite rénovation

La solution idéale en petite rénovation, lorsqu'il n'est pas possible de tirer de câbles, ni de faire de travaux importants, pour augmenter et améliorer le confort et la sécurité des seniors à domicile. Possibilité de piloter l'installation à distance grâce à l'application et l'interface IP.



Retrouvez la vidéo
du "Domopack Lumière"
sur intervox.fr



ÉCLAIRER AUTOMATIQUEMENT LES DÉPLACEMENTS LA NUIT

Le "Domopack Lumière" permet de piloter automatiquement un éclairage en cas de lever nocturne. Produit complet sans fil programmé, prêt-à-posér.

CONTENU DU "DOMOPACK LUMIÈRE"



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Permet l'allumage automatique de l'éclairage branché sur la prise mobile.
Le détecteur se colle au mur



PRISE MOBILE RÉCEPTEUR RADIO

se connecte sur une prise existante pour commander une lampe ou brancher un bandeau LEDs.
Pilotée par le détecteur de mouvement



COMMANDE SANS FIL EXTRA PLATE

Pilote la prise mobile

Une communication
sans câblage : les dispositifs
communiquent entre eux via
la technologie Radio (ZigBee)

ÉVOLUTIVITÉ : CRÉER DES POINTS DE COMMANDE SUPPLÉMENTAIRES

Pour accompagner les changements d'habitude de vie des occupants des adaptations seront nécessaires : rajouter des points de commande à des endroits différents pour l'éclairage et les volets roulants.



- 1 Commande 4 scénarios
- 2 Commande sans fil extra-plate
- 3 Interrupteur récepteur lumière
- 4 Interrupteur récepteur de volets
- 5 Inter Micromodule

CONFORT : ÉCLAIRAGE ET VOLETS ROULANTS



INTERRUPTEUR RÉCEPTEUR VOLETS
permet d'actionner un volet roulant individuellement ou en groupe



INTERRUPTEUR RÉCEPTEUR LUMIÈRE
permet de commander un éclairage individuellement ou en groupe



COMMANDE 4 SCÉNARIOS
permet de piloter plusieurs appareils entre eux et créer des scénarios de vie

CONFORT CONNECTÉ



APPLICATION POUR IOS OU ANDROID



INTERFACE IP RADIO

APPLICATION MyHOME® PLAY ET INTERFACE IP RADIO

L'installation peut se piloter à distance grâce l'application MyHOME® Play. La nouvelle interface IP radio s'installe sans contrainte quel que soit l'état d'avancement du chantier



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement



DOMOTIQUE

MyHOME® BUS

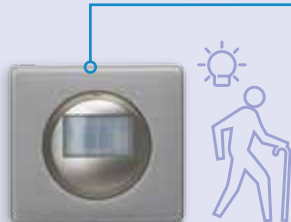
Une technologie
filaire via BUS 2 fils
pour le neuf et
la rénovation

Avec la solution domotique MyHOME®BUS, le groupe Legrand apporte des solutions pragmatiques pour une maison plus confortable, plus sûre, plus respectueuse de l'environnement, accessible à tous, et en interaction avec le monde extérieur. La solution MyHOME® BUS propose une grande diversité de fonctions et de choix esthétiques parmi l'ensemble des gammes d'appareillages de Legrand, Arnould et Bticino, elle donne le ton en matière d'innovation technique et de design.

SÉCURITÉ : PARCOURS LUMINEUX

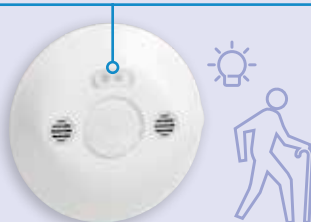
BUS 2 Fils

CONFORT : ÉCLAIRAGE ,



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Détecte les mouvements avec réglage de sensibilité (seuil de luminosité et temporisation réglables)



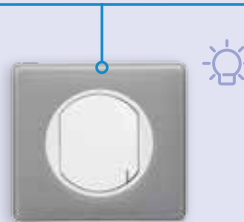
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE BI-TECHNOLOGIE

(infrarouge et ultrasonique). S'installe au plafond, idéalement dans une salle de bain



COMMANDE D'ÉCLAIRAGE MyHOME® BUS

piloté par l'inter auto ou le détecteur de présence



INTERRUPTEUR RÉCEPTEUR LUMIÈRE

permet de commander un éclairage individuellement ou en groupe

Une communication via
BUS 2 fils qui permet une
grande diversité de fonctions

CONFORT
ET ÉVOLUTIVITÉ :
UN LARGE CHOIX
DE FONCTIONS
MODULABLES
ET ÉVOLUTIVES

Chacune des fonctions MyHOME®BUS est conçue pour fonctionner seule, de manière autonome, ou en association avec d'autres fonctions, au sein d'un même système. Cette souplesse d'intégration permet à l'électricien d'apporter une réponse optimisée pour chaque chantier, dans le respect des exigences et du budget.



MyHOME® SREEN 10"

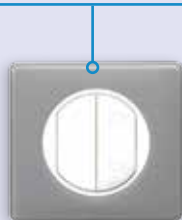
Ecran tactile qui permet de commander toutes les fonctions installées sur le BUS 2 fils de façon individuelle ou en groupe



COMMANDE 4 SCÉNARIOS

permet de créer des scénarios comme par exemple : "j'éteins tout en partant"

VOLETS ROULANTS, CHAUFFAGE, DIFFUSION SONORE



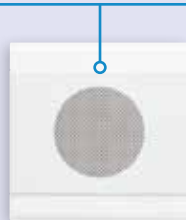
INTERRUPTEUR RÉCEPTEUR VOLETS

permet d'actionner un volet roulant individuellement ou en groupe



SONDE DE TEMPÉRATURE

Contrôle les installations de chauffage et de climatisation



HAUT-PARLEUR AXOLUTE

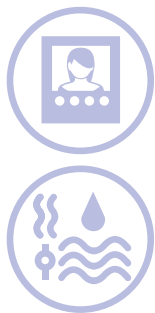
Pour une diffusion du son dans le logement (radio, TV, Sonneries,...). Idéal en complément pour personnes malentendantes

PORTAIL MyHOME®



PORTAIL INTERNET MyHOME® WEB

Le système MyHOME® domotique est pilotable à distance via un portail internet www.myhomeweb.fr. Une simple connexion internet suffit depuis un smartphone, une tablette tactile ou bien un ordinateur pour accéder à un espace personnalisé. La connexion est totalement sécurisée



CONTRÔLE D'ACCÈS & DÉTECTION TECHNIQUE

Sécuriser
les lieux de vie
pour favoriser
l'autonomie

Pour sécuriser l'accès dans l'habitat et assurer la sécurité des personnes et des biens à l'intérieur de leur logement en protégeant celui-ci des risques domestiques, le Groupe Legrand, avec ses gammes complètes de contrôle d'accès, et de détecteurs techniques, affirme sa volonté de proposer des solutions simples et efficaces pour assurer l'autonomie des personnes âgées dans leur domicile.

**Adapté
à tous les
environnements**

NOUVEAU PORTIER CONNECTÉ CLASSE 300 X13E

RÉSIDENCE INDIVIDUELLE

Pour les résidences individuelles, le nouveau kit connecté intègre le nouveau portier Classe 300 X13E et la dernière-née des platines de rue, la platine Linéa 3000* avec contrôle d'accès.

LOGEMENTS COLLECTIFS RÉSIDENTIELS

Pour les logements collectifs, le nouveau portier connecté Classe 300 X13E se marie à la platine de rue Sfera New* qui est composable sur mesure, ou tout autre platine bus 2 fils.

DE NOUVEAUX USAGES QUI CHANGENT LA VIE



PORTIER BTICINO CONNECTÉ CLASSE 300 X13E

Grâce à ce portier, l'utilisateur peut depuis son smartphone ou sa tablette :

- répondre où qu'il soit, ou lorsqu'il est occupé
- gérer à distance l'accès de sa maison
- appeler directement chez lui
- voir ce qu'il se passe à l'extérieur
- allumer la lumière ou activer un relais
- interroger le répondeur à distance



APPLICATION DÉDIÉE

Une application dédiée pour commander le portier Classe 300 à distance efficace et ergonomique



LECTEUR À BADGE

Permet l'accès au logement sans avoir recours à la serrure

PRÊT POUR LA MAISON CONNECTÉE

Une passerelle Wi-Fi intégrée permet le transfert des appels depuis l'interphone vers un smartphone ou une tablette. Le portier peut aussi être commandé à distance depuis ces mêmes équipements

* Plus d'informations
sur legrand.fr



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement



DÉTECTION TECHNIQUE CONNECTÉE

Idéalement conçus pour l'amélioration de l'existant et la petite rénovation, les détecteurs techniques sans fil s'installent facilement dans le logement. Associés au terminal Easy PRX, ils assurent la tranquillité et la sécurité de l'habitant ou du résident.



QUIATIL EASY PRX

Ce transmetteur se connecte sur la ligne téléphonique et après une simple programmation peut appeler un proche, un intervenant ou une aide soignante dans le cadre d'appel dans un établissement

DÉTECTION TECHNIQUE COMMUNICANTE



DISPOSITIF D'ALARME DE FUMÉE (DAF) COMMUNICANT

Lorsqu'il est en état d'alarme tous les autres DAF se déclenchent et transmettent l'état d'alarme au feu via un relais radio



DÉTECTEUR AUTONOME AVERTISSEUR DE FUMÉE (DAAF)

Lorsqu'il est en état d'alarme, il envoie une alerte à l'extérieur via le terminal QUIATIL



DÉTECTEUR DE CO₂

Détecte la présence de monoxyde de carbone



DÉTECTEUR DE GAZ

Permet de détecter toute fuite, alerter et couper l'arrivée au gaz



FEU À LED_s AUTONOME

Émet un puissant flash. Idéal pour les personnes sourdes ou malentendantes. Il fonctionne avec un détecteur de fumée via un relais radio

DÉTECTION TECHNIQUE MyHOME® PLAY



ÉMETTEUR ENCASTRÉ

Transmet au système MyHOME® Play un signal généré par un détecteur de gaz ou d'inondation

DÉTECTION TECHNIQUE MyHOME® BUS



DÉTECTEUR DE GAZ BUTANE PROPANE



DÉTECTEUR DE GAZ MÉTHANE



LA TÉLÉASSISTANCE AU DOMICILE

Prévenir et alerter vers un centre d'appel

Dispositif technique qui permet à une personne à domicile de pouvoir déclencher un appel d'urgence vers un plateau de téléassistance.

LA TÉLÉASSISTANCE POUR TOUS

**Un système complet
de périphériques associés
à la téléassistance**

Parfaitement adaptés aux personnes fragilisées qui souhaitent rester chez elles en toute sécurité, les déclencheurs sécurisés portés

par la personne ou les périphériques équipant le domicile s'installent très facilement dans le logement.



TRANSMETTEURS



QUIATIL EASY LIFE

Le transmetteur qui s'installe derrière une box opérateur



QUIATIL EASY GSM

Une prise suffit pour le rendre communicant



QUIATIL EASY CONNECT

S'installe derrière une box avec sécurisation GSM

GAMME DE TRANSMETTEURS

Tous les transmetteurs de la gamme Quiatil easy présentent un design soigné et toute la sécurité et le lien social attendu : en appuyant sur le bouton SOS du transmetteur ou du déclencheur porté ou installé, l'alerte est immédiatement lancée de manière sûre et fiable vers un tiers et la mise en contact se fait en interphonie

INTERVOX

SOYEZ RASSURÉ EN RESTANT CONNECTÉ GRÂCE AU PACK ZEN

Installé au domicile,
le pack Zen permet aux proches,
via une application smartphone, tablette,
d'être rassurés sur
ce qui se passe dans le logement.

Retrouvez la vidéo
du Pack Zen
sur intervox.fr



CONTENU DU PACK ZEN

- 1 Détecteur de fumée
- 2 Quiatil Easy avec sonde de température
- 3 Montre ou pendentif
- 4 Détecteur de mouvement à la sortie de la chambre
- 5 Détecteur d'ouverture



APPLICATION
PACK ZEN



DÉCLENCHEURS



MONTRE OU PENDENTIF

Pour garantir la sécurité,
ils doivent être portés
en permanence



DÉTECTEUR DE CHUTE

Permet de lancer
automatiquement
une alerte en cas
de chute brutale



MONTRE CONTEMPORAINE

Présente un bouton
d'appel d'urgence et
peut se porter sous
la douche



TIRETTE DE DOUCHE

Longueur du cordon
2,50 m



POIRE D'APPEL

Longueur du cordon 2 m
Peut être installée
près d'un lit



DÉTECTEUR DE FUMÉE COMMUNICANT

APPEL D'URGENCE

En cas d'appel d'urgence,
l'opérateur de téléassistance rentrera
automatiquement en interphonie
avec le domicile pour effectuer
une vérification ou une intervention
selon le degré d'urgence

INTERVOX Une marque du Groupe **legrand**

+33 (0)3 85 77 70 00

Fax. + 33(0)3 85 55 39 44
616 avenue de l'Europe - BP62
71204 Le Creusot Cedex



APPELS D'URGENCE EASYCALL



La solution sans fil pour résidences services et EHPAD

Idéale pour l'existant, la rénovation ou le neuf, cette solution a été conçue pour tous les établissements non équipés de système d'appel et qui souhaitent, sans engager des travaux structurels dans les bâtiments, s'équiper d'un système efficace pour gagner en productivité et en efficacité.

SOLUTION RADIO AUTONOME

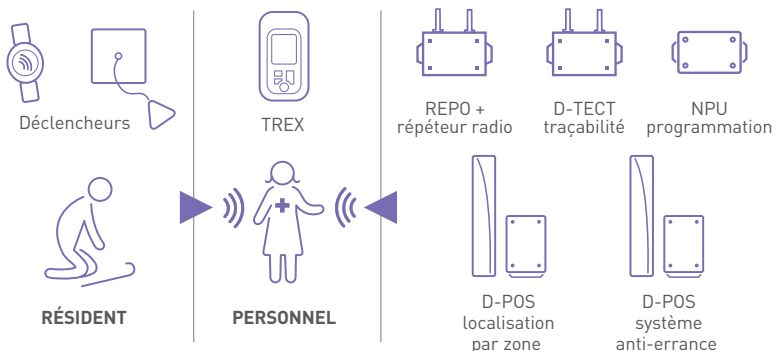
Pas d'infrastructure spécifique

SOLUTION D'ALARME

Pas vers un pager* (TREX)
avec possibilité de :

- couvrir 100% de l'établissement en radio grâce au répéteur REPO+
- localiser la zone de déclenchement de l'alarme
- gérer de l'anti-errance
- gérer la traçabilité des alarmes.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



LA GAMME DE PÉRIPHÉRIQUES RADIO EASYCALL



DECT*

Appareil mobile
porté par
le personnel



DÉCLENCHEUR ALZHEIMER

Bracelet anti-arrachement,
permet de lancer
automatiquement une alerte
en cas de franchissement
de zone non autorisée
de l'établissement



BOÎTIER D'APPEL**

Permet de déclencher une alarme
par simple appui sur le bouton

POIRE D'APPEL**

S'installe sur le boîtier d'appel.
D'une simple pression l'alerte
est déclenchée et relayée vers
le personnel de l'établissement

* Non commercialisé par Legrand
** À commander séparément



Appel
sans phonie



Sécurisation
dans tout
le bâtiment



Alerte
franchissement



Localisation
par zone



Anti-
errance



Traçabilité



TREX DU PERSONNEL

- Le TREX alerte via : message, signal sonore ou vibreur
- Batterie autonomie 1 journée
- Appel d'urgence des résidents avec identification et localisation
- Alertes techniques



DÉCLENCHEUR D-ATOM

Se porte en montre ou en pendentif

- identification résident
- étanchéité
- appui pour appel d'urgence
- localisation du résident



NPU

Outil de programmation pour : D-ATOM, D-POS, boîtier d'appel



REPO+

- 100% de couverture radio
- Répéteur radio entre déclencheurs et TREX



D-TECT

- Outil de traçabilité qui collecte :
- toutes les alarmes émises et réceptionnées
 - dates, heures et identification
 - alarmes techniques
 - tableau de bord des alarmes (statistiques)

Possibilité d'intégrer cet outil sur un serveur pour un accès à distance



SYSTÈME DE LOCALISATION D'ALARME / BARRIÈRE RFID D-POS

- Le déclencheur reçoit sa position à chaque passage sous le D-POS. Il envoie sa position sur déclenchement manuel de l'alarme
- Sensibilité réglable pour son rayon de diffusion
- Ajout d'une 2^e antenne possible afin de gérer une 2^e zone



SYSTÈME ANTI-ERRANCE /BARRIÈRE RFID D-POS

Le déclencheur D-ATOM est programmé pour lancer automatiquement une alerte en cas de franchissement de zone non autorisée.



TIRETTE DE DOUCHE

Déclencheur radio fixé au mur, permet de déclencher une alarme en tirant sur la cordelette de 2,5 m (réglable)



BLOC PORTE

Permet de gérer les passages des intervenants et de leurs appels en cas de besoin



RÉCEPTEUR DE COMMANDE

Sur réception d'une alerte, peut ouvrir un relais (activer la lumière par exemple)



TAPIS DE LIT À DÉTECTION DE PRÉSENCE

Permet de détecter la présence du résident, les déplacements dans la chambre

AUTRES SOLUTIONS D'APPEL

QUIATIL EASY PRX

la solution d'appel d'urgence pour établissement (voir sur intervox.fr)

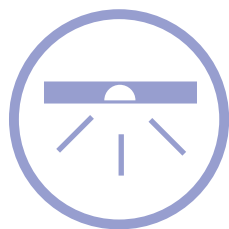


INTERVOX Une marque du Groupe **legrand**

+33 (0)3 85 77 70 00

Fax. + 33(0)3 85 55 39 44

616 avenue de l'Europe - BP62
71204 Le Creusot Cedex



LA CHAMBRE EN ÉTABLISSEMENT

Solutions filaires pour construction neuve et rénovation

Avec le concept de la chambre éco confort Legrand propose des équipements spécialement conçus pour répondre aux besoins des résidences pour seniors, EHPAD, etc Ce système très complet apporte confort et sécurité aux résidents, efficacité et efficience du personnel soignant et performance énergétique au bâtiment.

Innovation Legrand :
la connexion
magnétique permet
l'éjection en tous sens,
sans détérioration lors
du déplacement du lit



PUPITRE PERSONNEL SOIGNANT

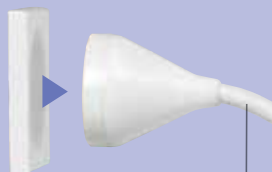
S'installe dans le local du personnel soignant.
Permet d'entrer en communication avec les chambres
en appel et en présence

BLOC DE PORTE POUR CHAMBRE

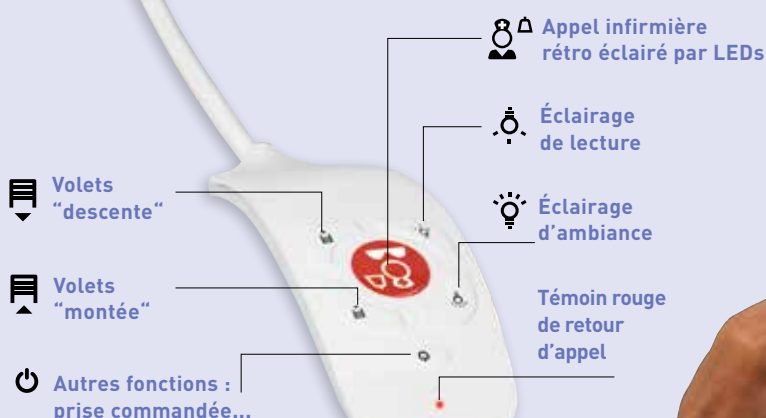
Se place à l'entrée de la chambre, permet au personnel
soignant de recevoir l'information en temps réel sur le DECT*
ou le pupitre de l'acquittement de la chambre



ZONE MAGNÉTIQUE



CORDON
LONGUEUR 2,5 M



MANIPULATEUR POUR APPEL

Connecté à l'applique par prise magnétique, il est éjectable en tous sens sans risque d'arrachement. Visible la nuit avec 2 LEDs lumineuses. Le patient peut commander, sans se déplacer, directement l'appel infirmière, les éclairages, les volets, la radio (prise commandée)

* DECT : appareil mobile porté par le personnel.
Non commercialisé par Legrand

APPLIQUE À ÉCLAIRAGE DYNAMIQUE

Les résidents profitent d'une nouvelle aisance de vie dans la chambre grâce au confort visuel généré par la lumière diffusée par LEDs : douceur et variation automatique de l'éclairage indirect, qualité et contrastes de l'éclairage direct. En jouant sur les couleurs, l'applique ECO 2 à LEDs sait recréer le cycle de la lumière naturelle : c'est l'éclairage dynamique, qui limite l'apparition du déphasage horaire.



APPLIQUE ECO 2 À LEDs.

Confort au quotidien pour le patient et le personnel soignant. Ambiance, lecture... : la bonne lumière quand il faut.

LUMINAIRES À LEDS

Les nouveaux luminaires équipés de prises Surface antimicrobiennes acceptent les manipulateurs à connexion magnétique (voir page 38)



**LUMINAIRE ECO 1 À ÉCLAIRAGE
DE LECTURE ET D'AMBIANCE**

Pour établissement médicalisé, EHPAD



LUMINAIRE ECO 2 À ÉCLAIRAGE DYNAMIQUE

Pour établissement non médicalisé ou faiblement médicalisé, EHPAD, domicile...



MATIN : LUMIÈRE JAUNE/BLANCHE



MIDI : LUMIÈRE BLANCHE



SOIR : LUMIÈRE JAUNE/ORANGE

L'éclairage dynamique qui recrée les changements de couleur de la lumière du soleil, permet de synchroniser les horloges biologiques des résidents



ACTIMÉTRIE & ANTI-ERRANCE FILAIRE

Visualiser l'activité des résidents dans les EHPAD

Dans le cadre de son offre globale pour un meilleur service aux résidents et une meilleure efficacité globale, Legrand propose plusieurs systèmes de télévigilance (actimétrie installée, actimétrie corporelle et anti-errance).

L'ACTIMÉTRIE INSTALLÉE

Permet de mémoriser pour chaque résident ses déplacements dans la chambre et les sanitaires afin de renseigner le personnel soignant, notamment pour l'activité nocturne.



1 CONTRÔLEUR D'AUTOMATISME PAR CHAMBRE ET SANITAIRE

relié au BUS/SCS de terrain, permet la gestion à distance des éclairages et de l'actimétrie



DÉTECTEUR
AUTOMATIQUE



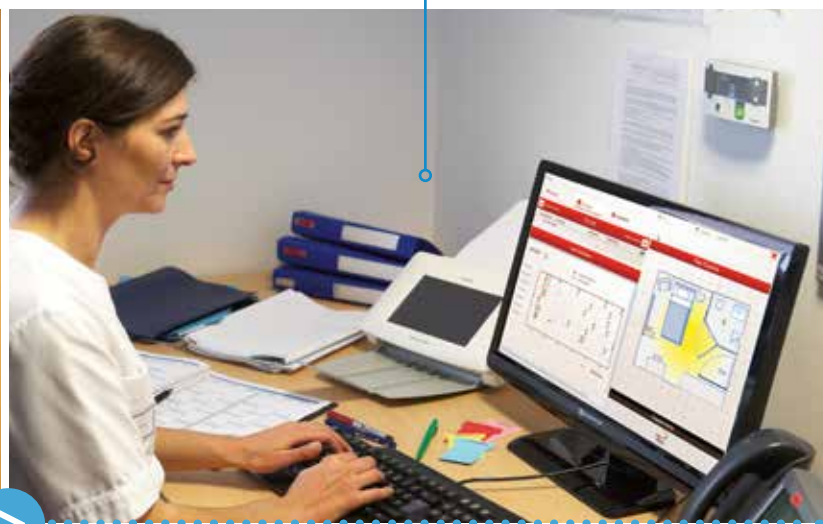
DÉTECTEUR
FAUX-PLAFOND



CHAMBRE



SANITAIRES



LOCAL INFIRMIÈRE

Le logiciel d'actimétrie enregistre l'allumage automatique de la chambre déclenché par l'activité du résident. L'ordre d'allumage émis par le détecteur des sanitaires est enregistré et permet de suivre la fréquence d'usage du lieu

L'ACTIMÉTRIE CORPORELLE

Fixé au poignet ce système de télévigilance permet de signaler une modification d'activité ou l'inactivité prolongée d'un résident dans sa chambre.

En cas de malaise ou chute, elle alerte sur le PC de supervision et sur le DECT du personnel soignant



RÉCEPTEUR DE SIGNAL RADIO

S'installe dans les lieux de passage (couloirs...). Transmet le signal produit par le passage d'un résident en possession d'un système de télévigilance corporel



MONTRE

Détecte les mouvements et la température du corps et permet l'appel volontaire. En cas de malaise ou chute, elle alerte sur le PC de supervision et sur le DECT* du personnel soignant

L'ANTI-ERRANCE

Signale le franchissement d'une porte par le résident équipé du dispositif. Il fonctionne avec un bloc de porte configuré pour l'errance sécurisée



LE BRACELET POUR ERRANCE SÉCURISÉE

Déclenche une alerte, via l'appel infirmière, dès que la personne franchit une zone définie



* DECT : appareil mobile porté par le personnel. Non commercialisé par Legrand.

LES SERVICES

Les services Legrand **c'est la garantie de gagner du temps** par une expertise technique et un savoir-faire reconnu. Recherche de solutions pour chacun de vos projets, réalisation d'études complètes, besoin d'un conseil, continuité de services, maintenance... Legrand est là pour vous apporter les réponses adaptées à vos besoins.

SERVICES DU GROUPE LEGRAND

"Je veux rencontrer un spécialiste des solutions autonomie dans l'habitat pour en savoir plus"

Contactez votre direction régionale

pour obtenir un rendez-vous
(contact au dos du document)

"Je peux me connecter à tout moment sur les sites Legrand et marques associées pour être informé"

**legrand.fr, bticino.fr, sarlam.com,
intervox.fr, planet-wattohm.fr**

Retrouvez toutes les actualités concernant l'assistance à l'autonomie, l'éclairage, la domotique, le contrôle d'accès..., mais aussi toutes les gammes de produits associés

"Je peux me former régulièrement à l'assistance à l'autonomie, la domotique, le contrôle d'accès..."

Innoval en régions, 8 centres de formation du groupe Legrand

Pour connaître toutes les nouveautés en matière d'assistance à l'autonomie et des technologies associées.

Pour en savoir plus, contactez le service formation au 0811 950 118 ou 05 55 06 88 30 (prix d'un appel local)



RESPONSABLE COMMERCIAL



SITES INTERNET



FORMATIONS INNOVAL





SERVICES INTERVOX, MARQUE DU GROUPE LEGRAND

“Je peux avoir des réponses à mes questions tout au long de mon projet”

- **avant projet** (documentation, aide aux choix, normes, tarifs...)
- **pendant sa réalisation** (cablage et mise en œuvre des produits)
- **après la vente** (diagnostic de l'installation, mise en service)

Intervox, filiale du groupe LEGRAND et spécialiste du marché de la Silver Economie, vous accompagne tout au long de vos projets d'installation de systèmes d'appel d'urgence avec et sans phonie ou de téléassistance



VOUS ÊTES UN ÉTABLISSEMENT (EHPAD, RS...)

Intervox dispose d'un réseau d'installateurs qualifiés et formés pour installer l'offre EASYCALL partout en France



VOUS ÊTES UN INSTALLATEUR

Vous souhaitez rejoindre le réseau des installateurs Easycall, vous avez un projet à réaliser, vous souhaitez être formé sur l'offre EASYCALL

service Relations Pro

0810 48 48 48 (prix appel local)
du lundi au vendredi 8 h à 18 h
Courrier : 128 av. de Lattre de Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
E-mail : accessible sur legrand.fr

SERVICE RELATIONS PRO



INTERVOX Une marque du Groupe

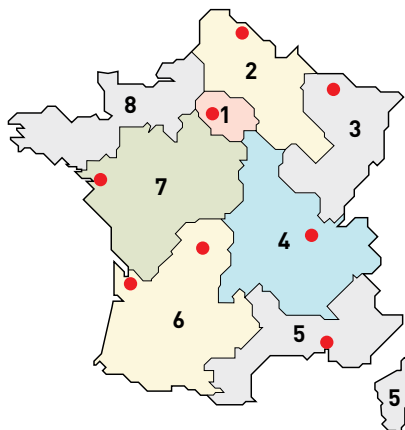
+33 (0)3 85 77 70 00

Fax. + 33(0)3 85 55 39 44
616 avenue de l'Europe - BP62
71204 Le Creusot Cedex

WWW.INTERVOX.FR



DIRECTIONS RÉGIONALES



● Centres Innoval

1 - DIRECTION RÉGIONALE ÎLE DE FRANCE

BP 37, 82 rue Robespierre - 93170 Bagnolet

Départements : 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93
94 - 95

☎ : 01 49 72 52 00
Fax : 01 49 72 92 38
@ : fr-dr-paris@legrand.fr

2 - DIRECTION RÉGIONALE NORD

12A avenue de l'Horizon
59650 Villeneuve d'Ascq

Départements : 02 - 08 - 10 - 51 - 52 - 59 - 60
62 - 80

☎ : 0 805 129 129
Fax : 03 20 89 18 66
@ : fr-dr-lille@legrand.fr

3 - DIRECTION RÉGIONALE EST

8 rue Gay Lussac - 67201 Eckbolsheim

Départements : 25 - 39 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68
70 - 88 - 90

☎ : 03 88 77 32 32
Fax : 03 88 77 00 87
@ : fr-dr-strasbourg@legrand.fr

4 - DIRECTION RÉGIONALE RHÔNE-ALPES BOURGOGNE AUVERGNE

8 rue de Lombardie - 69800 Saint-Priest

Départements : 01 - 03 - 07 - 15 - 21 - 26 - 38
42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71 - 73 - 74 - 89

☎ : 0 800 715 715
Fax : 04 78 69 87 59
@ : fr-dr-lyon@legrand.fr

5 - DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

Le Campus Arteparc - Bâtiment C
595 Rue Pierre Berthier
13591 Aix en Provence Cedex 3

Départements : 2A - 2B - 04 - 05 - 06 - 11
13 - 30 - 34 - 48 - 66 - 83 - 84 - Monaco

☎ : 0 800 730 800
Fax : 04 42 90 28 39
@ : fr-dr-aix-en-provence@legrand.fr

6 - DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

73 rue de la Morandière
33185 Le Haillan

Départements : 09 - 12 - 19 - 23 - 24 - 31 - 32
33 - 40 - 46 - 47 - 64 - 65 - 81 - 82 - 87

☎ : 0 805 121 121
Fax : 05 57 29 07 30
@ : fr-dr-bordeaux@legrand.fr

7 - DIRECTION RÉGIONALE ATLANTIQUE VAL DE LOIRE

Technoparc de l'Aubinière
14 impasse des Jades - Bat L - CS 53863
44338 Nantes Cedex 3

Départements : 16 - 17 - 18 - 28 - 36 - 37 - 41
44 - 45 - 49 - 53 - 72 - 79 - 85 - 86

☎ : 0 805 120 805
Fax : 02 28 09 25 26
@ : fr-dr-nantes@legrand.fr

8 - DIRECTION RÉGIONALE BRETAGNE NORMANDIE

167 route de Lorient - Parc Monier
Immeuble Le Cassiopé - 35000 Rennes

Départements : 14 - 22 - 27 - 29 - 35 - 50 - 56
61 - 76

☎ : 02 99 23 67 67
Fax : 02 99 23 67 68
@ : fr-dr-rennes@legrand.fr

FORMATION CLIENTS

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 88 30

Fax : 05 55 06 74 91

Relations Enseignement Technique

☎ : 05 55 06 77 58

Fax : 05 55 06 88 62

SERVICE EXPORT

87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87

Fax : 05 55 06 74 55

@ : direction-export.limoges@legrand.fr

service Relations Pro

0810 48 48 48

Service gratuit
+ prix appel

du lundi au vendredi 8h à 18h
128 av. de Lattre de Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
E-mail : accessible sur legrand.fr

SUIVEZ-NOUS SUR

@ legrand.fr

youtube.com/user/legrandvideos

facebook.com/LegrandFrance

twitter.com/legrand

pinterest.com/legrandfrance



Services Commercial & marketing
5 rue Jean Nicot - 93500 Pantin
Accueil. +33 (0)3 85 77 70 00
Fax. +33 (0)3 85 55 39 44
Service Technique & ADV
616 Avenue de l'Europe
BP62 - 71204 LE CREUSOT CEDEX



LEGRAND SNC
SNC au capital de 6 938 885 €
RCS Limoges 389 290 586
N° SIRET 389 290 586 000 12
TVA FR 15 389 290 586

Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
☎ : 05 55 06 87 87 +
Fax : 05 55 06 88 88