

# **Smarter Home**

Écrire le futur du logement connecté et durable

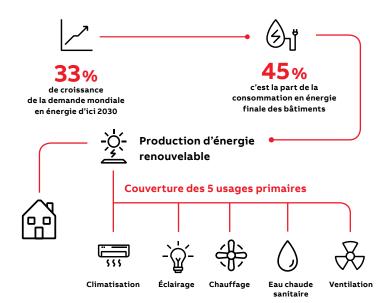
# Transition énergétique

# Un enjeu français au premier plan

Nos ressources sont limitées, surtout avec une population qui sera urbaine à 70 % d'ici 2030 !

Cette prise de conscience s'est traduite en France par des mesures ambitieuses pour réduire nos émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) et notre consommation d'énergie : Grenelle de l'environnement, loi de transition énergétique, Accords de Paris.

De moins en moins énergivore depuis les Réglementations Thermiques 2005 puis 2012, le bâtiment va devenir central à partir de la mise en place de la Réglementation Bâtiment Responsable 2020 (RBR 2020) qui instaure le BEPOS (Bâtiments à Énergie Positive) comme nouveau modèle de construction et d'exploitation.





## Transition numérique

## De nouvelles façons de vivre

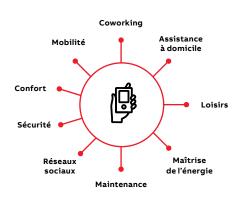
#### Des objets connectés au service de nouveaux usages.

Les objets connectés font désormais partie de notre quotidien et deviennent plus simples et intuitifs en s'intégrant facilement dans notre environnement.

# Assistant vocal Smartphone/ Tablette Smart TV Thermostat connecté Caméra connectée Electroménager connectée

#### Des habitudes transformées par les objets connectés.

Pour l'ensemble des aspects de leur vie quotidienne, les utilisateurs ont progressivement accès à des services de plus en plus rapides, personnalisés et efficaces grâce à l'intelligence artificielle.





#### **Smarter Home**

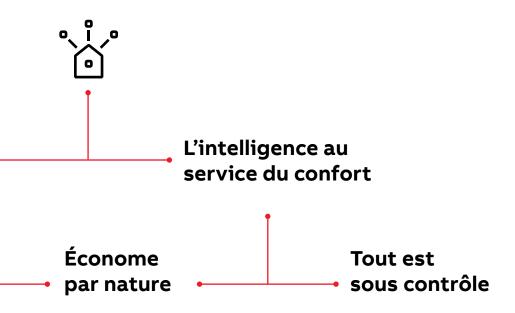
Plus qu'un concept, « Smarter » traduit l'intelligence qu'ABB intègre aux solutions répondant à vos exigences.

Ainsi, la Smarter Home est notre réponse pour faire de la transition numérique et énergétique partie intégrante de votre quotidien, pour un habitat plus sûr, plus confortable et plus économe.

# Écrire le futur

# du logement connecté et durable

ABB place l'occupant au cœur de ses attentions. Nous proposons des solutions intelligentes et simples à mettre en œuvre, afin d'assurer le confort, la sécurité et la performance énergétique au sein de votre logement; un logement connecté et durable.





des français souhaitent pouvoir surveiller leur logement à distance

## Tout est sous contrôle

#### Rassurez-vous

Que vous soyez à la maison ou non, nous contribuons à préserver votre sérénité et sécurisons votre foyer au quotidien.



#### Protégez votre famille

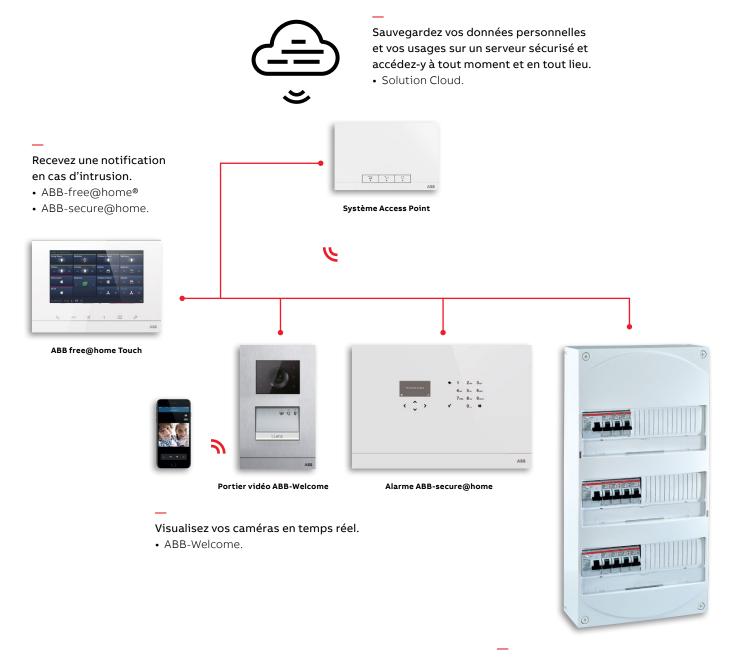
Gardez toujours un œil sur ce qui compte vraiment et bénéficiez de la sécurité que mérite votre foyer.

#### Sécurisez votre maison

Votre patrimoine est essentiel et doit bénéficier d'une protection électrique fiable.

#### Préservez votre intimité

Vos données font partie intégrante de votre vie privée, soyez à l'abri des mauvais regards.



Utilisez vos appareils à l'abri des risques électriques.

• Protections et fonctions modulaires.

# L'intelligence au service de votre confort

### Détendez-vous

Un foyer qui vous apporte bien-être au quotidien, où il fait bon vivre et où l'on se sent bien. Tout en simplicité, laissez votre logement faire le travail à votre place.





#### Se sentir bien à la maison

La gestion de la température devient un jeu d'enfant et s'adapte à votre rythme de vie. Une simple commande vocale vous permet de changer d'ambiance.

#### Une maison qui vous ressemble

Créez une harmonie visuelle selon vos envies et donnez à votre intérieur l'image que vous souhaitez.

#### Vivez connecté

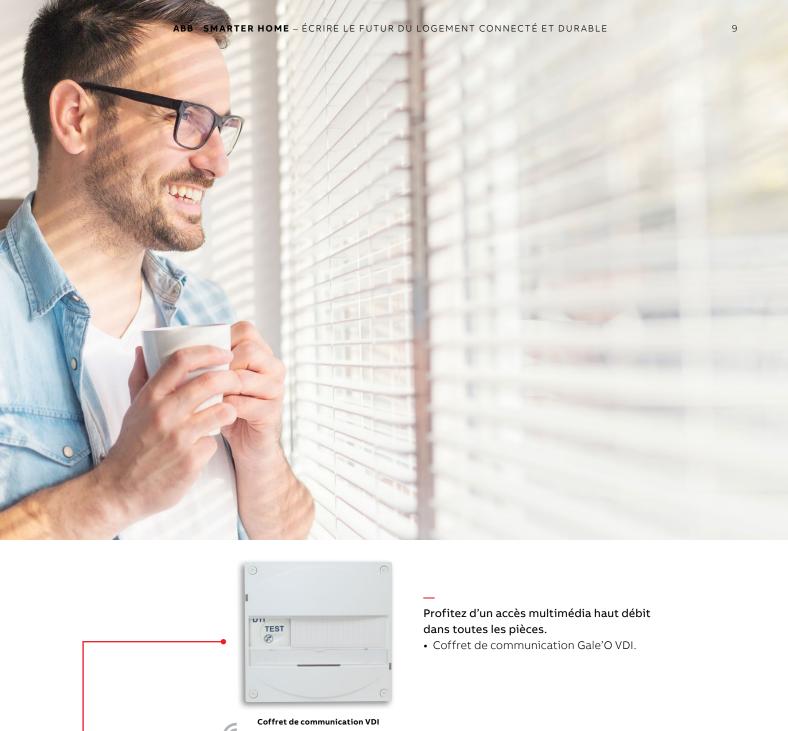
Connectez les services dont vous avez besoin au quotidien (multimédia, éclairage, sécurité, énergie...) et choisissez l'atmosphère qui vous correspond.





Lancez votre chauffage à distance lorsque vous êtes sur le chemin du retour.

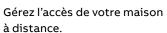
• ABB-free@home®.





Donnez l'ambiance qui correspond à chaque pièce de votre logement.

• Appareillage mural, Zenit, Sky et Skymoon.



• ABB-Welcome.







Détecteurs

Appareillage ultra-terminal

Portier vidéo ABB-Welcome

# Économe par nature

# Consommez l'énergie que vous produisez

Bénéficiez d'une énergie propre et renouvelable qui s'adapte à vos consommations.

47%
des Français sont
prêts à investir
dans un projet d'autoconsommation.

24 % souhaiteraient se doter de panneaux solaires pour agir concrètement contre le réchauffement climatique...

...et 40 % pour maîtriser leurs dépenses énergétiques.

600 000 installations de plus en 2022.



#### Restez informé

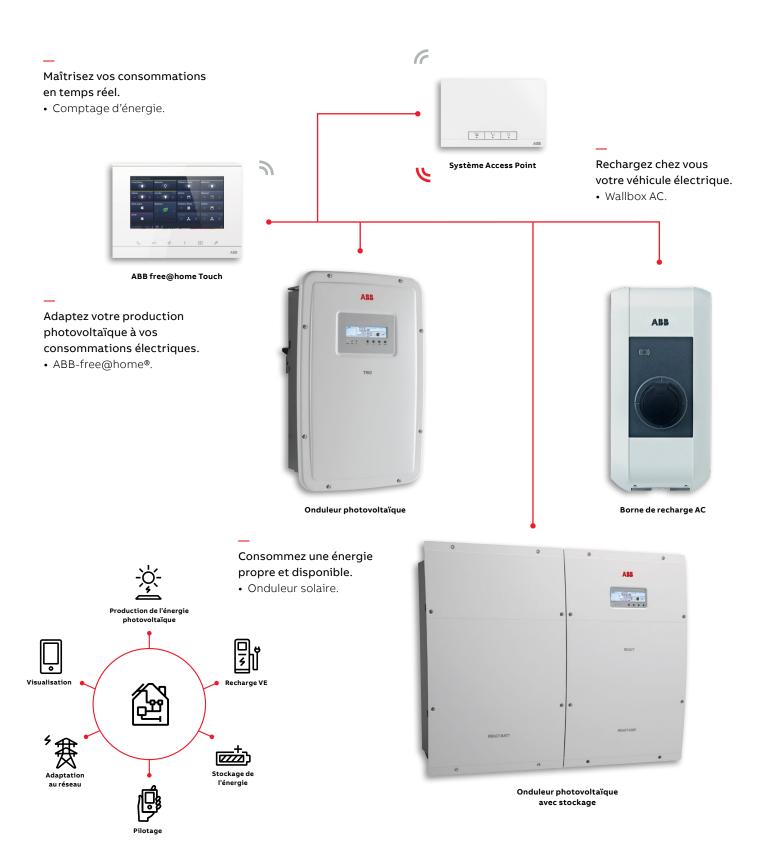
Accédez à tous vos services du bout des doigts, que vous soyez à proximité de votre installation ou absent.

#### Gardez le contrôle de votre énergie

Votre système de production d'énergie photovoltaïque produit pour que vous puissiez consommer au bon moment sans nuire à votre confort.

#### Agissez pour une transition énergétique citoyenne

Décidez de la destination finale de votre énergie et contribuez à la transition énergétique à l'échelle de votre quartier.

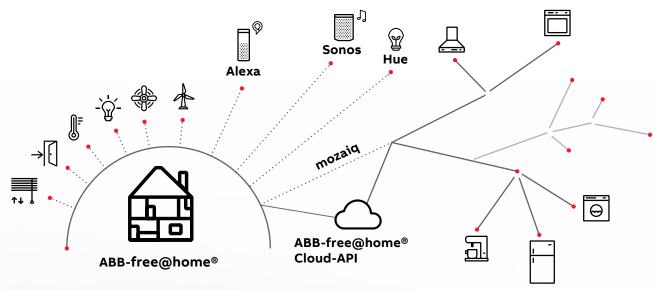


# Enrichir l'écosystème

Produits, systèmes, objets connectés, applications, tous sont liés pour d'infinies possibilités dans votre maison connectée. ABB Ability™ permet d'ouvrir son système aux développements externes pour des applications encore plus variées.



#### **Smarter Home Developer Program**





# ABB contribue à écrire le futur du bâtiment durable et connecté

#### **Les BEPOS**

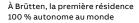
# Des projets porteurs d'avenir à l'échelle mondiale

Les Bâtiments à Énergie Positive (BEPOS) produisent en moyenne plus d'énergie qu'ils n'en ont besoin pour fonctionner.

Ce résultat est rendu possible par une construction adaptée à son environnement (orientation, isolation...), l'exploitation des énergies renouvelables (photovoltaïques, éolien...) et l'utilisation d'équipements contribuant à la sobriété énergétique tels que les solutions domotiques proposées par ABB.











À Lyon, Hikari est le premier îlot urbain à énergie positive

#### Brütten, le premier immeuble 100 % autonome au monde

Déconnecté du réseau, cet immeuble résidentiel dépend uniquement des **panneaux photovoltaïques** installés sur son toit et ses façades.

Le stockage est assuré par des batteries et un ballon d'eau chaude installés en sous-sol.
L'optimisation des consommations et du confort des foyers est assuré par la solution ABB-free@home®.

Elle permet un pilotage optimal de l'éclairage, du chauffage, de la climatisation et des volets roulants.

#### Hikari, une réalité au niveau d'un quartier

**Hikari** est un ensemble de trois BEPOS composés de commerces, bureaux et logements, tous dotés de systèmes de production, de gestion et de suivi énergétique.

Le protocole **KNX** est au cœur de la gestion technique de ces bâtiments et contribue à leur faible consommation d'énergie. Les solutions domotiques d'ABB comprennent également des capteurs de température, de  $CO_2$  et de luminosité. Toutes ces sources d'informations permettent à l'utilisateur de gérer de façon autonome :

- Les stores en fonction de la météo
- La programmation des éclairages.



ABB France
Division Electrification Products
Produits et Systèmes Basse Tension

324 rue du Chat Botté CS 20400 Beynost 01708 Miribel cedex / France

#### **Contact Center ABB France**

Tél.: 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel) Email: contact.center@fr.abb.com



http://new.abb.com/low-voltage/fr



Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis.

ABB décline toute responsabilité concernant toute erreur potentielle ou tout manque d'information éventuel dans ce document

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document, aux sujets et aux illustrations contenus dans ce document. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou en partie, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'ABB.