

Velleman Group NV

**velbus**<sup>®</sup> makes  
life  
easy



catalogue d'inspiration **fr**



Evelien (37)  
cliente Velbus depuis 6 ans

Un simple clic sur le bouton 'tout éteindre' me permet d'éteindre toutes les lumières et tous les appareils électriques sans faire le tour de la maison !



Titia (24)  
nouvelle cliente Velbus

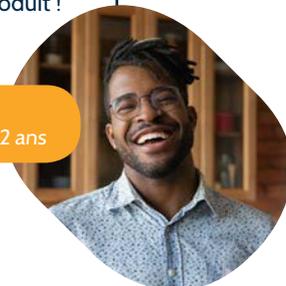
Grâce à l'application sur mon smartphone, je peux créer une ambiance cosy le soir, lorsque l'on regarde un film. Voilà pourquoi j'ai installé les applications Netflix et Velbus côte à côte sur mon écran !



Patrick (52),  
client Velbus depuis 19 ans

Lors de la construction de notre maison il y a 19 ans, nous avons opté pour Velbus. On nous a promis un système domotique extensible sans limites et nous n'avons pas été déçu. Nous avons récemment installé une véranda et on a pu élargir l'ancienne installation avec des nouveaux modules !

Le module de commande dans la cuisine permet de consulter ma consommation d'énergie actuelle. Très pratique pour le tarif de capacité qui sera bientôt introduit !



Mo (33)  
client Velbus depuis 2 ans

# Introduction

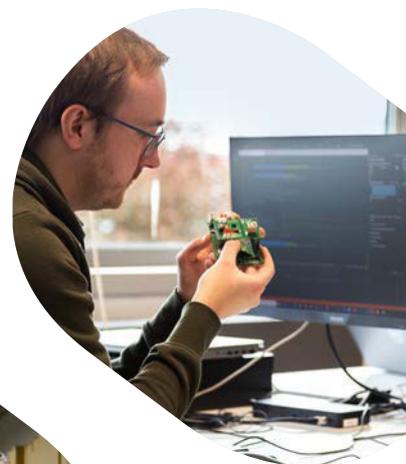
Choisir de faire construire ou rénover une maison n'est pas évident. Il y a de nombreuses décisions à prendre, y compris celle d'électricité. Cette édition permet d'en savoir plus sur Velbus et de découvrir les nombreuses possibilités.

Faut-il opter pour un système classique ou la domotique ? Quel est le prix d'une installation domotique ? La domotique, ne rend-elle pas le quotidien compliqué ? Le système est-il extensible dans le futur ? Notre équipe se fait un plaisir de vous répondre.

Velbus est une marque belge, conçue et fabriquée par Velleman Group à Gavere. Avec 20 ans d'expérience sur le marché de la domotique et 50 ans de savoir-faire dans le développement de solutions électroniques, nous serons heureux de vous aider à réaliser vos projets.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir et d'inspiration !  
L'équipe Velbus

**Rencontrez l'équipe  
Velbus, qui fait partie du  
Velleman Group !**



# Pourquoi choisir Velbus ?

## Velbus versus installation classique

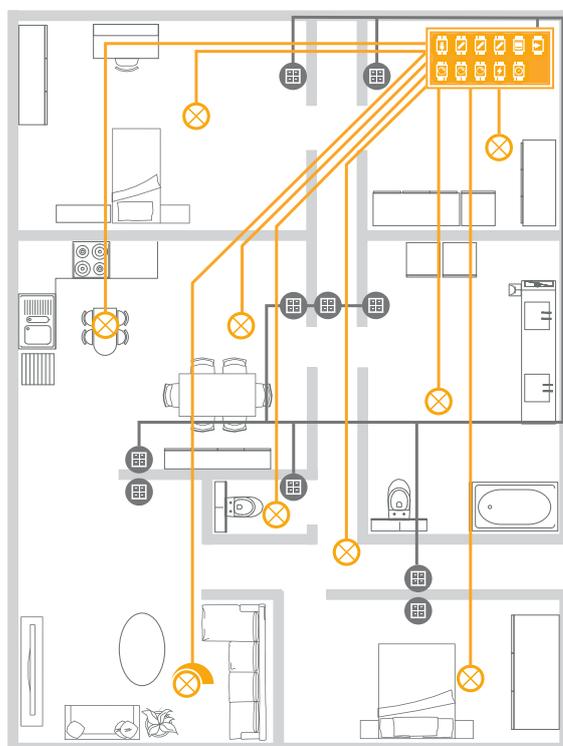
Velbus est un système domotique qui se différencie d'une installation classique.

Dans une installation classique, les prises électriques sont directement conduites vers le tableau électrique par chambre ou par étage. Dans le système domotique Velbus, chaque prise électrique peut être câblée séparément. Ainsi, vous pourrez choisir quelles prises seront activées ou désactivées, comme par exemple l'éclairage du jardin ou la cafetière.

En outre, dans une installation classique les points lumineux sont groupés par pièce et connectés à un interrupteur dans cette même pièce. Seul cet interrupteur peut allumer ou éteindre ces points lumineux. Avec Velbus les points lumineux sont directement conduits vers le tableau électrique. Tous les interrupteurs sont interconnectés à l'aide d'un seul câble, le câble bus, et directement conduits vers le tableau électrique. Ensuite, des modules Velbus dans la boîte à fusibles connectés au câble bus feront commuter ces interrupteurs et points lumineux. Ce système vous permet d'activer ou de désactiver des interrupteurs et des points lumineux depuis n'importe quel module de commande dans la maison.

Il vous permet également de prévoir un bouton 'tout éteindre' dans le module de commande près de la porte d'entrée ou de votre lit. Ce seul bouton désactivera tous les interrupteurs simultanément. Vous n'aurez plus à vous demander si vous avez bien éteint la lumière dans la salle de bains.

Le système domotique Velbus vous offre bien d'autres possibilités. Vous pourrez créer des ambiances (combinaisons de points lumineux tamisés ou non), programmer des temps de commutation, vérifier l'état de vos appareils, consulter votre consommation d'énergie actuelle, baisser ou monter les stores selon la météo actuelle, et plus.



## Le même prix qu'un système traditionnel

L'idée générale persiste que la domotique est une technologie onéreuse. Saviez-vous qu'une installation Velbus ne coûte pas forcément plus qu'une installation classique ? Elle est même moins chère qu'une installation classique puisque la domotique vous offre une kyrielle d'atouts.

### Ne payez ce que vous consommez

Velbus est un système modulaire et extensible. L'installation Velbus de base est déjà une installation complète à un prix très attractif. Contrairement à certains systèmes domotiques, Velbus n'est pas basé sur une centrale ce qui réduit considérablement les coûts. Et lorsque vous souhaitez élargir votre installation, vous ne payerez que pour les modules supplémentaires nécessaires.

### Évitez les frais de suivi

Une fois votre système Velbus installé et configuré par votre installateur agréé, le réglage selon vos souhaits n'est qu'un jeu d'enfants. Vous ne serez donc plus obligé de faire appel à l'installateur et ne payerez plus pour chaque modification.

### Économisez de l'énergie

Une fois dûment configuré, le système Velbus vous permet d'économiser de l'énergie. L'éclairage ou le chauffage qui s'éteint automatiquement, le bouton 'tout éteindre' qui déconnecte tous les appareils en veille... Le système vous envoie même un message dès que votre consommation d'énergie dépasse un certain seuil. Ainsi, vous ferez de belles économies sur votre facture !

### Donnez une plus-value à votre maison

Une maison automatisée vaut de l'argent. Grâce à l'installation Velbus vous récupérerez votre investissement lors de la vente de votre maison.



## Système fiable

### Made in Belgium

Velbus est une marque belge développée par Velleman Group, avec plus de 50 ans d'expérience dans le développement et la production de solutions électroniques.

Avec Velbus, Velleman Group s'est lancé sur le marché de la domotique il y a 20 ans. Outre une équipe d'ingénieurs belges, le système Velbus est fabriqué en Belgique. Ainsi, nous garantissons la qualité et des délais de livraison courts.



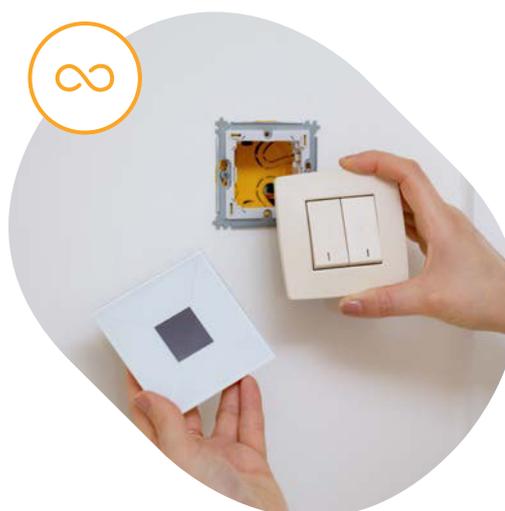
### 10 ans de garantie

Avec Velbus nous croyons dans nos produits. C'est pourquoi nous offrons une garantie de 10 ans sur nos modules à partir de la mise en service de votre installation. Cette garantie sera enregistrée par votre installateur agréé.

### Extensible sans limites

Le système Velbus est un système domotique extensible sans limites. En gardant notre protocole de communication standard tel quel, les nouveaux modules ajoutés seront toujours rétrocompatibles avec les modules plus anciens.

Les utilisateurs de la première heure (il y a presque 20 ans) continuent à développer leur installation d'origine. Remplacer un ancien module de commande par la version la plus récente ? Tout est possible !



## Sécurité

Chez Velbus, la sécurité joue un rôle essentiel et votre installation sera protégée du monde extérieur. Ainsi, nous garantissons votre vie privée en évitant de sauvegarder toutes les données du système dans un serveur à l'étranger.

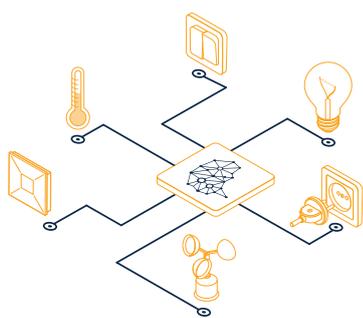


## Le même système de communication que celui utilisé dans le secteur automobile

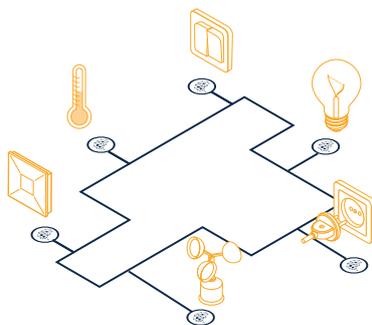
Le système Velbus se base sur une communication bus CAN, identique à celle utilisée dans le système de sécurité automobile. Ce câble bus garantit qu'un signal envoyé par le câble arrive réellement chez le destinataire. Chaque module scanne le bus en continu et exécute une action de restauration si nécessaire. Ainsi, l'airbag se déploie lors d'une collision et le système Velbus allumera la lumière lorsque vous le souhaitez.

## Système décentralisé

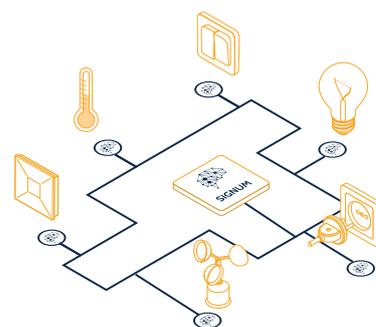
Chaque module Velbus est indépendant de tout autre module grâce à l'organe de communication et d'exécution intégré. Il n'y a donc pas de serveur/module central onéreux pour exécuter une commande. C'est ce qui s'appelle un système décentralisé. Un module dans votre système Velbus manifestant un comportement erratique n'impactera pas le bon fonctionnement du reste de l'installation.



système central

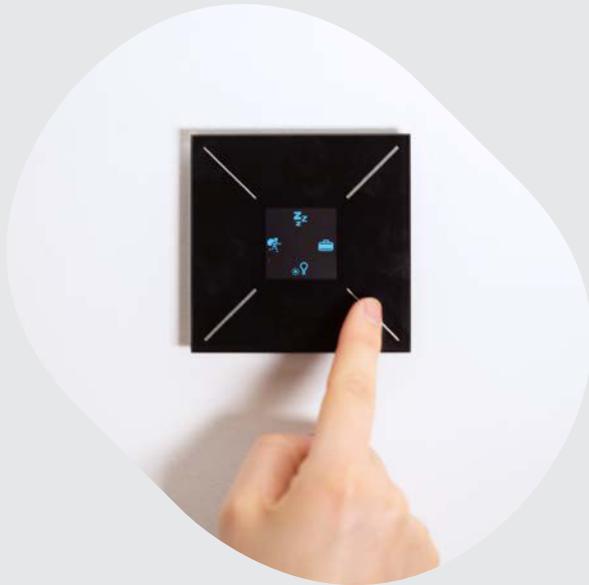


système décentralisé



système hybride

## Systeme simple



### Facile à utiliser

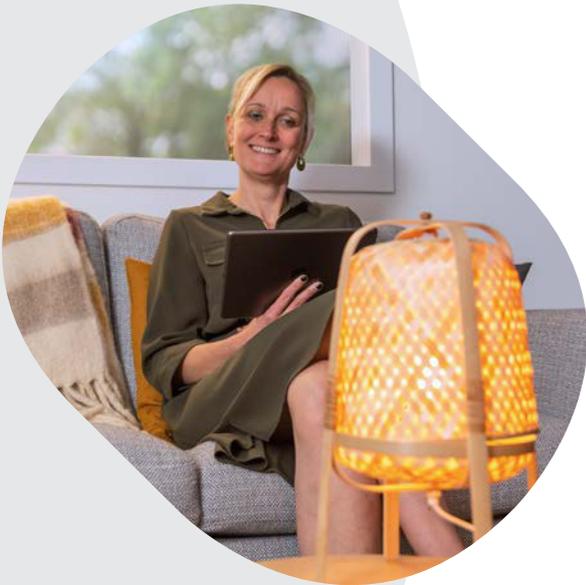
Velbus est facile à utiliser ! Avec un seul bouton sur le module de commande en verre vous allumerez toutes les lumières et tous les appareils

- Recevez un retour d'information à l'aide de LED sur le module de commande et/ou l'éclairage Edge Lit
- Attribuez un nom ou un symbole à chaque action
- Vérifiez l'état de tous les points lumineux et appareils dans la maison depuis un seul module
- Naviguez entre plusieurs pages depuis un seul module



### Facile à installer

Même l'installateur Velbus agréé se fera un plaisir de travailler avec le système Velbus. Comparé à des systèmes concurrents nous pouvons toujours présenter l'offre la plus avantageuse, pour la domotique comme pour tout autre projet ambitieux. Choisir pour la solution Velbus est donc évident. Votre électricien ou installateur n'a aucune connaissance du système Velbus ? Pas de problème ! Après une formation de base tout électricien professionnel pourra travailler avec Velbus.



### **Facile à configurer**

Configurer et programmer un système domotique semble être difficile, mais pas avec Velbus. Une fois la configuration de base établie par votre installateur Velbus agréé, le réglage à l'aide du logiciel gratuit Velbuslink depuis votre PC est un jeu d'enfants.



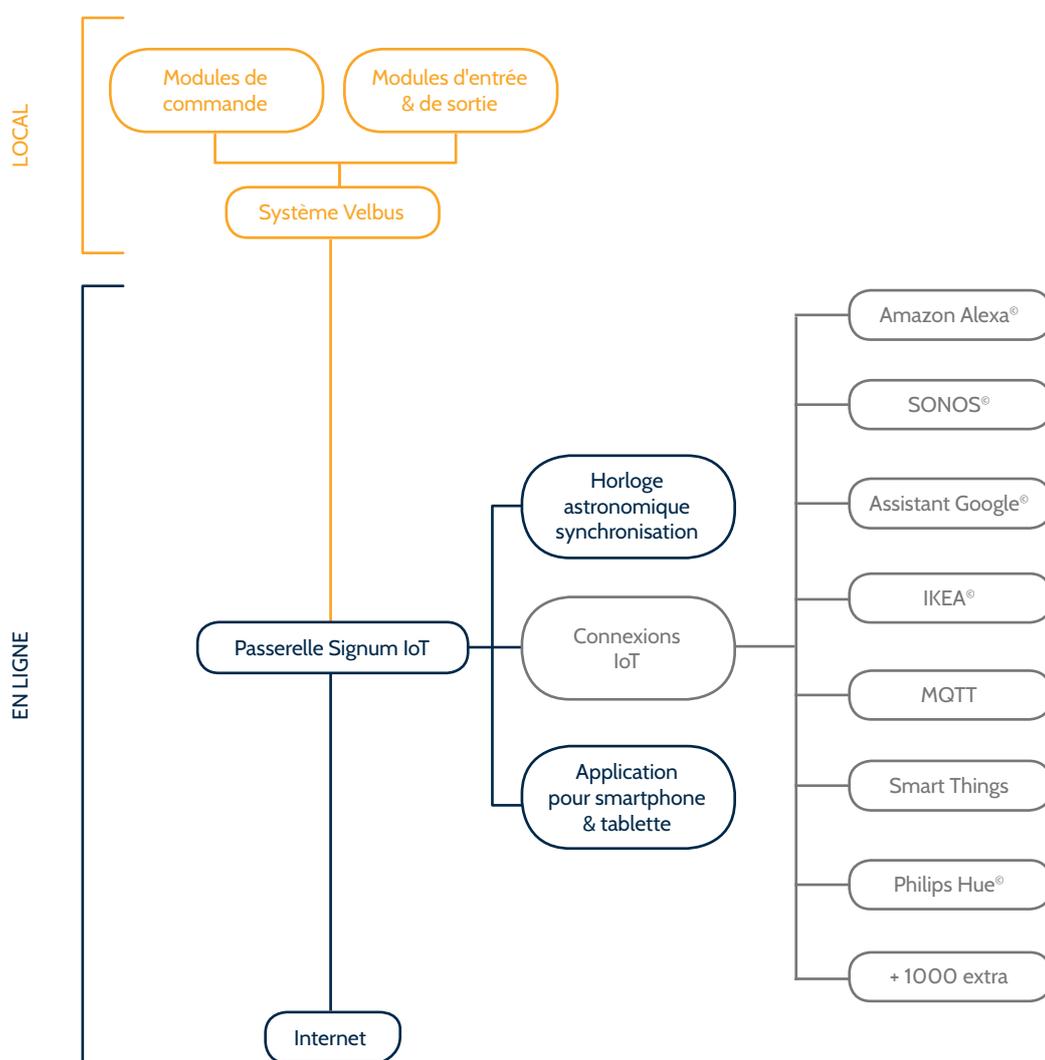
### **Velbus facilite votre quotidien**

Programmer l'extinction des lumières, faire baisser les stores les jours de grand soleil, allumer automatiquement la machine à café le matin... Une installation Velbus bien configurée facilite votre vie !

## Système flexible

Velbus est un système modulaire et flexible qui s'adapte à l'évolution de vos besoins. Le système permet non seulement d'ajouter des modules, mais il offre également accès à plus de 1000 services IoT en ligne via notre passerelle Signum IoT. Cela vous permet de connecter votre installation Velbus avec des services tels que Amazon Alexa®, Google Assistant®, Philips Hue®, SONOS®, IKEA®... Ces services ouvrent la porte à de nouvelles opportunités innovantes et offrent plus de flexibilité dans les possibilités d'intégration.

Mais au-delà de ces services en ligne, le module Signum assure également la synchronisation de votre installation Velbus par l'intermédiaire d'une horloge astronomique et affichera toujours l'heure exacte, même après une panne de courant. Velbus propose également des applications pour tablette et smartphone vous permettant de piloter et consulter votre installation Velbus depuis n'importe où, en temps réel.



## Interfaces Velbus

Il convient de faire une distinction entre votre installation Velbus de base et l'extension avec des interfaces. Comme décrit ci-dessus, Velbus est un système décentralisé vous garantissant une installation abordable, fiable et simple d'utilisation.

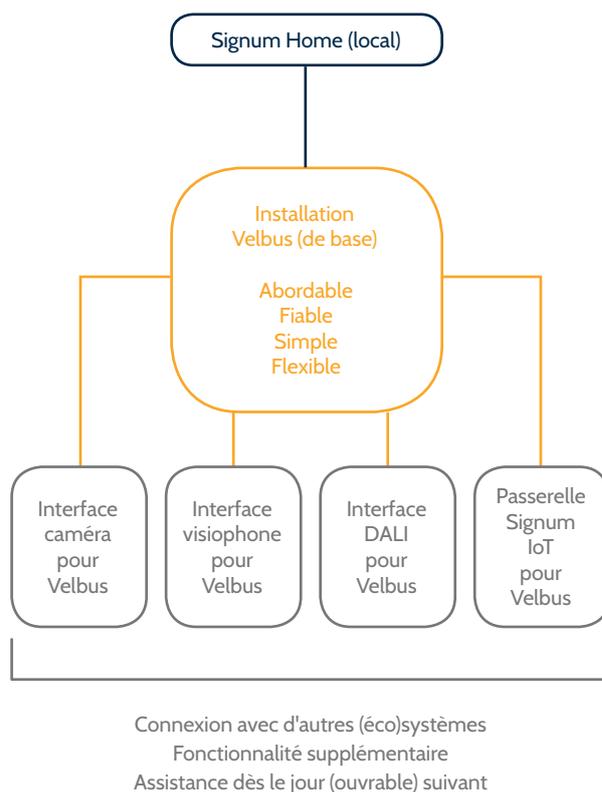
Via des interfaces, comme la passerelle IoT et l'interface DALI, vous pouvez établir des connexions avec d'autres services. Ces interfaces fonctionnent indépendamment dans l'installation Velbus et permettent d'exécuter des actions spécifiques depuis ce module. Votre installation devient hybride, ce qui la rend encore plus fiable et vous permet de choisir des fonctionnalités supplémentaires.

L'ajout d'interfaces comporte certains défis. Il s'agit littéralement d'une traduction de commandes Velbus dans un système tiers. Cependant, bien qu'ayant été testé de manière approfondie, il se peut qu'il y ait des facteurs externes sur lesquels nous n'avons aucun contrôle, comme par exemple une connexion Internet stable ou une bonne réception de réseau 4G/5G. Par conséquent, une interface ne peut jamais être fiable à 100 %. C'est la raison pour laquelle nous offrons une assistance technique dès le jour (ouvrable) suivant.

Pour une installation stable, il est conseillé de commencer par une installation (de base), de l'ajuster progressivement selon vos besoins, d'y ajouter des modules et enfin la compléter avec des interfaces supplémentaires. Si, par exemple, une connexion ne fonctionnerait pas correctement, vous disposez tout de même d'un système fiable

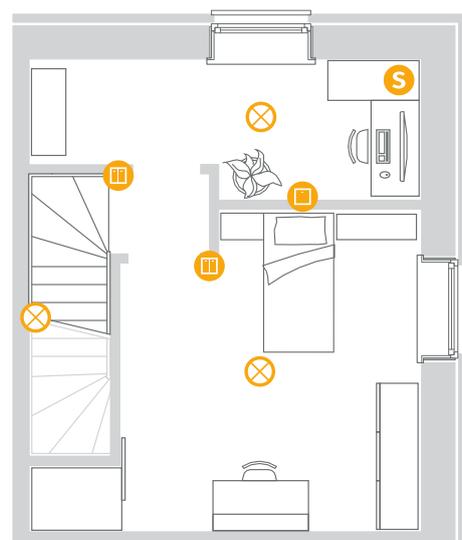
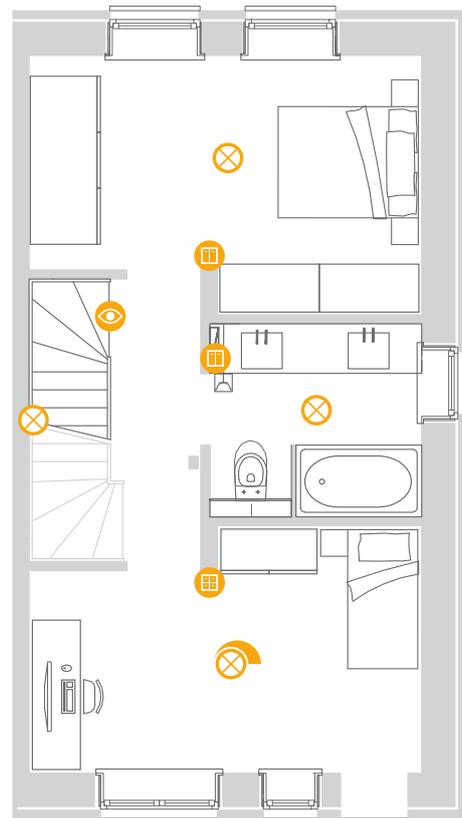
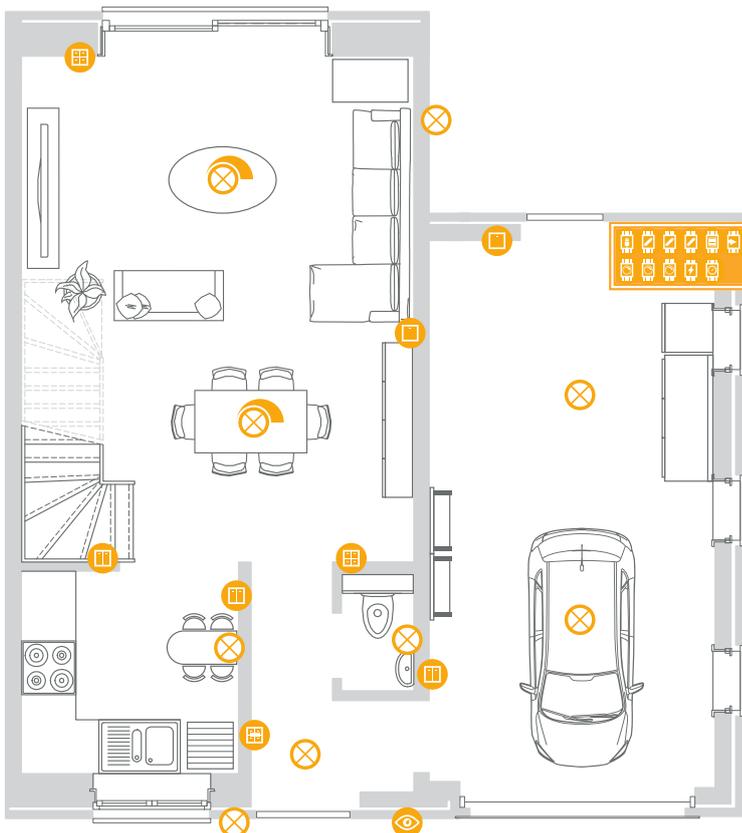
## Comparaison avec d'autres systèmes

Velbus allie fiabilité et simplicité, tandis que d'autres acteurs du marché tentent de vous séduire avec des gadgets hyper-sophistiqués. Nous n'y sommes pas non plus insensibles, mais cela ne doit toutefois pas se faire au détriment d'un appui sur le bouton qui vous permet d'allumer et d'éteindre la lumière. Nous nous ferons un plaisir de trouver avec vous une solution stable, simple et adaptée à vos besoins.



## Exemple d'installation de base

L'exemple ci-dessous donne une combinaison possible des modules Velbus avec modules de commande en finition verre dans un logement standard.



- modules de commande en finition verre installés à 13 endroits dans la maison
- vous avez un module de commande en finition verre à écran OLED
- vous avez accès à toutes les commandes depuis une tablette ou smartphone partout dans la maison (réseau sans fil requis)
- détecteur extérieur de mouvement et crépuscule Velbus
- le long de l'escalier, l'éclairage est contrôlé par un détecteur de présence Velbus

## Modules utilisés



3 modules de commande en finition verre avec touche tactile simple



7 modules de commande en finition verre avec touches tactiles doubles



3 modules de commande en finition verre avec touches tactiles quadruples



1 module de commande en finition verre avec écran OLED



1 détecteur de mouvement et de crépuscule pour montage plafond



1 détecteur de mouvement et de crépuscule pour l'extérieur



1 passerelle IoT



1 module de configuration RS-232/USB



3 modules relais



1 module de commande pour volets roulants à 2 canaux



1 module d'entrée



3 modules variateurs



1 alimentation à découpage



1 module compteur kWh

## Possibilités

- le module de contrôle en verre à écran OLED permet d'activer jusqu'à 8 pages comptant chacune 4 fonctions de votre choix
- vous pouvez à tout moment modifier la programmation du système (même sans le débrancher)
- réglez ou programmez la température dans chaque pièce depuis l'écran OLED
- l'écran OLED et votre smartphone peuvent afficher la consommation d'électricité (module kWh requis)
- affichage de la température extérieure ou intérieure sur l'écran OLED, la tablette ou le téléphone mobile
- toute commande dispose d'un programme hebdomadaire, mensuel ou annuel avec horloge astronomique (lever et coucher du soleil)
- tout point d'éclairage peut se configurer de 40 façons différentes (marche/arrêt, arrêt retardé, programme cage d'escalier, clignotement, doubles minuteurs etc.)
- vous pouvez utiliser le même bouton pour tout éteindre et tout allumer
- chaque programme (comme le simulateur de présence) peut être lancée et arrêtée n'importe où
- vous pouvez utiliser un bouton pour piloter toute combinaison de points d'éclairage, bloquer d'autres boutons, activer un programme etc.
- la date et l'heure sont toujours corrects grâce à l'horloge internet
- tous les paramètres sont mémorisés en cas de coupure de courant
- vous pouvez vous-même contrôler les volets ou les faire réagir au lever et au coucher du soleil, à des entrées d'alarme, valeurs de température etc.
- chacune des modules de commande en finition verre a un capteur de température qui permet de commander n'importe quel élément
- vous pouvez faire en sorte que l'éclairage dans la chambre à coucher s'allume progressivement le matin
- vous pouvez activer toutes les ambiances dans toutes les pièces et l'écran OLED permet même de leur attribuer un nom
- vous pouvez utiliser le retour d'état d'une commande comme indicateur de nuit (niveau réglable) ou pour contrôler les entrées ou sorties (par exemple une alarme)
- selon l'utilisateur de différents niveaux d'accès peuvent être configurés sur les tablettes/smartphones... Vous pouvez ainsi limiter les commandes des enfants à leur propre chambre.
- à la tombée de la nuit, l'allée est éclairée.



## Nos solutions

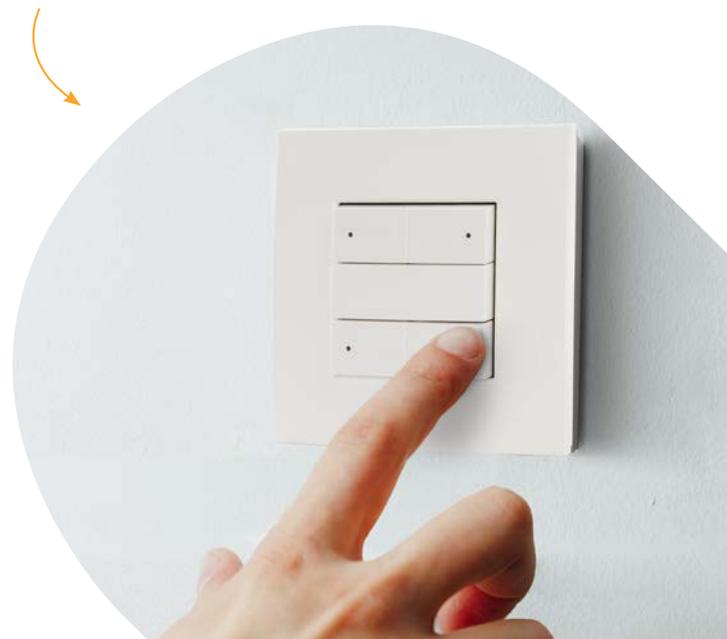
### Pilotage

Avec Velbus, le pilotage de votre maison intelligente commence toujours avec les modules de commande en verre. La gamme se compose de 5 différents modules de commande par couleur. Vous avez le choix entre un module avec des touches tactiles simples, doubles ou quadruples, avec un détecteur de mouvement ou un module de commande multipage avec écran OLED.

Le design élégant doté d'une finition blanche ou noire s'intègre parfaitement dans chaque intérieur. Les solutions de commande sont tactiles et dotées d'un éclairage d'orientation LED. Ces modules de commande se combinent avec le système de bus Velbus et sont universellement encastrables.

Ils existent en deux versions : La **série GP** est dotée de touches tactiles (disposées en forme de croix) avec indication d'état/de nuit au moyen de LED blanches frontales. La **série Edge Lit** est dotée de touches tactiles (disposées en forme de X) avec indication d'état/de nuit au moyen de LED RVBB latérales.

Le design de nos modules de commande ne vous plaît pas particulièrement ? Pas de problème ! Grâce à nos interfaces boutons-poussoirs, vous pouvez piloter votre installation Velbus avec des boutons-poussoirs de n'importe quelle marque.



La **série Edge Lit** est dotée de touches tactiles (disposées en forme de X) avec indication d'état/de nuit au moyen de LED RVBB latérales.



La **série GP** est dotée de touches tactiles (disposées en forme de croix) avec indication d'état/de nuit au moyen de LED blanches frontales.

Chaque panneau de commande est fabriqué en verre de sécurité avec technologie tactile intelligente et intègre un capteur de température ainsi qu'une fonction thermostat. Cela vous permet de régler la température de chaque radiateur par pièce ou par zone.

Les touches tactiles permettent d'exécuter toute fonction préprogrammée (piloter des points lumineux, des prises de courant, verrouiller d'autres boutons-poussoirs, (dés)activer des étapes de programme...). Avec un panneau de commande, il est donc parfaitement possible de piloter l'éclairage extérieur et d'enclencher l'arrosage du jardin.

Il est également possible de programmer d'autres actions entre un appui court et un appui long. Vous pouvez, par exemple, configurer un bouton 'tout éteindre' afin que l'action ne se déclenche qu'après un délai programmé. Vous pouvez également configurer un bouton comme bouton-poussoir deux canaux ou multicanal. Chaque appui permettra de choisir une autre action.

Les LED de retour (« feedback ») affichent l'état des entrées et sorties (p. ex. éclairage, alarme, appareils...). Avec les panneaux Edge Lit, vous pouvez choisir parmi 256 couleurs par bouton (combinaison de LED RVB et blanc chaud) et régler l'intensité pour un éclairage d'ambiance ou de notification. La série GP est équipée de LED de couleur blanc chaud. Cela vous permet de basculer entre différentes intensités lumineuses, et par exemple d'utiliser les boutons-poussoirs comme éclairage d'orientation.

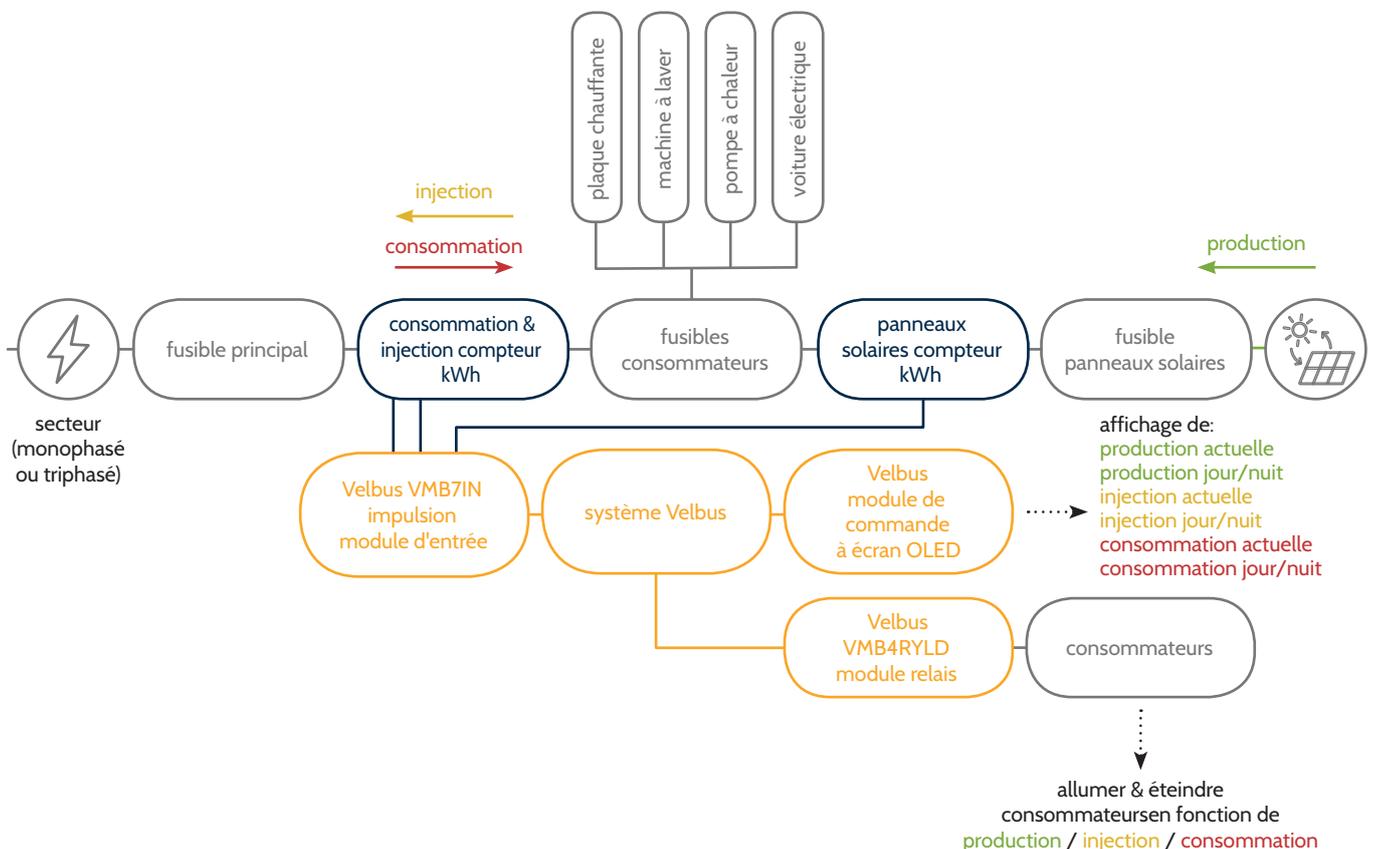
Les panneaux PIR sont dotés d'un détecteur de mouvement et d'un capteur crépusculaire. Automatiquement, les lumières s'allument en cas de mouvement et de faible luminosité, mais vous pouvez toujours activer l'éclairage manuellement en appuyant sur le bouton-poussoir.

## Gestion d'énergie

Une bonne gestion de l'énergie est essentielle pour maîtriser le coût de votre consommation d'énergie. Avec le nouveau compteur numérique, le tarif de capacité sera également introduit à la mi-2022. Le compteur numérique prendra le quart d'heure pendant lequel la puissance de pointe est demandée au réseau. Ceux qui provoquent des pics élevés payeront plus que ceux qui répartissent leur consommation.

Par exemple : Si vous rentrez chez vous après le travail, chargez votre voiture électrique, allumez le chauffage qui fonctionne avec une pompe à chaleur et commencez à cuisiner à l'électricité, vous provoquez un pic de consommation d'électricité. Vous risquez donc de payer beaucoup plus, car le tarif de capacité est facturé sur la base d'un pic mensuel, même si vous ne consommez rien ou très peu à ce moment-là !

Avec ce changement de tarif, il est donc important de répandre autant que possible l'utilisation des énergivores (pompe à chaleur, chargeur EV, four, sèche-linge, lave-vaisselle, climatiseur). Ainsi, en étalant la consommation, les pics mensuels peuvent être limités et vous permettront à coup sûr de réduire la consommation d'électricité. Velbus permet de réaliser cela en mettant l'accent sur : la surveillance d'énergie et le pilotage intelligent.





## Surveillance d'énergie

Les compteurs d'énergie Velbus permettent non seulement de mesurer l'énergie consommée, mais aussi l'énergie renvoyée vers le réseau électrique (p. ex. par des panneaux solaires). Les valeurs enregistrées sont affichées sur le module de commande et peuvent être visualisées par des couleurs spécifiques : vert indique l'énergie injectée sur le réseau électrique, orange indique l'énergie consommée entre 0 et 2.5 kWh et rouge indique une haute consommation en énergie > 2.5 kWh. Cela vous permet d'avoir une idée claire de la consommation d'énergie et de réagir en cas de besoin.

## Pilotage intelligent

Et pour aller encore plus loin, vous pouvez programmer le fonctionnement de vos appareils énergivores en fonction de votre consommation d'énergie. Ainsi, vous pourrez lancer la recharge automatique de votre véhicule si la consommation d'énergie est inférieure à une valeur programmée et vice-versa. Grâce à une gestion programmée, vous pourrez répartir votre consommation et maîtriser votre facture d'énergie.

## Contrôle d'accès & alarme

Se sentir en sécurité quand on est chez soi est une nécessité. Pour assurer au mieux votre sécurité, Velbus propose les solutions suivantes : contrôle d'accès et sécurité intrusion.

### Contrôle d'accès

Le visiophone Etiampro est la solution idéale pour sécuriser l'accès à votre habitation. Dès qu'un visiteur appuie sur la sonnette, vous recevez une notification sur votre smartphone. Vous pouvez alors voir, en direct, ce qu'il se passe à l'extérieur. Un simple appui sur le module de commande Velbus vous permet d'ouvrir le portail et d'allumer l'éclairage dans le hall d'entrée en même temps. Et même si vous n'êtes pas chez vous, l'application IoT Signum permet un contrôle d'accès à distance.

### Sécurité anti-intrusion

Nous offrons également des solutions de sécurité anti-intrusion. Les systèmes de vidéosurveillance Etiampro permettent de surveiller votre maison, tandis que le système domotique de Velbus se concentre sur la détection de présence à l'aide de capteurs. Les contacts pour portes et fenêtres détectent immédiatement l'ouverture d'une porte ou d'une fenêtre. Ils se connectent directement à votre système d'alarme, afin de dissuader d'éventuels cambrioleurs.

Même loin de chez vous, Velbus est doté d'une fonction pour simuler votre présence. En cas d'absence, le scénario préprogrammé permet d'allumer et d'éteindre différents points lumineux de manière aléatoire. Cela permet de simuler une présence et, par conséquent, de dissuader d'éventuels cambrioleurs.



## Solutions sans fil

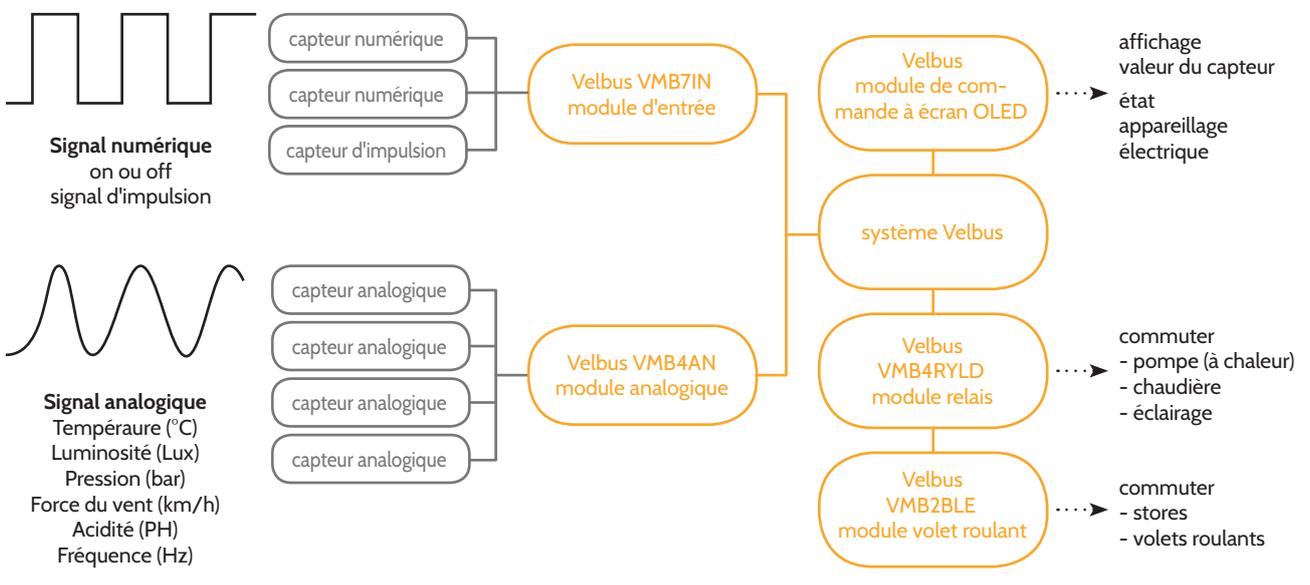
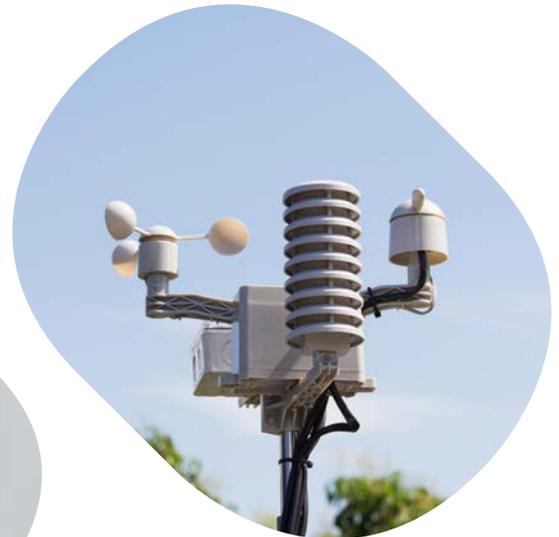
Élargissez votre installation Velbus avec la passerelle IoT Signum et pilotez votre éclairage, vos prises électriques et toute autre action depuis l'application sur votre smartphone. Ou utilisez notre module de commande à 2 ou à 4 canaux et ouvrez la porte de garage depuis votre voiture.



## Capteurs

Des capteurs dans votre maison recueillent de l'information précieuse pour que votre installation Velbus puisse exécuter des actions automatiques. Pensez à un capteur PIR qui allumera l'éclairage extérieur dès qu'une personne s'engage sur l'allée. Ou utilisez les données météo pour faire monter ou baisser les stores automatiquement.

Plus vous ajoutez des capteurs, plus votre système Velbus deviendra intelligent.



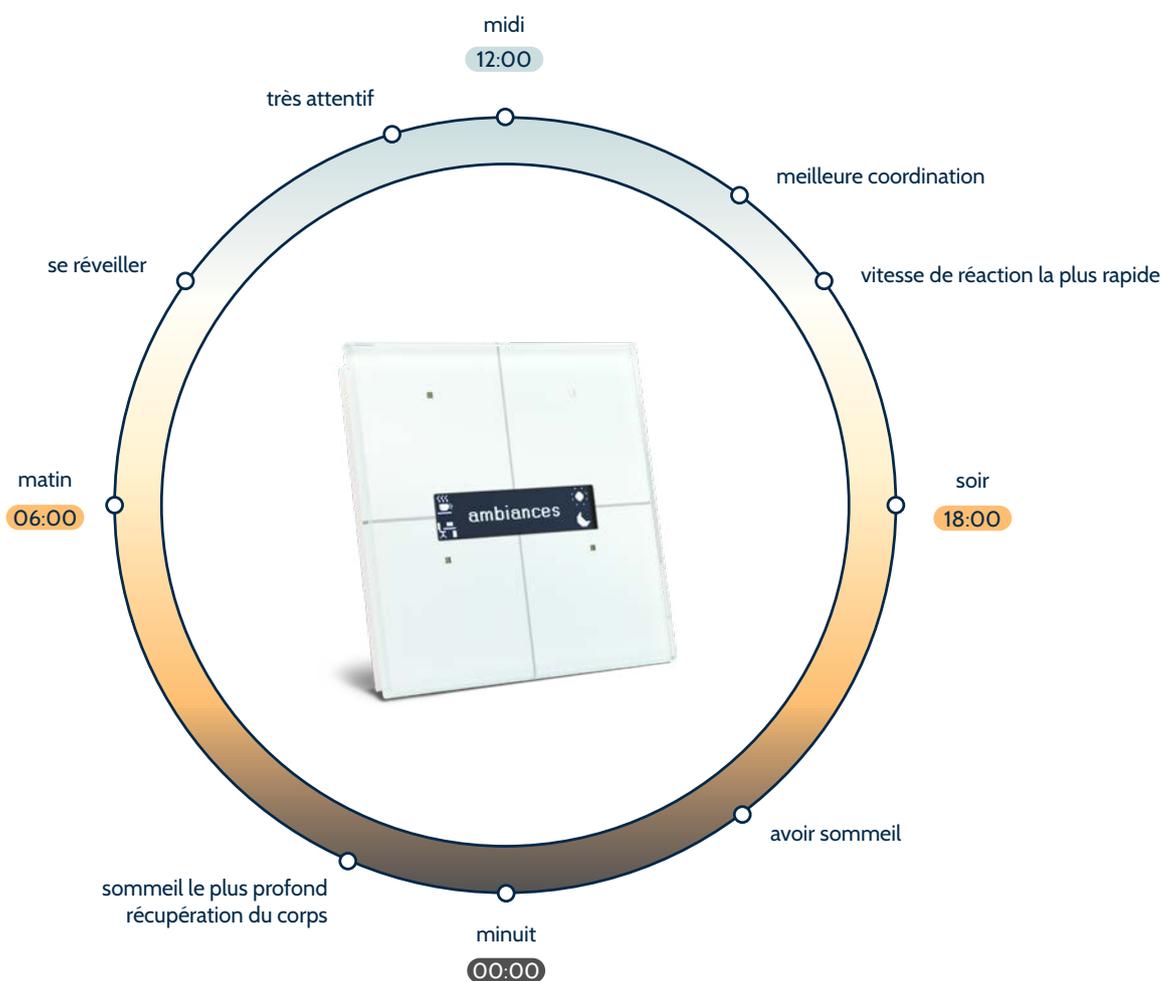
## Commande d'éclairage

### Pourquoi tamiser l'éclairage ?

Outre le bouton 'tout éteindre', le tamisage de l'éclairage est une fonction fréquemment utilisée du système domotique Velbus. Une lumière adaptée au moment dans la journée crée l'ambiance idéale dans votre maison. Afin de créer votre ambiance préférée, nous offrons la combinaison idéale de rubans LED professionnels Etiampro et du pilotage par le système Velbus depuis un module variateur universel ou une interface DALI. Les rubans LED sont disponibles en

plusieurs températures de couleur et intensités, et sont l'éclairage parfait pour créer l'ambiance souhaitée.

En outre, Velbus vous offre la possibilité de choisir une ambiance d'usine depuis les modules de commande. De cette manière, vous pourrez choisir un réglage et une configuration de couleurs pour le matin, le soir ou une fête, et adapter l'ambiance manuellement selon vos souhaits.



**matin**  
  
blanc froid  
haute intensité

**midi**  
  
blanc pur  
haute intensité

**soir**  
  
blanc chaud  
faible intensité

**nuit**  
  
veilleuse



## Modules relais

Nos solutions de relais vous permettent d'allumer et d'éteindre de nombreux appareils, comme l'éclairage intérieur et extérieur, votre chaudière ou pompe à chaleur, la borne de recharge pour votre voiture électrique, etc.

Les modules relais génèrent également des impulsions, ce qui permet par exemple d'ouvrir une porte de garage et d'établir des connexions avec d'autres systèmes. Vous allez par exemple pouvoir programmer l'action 'quitter la maison' qui armera le système d'alarme dès que vous exécutez cette action depuis le module de commande.

Les prises difficiles d'accès ou situées dans des endroits spécifiques peuvent également être connectées à un module relais. Idéal pour allumer ou éteindre un lampadaire, un système de musique, une télé, etc

## Pilotez vos stores et volets

Votre maison dispose de volets roulants ou de stores électriques ? Grâce aux solutions Velbus, vous pouvez les domotiser selon vos souhaits. En cas de soleil particulièrement intense, il est possible de faire abaisser de manière automatique les stores pour empêcher la chaleur de rentrer et garder la maison au frais. De même, en cas de vent fort, les stores remonteront automatiquement pour éviter leur endommagement.

Avec le système Velbus, vous pouvez piloter le tout en automatisant leur fonctionnement selon des plages horaires préétablies, des conditions climatiques, des heures de lever et de coucher du soleil ou actionnement manuel par l'utilisateur.





## Services IoT

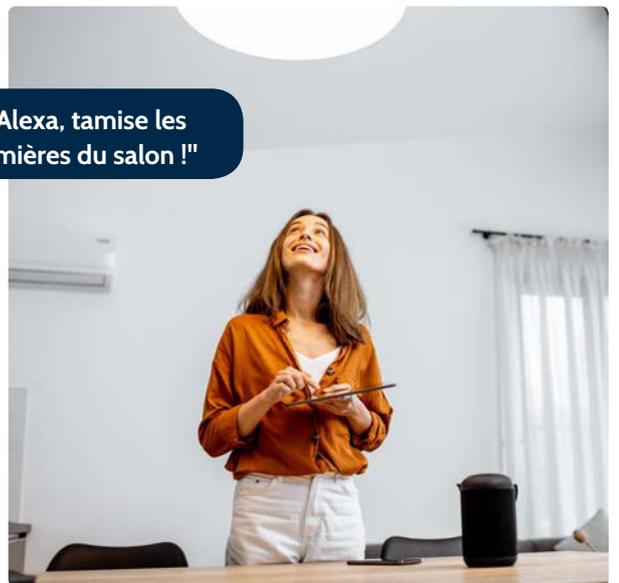
La passerelle Signum IoT permet d'élargir l'installation Velbus avec plus de 1000 services IoT. Vous pouvez ainsi connecter votre installation Velbus à des services comme Amazon Alexa®, Google Assistant® ou Philips Hue®, et piloter l'ensemble avec des commandes vocales.

Le logiciel fournit une interface facile d'utilisation qui vous permet de connecter vous-même votre installation Velbus et les services en ligne. En installant l'application Signum IoT sur votre smartphone ou tablette, vous pouvez gérer toutes les actions Velbus depuis n'importe où, tant que vous avez accès à Internet. Et même si vous n'êtes pas chez vous, vous pouvez programmer votre chauffage à distance pour rentrer dans une maison agréable à votre retour.

Nos supports pour tablettes sont la solution parfaite pour fixer votre tablette. Grâce à leur design élégant, ils s'intègrent parfaitement dans chaque intérieur.



"Alexa, tamise les lumières du salon !"



# Démarrer avec Velbus

## Installez vous-même votre système domotique

Commandez votre pack d'introduction Velbus et installez vous-même le module de commande en verre à écran OLED, le module relais à 4 canaux et le module de configuration. Nous fournissons également l'alimentation électrique et le câblage nécessaire. Notre guide de démarrage rapide et les instructions détaillées vous guideront pas à pas dans le processus de configuration et d'installation.



## Formations

Votre installateur n'a pas (encore) d'expérience dans ce domaine ? Nous organisons régulièrement des formations domotiques, en ligne ou en présentiel, à notre siège social à Gavere. Après la formation, une assistance technique est assurée via notre système de ticketing lors de la mise en service de l'installation Velbus. Ainsi, l'installateur aura tous les éléments en main pour procéder à l'installation d'une solution fiable chez vous.





### Votre installateur agréé expert en solutions connectées

Vous pouvez faire installer votre installation Velbus par un de nos installateurs agréés. Ensemble, vous parvenez à une solution abordable, fiable, simple et flexible. Votre installateur prend en charge l'installation électrique, la connexion des modules Velbus et une configuration de base selon vos souhaits.



### Velbus Experience Center

Visitez notre Velbus Experience Center à Gavere et découvrez toutes les fonctionnalités d'une installation Velbus. Contactez-nous ou réservez un rendez-vous sur [velbus.eu](https://www.velbus.eu).

# Références

## Maisons



### Maison unifamiliale

Bostoën, leader sur le marché des habitations passives, choisit Velbus pour le pilotage d'éclairage, de stores et du chauffage. L'installation rapide du système Velbus permet non seulement d'améliorer l'efficacité du processus de construction, mais aussi d'offrir un excellent rapport qualité-prix au service du client. Le système domotique intuitif Velbus combine une interface bouton-poussoir avec des boutons de commande traditionnels pour un confort absolu !



### Villa

De plus en plus de villas sont équipées d'une solution domotique Velbus. La combinaison des modules de commande en verre, l'éclairage d'ambiance et les LED d'état apportent une touche moderne à l'intérieur. Une tablette fixée au mur de la maison offre un aperçu des appareils, pièce par pièce. De plus, vous pouvez connecter l'ensemble au système d'alarme et au visiophone.



### Maison mitoyenne

La domotique pour une maison mitoyenne c'est le choix d'une maison plus intelligente. Grâce à sa flexibilité et à l'extensibilité sans limites, vous pouvez ajouter, en étapes, des fonctionnalités et différentes pièces de la maison au système intelligent. Velbus est - tout comme la maison - évolutif et s'adapte aux besoins des habitants. Moins cher qu'un système traditionnel, vous pouvez investir cette somme dans des mesures d'économie d'énergie.

## Bâtiment industriel

Le système Velbus trouve également toute son utilité dans les bâtiments industriels. L'aménagement intérieur d'un bâtiment peut changer régulièrement. Voilà pourquoi opter pour Velbus est également un choix intelligent. Le réaménagement de l'intérieur permet d'ajuster facilement les modules de commande et les appareils à la nouvelle situation. L'installation est plus simple, puisque tous les interrupteurs sont interconnectés à l'aide d'un seul câble et directement conduits vers le tableau électrique.



Nous avons choisi d'intégrer le système Velbus pour contrôler l'éclairage intérieur et extérieur de l'entreprise, les bureaux et l'atelier.

Chez Cadcamatic, certains circuits d'éclairage sont équipés de l'interface DALI et fonctionnent parfaitement. Un autre critère remarquable est le confort d'utilisation des modules de commande, donc fini les boutons-poussoirs traditionnels.

La configuration simple du système nous a permis de le faire nous-même. La seule fois que nous avons eu besoin d'assistance, on nous a aidé rapidement.

Une superbe solution technologique de chez nous, hautement recommandée !

Alexandre Rogiers  
directeur général de Cadcamatic



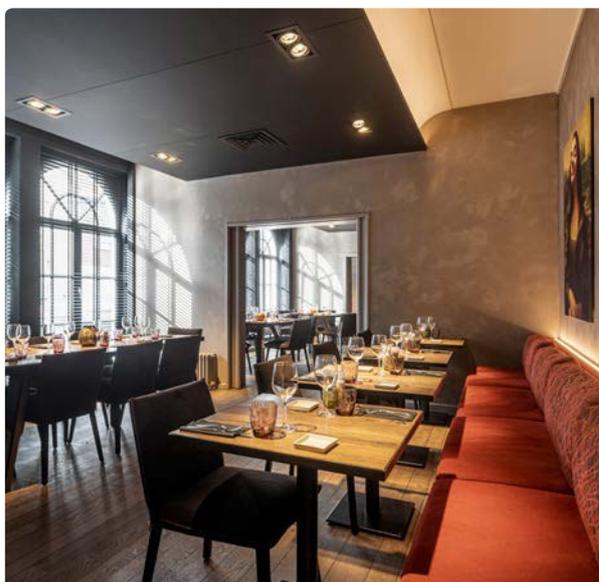
## Maison de repos

L'aspect modulaire de Velbus dans les maisons de repos est un grand avantage. Chaque chambre offre des possibilités de commande individuelles, mais peut également être surveillée et pilotée depuis un poste central. Ainsi, le personnel soignant peut intervenir immédiatement en cas de besoin. Par exemple, une lumière constamment allumée dans la salle de bains, un détecteur de présence qui ne perçoit plus aucun mouvement depuis plusieurs heures ou un résident demandant de l'aide depuis le module de commande.



## Restaurant

L'ambiance d'un restaurant est aussi importante que la qualité de la cuisine. Une série d'actions d'ambiance prédéfinies sur le module de commande Velbus permet de choisir rapidement entre une ambiance plutôt feutrée et un éclairage puissant. Vous pouvez préparer la salle pour le service et créer des ambiances lumineuses par un simple appui sur un bouton. Et si vous êtes le dernier à quitter le bâtiment, le bouton 'tout éteindre' permet d'éteindre le tout en une seule action.



## Man cave ou game room

Velbus est également adapté à la gestion d'une seule pièce. Vous pouvez par exemple piloter des rubans LED dans votre game room ou man cave et ne payer que les modules. Vous voulez compléter votre installation domotique avec un écran de projection pour créer votre propre home cinéma ? Pour ce faire, vous n'avez qu'à ajouter les modules nécessaires pour faire monter ou baisser l'écran.



# Contact



Visitez notre Velbus  
Experience Center à Gavere.



Contactez nos  
installateurs agréés.



Vous voulez devenir installateur Velbus ?  
Participez à notre prochaine formation.

## Contactez-nous

+32 9 384 36 11

info@velbus.eu

www.velbus.eu

Velleman Group NV  
Legen Heirweg 33  
9890 Gavere, België



Copyright Velleman Group SA – Sous réserve de fautes d'impression et modifications du contenu – Toutes les marques et tous les noms déposés sont la propriété de leurs propriétaires respectifs et ne sont utilisés que pour clarifier la compatibilité de nos produits avec les produits des différents fabricants.

# velbus<sup>®</sup> makes life easy

Abordable

Simple

Fiable

Flexible



Développé  
& fabriqué  
en Belgique



Évolutif  
à vie



10 ans de garantie



Sûr et sécurisé

velleman<sup>®</sup>  
GROUP 

+32 9 384 36 11  
info@velbus.eu  
www.velbus.eu

Velleman Group NV  
Legen Heirweg 33  
9890 Gavere, België