

**SIEGENIA**<sup>®</sup>  
brings spaces to life

# Chez-soi<sup>3</sup>

SIEGENIA donne vie aux espaces.

Window systems

Door systems

Comfort systems

SIEGENIA est synonyme de confort  
ambiant. Avec nos produits et solutions,  
nous donnons vie aux espaces pour le  
bien-être des occupants.

# Confort





# ambient<sup>3</sup>

# Prote



# ctition 3

**Des fenêtres et des portes qui assurent une sécurité maximale et un air ambiant sain : telle est la définition du confort ambiant.**

Une maison est un bâtiment, mais un chez-soi est une notion, un concept qui éveille un sentiment de protection bienveillante, comme seul peut le faire un endroit où l'on se sent en sécurité.

Avec SIEGENIA, votre maison devient un véritable chez-soi.

❶ Avec des fenêtres qui, grâce à un retard à l'effraction optimal, ne laissent aucune chance aux cambrioleurs. ❷ Avec des portes dont les goujons et crochets massifs se verrouillent automatiquement lors de la fermeture. ❸ Ou grâce à une surveillance électronique complète des portes et fenêtres par le biais d'une application.

# Léggé

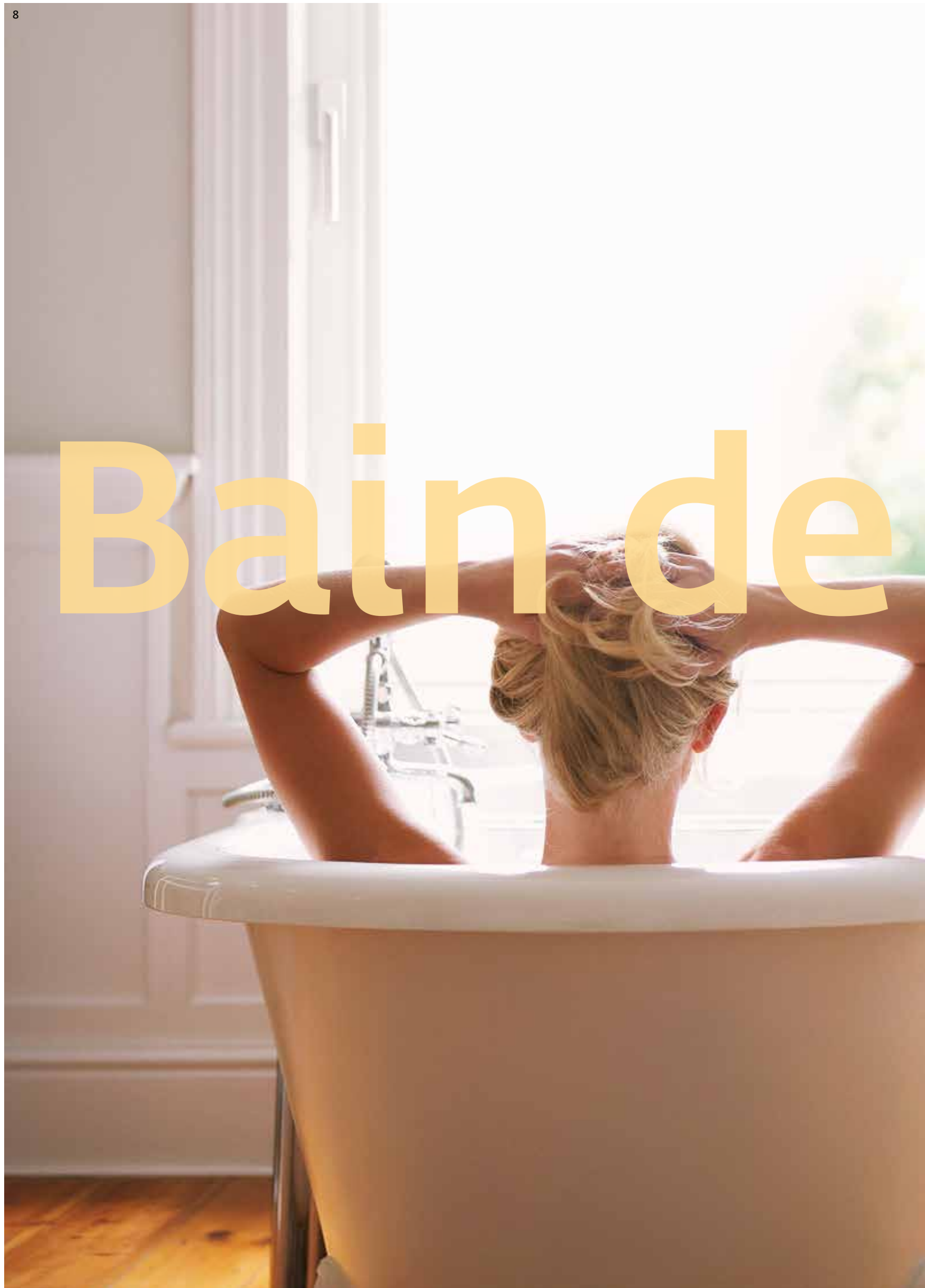


# reté<sup>3</sup>

**Des fenêtres et des portes qui s'ouvrent et se ferment automatiquement : telle est la définition du confort ambiant.**

La nouvelle légèreté de l'habitat est notre force. Cet atout de qualité de vie possède de multiples facettes, qu'il s'agisse d'infimes détails qui facilitent le confort au quotidien ou de solutions domotiques pour un habitat intelligent. Nous y contribuons **1** avec des fenêtres et des portes au maniement souple et intuitif. **2** avec des commandes motorisées qui ouvrent et ferment automatiquement les portes et fenêtres. **3** ou avec notre domotique qui permet de relier intelligemment les systèmes de portes, de fenêtres et de ventilation.

# Bain de





# soleil<sup>3</sup>

La lumière naturelle et un climat  
ambient sain favorisent une  
profonde détente : telle est la  
définition du confort ambient.

Oublier les bruits quotidiens à l'extérieur, profiter de l'air frais et du soleil : le confort ambient au service de la qualité de vie. SIEGENIA révèle cette qualité **1** grâce à de vastes fenêtres au dormant fin pour une sensation de légèreté et **2** dont l'étanchéité exceptionnelle garantit une efficacité énergétique hors pair. **3** ou grâce à nos aérateurs, économes en énergie et extrêmement silencieux, qui veillent au climat ambient sain de votre oasis de bien-être personnelle.

Ce sont les pièces qui doivent s'adapter à nous, et non l'inverse, tout comme nos vêtements préférés qui nous font nous sentir à l'aise. Si les exigences liées à un espace sont en harmonie avec notre besoin de bien-être, le confort ambiant devient synonyme de qualité de vie.

# Qualité

A photograph of a middle-aged man with grey hair, wearing a blue sweater and brown trousers, sitting on a white windowsill. He is looking out a window to his right. The room is bright and modern, with a white lamp and a metal stand visible on the left. The word 'Qualité' is overlaid in large blue letters across the center of the image.

# de vie <sup>3</sup>

12

## Systèmes de fenêtres

14

Retard à l'effraction et surveillance

18

Design moderne et entraînements motorisés

20

Confort d'utilisation universel

22

Maniement aisé, sécurité de manœuvre et durabilité

24

Aération adaptée aux besoins

26

## Systèmes de portes

Portes coulissantes

28

Confort de manœuvre pour tous types d'ouverture

32

Confort de manœuvre universel, vitrage jusqu'au sol

34

Retard à l'effraction et surveillance

36

Isolation thermique et étanchéité

Portes d'entrée

38

Retard à l'effraction et surveillance

42

Verrouillage automatique et commande par appli

44

Mécanismes encastrés

46

## Systèmes Confort

48

Commande et surveillance de fenêtres, portes et aérateurs

52

Aération adaptée aux besoins, aérateurs muraux et de fenêtre

**Du point de vue de la physique du bâtiment, une fenêtre est un creux dans l'enveloppe extérieure d'un édifice. Les ferrures ont pour fonction de favoriser le confort ambiant : le retard à l'effraction pour la sécurité, l'aération intégrée pour un climat ambiant optimal, des profils dormant étroits et d'élégantes poignées pour l'esthétique, une qualité hors pair pour un maniement aisé et durable.**

# Systemes



## Sécurité

De larges fenêtres sont très agréables pour la vue extérieure, mais elles constituent aussi un passage aisé vers l'intérieur. C'est pourquoi la sécurité est une priorité absolue dans la conception de nos ferrures de fenêtre : qu'il s'agisse de la forme spéciale des rouleaux, empêchant tout dégon dage, ou de la sécurité maximale, notamment de la classe de résistance RC3. Nos robustes systèmes de verrouillage se distinguent par un maniement extrêmement aisé et par un système de surveillance électronique simple et fiable, y compris depuis votre smartphone.

# de fenêtres

## Confort

Le confort ambiant est-il audible ? Grâce au levier de vantail et des possibilités de réglage optimales, les fenêtres dotées de ferrures SIEGENIA glissent dans le dormant aussi doucement que la porte d'une limousine. Le confort ambiant est-il perceptible au toucher ? Les poignées et crémones de nos ferrures se montent sur le vantail de manière très flexible. Par exemple à une hauteur accessible aux personnes en fauteuil roulant. Le confort ambiant est-il visible ? Les fenêtres s'ouvrent et se ferment automatiquement grâce à des moteurs dissimulés. Aucun doute : le confort ambiant met tous les sens en éveil.

## Climat ambiant

Un supplément de lumière et d'air, une joie de vivre accrue. Les fenêtres rendent l'esprit plus léger et augmentent la qualité de l'habitat. Néanmoins, un climat ambiant parfait doit pouvoir conjuguer lumière naturelle, air riche en oxygène et efficacité énergétique. Assurer une alimentation continue en air frais et une étanchéité absolue des fenêtres relève d'un grand écart que nos aérateurs réalisent parfaitement. Quasiment invisibles sur ou dans la fenêtre, ils assurent la circulation nécessaire de l'air et bannissent les bruits de la rue de votre intérieur. La récupération de chaleur et le filtrage de pollen sont d'autres fonctions aisément combinables. Un confort ambiant qui permet de respirer.

# Systèmes de fenêtre pour bois, PVC et aluminium

## Le bien-être commence par la sécurité.

### SÉCURITÉ

---

#### **Protection efficace contre le dégivrage de vos fenêtres.**

#### **Protection anti-effraction jusqu'à la classe RC3**

Pour protéger votre demeure de manière optimale, différents niveaux de sécurité s'appliquent en fonction de l'accessibilité de vos fenêtres. Plus le nombre et la qualité des points de verrouillage sont importants, plus la protection sera efficace ! Nos rouleaux champignons et gâches en acier spécial ont fait leurs preuves des millions de fois. Ainsi, vous compliquez la tâche des cambrioleurs, même les plus expérimentés – sans compromettre l'aisance de fonctionnement et le design.

#### **Une question de qualité**

Avec son réglage automatique de la hauteur et sa fonction de roulement, notre rouleau champignon confort glisse aisément et avec précision dans la gâche et s'accroche en toute sécurité. C'est un système exclusif de SIEGENIA.





### Chaque minute compte

La plupart des cambrioleurs renoncent à leur tentative d'effraction au bout de 2 à 3 minutes. Pour cette raison, la police recommande au minimum la classe de résistance RC2 pour des fenêtres facilement accessibles. Une fenêtre de classe RC1 offre uniquement une protection de base contre la violence physique et le vandalisme.

### Classe de résistance RC2

Les fenêtres résistent efficacement pendant 3 minutes à l'utilisation de tournevis, pinces et coins.



### Classe de résistance RC3

Les fenêtres résistent également à des tentatives d'effraction au moyen d'un outil lourd comme un pied-de-biche pendant 5 minutes.



# Systèmes de fenêtres

Protection anti-effraction optimale et surveillance ingénieuse.

## SÉCURITÉ

### Double sécurité de l'intérieur et de l'extérieur.

#### Poignée à cylindre

Des fenêtres fermées à clé protègent de tentatives d'effraction par perçage du vitrage ou perforation du joint de vitrage par le cambrioleur dans le but d'ouvrir la fenêtre par le biais de la poignée. En outre, les fenêtres fermées à clé peuvent basculer de l'intérieur, mais une clé est nécessaire pour l'ouvrir complètement.



### Air frais et sécurité anti-effraction assurés.

#### Entrebâilleur sécurisé

Une haute protection contre l'effraction et une aération saine ne sont plus incompatibles, et ce depuis bien longtemps. En effet, l'entrebâilleur sécurisé TITAN vent secure permet d'entrouvrir la fenêtre sans renoncer à une protection contre les effractions, les courants d'air et la pluie battante. Vous favorisez ainsi un climat de bien-être et de protection pour tous les types d'utilisateurs. Combinée à un entraînement motorisé, une aération sécurisée peut être également automatisée.

Pour les fenêtres en bois et en PVC.





### Contrôle aisé des fenêtres motorisées via une application.

#### SIEGENIA Comfort

Vous pouvez commander vos fenêtres motorisées et surveiller aisément et avec fiabilité leur état d'ouverture et de verrouillage en variante « smart » sur votre smartphone, via l'application conviviale SIEGENIA Comfort.



### Intégration de fenêtres testées VdS dans des systèmes d'alarme centralisés.

#### AEROCONTROL

Sécurisez électroniquement vos fenêtres et portes coulissantes grâce à des interrupteurs magnétiques testés VdS. Votre installation de détection d'intrusion reçoit, de manière fiable, les messages signalant des manipulations au niveau de la fenêtre effectuées par des cambrioleurs.

#### Capteurs-radio pour fenêtres senso secure

Avec l'application confort SIEGENIA et nos capteurs-radio encastrables pour fenêtres, vous verrez en un coup d'œil si votre fenêtre est verrouillée correctement.



# Systemes de fenêtr

Un design parfait pour un confort accru.

CONFORT ET DESIGN

## Un design de fenêtr pour des concepts d'habitat modernes.

### Points de rotation encastrés

Si vos idées en matière d'espace et d'habitat penchent pour une ligne épurée, les ferrures axcent sont une solution optimale. Vous obtenez ainsi un design de fenêtr dont tous les composants sont encastrés dans le dormant et les points de rotation rendus « invisibles ». Seul axcent conjugue une très faible usure et un degré élevé d'exigence en matière de confort et de design. Cette gamme est un gage d'élégance et de finition soignée sur des fenêtr en aluminium, bois et PVC.

### Poignée design GLOBE

Style, esthétique et ergonomie du design : sa forme de goutte lui confère son élégance et une excellente prise en main. La poignée GLOBE est disponible en de nombreuses couleurs et paracheve idéalement un design de fenêtr épuré.



## Aération et verrouillage sur simple pression d'un bouton grâce à des moteurs invisibles.

### Entraînements motorisés

L'intégration d'une motorisation puissante et encastrée simplifie la vie. Des fenêtres difficiles d'accès se commandent sur simple pression d'un bouton et s'intègrent de surcroît dans la domotique de bâtiment. Les moteurs DRIVE axent, quasiment invisibles de l'extérieur assurent le contrôle automatisé de l'aération.

### Application SIEGENIA Comfort

Utilisez votre smartphone ou tablette comme télécommande pour vos fenêtres et aérateurs muraux ou de fenêtre motorisés.

Vous trouverez plus d'informations sur les avantages de l'application SIEGENIA Comfort en page 48.



# Systemes de fenêtrages

Ce sont souvent les détails qui simplifient la vie.

CONFORT ET ACCESSIBILITÉ PMR

## **Passages avec accessibilité PMR pour une liberté de mouvement illimitée.**

### **Seuils au niveau du sol**

Les portes modernes de balcon et terrasse doivent vous apporter de la lumière et de l'espace – et non pas risquer de vous faire trébucher. Pour cette raison, nos systèmes pour portes-fenêtres sont également disponibles avec seuil affleurant. Pour des personnes à mobilité réduite ou des seniors, une solution PMR au design soigné représente un gain de qualité de vie et d'autonomie.



**Un confort accru à portée de main : des poignées toujours à la bonne hauteur.**

**Poignées en position basse**

Les fenêtres de demain sont des fenêtres que tout le monde peut manœuvrer. Notamment grâce à des poignées basses et facilement accessibles, même depuis un fauteuil roulant.

**Effort minimal pour basculer et fermer.**

**Compas additionnel**

Dès que vous manœuvrez une fenêtre à commande automatique, vous développez un irrésistible penchant pour un maximum de confort. Une seule rotation de la poignée bascule ou ferme l'ouvrant avec un minimum d'effort.

**Une seule poignée pour manœuvrer deux ouvrants de fenêtre.**

**Verrou semi-fixe automatique**

Dans le cas des fenêtres à deux ouvrants, cette solution permet de manœuvrer le verrouillage supérieur du vantail semi-fixe en même temps que la poignée de fenêtre.

Pour fenêtres en bois et en PVC.



## Systemes de fenêtr

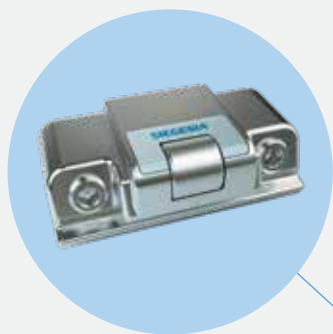
Ces équipements de confort font toute la différence entre une simple fenêtr et votre fenêtr.

### CONFORT

#### Verrouillage aisé à long terme sans frottement ni usure.

##### Levier de vantail

S'il ne permet pas d'échapper à la loi de la gravité, il la compense haut la main : notre levier de vantail. Les grands ouvrants de fenêtr ont tendance à s'abaisser avec le temps. Pour cette raison, le levier de vantail les relève à chaque fermeture de manière imperceptible pour assurer un glissement sûr et en douceur dans le dormant, y compris après plusieurs années de fonctionnement.



#### Déboîtement personnalisé.

##### Limitation d'ouverture avec fonction de freinage

L'ouvrant est freiné lors de l'ouverture et de la fermeture pour éviter un choc trop violent et accroître la durée de vie de la fenêtr. La fenêtr reste ainsi dans la position OF souhaitée, à l'abri d'une ouverture ou d'une fermeture en cas de courant d'air.



#### Protection efficace contre les fausses manœuvres.

##### Anti-fausse manœuvre

Sécurisez les manœuvres de vos fenêtr. En équipant vos fenêtr d'un système anti-fausse manœuvre, vous écarterez tout risque d'erreur de manipulation. En effet, en cas de passage précipité de la position OF à la position soufflet, la poignée de fenêtr est délibérément bloquée.



### **Protection contre l'ouverture de portes de balcon et de terrasse.**

#### **Houssette de porte**

Sur simple pression, cette pièce ingénieuse permet de maintenir vos portes de terrasse et de balcon en toute sécurité dans le dormant. À l'état non verrouillé, elles ne peuvent s'ouvrir seules en cas de forts coups de vent.

Pour fenêtres en bois et en PVC.



### **Le design permettant une utilisation parfaite de la pièce.**

#### **Ferrure coulissante pour fenêtres et portes**

Grâce au vantail coulissant, il n'y a plus aucune perte d'espace intérieur et vous n'avez plus besoin de pousser votre décoration pour pouvoir aérer. Le système d'étanchéité continu assure une haute efficacité énergétique. Les propriétaires de maisons et d'appartements n'ont aucune raison de se priver d'un foyer bien protégé : les crochets de fermeture massifs permettent d'éloigner durablement les cambrioleurs.

Pour fenêtres en alu, en bois et en PVC.



# Systèmes de fenêtres

## Un confort ambiant qui permet de respirer.

### AÉRATION ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

#### Aération par entrebâillement grâce à un déboîtement flexible.

##### Déboîtement à soufflet réglable

Le compas entrebâilleur à économie d'énergie permet d'adapter confortablement la quantité d'air entrant aux conditions climatiques extérieures en cas d'aération par les fenêtres. Un seul geste suffit pour prévenir les courants d'air et obtenir un climat ambiant agréable. Et ce sans un seul outil.



Aération été



Aération hiver



#### Aération automatique et silencieuse adaptée aux besoins.

##### Aérateurs de fenêtre intelligents

Un climat ambiant sain augmente votre bien-être. La règle d'or : l'aération en fonction des besoins. Nos aérateurs de fenêtre AERO vous proposent des systèmes polyvalents pour tous les types d'utilisateurs et quasiment invisibles, car intégrés dans les fenêtres. Qu'il s'agisse d'une isolation phonique efficace, de filtrage de pollen ou de récupération de chaleur, leurs performances sont multiples.



Découvrez nos aérateurs à récupération de chaleur et leur efficacité énergétique, ainsi que les nombreuses fonctions complémentaires, à partir de la page 52.





Oubliez la question : Qui est à la porte ? Et demandez-vous : Qu'y a-t-il dans la porte ? Équipées de serrures multipoints modernes et de systèmes de contrôle d'entrée intelligents, les portes actuelles offrent un haut niveau de sécurité et de confort d'utilisation.

# Systemes

A photograph of a modern glass door system. The door is partially open, revealing a bright outdoor area with a paved path and greenery. A yellow bicycle is leaning against the left side of the door. The interior floor is made of light-colored wood. The word "Systemes" is overlaid in large, bold, orange letters across the center of the image.

## Sécurité

La sensation de tranquillité liée à la sécurité des portes d'entrée et coulissantes est subjective. Par contre, la mesure de l'effet du retard à l'effraction est objective. Les cambrioleurs recherchent la rapidité et la simplicité, aussi sont-ils immédiatement dissuadés par de multiples points de verrouillage. En venir à bout supposerait une perte de temps et une intervention bruyante. Les perspectives de succès sont donc très minces. Le confort ambiant se traduit également par une maison qui ne laisse rien passer et nous procure un sentiment de sécurité.

# de portes

## Confort

Si une sécurité maximale doit être garantie par de solides rouleaux en acier et crochets basculants s'accrochant dans le dormant, la tâche s'annonce ardue. Néanmoins, la légèreté avec laquelle nos systèmes de fermeture opèrent le verrouillage est tout simplement époustouflante, et le fonctionnement peut être automatisé sur demande, notamment pour les portes coulissantes, par le biais de l'appli ; quant à votre porte d'entrée, il suffit de la fermer. Et lorsque vous serez détecté par Bluetooth et que votre porte s'ouvrira sans clé, vous découvrirez que le confort ambiant commence dès la porte d'entrée.

## Design

En matière d'agencement moderne, améliorer c'est simplifier. SIEGE-NIA vous offre de nombreuses possibilités pour rendre invisibles de l'extérieur les mécanismes essentiels de confort et de sécurité. L'encastrement dans le dormant ou le profil est un atout incontestable en matière de design. Dans le cas de grandes portes coulissantes, l'adage « Améliorer, c'est simplifier » se vérifie également : avec les minces profils de vantail et les vitrages en transition naturelle avec le sol, vous augmentez la proportion de vitrage, et par conséquent le confort ambiant, grâce à un apport renforcé en lumière naturelle.

## Systèmes de portes : portes coulissantes en bois, PVC et aluminium

Les véritables dimensions d'une pièce ne se mesurent pas uniquement en mètres carrés, mais également en ampleur visuelle et en lumière naturelle.

CONFORT

**Exploitez votre potentiel de créativité pour renforcer la luminosité et l'esthétique de votre habitat.**

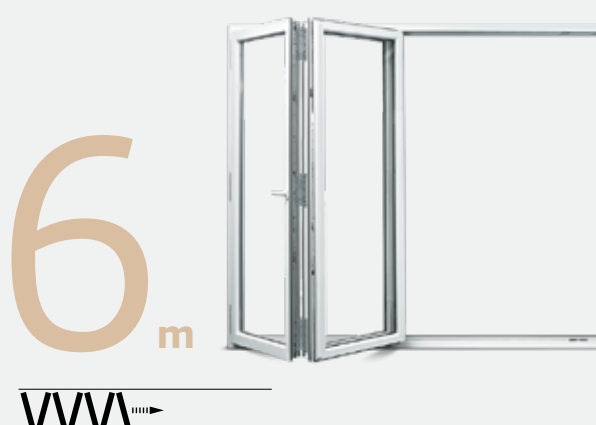
### Types d'ouverture en plus grand nombre

En période de chaleur, vous aimeriez que votre jardin soit dans la maison ? Ou lors d'un brunch dominical animé, vous souhaitez réunir la terrasse et votre salle de séjour ? Il vous suffit de doter votre porte coulissante des types d'ouverture nécessaires. PORTAL permet d'atteindre 12 m, une simple poignée ou pression de bouton et les limites entre l'intérieur et l'extérieur « se volatilisent ».

Le libre choix du type d'ouverture permet d'adapter idéalement votre porte coulissante à la disposition de votre pièce. Toutes les variantes garantissent un haut degré de confort de manœuvre, et ce dans chaque catégorie de poids.



**Systèmes coulissants à translation et à soufflet**  
Non seulement ils se déplacent aisément, mais permettent également l'aération par entrebâillement.



**Systèmes pliants-coulissants**  
Ils se replient facilement vers l'intérieur ou l'extérieur et autorisent un déboîtement pouvant atteindre 6,3 mètres. Le seuil tubulaire peut être conçu avec une accessibilité PMR.



# 12 m



### **Systèmes soulevants-coulissants**

Pour une largeur totale de plus de 19 m, ils permettent un déboîtement jusqu'à 12 m. Même les fenêtres lourdes se manœuvrent aisément et en toute sécurité. En outre, nos systèmes soulevants-coulissants offrent des possibilités d'agencement optimales pour garantir un confort ambiant singulier eu égard à la manœuvre, à l'accessibilité PMR et au design.

## Systèmes de portes : portes coulissantes

Une légèreté de manœuvre comparable à celle d'un tiroir moderne de cuisine.

CONFORT



### Fermeture sécurisée et en douceur.

#### Fonction SOFT CLOSE

Pour une manœuvre d'une simplicité enfantine de systèmes soulevants-coulissants lourds et de grandes dimensions, il existe une solution : la fonction innovante SOFT CLOSE, qui s'intègre dans les ouvrants de façon invisible. Elle freine l'ouvrant en douceur juste avant la position finale et le ferme automatiquement. Cela écarte tout risque de blessure en cas de manœuvre incorrecte et empêche les dommages matériels.

### Effort minimal, confort de manœuvre maximal.

#### Systèmes Confort ingénieux

Un haut degré de confort de manœuvre recèle toujours quelques formules magiques. Pour les systèmes soulevants-coulissants, la formule est « accumulateur d'énergie ». Un ressort spécial dissimulé dans une crémone confort utilise le poids de l'ouvrant pour le soulever plus facilement.

Pour les plus grandes portes coulissantes à translation, la « commande automatique » est déterminante : une simple rotation de la poignée déplace commodément l'ouvrant vers la position souhaitée.



### Un poids lourd qui devient poids plume.

#### Chariots innovants

Des détails savamment élaborés et une qualité de matériau hors pair permettent un va-et-vient quasiment en apesanteur des portes coulissantes de toutes dimensions. C'est le résultat de l'action de chariots spéciaux qui répartissent la charge de l'ouvrant sur un maximum de huit galets.



## Systèmes de portes : portes coulissantes

Les barrières se volatilisent grâce à la plus élégante des solutions.

ACCESSIBILITÉ PMR et DESIGN

### Solutions PMR pour une vie normale.

#### Seuil affleurant ECO PASS pour les systèmes soulevants-coulissants

Avec une hauteur de 0 mm, le seuil tubulaire ECO PASS axcent pour portes coulissantes en bois/aluminium ouvre la voie à un habitat sans entraves. Pour les autres portes coulissantes, la hauteur de passage en tout confort n'est que de 5mm. Les deux modèles de seuils tubulaires offrent une plus grande indépendance aux seniors et aux personnes à mobilité réduite. Ils offrent en outre une meilleure qualité de vie aux personnes particulièrement soucieuses de leur confort.

Pour les portes coulissantes en bois-aluminium, bois et PVC. Les systèmes pliants-coulissants sont également disponibles avec des solutions d'accessibilité PMR.

### Ouverture et fermeture par simple pression sur un bouton.

#### Entraînements motorisés SIEGENIA DRIVE

Élevez le confort de manœuvre au niveau maximal en optant pour des déplacements et un verrouillage entièrement automatisés de votre porte coulissante. La programmation de certains déboîtements ou d'une temporisation automatique est d'une simplicité enfantine.

Le modèle DRIVE axcent contient de nombreux composants entièrement encastrés.

Avec l'application SIEGENIA Comfort, vous pouvez manœuvrer votre porte coulissante via smartphone ou tablette. Vous trouverez plus d'informations à la page 48.





**Vitrage jusqu'au seuil  
pour un design épuré.**

**ECO PASS SKY pour systèmes soulevants-coulissants**

Misez sur un design optimal qui dégage une atmosphère lumineuse et conviviale. La transition naturelle des éléments vitrés vers le sol et les profils étroits des ouvrants abolissent la frontière entre l'intérieur et l'extérieur et produisent un effet optique d'agrandissement de votre salle de séjour. Si le vantail est ouvert, la hauteur minimale de seuil garantit une accessibilité PMR absolue.

Pour les portes coulissantes en bois-aluminium et bois.



# Systèmes de portes : portes coulissantes

## Vivre en sécurité et sans obstacle.

### SÉCURITÉ

#### Grand style pour une résistance à l'effraction de vos portes coulissantes.

##### Protection anti-effraction jusqu'à la classe RC2

Ce sont avant tout les vastes portes de terrasse qui offrent de grandes surfaces d'attaque aux cambrioleurs, visuellement protégés par des haies ou des clôtures. Privilégiez la sécurité et protégez-vous avec les ferrures modernes de sécurité SIEGENIA, gage incontestable de retard à l'effraction. La souplesse de la manœuvre reste intacte.

##### Éléments de verrouillage robustes

La spécificité des crochets de fermeture, des axes de verrouillage ou des rouleaux compliquent tout dégondage de l'ouvrant. L'équipement élémentaire garantit une sécurité de base, même avec ouverture par entrebâilleur. Pour la classe de résistance RC2, le nombre d'éléments de verrouillage est adapté aux exigences et les gâches utilisées sont en acier spécial.



##### Classe de résistance RC1

Pour des portes coulissantes difficilement accessibles. Protection de base contre les tentatives d'effraction avec violence physique et vandalisme.

##### Classe de résistance RC2

Recommandée par la police criminelle. Protection supplémentaire contre les outils simples tels que les tournevis.

### La sécurité bien en main.

#### Poignée à cylindre et crémone

Ce système permet non seulement de compliquer le dégivrage, mais également toute tentative d'effraction par perçage du vitrage ou perforation du joint de vitrage dans le but d'ouvrir la fenêtre coulissante par le biais de la poignée.



### Intégration de systèmes d'alarme : Testé VdS jusqu'à la classe C.

#### AEROCONTROL

Pour renforcer le retard mécanique à l'effraction, les portes coulissantes peuvent aussi être surveillées électriquement. Des interrupteurs magnétiques intégrés et dissimulés détectent les risques de sécurité imperceptibles liés à des châssis coulissants ouverts ou mal verrouillés et les signalent à votre système d'alarme ou de surveillance centralisé.

### Un contrôle renforcé et simple : surveillance via l'appli.

#### Application SIEGENIA Comfort

Avec l'application conviviale SIEGENIA Comfort, vous pouvez surveiller l'état d'ouverture ou contrôler vos portes coulissantes motorisées sur votre smartphone. En un coup d'œil, vous pouvez afficher tous les statuts et utiliser en plus des fonctionnalités supplémentaires intéressantes.



# Systèmes de portes : portes coulissantes

## Économisez sur les dépenses de chauffage plutôt que sur le confort ambiant.

### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

#### Isolation thermique optimale pour les systèmes soulevants-coulissants.

##### Seuil tubulaire ECO PASS

Le seuil tubulaire ECO PASS avec accessibilité PMR allège vos coûts de chauffage. En effet, ce seuil plat abrite un ingénieux profil à 10 chambres doté de propriétés isolantes hors pair. Sa fonction d'isolant thermique crée des conditions idéales pour réaliser une économie d'énergie substantielle. Le risque de formation d'eau de condensation est considérablement réduit. La conjugaison parfaite de l'accessibilité PMR, du design et de l'efficacité énergétique : telle est notre définition du confort ambiant.

Pour les portes coulissantes en bois-aluminium, bois et PVC.

#### Les économies d'énergie commencent par une bonne étanchéité.

##### Solutions adaptées à l'habitat passif

Pour obtenir de faibles coefficients de transmission de chaleur, l'étanchéité est fondamentale. C'est pourquoi nos systèmes de porte disposent de nombreuses solutions spécifiques. Dans le domaine des châssis soulevants-coulissants, cela comprend l'ingénieux seuil tubulaire ou encore le profil d'étanchéité à rupture thermique installé de chaque côté de l'ouvrant. La compression élevée de nos systèmes de verrouillage contribue dans une grande mesure à réaliser des économies d'énergie en toute sécurité.





# Systèmes de portes : portes d'entrée

## La protection commence dès la porte.

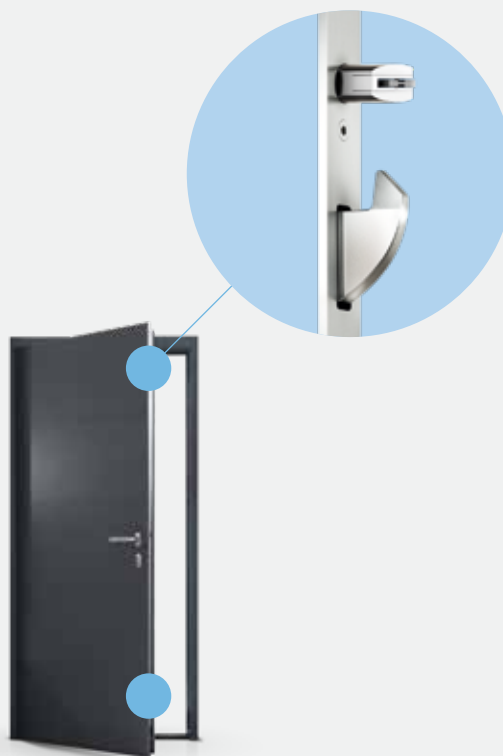
### SÉCURITÉ

#### Des portes à sécurités multiples : un cauchemar pour tous les cambrioleurs.

##### Serrures multipoints KFV

Les portes de maison ou d'appartement mal sécurisées sont très prisées des cambrioleurs. Par contre, les portes dotées de serrures multipoints KFV sont un véritable cauchemar. Des points de verrouillage supplémentaires au-dessus et en dessous du coffre principal accroissent le retard à l'effraction sur toute la hauteur de la porte. Votre force de dissuasion face aux cambrioleurs est ainsi démultipliée. Plus précisément : des goujons en acier, des crochets basculants à accrochage ou la parfaite combinaison des deux. Le dégondage est quasiment exclu !

Le verrouillage à sécurité multiple s'effectue aisément par le biais du coffre principal. Ou – avec nos systèmes automatiques de verrouillage – sur simple fermeture de la porte.



#### Protection anti-effraction jusqu'à la classe RC4

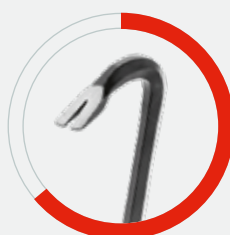
La police recommande au minimum la classe de résistance RC2 pour les portes d'entrée. Avec la marque de qualité KFV de SIEGENIA, des solutions sont possibles jusqu'aux classes RC4 et VdS C. Avec toujours un seul objectif en tête : voler du temps au cambrioleur. La plupart des cambrioleurs renoncent à leur tentative d'effraction au bout de 2 à 3 minutes.

**Classe de résistance RC2**

Les portes résistent efficacement pendant 3 minutes à l'utilisation de tournevis, pinces et coins.

**3** min**Classe de résistance RC3**

Les portes résistent également aux tentatives d'effraction au moyen d'un outil lourd comme un pied-de-biche pendant 5 minutes.

**5** min**Classe de résistance RC4**

Protection complémentaire contre des outils de sciage, de percussion ou de perçage sans fil.

**8** min

# Systèmes de portes : portes d'entrée

## Protection anti-effraction maximale grâce à des portes intelligentes.

### SÉCURITÉ

#### Faites confiance à votre empreinte digitale.

##### Scanner d'empreintes KFV

Le besoin en sécurité des personnes est aussi personnalisé que leur empreinte digitale. Elle est non seulement unique, mais également toujours à portée de main. Le bout du doigt n'est-il pas la meilleure clé de sécurité personnelle ? Son efficacité est naturellement supérieure aux clés, cartes et codes courants.



#### Intégration de portes d'entrée testées VdS dans des systèmes d'alarme centralisés.

##### Contact libre de potentiel

Vous souhaitez connecter votre porte d'entrée à une unité d'alarme ou de surveillance ? Le contact libre de potentiel KFV est la solution idéale. Le système contrôle de manière fiable l'état d'ouverture ou de verrouillage de la porte. Il est invisible de l'extérieur, certifié classe VdS C et s'intègre dans toutes les serrures multipoints KFV à crochet basculant.







**Protection supplémentaire  
à l'ouverture de la porte.**

**Entrebâilleur de porte**

Vous n'êtes pas obligé d'ouvrir complètement la porte à n'importe quel inconnu. Pour ouvrir la porte de manière sécurisée, il suffit de l'entrebâiller : notre levier de blocage intégré s'active simplement au moyen du bouton rotatif et seules des personnes habilitées peuvent le déverrouiller de l'extérieur par le biais du coffre principal.



## Systèmes de portes : portes d'entrée

Dès la porte d'entrée, vous sentez que vous êtes chez vous.

### SÉCURITÉ ET CONFORT

#### Sécurité anti-effraction en toute commodité : confort de manœuvre sans clé.

##### Fonction automatique

Vous en avez assez de toujours chercher la clé sur le pas de la porte ? Et – à peine un pied hors de la maison – de devoir penser à la fermer ? Dans ce cas, une serrure multipoints automatique est la solution idéale pour vous.

Que vous optiez pour une télécommande, un portable ou l'empreinte digitale : appréciez le confort du déverrouillage automatique de votre porte d'entrée. Il est même possible de l'associer à un moteur de porte OF pour une ouverture autonome.

Dès que vous refermez la porte derrière vous, le verrouillage s'opère automatiquement. Ainsi, l'effet de retard à l'effraction de nos serrures multipoints est toujours activé.

#### Dans le cas des serrures multipoints à fonction automatique, les options de déclenchement sont nombreuses :



Via la fonction Bluetooth de votre téléphone portable et de l'appli SIEGENIA Comfort



Via votre interphone



A l'aide des systèmes de contrôle d'accès électroniques et sécurisés  
**Scanner d'empreinte digitale** : Capteur de surface avec Touch-ID  
**Clavier** : équipé d'une fonction PIN unique, ou PIN indication congé  
**Transpondeur** : Prend également en charge les cartes RFID



## Systemes de portes : portes d'entree et portes interieures

Technique robuste et design elance.

CONFORT ET DESIGN



### Un design parfait en toute sécurité.

#### Paumelles de porte encastrées

Vous appréciez un design élégant et intemporel ? Notre paumelle de porte axent ouvre de nouvelles possibilités pour les portes en aluminium. Les paumelles de porte sont ici intégralement encastrées dans le profil d'aluminium et donc totalement invisibles lorsque la porte est fermée. La paumelle de porte axent conjugue des exigences élevées en matière de design et une technique robuste.



### Des portes intérieures à l'esthétique hors du commun.

#### Serrure magnétique

Optez pour une esthétique épurée sans angles ni bords : avec la serrure magnétique KFV, lorsque la porte est ouverte, le pêne demi-tour et le coffre serrure sont affleurants. Par le biais d'aimants spéciaux, le pêne ne rentre dans la gâche que lorsque la porte est fermée et reste quasiment invisible.



### Fermeture silencieuse sans contrainte de maintenance.

#### Pêne demi-tour Softlock

Le confort moderne de fermeture ne se limite pas à une sensation : l'acoustique et, dans l'idéal, une absence totale de maintenance entrent également en ligne de compte. Grâce à notre pêne demi-tour Softlock, vous entendez un léger dé clic lors de la fermeture. Le demi-tour du coffre principal est doté d'un revêtement plastique résistant à l'abrasion.



Une pièce est certes composée de trois dimensions et de quatre murs, mais un espace de vie, c'est bien plus que cela : une structure dynamique composée de nombreux facteurs et fonctions. Le résultat de l'interconnexion intelligente de tous ces éléments est le « confort ambiant ».

# Systemes

A photograph of a bright, modern living room. On the left, a grey armchair with a yellow patterned cushion sits on a light wood floor. In the center, a white round coffee table with wooden legs holds a small potted plant, a stack of books, and a vase with dried branches. A large window in the background offers a view of a lush green landscape with trees and a path. The word 'Systemes' is written in large, bold, green letters across the middle of the image.

## Smart Home

À l'avenir, le smartphone et la tablette seront les éléments essentiels de commande de l'habitat moderne. Un avenir que SIEGENIA contribue à bâtir. À l'appui de nos systèmes, le contrôle et la manœuvre de portes, fenêtres et aérateurs sont déjà une réalité. Bientôt, de nombreuses autres fonctions liées au confort ambiant seront uniquement activées par nos empreintes digitales.

# Confort

## Aération et efficacité énergétique

Notamment grâce à nos ferrures de fenêtre et de porte, les enveloppes modernes de bâtiment sont si étanches que l'aération acquiert une nouvelle signification. C'est avant tout une question de santé : il importe de respirer un air propre, exempt de poussières et de pollen. La préservation de la valeur immobilière repose également sur une aération adéquate, entre autres pour empêcher le développement de moisissures. Avec des aérateurs de fenêtre intelligents quasiment invisibles et intégrés dans la fenêtre, de puissants aérateurs muraux ou des fenêtres motorisées, l'aération est assurée en fonction des utilisateurs et de leurs besoins. C'est ainsi que SIEGENIA crée un confort ambiant que l'on peut respirer.

# Systèmes confort

## La nouvelle légèreté de l'habitat.

SMART HOME

### Commande via appli : Votre smartphone devient une télécommande.

#### Application SIEGENIA Comfort

Lorsqu'un besoin de détente se fait sentir, nous recherchons un endroit agréable dans la maison. Mais à peine les pieds posés sur le canapé, l'air de la pièce se fait pesant ou la sonnette retentit. Vous pourriez vous installer confortablement et saisir tout simplement votre smartphone. Les applis permettent en effet de résoudre commodément bon nombre de gestes. Avec l'application SIEGENIA Comfort, vos systèmes SIEGENIA sont à portée de main à tout moment ; elle vous permet de réaliser les manœuvres de manière optimale via Wi-Fi à l'aide de votre smartphone ou de votre tablette. D'une simplicité enfantine, ces fonctions ne manqueront pas de vous surprendre.



Ouverture et fermeture  
de fenêtres



Ouverture et fermeture  
de portes coulissantes



Ouverture et fermeture  
de portes



Commande  
de l'aérateur





**Commande par détection intelligente :  
aération automatique en fonction des besoins.**

**SENSOAIR**

Imaginez une demeure qui vous libère de toute contrainte d'aération, mais dont l'air ambiant est toujours sain. Ce confort ambiant optimisé est obtenu grâce à une ingénieuse mise en réseau. Vous pouvez par exemple connecter notre appareil de mesure de la qualité de l'air SENSOAIR à un aérateur motorisé de type AERO-PAC. Vous obtenez ainsi en toute simplicité un système d'aération qui ventile intelligemment et en fonction des besoins. L'air vicié et malsain (COV) est immédiatement détecté et la qualité de votre air ambiant est automatiquement améliorée grâce à une circulation de l'air paramétrée.



Détecteur intelligent de qualité de l'air pour activer  
les aérateurs de fenêtre et muraux



## Systèmes confort

Pour commettre une effraction, une maison dotée de mécanismes de sécurité intelligents n'est certainement pas l'endroit rêvé.

SMART HOME

**Surveillance via appli :**  
**maîtrise intégrale, sûre et permanente.**

### SIEGENIA Comfort

Si des fenêtres ou des portes restent ouvertes par inadvertance, toute ferrure dotée de retard à l'effraction devient inutile. Avec l'application SIEGENIA Comfort, un coup d'œil sur votre smartphone vous permet de vérifier l'état d'ouverture de vos fenêtres. Elle fonctionne avec toutes les solutions motorisées SIEGENIA, ou en combinaison avec les capteurs -radio pour fenêtres et bien entendu, il est possible de contrôler l'état mais également de fermer les fenêtres et les portes via votre smartphone : les rondes de contrôle deviennent superflues !



Surveillance  
des fenêtres



Surveillance  
des portes coulissantes



Surveillance  
des portes



## Connexion aux systèmes de surveillance et à la domotique de bâtiment.

### AEROCONTROL

AEROCONTROL vous permet d'intégrer vos fenêtres et portes coulissantes à un système de surveillance et d'alarme centralisé. Pour les solutions de sécurité allant jusqu'à la classe VdS C, la technique fiable permet, en fonction du modèle, de contrôler non seulement la position d'ouverture, mais aussi le verrouillage. AEROCONTROL contribue aux économies d'énergie en fermant automatiquement les valves thermostatiques de vos radiateurs si les fenêtres sont ouvertes. Cette fonction évite d'inutiles pertes de chaleur, permet de réaliser des économies et préserve l'environnement.



VdS

Intégration de fenêtres et portes coulissantes dans les systèmes de détection d'intrusion



Régulation des radiateurs en cas de fenêtres ouvertes



# Systèmes confort

## L'aération, c'est la vie.

### AÉRATION ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

#### Aération intelligente : alimentation silencieuse et efficace en air frais.

##### Protection contre les dommages liés aux moisissures et à l'humidité

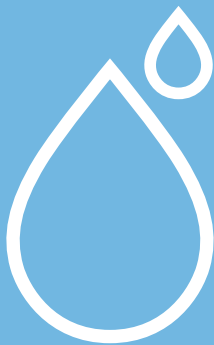
Un air ambiant sain et contrôlé favorise non seulement votre bien-être, mais protège aussi la structure de vos quatre murs contre l'humidité et le développement de moisissures. Pour cette raison, les épaisses enveloppes de bâtiment requièrent un renouvellement quotidien et bien dosé de l'air. Les aérateurs muraux et de fenêtre intelligents vous libèrent de cette contrainte et utilisent vos fenêtres et murs pour faire « respirer » la maison.

##### Protection contre les nuisances sonores et la pollution de l'air

Il est possible de profiter d'un air frais et sain au calme, sans devoir supporter les désagréments sonores de la circulation routière ou ferroviaire lorsque vous ouvrez les fenêtres pour aérer. Lorsque l'aération conventionnelle atteint ses limites, les systèmes d'aération AERO entrent en jeu pour garantir un confort intérieur hors pair. Grâce à une isolation phonique apaisante, gage d'une atmosphère détendue et d'un sommeil réparateur. Sans oublier une technique intelligente de filtrage, dont l'utilisation soulage les allergiques au pollen et aux particules en suspension.

10 l

Un foyer de quatre personnes génère quotidiennement 10 l de vapeur de condensation.



10 db

Les nuisances sonores nocturnes, si elles augmentent ne serait-ce que de 10 dB, sont ressenties comme deux fois plus importantes et accroissent de 50 % le risque d'affections cardio-vasculaires.



### La solution pour accroître l'efficacité énergétique

Pour économiser sensiblement de l'énergie, l'isolation thermique est essentielle, mais ce n'est qu'un début. Les aérateurs modernes évitent que l'énergie de chauffage économisée ne soit immédiatement gaspillée à l'ouverture des fenêtres. Nos systèmes d'aération énergétiquement efficaces ne se distinguent pas uniquement par une capacité de ventilation adaptée à vos besoins quotidiens, mais également par la possibilité de récupérer la chaleur selon le modèle.

### Aération sécurisée et fenêtres fermées

La possibilité d'aérer en maintenant les fenêtres fermées signifie moins de contraintes et une réduction des risques d'effraction. L'alimentation en air frais est assurée, même en votre absence. Car ouvertes ou en oscillo-battant, des fenêtres non verrouillées se franchissent en quelques secondes. Cela n'échappe ni aux cambrioleurs, ni à votre assurance.

**73** % Nos aérateurs à récupération de chaleur disposent d'un degré élevé de récupération de chaleur pouvant atteindre 73 %. L'impact sur les dépenses de chauffage est sonnant et réverbérant.



**46** % À la suite d'un cambriolage, 46 % des personnes concernées éprouvent à long terme un sentiment d'insécurité dans leur environnement familial.



## Systèmes confort

L'air que vous respirez est la clé d'un confort ambiant accru.

### AÉRATION ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

#### Des aérateurs dans ou sur vos fenêtres : une gamme parfaitement intégrable.

##### Aérateurs de fenêtre entraînés par ventilateur

L'installation de nos aérateurs de fenêtre haut de gamme est flexible et quasiment invisible sur le pourtour de votre fenêtre ; ils assurent une atmosphère saine dans l'ensemble de l'habitation. Leurs performances vont bien au-delà d'une simple ventilation.

Selon le modèle, ils intègrent également des filtres à air intelligents ainsi qu'un contrôle d'humidité et de CO<sub>2</sub>. C'est notamment le cas de l'AEROMAT VT à récupération de chaleur, qui transmet la chaleur de l'air ambiant vicié à l'air frais entrant et le réchauffe ainsi agréablement. Le taux d'oxygène reste élevé – vos coûts d'énergie se réduisent. Ainsi, vous n'économisez pas sur la qualité de l'air ambiant, mais sur vos dépenses de chauffage.

##### Ventilation par différence naturelle de pression

Nos aérateurs passifs et compacts permettent également de générer une atmosphère saine et insonorisée. Ils utilisent la différence de pression naturelle entre l'air entrant et l'air ambiant vicié pour réguler la circulation de l'air. Que le choix se porte sur un AEROMAT mini, presque totalement encastré dans la feuillure de fenêtre, ou sur l'AEROMAT midi HY, installé dans le dormant et/ou l'ouvrant et qui conjugue capacité de ventilation élevée et contrôle d'humidité intégré, l'esthétique est moderne, discrète, l'implantation est flexible et l'alimentation en air frais s'effectue naturellement en fonction des besoins.



## **Aérateur mural tubulaire et mural : un modèle polyvalent adapté aux projets de rénovation.**

### **Aérateurs muraux puissants**

Les aérateurs muraux puissants sont souvent la solution idéale lors de projets de rénovation. Montage, manœuvre et maintenance ? D'une simplicité absolue. Débit d'air, efficacité de filtrage et isolation phonique ? Extraordinairement élevés. Ce n'est pas un hasard si l'AEROPAC a fait ses preuves dans plus de 100 000 cas contre des nuisances sonores et une pollution en constante augmentation. Il n'est pas rare qu'un design épuré abrite un grand potentiel : AEROVITAL ambience a non seulement la capacité de réagir à votre smartphone, mais également de prendre en compte automatiquement vos besoins grâce aux détecteurs intégrés de la qualité de l'air.

### **Aérateurs muraux tubulaires intelligents**

Peu d'effort, beaucoup d'effet : dans le domaine des aérateurs muraux tubulaires, AEROTUBE donne le ton. L'ensemble de ses mécanismes est situé dans le mur, et plus exactement intégré dans le tube. En règle générale, comme diffuseur d'air et appareil d'évacuation d'air à récupération de chaleur intégrée, AEROTUBE s'installe en duo. Avec une particularité : les appareils ne communiquent pas uniquement avec votre smartphone, mais également entre eux par Wi-Fi, réduisant ainsi significativement le câblage.





# Délèze Fenêtres

faites maison, faites pour vous

Délèze Frères Sàrl  
Route de la Drague 23  
CH - 1950 Sion

---

027 328 15 00  
info@delezefenêtres.ch  
delezefenêtres.ch

**SIEGENIA**<sup>®</sup>  
brings spaces to life

Siège social :  
Industriestraße 1-3  
57234 Wilnsdorf  
ALLEMAGNE

Téléphone : +49 271 3931-0  
Fax : +49 271 3931-333  
info-f@siegenia.com  
www.siegenia.com  
www.raumkomfort.com

---

Contactez votre technico-commercial :