



## Domotec – Votre partenaire pour des solutions de chauffe-eau sur mesure

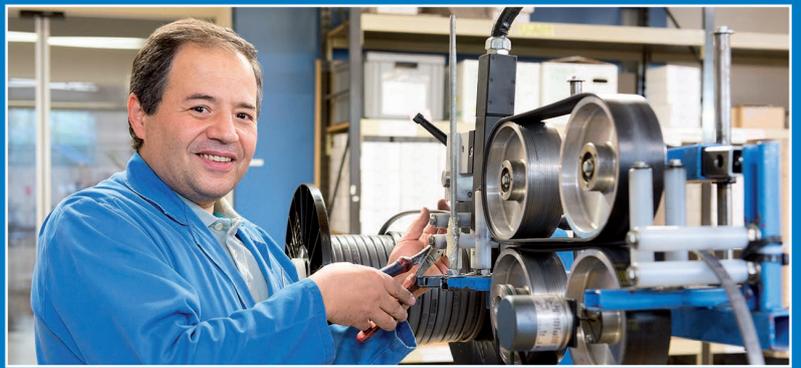


**domotec**

chaudement recommandé



Développement



Production



Exposition

## Notre engagement en faveur de la qualité et notre proximité avec la clientèle



### **Qualité et développement**

La recherche, le développement et l'amélioration des produits se font dans notre propre laboratoire. En majeure partie, nos articles sont fabriqués en tant que produits semi-finis par nos partenaires de production situés aussi bien en Suisse qu'à l'étranger, selon des directives et des exigences de qualité strictes. Chez Domotec, ils sont ensuite adaptés aux besoins individuels et parachevés dans leur assemblage final.

### **Être proche de la clientèle – dans toute la Suisse**

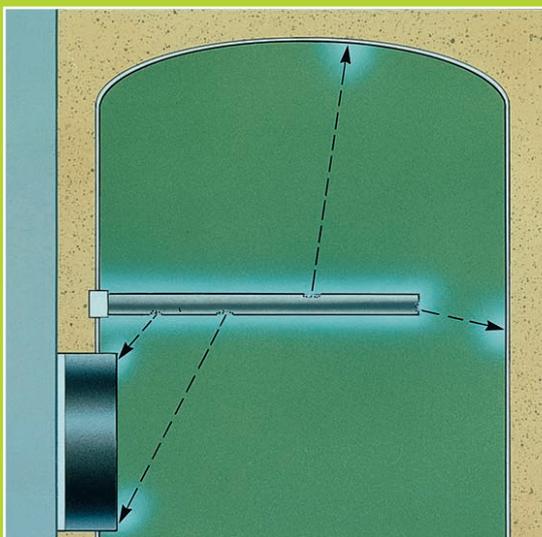
Grâce à l'exposition de la gamme complète de produits à Aarburg, Puidoux et dans notre point de vente de soutien au Tessin, nous sommes présents dans toutes les régions du pays. L'éventail des prestations offertes par Domotec n'est pas seulement complet, il est aussi entièrement axé sur les besoins de nos partenaires.

# Caractéristiques qualitatives de Domotec



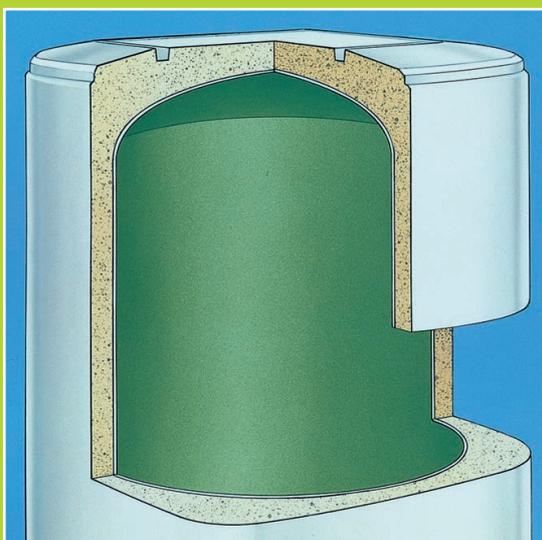
## L'émail pour une eau propre

L'intérieur des cuves de nos chauffe-eau est revêtu d'émail. À une température de 870°C, la masse fondue de verre fusionne complètement avec la paroi de la cuve lors de l'émaillage. Même à des températures élevées, ce matériau ne dégage pas de produits nocifs pour la santé. Bien au contraire, ce type de revêtement préserve la qualité de l'eau et protège l'intérieur de la cuve contre la corrosion.



## Acier inoxydable, pour des exigences particulières

Pour les bâtiments devant répondre à des exigences ou conditions particulières, telles que l'eau osmosée, une eau de source agressive (dureté de l'eau peu élevée) ou les bâtiments industriels (eaux de traitement), nous proposons la plupart de nos produits en version acier inoxydable.



## Les anodes – la corrosion réduite à un minimum

Les anodes de protection en magnésium installées dans nos appareils scellent les pores les plus fins par galvanisation. Ce procédé réduit la corrosion à un minimum et prolonge considérablement la durée de vie du chauffe-eau.

## Isolation thermique efficace et exempte de C.F.C.

En matière d'isolation thermique aussi, nous pensons à l'environnement. C'est pourquoi entre l'enveloppe extérieure et la cuve, nous employons une mousse de polyuréthane expansé rigide, ne contenant pas de C.F.C., comme matériau isolant. Cette mousse rigide remplit entièrement l'espace libre entre les deux éléments et les relie en une seule structure autoportante, exempte de ponts thermiques en métal. Les chauffe-eau Domotec brillent par leurs pertes thermiques très faibles, bien inférieures aux valeurs exigées par la législation.



Muraux 10–30 litres



Muraux horizontaux 150–200 litres



Muraux 50–200 litres



Muraux plats 70–150 litres

## Modèles muraux – la solution idéale pour les besoins modestes en eau et un emplacement optimal

Pour les pièces dans lesquelles les besoins en eau ne sont pas très importants, les modèles muraux sont idéaux. Tous les modèles muraux peuvent être placés de manière optimale. Les modèles ayant un volume d'accumulation de 10–30 litres peuvent être installés directement à proximité du point de soutirage (p.ex. sous le lavabo).

Nos modèles muraux plats ne présentent qu'une profondeur de 320mm. Cela permet un montage discret dans une niche ou derrière la porte.

Pour les régions ayant une eau particulièrement agressive (douce), nos modèles muraux en acier inoxydable sont idéaux.

Les modèles muraux horizontaux sont pourvus de tous les raccordements, bride incluse du même côté. Selon la configuration de l'espace disponible, ces modèles peuvent être ainsi montés au sol, au mur ou sous un toit incliné.

# Modèles muraux



## Types W 010 à 030

Raccordements dessous avec corps de chauffe électrique. Ils sont aussi disponibles avec un raccordement pour l'eau situé au-dessus, pour une installation sous évier.

Capacité de 10 à 30 litres

Particularité : raccordement sous pression ou en écoulement libre.



## Types W 050 à 200

Avec corps de chauffe électrique

Capacité de 50 à 200 litres

## Types W 050 K à 200 K

Équipé d'un élément chauffant blindé ou en céramique

Capacité de 50 à 200 litres



## Types WF 070 à 150

Avec corps de chauffe électrique

Capacité de 70 à 150 litres

Particularité : seulement 32 cm de profondeur

## Types W100V6 K à 200V6 K

Équipé d'un élément chauffant blindé ou en céramique et d'une cuve intérieure en acier inoxydable.

Capacité de 100 à 200 litres

Particularité : Très solide et durable grâce à l'acier inoxydable, décapé et passivé, résistant à la corrosion.



## Types WH 150 et 200

Avec corps de chauffe électrique

Capacité de 150 et 200 litres

Particularité : peuvent s'installer par terre, au plafond ou en position gauche ou droite au mur. Bride et raccords disponibles en position gauche ou droite.



Encastrés 150–200 litres



Encastrés 50–120 litres

## Modèles à encastrer – s'adaptant aussi bien que l'eau

La production d'eau chaude faite directement chez le consommateur permet non seulement de réduire les coûts d'investissement, mais aussi de minimiser les pertes énergétiques, et garantit un décompte exact des frais, en fonction de la consommation individuelle.

En partant de la quantité d'eau chaude dont vous souhaitez disposer, et de la place disponible, vous avez le choix entre des modèles contenant 50, 70, 95, 120, 150, 200, 250 et 300 litres.

Tous les modèles à encastrer peuvent être facilement installés dans n'importe quelle cuisine répondant aux normes suisses et européennes de mesure. Les modèles de 70 et 95 litres se prêtent particulièrement bien à un montage tirant le meilleur parti de l'espace disponible. Tous les éléments de commande sont accessibles depuis l'avant des appareils, ce qui facilite grandement les travaux de maintenance.

### Élément chauffant en céramique

Les modèles en version standard sont équipés d'une cuve intérieure émaillée et d'un élément chauffant électrique. Les modèles de 120, 200, 250 et 300 litres sont toutefois aussi disponibles avec un élément chauffant en céramique.

### Cuve intérieure en acier inox

Par ailleurs, les modèles de même contenance (120, 200, 250, 300 litres) peuvent aussi être livrés en version acier inoxydable. Les modèles en version acier inox sont particulièrement adaptés pour un emploi dans des régions ayant une eau très douce. En outre, l'acier inoxydable décapé et passivé accroît considérablement la longévité du chauffe-eau.

### Ménagement du réseau électrique

Si l'on installe en plus un échangeur thermique en tube à ailettes, il est possible de préchauffer l'eau sanitaire à l'aide du chauffage ambiant. Ainsi, le réseau électrique peut être efficacement délesté, notamment en hiver.

# Modèles encastrés



## Types E 070 à 120

Raccordements devant  
avec corps de chauffe électrique  
Capacité de 70 à 120 litres  
Particularité : compatibles avec les normes de cuisine SINK et EURO

## Types ES 050 et 120

Raccordements à gauche ou à droite (ES 120)  
Raccordements à droite (ES 050) avec corps de chauffe électrique  
Capacité de 50 et 120 litres  
Particularité: le modèle ES 050 s'intègre dans un élément d'une largeur de 40cm

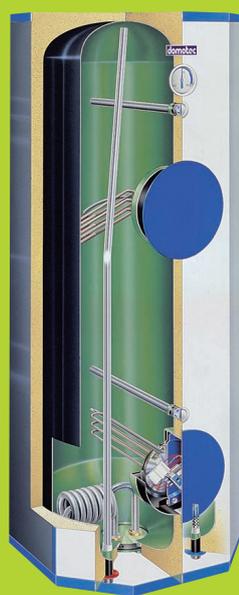


## Types E 150 à 300

Avec corps de chauffe électrique  
Capacité de 200 à 300 litres  
Particularité : compatibles avec les normes de cuisine SINK et EURO

## Types EA 200 à 300

Avec corps de chauffe électrique et commande d'automate  
Capacité de 200 à 300 litres  
Particularité : compatibles avec les normes de cuisine SINK et EURO



## Types EW 150 à 300

Avec corps de chauffe électrique et échangeur de préchauffage  
Capacité de 150 à 300 litres  
Particularité : compatibles avec les normes de cuisine SINK et EURO

## Types EWA 300

Avec corps de chauffe électrique, échangeur de préchauffage et commande d'automate  
Capacité de 200 à 300 litres  
Particularité : compatibles avec les normes de cuisine SINK et EURO



Stand SW 400–500 litres



Stand SX 300 litres



Stand SA 200–500 litres

## Modèles sur pieds pour le local de chaufferie ou la buanderie

Les chauffe-eau d'une contenance de 300 ou 400 litres couvrent aisément les besoins en eau chaude d'une famille de 4–6 personnes. Pour une consommation encore plus importante, il existe des modèles d'une contenance de 500 litres. Ces modèles sont principalement destinés à une installation dans le local de chaufferie ou dans la buanderie. Il existe par ailleurs un modèle conçu, testé et homologué spécifiquement pour l'installation dans un garage. L'espace se trouvant au-dessous d'un escalier peut également être mis intelligemment à profit : le modèle SX 300, « trapu et compact », peut y être logé sans difficulté.

### Cuve intérieure en acier inox

Les modèles des gammes S 200 à S 400, ainsi que SW 200 à SW 500, sont aussi disponibles en version acier inoxydable. Les modèles en version acier inox sont particulièrement adaptés pour un emploi dans des régions ayant une eau très douce. En outre, l'acier inoxydable décapé et passivé accroît considérablement la longévité du chauffe-eau.

### Pas uniquement électrique

Les chauffe-eau standards de 200, 300, 400 et 500 litres, disponibles également en versions équipées d'un échangeur thermique, puisent leur énergie dans la chaudière et peuvent ainsi chauffer l'eau plusieurs fois par jour. En adoptant la combinaison formée d'un échangeur thermique et d'un élément chauffant électrique, l'eau chaude peut être produite à l'aide du chauffage ambiant durant la période de chauffage, et au moyen de l'énergie électrique aux autres saisons.

### Besoins variables en eau chaude

Dans les salons de coiffure, par exemple, les besoins en eau chaude sont très fluctuants. Si l'on désire prendre en compte cet aspect, Domotec a la solution idéale : l'automate à eau chaude.

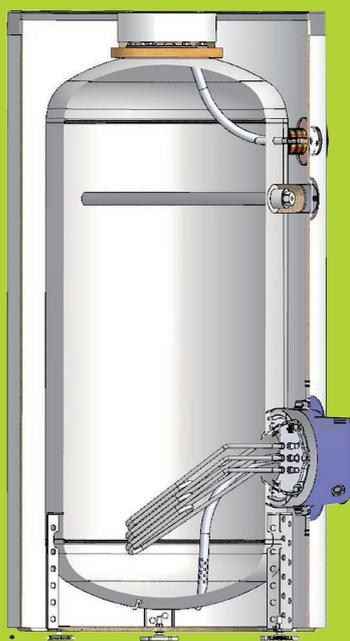
L'appareil comprend un deuxième élément chauffant dans son tiers supérieur. Celui-ci permet de répondre, si nécessaire, à un besoin accru en eau chaude.

# Modèles sur pieds



## Types SW 200 à 500

Avec échangeur thermique pour le raccordement à une chaudière et, au choix, un corps de chauffe électrique supplémentaire  
Capacité de 200 à 500 litres  
Cuve intérieure : À revêtement émaillé ou en acier inox



## Types S 200 à 500

Avec corps de chauffe électrique  
Capacité de 200 à 500 litres  
Particularité : le modèle SX 300 ne mesure que 122cm de hauteur pour 300 litres  
Cuve intérieure : À revêtement émaillé ou en acier inox



## Types SA 300 à 500

Avec corps de chauffe électrique et commande d'automate  
Capacité de 300 à 500 litres  
Particularité : le corps de chauffe supérieur peut réchauffer le tiers supérieur plusieurs fois par jour  
Cuve intérieure : À revêtement émaillé



Stand Automat 500–1'000 litres



Stand 600–2'000 litres

## Pour les pavillons individuels ou les habitations collectives – la solution standard de Domotec

### Les versions standards

des chauffe-eau électriques de 600 à 2'000 litres couvrent les besoins moyens en eau de 2 à 7 appartements.

Grâce à l'isolation extérieure séparée, à monter sur place, ces appareils (d'une contenance jusqu'à 1000 l) peuvent passer sans encombre n'importe quelle porte normée conduisant à l'emplacement de l'installation.

Le modèle équipé d'un échangeur thermique intégré, sous forme de serpentin, est parfaitement adapté aux habitations collectives comprenant jusqu'à 25 appartements. On trouve dans les cinq modèles d'échangeurs thermiques sur bride une alternative équivalente.

Cette série existe, elle aussi, en version automate à eau chaude avec corps de chauffe électrique et bride chauffante d'appoint pour le tiers supérieur de l'accumulateur.

# Modèles sur pieds



## Types S 600 à 1'000

Avec corps de chauffe électrique Capacité de 600 à 1'000 litres

Cuve intérieure : À revêtement émaillé ou en acier inox



## Types SA 600 à 1'000

Avec corps de chauffe électrique et commande d'automate Capacité de 600 à 1'000 litres

Cuve intérieure : À revêtement émaillé



## Types SW 600 à 2'000

Avec échangeur thermique Capacité de 600 à 1'000 litres  
Cuve intérieure : À revêtement émaillé ou en acier inox



SWPL 200–250 litres



WWPL 110 litres

## Les chauffe-eau pompes à chaleur NUOS



NUOS réunit une pompe à chaleur et un chauffe-eau en un seul appareil. NUOS utilise l'air du local ou l'air extérieur pour produire de l'eau chaude. NUOS peut être livré en différentes versions :

- Modèles sur pieds d'une contenance de 200 et 250 litres, avec échangeur thermique supplémentaire
- Modèles muraux d'une capacité de 110 litres
- Modèles sur pieds de type Split, de 270 litres
- Modèles muraux de configuration Split d'une contenance de 110 et 150 litres

Par rapport à un chauffe-eau électrique classique, le chauffe-eau pompe à chaleur permet d'économiser jusqu'à 75 % d'énergie.

Le chauffe-eau pompe à chaleur NUOS fonctionne à des températures de -7°C à 42°C.

# Chauffe-eau pompe à chaleur NUOS



## Type NUOS W 110

Il puise son énergie dans l'air ambiant, ou l'air extérieur, et dispose d'un chauffage électrique d'appoint.

Capacité : 110 litres

## Type NUOS W 110S

Versión Split, puise son énergie dans l'air extérieur et dispose d'un chauffage électrique d'appoint.

Capacité : 110 litres

## Type NUOS II W 150S

Versión Split, puise son énergie dans l'air extérieur et dispose d'un chauffage électrique d'appoint.

Capacité : 150 litres

## Type NUOS II S 200/250

Ils puisent leur énergie dans l'air ambiant et disposent d'un chauffage électrique d'appoint.

Capacité : 200 et 250 litres

Maintenance aisée grâce à une trappe de nettoyage à l'avant et un filtre à air amovible.

## Type NUOS II S 250 W1/W2

Puise son énergie dans l'air ambiant, et celle du soleil, et dispose d'un chauffage électrique d'appoint, ainsi que d'un ou 2 échangeurs thermiques additionnels de 0,65 m<sup>2</sup>

Capacité : 250 litres

Maintenance aisée grâce à une trappe de nettoyage à l'avant et un filtre à air amovible.

## Type NUOS II S 270S

Versión Split, puise son énergie dans l'air extérieur et dispose d'un chauffage électrique d'appoint.

Capacité : 270 litres

## Type NUOS Extra

la version monobloc. Pompe à chaleur pour eau chaude sanitaire pour forte demande d'eau chaude sanitaire.

Puissance : 11 kW



Syncro 500-2'000 Liter



## Syncro – le chauffe-eau hautes performances

Le modèle Syncro est le choix qui s'impose pour les habitations collectives plus importantes, les installations sportives, les hôtels, les restaurants et les hôpitaux. Il se distingue brillamment partout où l'on exige une production d'eau chaude efficace, économique et hygiénique. L'emploi d'un échangeur thermique à plaques, avec circuits primaires et secondaires soutenus par un ou plusieurs accumulateurs, permet d'obtenir des performances de pointe de 3'500 litres d'eau chaude en 10 minutes ou de 100'000 litres par jour.

Mais le modèle Syncro a encore d'autres points forts :

- Charge de l'accumulateur en fonction des besoins
- Charge imposé par commande horaire
- Exploitation parallèle de plusieurs appareils Syncro
- Charges de désinfection
- Fonctionnement modulé ou abaissé, et bien d'autres

Le modèle Syncro est disponible en versions de 500, 800, 1'000, 1'500 et 2'000 litres.

Pour obtenir de plus amples informations, veuillez demander le prospectus Syncro détaillé. Des modèles de tailles diverses peuvent aussi être livrés munis d'une cuve émaillée ou en acier inoxydable.



## Besoins en eau chaude

### Valeurs indicatives générales pour la consommation d'eau chaude

La contenance d'un chauffe-eau est déterminée par les besoins quotidiens. Hygiène, santé et joie de vivre sont étroitement liées aux exigences en matière de confort et par conséquent, à une certaine consommation d'eau chaude. La consommation d'eau chaude se situe dans une fourchette comprise entre 10 et 120 litres par jour, ceci en fonction des habitudes de chacun. Nombreux et variés sont les facteurs qui influencent l'endroit et l'heure de production dont dépend l'approvisionnement en eau chaude, notamment en termes de quantité fournie. Ci-dessous, les besoins en eau chaude dans un ménage selon des valeurs empiriques moyennes :

Application	Quantité d'eau 40°C en litres	Énergie utile en kWh
Se laver les mains	2-5	0,07-0,17
Se laver les cheveux	5-15	0,17-0,52
Faire la vaisselle (1 évier)	13-20	0,45-0,70
Douche	30-50	1,00-1,70
Bain	120-150	4,20-5,20

### L'eau, source de plaisir, de joie de vivre et de bien-être

En ce qui nous concerne, l'eau chaude est une commodité qui va de soi.

Que ce soit pour une douche ou pour un bain de mousse relaxant, mais également à la cuisine ou dans les activités professionnelles, la production fiable d'eau chaude est absolument indispensable.

### La consommation d'eau chaude quotidienne

Il est important que la contenance et la source d'énergie du chauffe-eau soient bien ajustés aux besoins individuels !

### Une technique parfaitement au point

Pour vous, cela signifie le plus haut niveau de qualité et, par conséquent, confort et hygiène lors de la consommation quotidienne d'eau chaude.

Les équipements ayant une consommation particulièrement élevée devront être pris en compte séparément (baignoires et douches spéciales, centres de bien-être).



Therm-Protect



Frost-Protect



Ice-Protect

## Rubans chauffants et technique de raccordement

### Rubans chauffants d'appoint

#### Therm-Protect

Ces rubans chauffants préviennent les déperditions de chaleur des conduites d'eau chaude.

L'eau chaude au moment où vous le voulez, toujours au niveau de température souhaité.

#### Frost-Protect

Les rubans chauffants d'appoint Frost-Protect rendent inutiles les réparations dues au gel, ou les procédures de dégivrage compliquées. Car ces rubans empêchent que les conduites d'eau, les garnitures ou les écoulements d'eau ne gèlent. Les dégâts causés par le gel appartiennent désormais au passé.

### Ice-Protect

Les rubans chauffants Ice-Protect font que les soucis de gouttières gelées ou obstruées fondent comme neige au soleil.



## Entretien du chauffe-eau

### Vraiment nécessaire ?

L'entretien régulier des chauffe-eau est une nécessité absolue pour satisfaire aux critères suivants : fonctionnement irréprochable, sécurité d'exploitation, longévité, et surtout pour des questions d'hygiène ! L'intervalle idéal entre les travaux d'entretien dépend de différents facteurs tels que l'agressivité de l'eau, sa dureté, sa composition, et aussi la température de service du chauffe-eau.

Laissez-vous conseiller par votre installateur. Il connaît les particularités et exigences régionales et en tient compte lors du choix de l'intervalle entre les services d'entretien.





## La philosophie derrière les produits



La société Domotec a été fondée en 1976 à Strengelbach. Avec beaucoup d'engagement et de clairvoyance, nous nous sommes développés depuis lors avec des produits de grande qualité, des services axés sur les besoins des clients, un service à la clientèle présent sur l'ensemble du territoire et des conseils spécialisés globaux, pour devenir le leader suisse du marché dans le domaine de la production d'eau chaude. Notre nom est aussi synonyme de solutions de chauffage durables, tournées vers l'avenir.

Nous avons à cœur de réussir à vous enthousiasmer pour des produits de grande qualité au fonctionnement économique. Le plaisir d'innover et d'être proche de la clientèle nous motivent jour après jour dans la recherche et la création de solutions individuelles en matière de technique de chauffage.



## Les produits

Notre gamme comprend des chauffe-eau en plus de 300 versions, des rubans chauffants autorégulants avec une technique de raccordement et de régulation disponible en stock, diverses chaudières (technologie à condensation) pour le gaz et le mazout, des produits pour le stockage du mazout, des pompes à chaleur durables et des installations solaires, des systèmes d'évacuation des gaz de fumée ainsi que des produits complémentaires pour le domaine de la technique du bâtiment.

Si des travaux de réparation ou de maintenance s'avèrent nécessaires, nous utilisons exclusivement des pièces de rechange originales, car seules celles-ci garantissent une efficacité sans faille dans le fonctionnement de nos produits.





## Le service

### Service clientèle

Nos techniciens du service après-vente sont tous les jours sur les routes de la Suisse entière pour vous assister, avec leurs conseils et leur savoir-faire, au cas où vous auriez à faire face à un quelconque défi en relation avec nos produits. A l'interne, les collaboratrices et les collaborateurs du service clientèle intérieur, expérimentés et à la grande compétence technique, veillent à ce que vos demandes soient traitées rapidement et de manière adéquate. Venez vous assurer personnellement de la qualité de la gamme de produits Domotec en visitant nos expositions à Puidoux ou Aarburg.

Documentation remise par :



**Gelsheimer Stefan**

Technicien de service Domotec  
depuis 1998



**Flück Konrad**

Au service clientèle Domotec  
depuis 1987

### Domotec AG

Lindengutstrasse 16  
4663 Aarburg  
062 787 87 87

### Domotec SA

1070 Puidoux  
021 635 13 23

Fax 0800 805 815  
[www.domotec.ch](http://www.domotec.ch)  
[info@domotec.ch](mailto:info@domotec.ch)



**domotec**

chaudemment recommandé