

# NETATMO

BY  
STARCK®

vannes connectées  
pour radiateurs



GUIDE VENDEURS



IFTTT

## 3 bonnes raisons de vendre des Vannes Connectées pour Radiateurs



Le chauffage coûte en moyenne 1665 € par an en France, soit 1/3 du budget logement des ménages\*.



1 français sur 3 aimerait piloter son chauffage à distance\*\*.



Adapter la température en fonction des pièces et de leur utilisation est une demande forte.

## Les 5 bénéfices pour vos clients



### Réaliser en moyenne 37% d'économie d'énergie\*

Un planning adapté au rythme de vie du foyer, pour chauffer chaque pièce à la bonne température et au bon moment.

Détection de fenêtre ouverte: limite de manière efficace les déperditions d'énergie

Calculer les économies : [www.jereduismafactory.fr](http://www.jereduismafactory.fr)



### Contrôler le chauffage à distance

Depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Contrôle de tous les radiateurs à partir d'une seule application. Le chauffage est programmé pour garantir un retour de vacances dans une maison bien chauffée.



### Bénéficier du confort pièce par pièce

**Régulation Intelligente** : les Vannes analysent l'environnement de la pièce en continu et ajustent le chauffage en fonction du niveau d'ensoleillement et de l'utilisation de la pièce.

**Manual Boost**: pour augmenter provisoirement la température dans une pièce en particulier.



### Installation facile en moins de 10 minutes

Remplacement facile des vannes thermostatiques existantes même lorsque les radiateurs sont en fonctionnement. Aucune expertise technique n'est requise.

Vérifier la compatibilité des radiateurs existants sur [check.netatmo.com](http://check.netatmo.com)



### Profiter d'un design unique

Un design signé Philippe Starck. 4 films de couleur sont fournis pour personnaliser les Vannes.

## En moyenne, 37% d'économies énergie pour chauffer la maison

Grâce à une combinaison de 3 fonctionnalités :



**PLANNING PIÈCE  
PAR PIÈCE**  
adapté au rythme de vie



**CONTRÔLE À DISTANCE**  
depuis le smartphone



**DÉTECTION DE  
FENÊTRE OUVERTE**  
et  
**RÉGULATION  
INTELLIGENTE**



## Estimer les économies en euros



**160€\***  
d'économies  
en moyenne

Le calcul des économies dépend  
des caractéristiques de l'habitation.  
*(type de chauffage, surface de l'habitation...)*

Découvrir les économies potentielles :

[jereduismafactory.fr](http://jereduismafactory.fr)

# Les plus des Vannes Connectées Netatmo

## 100 % intelligent

### Détection de Fenêtre Ouverte :

Lorsque la Vanne détecte qu'une fenêtre est ouverte, elle éteint le chauffage de la pièce pour ne pas gaspiller de l'énergie.

### Régulation Intelligente :

Les Vannes analysent l'environnement de la pièce en continu et ajustent le chauffage en fonction du niveau d'ensoleillement et de l'utilisation de la pièce.

### Manual Boost:

À tout moment, la température peut être augmentée temporairement dans une seule pièce.

## 100 % précision

Les Vannes ne requièrent pas l'utilisation de capteurs additionnels pour ajuster la température dans la pièce grâce :

- à 2 capteurs intégrés qui mesurent la température en continu,
- au moteur pas-à-pas, qui permet un réglage précis du débit d'eau chaude,
- au PID (algorithme avancé), pour une régulation précise de la température.

## 100 % contrôle vocal

Contrôle facile des Vannes Connectées Netatmo par la voix avec Siri sur iPhone/iPad.



## 100 % tranquillité

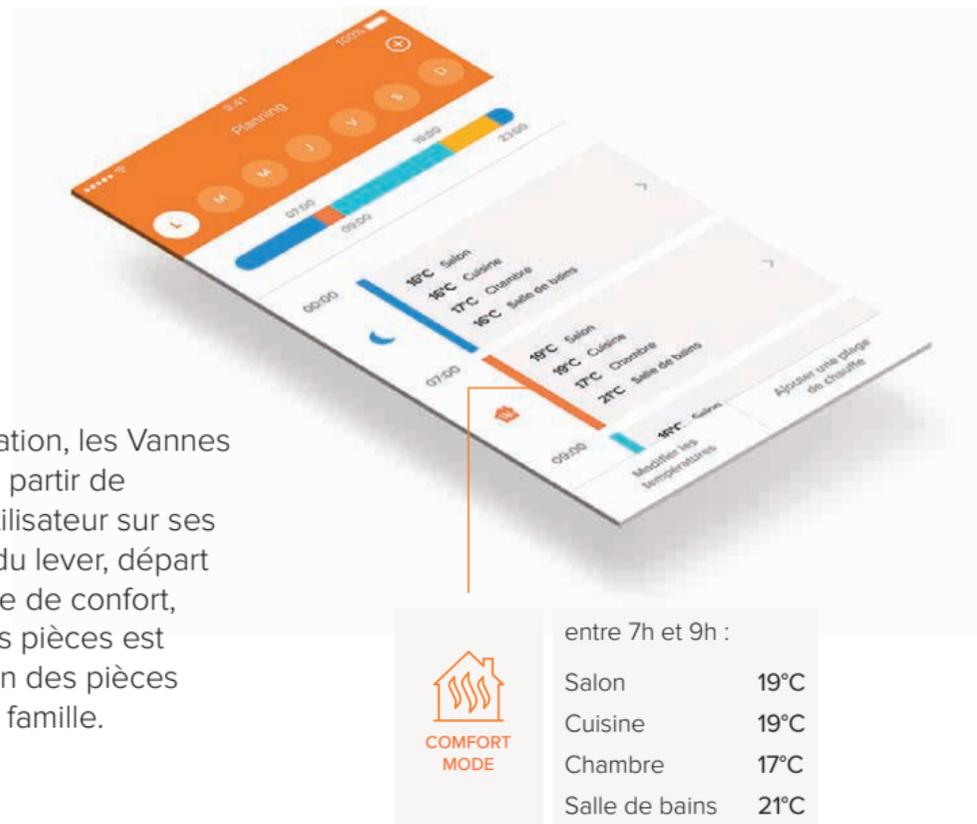
Les Vannes sont compatibles avec 90 % des radiateurs à eau chaude. 6 adaptateurs fournis dans l'emballage pour être compatible avec la majorité des radiateurs à eau et des marques telles que Danfoss, Heimeir, Honeywell etc... Les Vannes peuvent être placées sur le radiateur à l'horizontal ou à la verticale.

## 100 % adapté à tout type d'habitation

Les Vannes Connectées Netatmo pour Radiateurs fonctionnent aussi bien dans les maisons qui possèdent un chauffage individuel et équipées d'un Thermostat Netatmo, que dans celle qui possèdent un chauffage collectif.

# Un fonctionnement simplissime

Contrôle du chauffage depuis l'application ou directement sur la Vanne Connectée pour radiateur.



## Planning automatique

Lors de la première utilisation, les Vannes définissent un planning à partir de 5 questions posées à l'utilisateur sur ses habitudes de vie (heure du lever, départ de la maison, température de confort, etc...). La température des pièces est ainsi adaptée à l'utilisation des pièces et au rythme de vie de la famille.

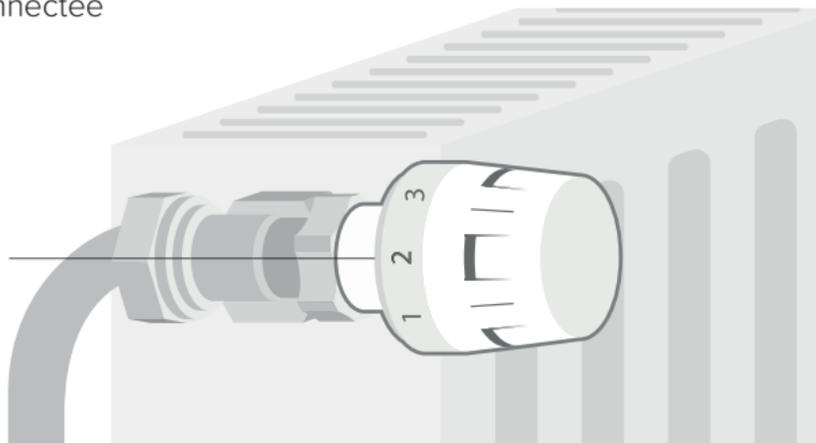
## Remplacer facilement ses anciennes vannes pour radiateurs

### Remplacement de vanne thermostatique :

1/ Dévissez la vanne thermostatique actuelle.

2/ Vissez la nouvelle Vanne Connectée pour Radiateur Netatmo.

Les vannes thermostatiques sont graduées (généralement de 1 à 5).



Vérifier la compatibilité en ligne :  
<http://check.netatmo.com>

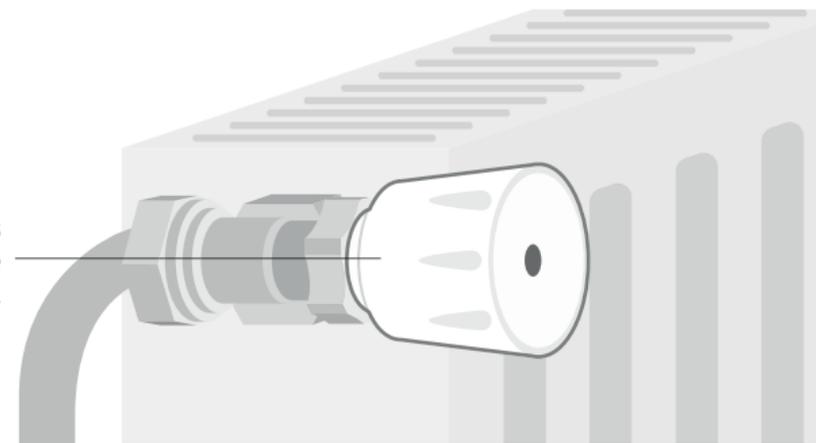
### Remplacement de vanne manuelle :

Pour remplacer une vanne manuelle, contactez un professionnel pour :

1/ Vidanger le radiateur,

2/ Changer le corps de vanne du radiateur.

Les vannes manuelles pour radiateurs peuvent seulement allumer ou éteindre le chauffage. Elles ne sont pas graduées.



Vérifier la compatibilité en ligne :  
<http://check.netatmo.com>

## Une solution pour chaque habitation



### POUR LES CHAUDIÈRES OU POMPES À CHALEUR INDIVIDUELLES

Pour plus de détails sur cette configuration, merci de consulter les **pages 16 à 21**.



### POUR LE CHAUFFAGE COLLECTIF OU DE VILLE

Pour plus de détails sur cette configuration, merci de consulter les **pages 22 à 27**.





## Pré-requis

Les Vannes Connectées Netatmo conviennent aux maisons ou aux appartements avec chaudière individuelle dès lors que la chaudière est contrôlée par le Thermostat Connecté Netatmo.



Un réseau Wi-Fi personnel

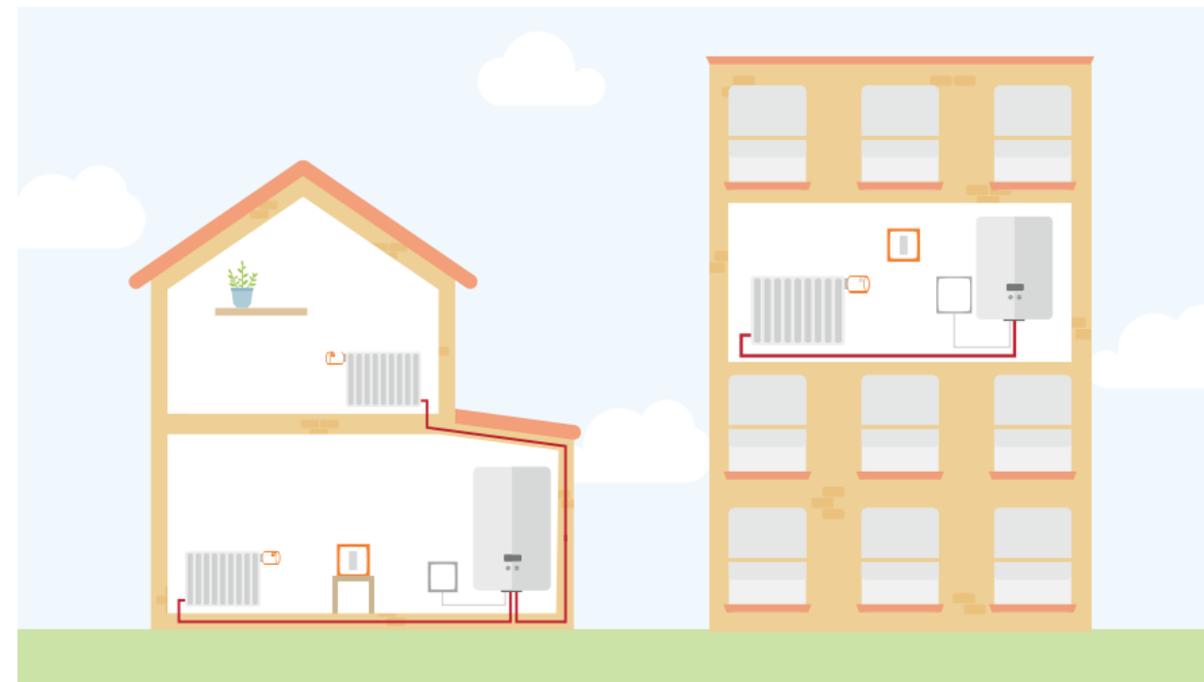


Un Thermostat Connecté Netatmo



Un système compatible

Vérifier la compatibilité en ligne :  
<http://check.netatmo.com>



Maison avec chaudière individuelle

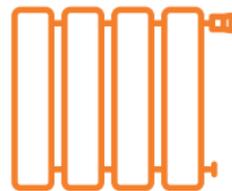
Appartement avec chaudière individuelle



## En pratique

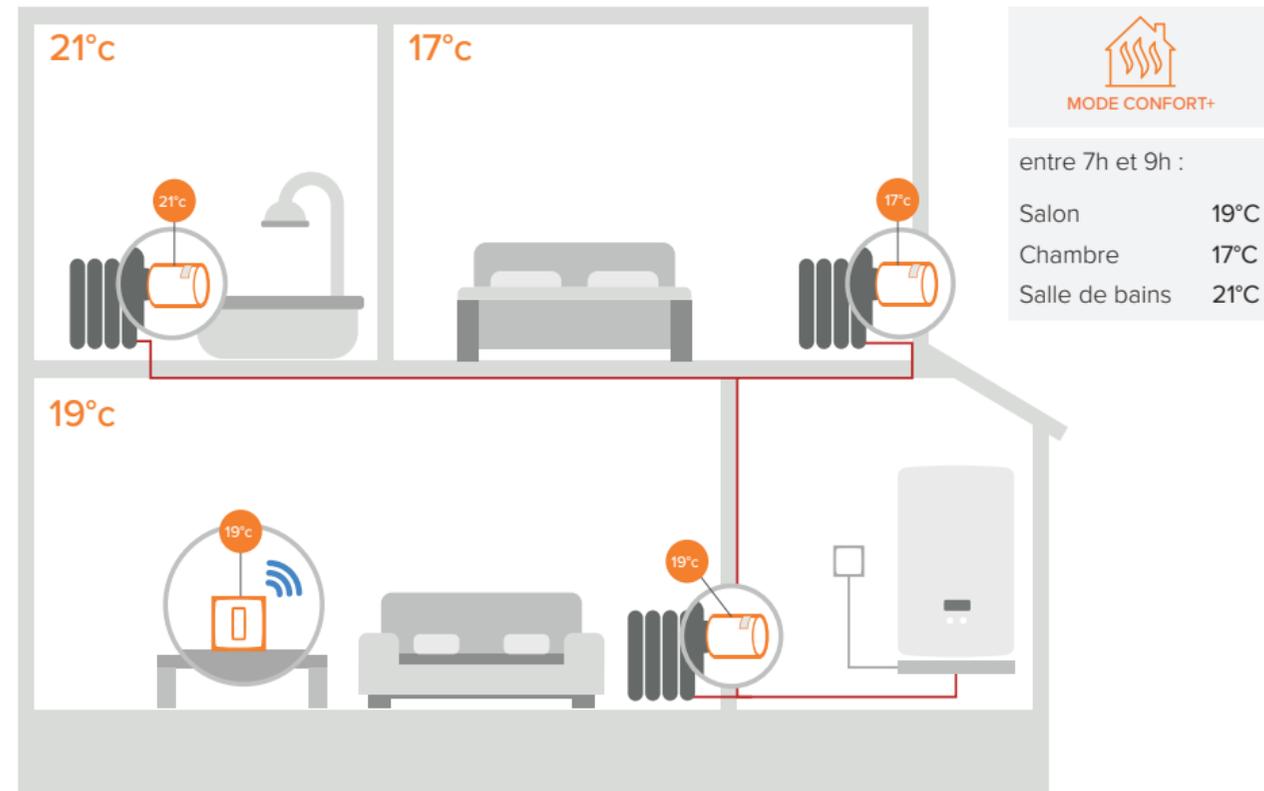


Le Thermostat Connecté Netatmo contrôle la chaudière.



Les Vannes Connectées Netatmo contrôlent les radiateurs.

Les plannings du Thermostat et des Vannes sont synchronisés.





## Installation

Si vous avez un Thermostat Netatmo, vous pouvez ajouter des Vannes à tout moment.

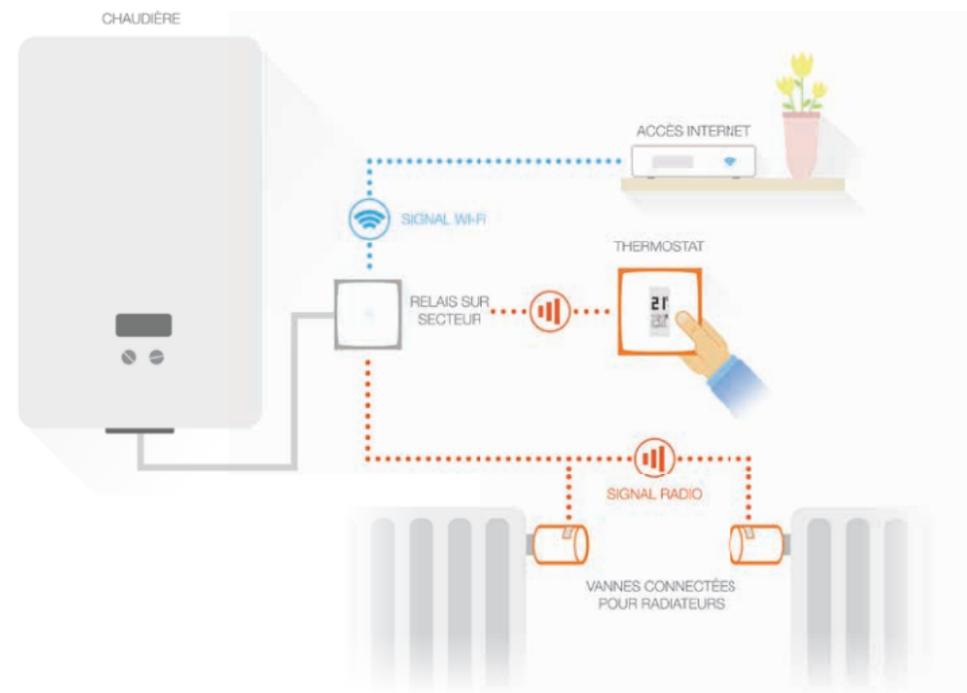
**Pour plus de détails sur l'installation du Thermostat Netatmo, référer-vous au guide vendeurs du Thermostat.**

Le Relais du Thermostat assure la liaison entre les Vannes Connectées Additionnelles et la box Wi-Fi de l'habitation.

### Installation des Vannes

1. Ouvrir l'application Netatmo Énergie du Thermostat sur le smartphone de l'utilisateur. Dans le menu de l'application, sélectionner "Installer un nouveau produit". Suivre les instructions sur l'application.
2. Insérer les batteries dans les Vannes. Les Vannes se connectent en fréquence radio au Relais du Thermostat.
3. Dévisser les vannes existantes\* et les remplacer par les Vannes Netatmo. C'est prêt !

\*Si les vannes existantes sont des vannes manuelles alors il est préférable que les Vannes Connectées pour Radiateurs soient installées par un professionnel.



Retrouver les vidéos d'installation en ligne sur [www.netatmo.com](http://www.netatmo.com)



## Pré-requis

Les Vannes Connectées Netatmo conviennent aux appartements avec chauffage collectif ou de ville.

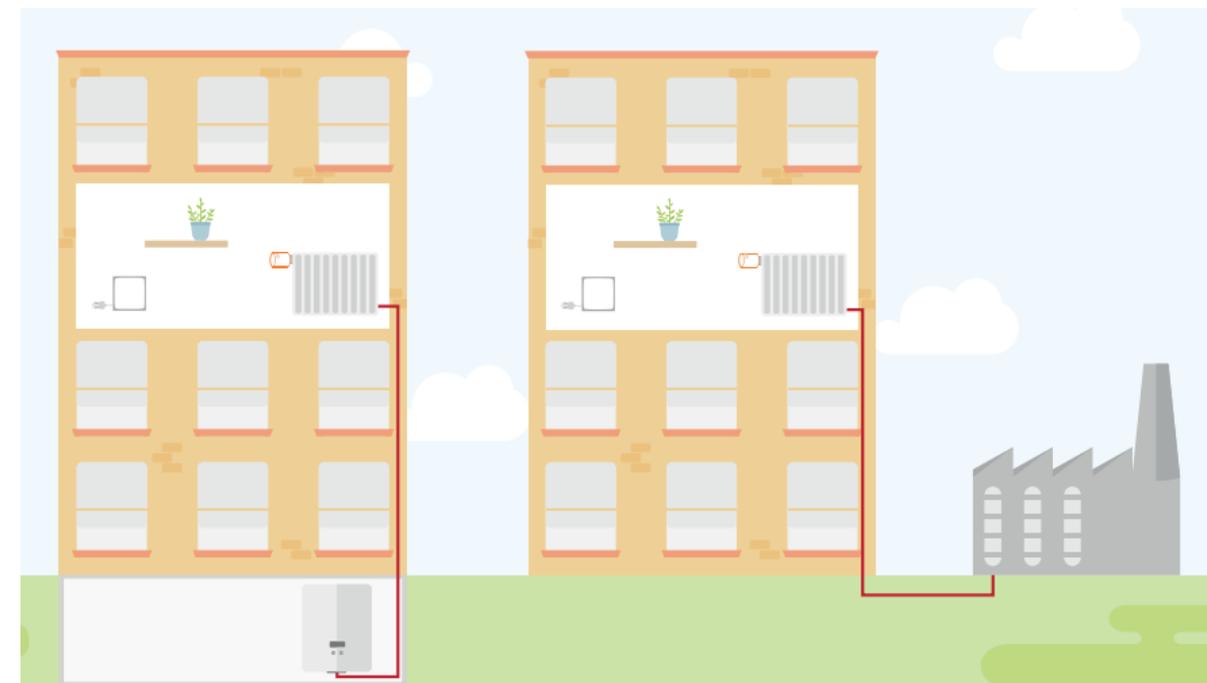


Un réseau Wi-Fi personnel



Un système compatible

Vérifier la compatibilité en ligne :  
<http://check.netatmo.com>



### Appartement avec chauffage collectif

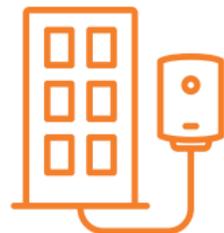
Le chauffage collectif correspond à une chaudière qui produit de la chaleur pour plusieurs appartements dans un même immeuble.

### Appartement avec chauffage de ville

Le chauffage de ville correspond à une production de chaleur centralisée pour les appartements de plusieurs immeubles, ou même de tout un quartier.



## En pratique

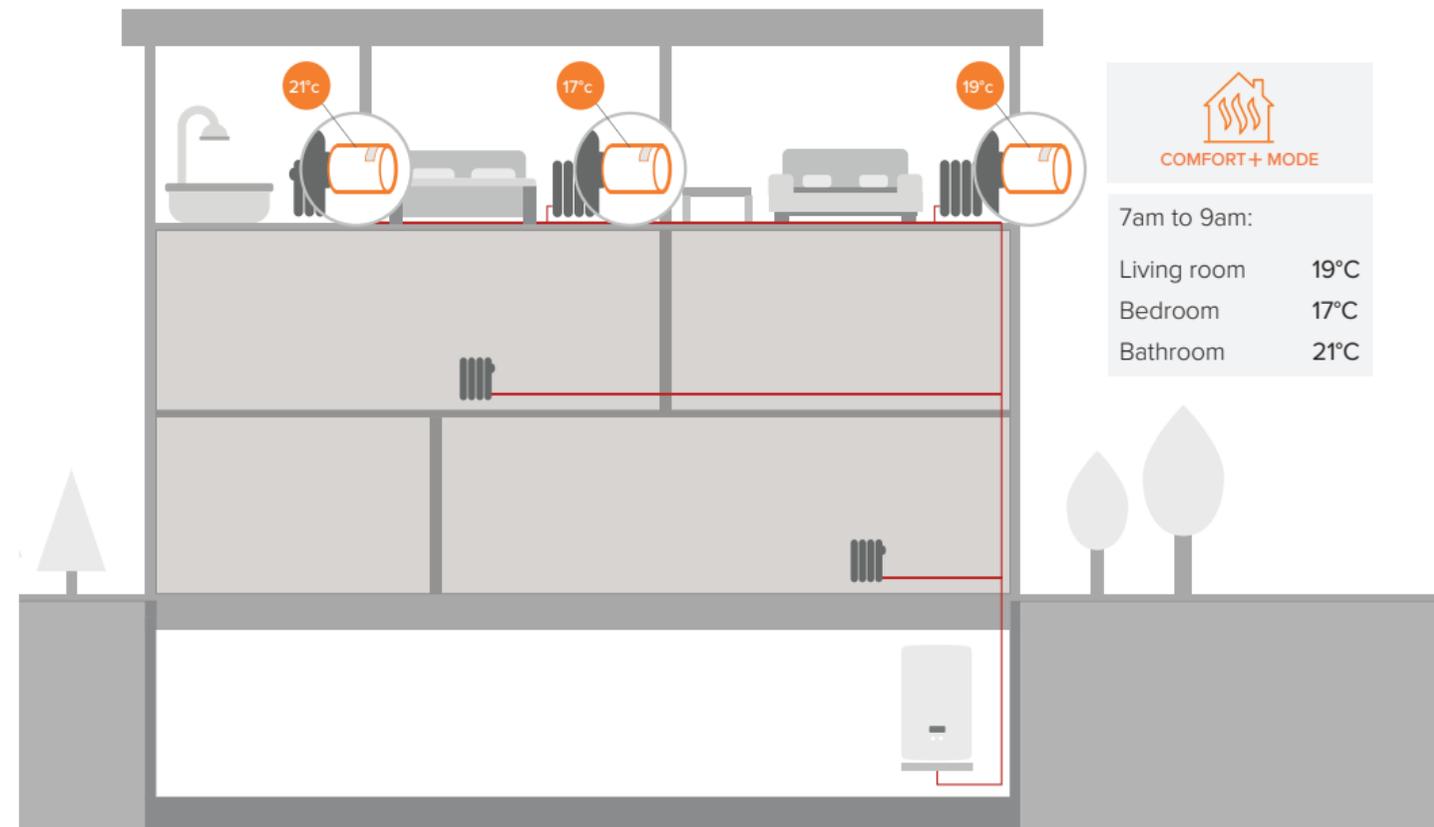


Le chauffage collectif ou de ville fournit l'habitation en chauffage.



Les Vannes Connectées Netatmo contrôlent les radiateurs de l'habitation.

Le chauffage collectif ou de ville doit être allumé pour que les radiateurs puissent fonctionner et chauffer chaque pièce.





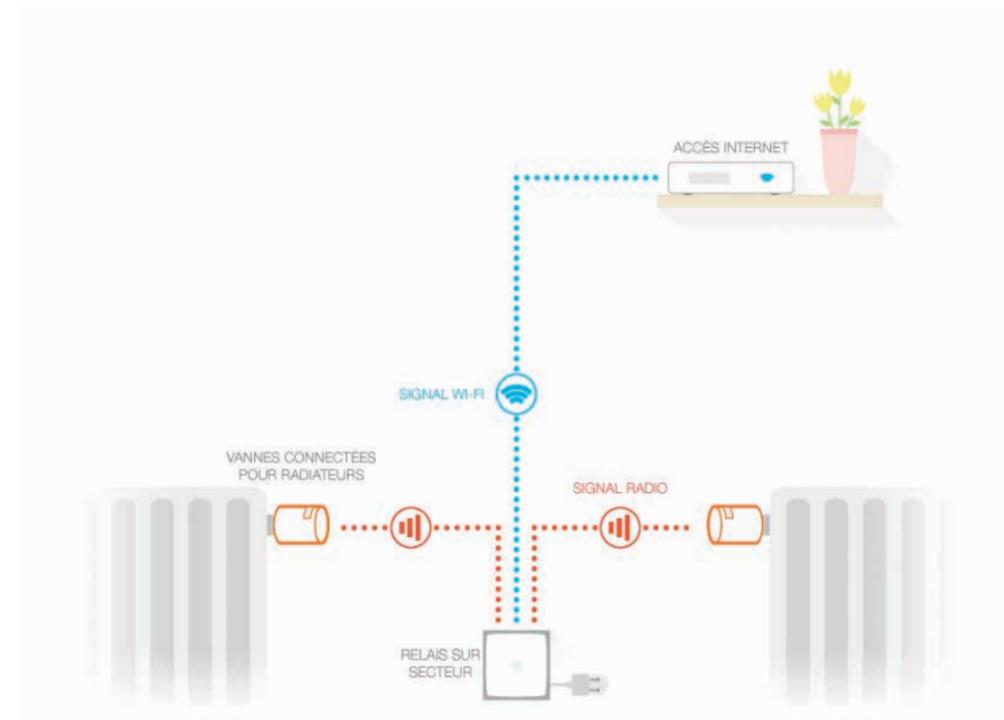
# Installation



## Installation des Vannes

1. Télécharger et ouvrir l'application Netatmo Énergie sur le smartphone et créer un compte. Dans le menu de l'application, sélectionner "Installer un nouveau produit". Suivre les instructions.
2. Le Relais, inclus dans le Kit de Démarrage, doit premièrement être branché sur une prise secteur. Le Relais va se connecter au Wi-Fi de l'habitation.
3. Mettre les piles dans les Vannes. Les Vannes se connectent par radio fréquence au Relais Netatmo (inclus dans le Kit de Démarrage).
4. Dévisser les vannes thermostatiques existantes et les remplacer par les Vannes Netatmo. C'est prêt !

\*Si les vannes existantes sont des vannes manuelles alors il est préférable que les Vannes Connectées pour Radiateurs soient installées par un professionnel.



Retrouver les vidéos d'installation en ligne sur [www.netatmo.com](http://www.netatmo.com)

# FAQ Netatmo Vannes Connectées pour Radiateurs

## Offre produit

- Quelles sont les trois références de la gamme Energie de Netatmo ?

Netatmo vend 3 packs :

1. Le pack du Thermostat Connecté, qui contient :
  - 1 Thermostat Connecté
  - 1 Relais Netatmo
2. Le Kit de Démarrage Vannes Connectées pour Radiateurs, qui contient :
  - 2 Vannes Connectées Netatmo pour Radiateurs
  - 1 Relais Netatmo
  - 2 x 6 adaptateurs pour radiateurs pour être compatible avec 90 % des radiateurs à eau, et avec des marques telles que Danfoss, Giacomini, Honeywell etc...
3. Le pack de la Vanne Connectée Additionnelle, qui contient :
  - 1 Vanne Connectée Netatmo pour Radiateur
  - 1 x 6 adaptateurs pour radiateurs pour être compatible avec 90 % des radiateurs à eau, et avec des marques telles que Danfoss, Giacomini, Honeywell etc...

Afin d'être compatible avec un maximum de radiateurs, Netatmo vend 4 packs d'adaptateurs pour Vannes (10 adaptateurs par pack) :

- Le pack d'adaptateurs Danfoss RAV
- Le pack d'adaptateurs Vaillant
- Le pack d'adaptateurs M28x1
- Le pack d'adaptateurs Pettinaroli

- Quelle solution choisir ?

1. Si votre habitation possède un chauffage individuel, vous devez choisir :

- Le pack du Thermostat Connecté Netatmo,
- Plusieurs packs Vanne Connectée Additionnelle, selon le nombre de radiateurs que vous souhaitez équiper.

2. Si votre habitation possède un chauffage collectif ou de ville, vous devez choisir :

- Le Kit de Démarrage Vannes Connectées pour Radiateurs,
- Plusieurs packs Vanne Connectée Additionnelle, selon le nombre de radiateurs que vous souhaitez équiper.

- Combien de Vannes Connectées Additionnelles pour Radiateurs puis-je ajouter ?

1. Si votre habitation possède un chauffage individuel :

Vous pouvez ajouter jusqu'à 20 Vannes Connectées Additionnelles au Thermostat si c'est une version HomeKit, et jusqu'à 5 Vannes Connectées Additionnelles au Thermostat si ce n'est pas une version HomeKit.

2. Si votre habitation possède un chauffage collectif ou de ville :

Vous pouvez compléter votre Starter Pack jusqu'à 18 Vannes Connectées Additionnelles.

# Fonctionnement

- **Comment la Vanne Connectée mesure-t-elle la température de la pièce ?**

La Vanne Connectée utilise 2 capteurs de température intégrés pour mesurer la température de la pièce.

- **Comment la Vanne Connectée contrôle-t-elle le radiateur ?**

La Vanne Connectée compare la température mesurée dans la pièce à la température de consigne. Elle régule le débit d'eau chaude du radiateur pour atteindre la température souhaitée dans la pièce.

- **Plusieurs radiateurs dans la même pièce ?**

Si vous avez plusieurs radiateurs dans une pièce, vous devez tous les équiper avec des Vannes Connectées pour Radiateurs. Les Vannes Connectées d'une même pièce se synchronisent pour assurer une température homogène dans la pièce.

- **Les Vannes d'une même pièce peuvent-elles mesurer des températures différentes ?**

Les Vannes de la même pièce communiquent entre elles et calculent la température moyenne dans la pièce. C'est cette température qu'elles affichent.

- **De quelles fonctionnalités puis-je bénéficier grâce à la compatibilité avec HomeKit d'Apple ?**

La compatibilité avec HomeKit d'Apple signifie que :

- vous pouvez contrôler votre chauffage par la voix (en utilisant Siri sur iPhone, iPad ou Mac),
- les Vannes Connectées sont accessibles depuis l'application Home d'Apple,
- les Vannes Connectées sont accessibles directement depuis le centre de contrôle de votre iPhone ou iPad.

- **Alimentation par piles ?**

La Vanne fonctionne avec 2 piles AA fournies. L'autonomie estimée est de 2 ans.

- **Puis-je intégrer mes Vannes à un système connecté (domotique par exemple) ?**

Oui ! L'API Netatmo vous permet d'intégrer les Vannes Connectées à votre système domotique. Il est aussi possible d'associer les Vannes Connectées à d'autres objets connectés grâce au service IFTTT, ou via HomeKit sur iOS.

Plus d'infos sur [dev.netatmo.com](http://dev.netatmo.com)

## Contrôle à distance

- **Comment fonctionne le contrôle à distance ?**

Les Vannes Connectées pour Radiateurs communiquent en fréquence radio avec le Relais Netatmo (inclus dans le pack du Thermostat Connecté ou dans le Kit de Démarrage Vannes Connectées pour Radiateurs). Le Relais assure la connection Wi-Fi avec la box internet et permet ainsi le contrôle depuis l'application Netatmo.

- **Quel est le mode de communication ?**

Les Vannes Connectées pour Radiateurs utilisent une fréquence radio en 868 MHz pour communiquer avec le Relais. Le Relais utilise le Wi-Fi pour communiquer avec la box internet.

- **Distance entre la Vanne et le Relais ?**

Jusqu'à 100 mètres. Nous vous conseillons de placer le Relais dans une pièce centrale de votre habitation.

- **Les Vannes continuent-elles à fonctionner si le Wi-Fi est interrompu ?**

Si la connexion Wi-Fi est interrompue, les Vannes Connectées pour Radiateurs continuent de suivre le planning ou la température de consigne temporaire demandée. Le chauffage peut aussi être contrôlé manuellement, directement depuis les Vannes Connectées.

- **Une même application pour contrôler le Thermostat et les Vannes ?**

Oui, l'application Netatmo Énergie permet de contrôler le Thermostat Connecté et les Vannes Connectées pour Radiateurs.

- **Est-ce que je bénéficie des modes Absent et Hors-Gel pour l'ensemble de mes Vannes ?**

Oui. Vous pouvez activer les modes Absent et Hors-Gel en un seul geste pour l'ensemble de vos Vannes.

Lorsque l'un de ces modes est activé, toutes les Vannes Connectées prennent la température du mode Absent ou Hors-Gel (par défaut : 12°C pour le mode Absent et 7°C pour le mode Hors-Gel).

## Compatibilité des radiateurs

- Est-il possible d'installer les Vannes Connectées Netatmo sur tout type de radiateur ?

Les Vannes Connectées pour Radiateurs sont compatibles avec 90 % des radiateurs à eau chaude.

La compatibilité dépend du corps de vanne installé sur le radiateur.

6 types d'adaptateurs sont inclus dans les packs des Vannes Connectées pour Radiateur

(6 adaptateurs par Vanne) :

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| - Danfoss RA   | - M30 x 1        |
| - Danfoss RAVL | - M28 x 1,5      |
| - M30 x 1,5    | - Giacomini (GI) |

4 types d'adaptateurs additionnels sont vendus séparément sur la boutique en ligne Netatmo

(10 adaptateurs par pack) :

- |               |               |
|---------------|---------------|
| - Danfoss RAV | - Vaillant    |
| - M28 x 1     | - Pettinaroli |

- Que se passe-t-il si j'achète les Vannes Connectées pour Radiateurs et que mes radiateurs font partie des 10 % non compatibles ?

Nous vous recommandons de contacter un professionnel pour remplacer vos corps de vannes actuels par des corps de vannes compatibles.

- Dans quel cas dois-je appeler un professionnel pour installer les Vannes Connectées ?

Lorsque vos vannes de radiateurs existantes sont des vannes manuelles, il est nécessaire de changer les corps de vannes et vidanger le radiateur avant d'installer les Vannes Connectées Netatmo. Nous vous recommandons de faire appel à un professionnel pour cette tâche. Vérifiez la nature des vannes existantes sur [check.netatmo.com](https://check.netatmo.com)



## Chauffage individuel

- **37% d'économies d'énergie en moyenne ?**

Dans les habitations qui possèdent un chauffage individuel (chaudière ou pompe à chaleur), le Thermostat permet d'économiser 37 % sur la consommation d'énergie.

Ce chiffre est une moyenne des économies d'énergie réalisées par les possesseurs Européens du Thermostat Connecté Netatmo durant la saison hivernale 2014-2015 (entre Novembre 2014 et Mars 2015).

Les utilisateurs peuvent compléter leur Thermostat avec des Vannes Connectées pour contrôler individuellement chaque radiateur et ainsi réaliser encore plus d'économies d'énergie.

- **Comment le planning des Vannes s'adapte t-il au planning du Thermostat ?**

Si vous possédez un Thermostat Netatmo, vous avez déjà un planning basé sur votre rythme de vie. Les Vannes vont s'intégrer dans ce planning en fonction du type de pièce et de leur usage.

- **Puis-je obtenir une température plus haute dans une pièce lorsque le Thermostat a déjà atteint sa température de consigne ?**

Oui, vous pouvez utiliser la fonction Manual Boost depuis l'application ou directement sur la Vanne pour augmenter temporairement la température dans une pièce.

La fonction Manual Boost force l'allumage de la chaudière, et prend la main sur planning du Thermostat.



- **Puis-je utiliser HomeKit avec mes Vannes Additionnelles si mon Thermostat n'est pas compatible avec HomeKit ?**

Non, votre Thermostat Connecté doit être compatible avec HomeKit pour utiliser HomeKit avec les Vannes Connectées Additionnelles.

- **Dans mon planning, puis-je choisir une température plus élevée dans une autre pièce que celle du Thermostat ?**

Oui, c'est possible grâce à la fonction Auto-Balance. Cette fonction permet d'assurer que toutes les pièces de la maison sont à la température demandée par l'utilisateur. Par exemple, la salle de bains sera à 21°C lorsque le salon équipé d'un Thermostat est à 19°C.

Pour fonctionner, il est nécessaire d'installer des Vannes Connectées dans la pièce où est installé votre Thermostat Connecté Netatmo, par exemple dans le salon.

Les Vannes Connectées du salon vont alors répartir les flux d'eau chaude en privilégiant les autres pièces, où une température supérieure est demandée.

- **Est-il nécessaire d'installer des Vannes dans la pièce où est situé le Thermostat ?**

Non, cependant nous vous recommandons d'équiper tous vos radiateurs, y compris ceux de la pièce où est situé le Thermostat pour bénéficier d'un plus grand confort dans les autres pièces de la maison, grâce à la fonction Auto-Balance.



- **Que se passe-t-il si aucune Vanne n'est installée dans la pièce où le Thermostat est situé ?**

Si aucune Vanne n'est installée dans la pièce où est situé le Thermostat :

- votre Thermostat fera office de régulateur de la pièce en question,
- mais vous ne pourrez pas bénéficier de la fonction Auto-Balance,
- et, si la fonction Manual Boost est activée, la pièce où est situé le Thermostat chauffera même si sa température de consigne est atteinte.

- **Que se passe-t-il si mon Thermostat se situe dans une pièce où aucun radiateur n'est présent ?**

Dans ce cas, le Thermostat ne pourra pas correctement réguler la température de la maison, puisqu'il n'y a pas de radiateurs dans la pièce.

Nous vous suggérons d'installer votre Thermostat dans une pièce qui représente votre rythme de vie et qui puisse être chauffée correctement par vos radiateurs, comme par exemple le salon.

- **Puis-je acheter un Kit de Démarrage pour compléter mon Thermostat Netatmo ?**

Non, le Relais du Thermostat serait alors en conflit avec celui du Kit de Démarrage. Si vous possédez déjà un Thermostat Netatmo vous devez directement acheter un ou plusieurs packs de Vanne Connectée Additionnelle pour Radiateur.



- **Pourquoi ne puis-je pas utiliser un thermostat d'une autre marque avec les Vannes Connectées pour Radiateurs Netatmo ?**

Le Thermostat contrôle la chaudière et les Vannes contrôlent les radiateurs. Leurs plannings doivent être synchronisés pour s'assurer que toutes les pièces sont chauffées à la bonne température et au bon moment.

- **Puis-je utiliser le Relais du Kit de Démarrage pour remplacer celui du Thermostat ?**

Non, le Relais du Kit de Démarrage ne peut pas remplacer le Relais du Thermostat, car il ne peut pas contrôler la chaudière.

Si vous possédez déjà un Thermostat Connecté, vous pouvez acheter directement des Vannes Additionnelles pour Radiateurs pour compléter votre Thermostat.

- **Que se passe-t-il si je n'installe pas de Vannes Connectées dans chaque pièce ?**

Les pièces où aucune Vanne Connectée pour Radiateur n'a été installée vont chauffer dès lors que le chauffage (chaudière ou pompe à chaleur) est allumé.

- **Qu'est ce qu'un radiateur à écoulement libre ? Dois-je installer une Vanne Connectée sur ce radiateur ?**

Un radiateur à écoulement libre est un radiateur qui doit toujours être ouvert pour y laisser passer l'eau chaude. Ce radiateur est généralement situé dans le salon ou dans l'entrée de l'habitation. Aucune régulation ne doit se faire sur ce radiateur, pour ne pas endommager le système de chauffage.



## Chauffage collectif ou de ville

- **Dans quel cas dois-je acheter un Kit de Démarrage ?**

Le Kit de Démarrage convient aux habitations qui n'ont pas de thermostat central et qui sont chauffés avec du chauffage collectif (chaudière partagée avec d'autres habitations) ou de ville (réseau de chaleur alimenté par géothermie ou cogénération).

Dans ce cas, il est possible d'avoir jusqu'à 20 Vannes par installation.

- **37 % d'économies d'énergie ?**

Dans les habitations avec chauffage collectif ou de ville, la solution Netatmo vous permet de réaliser 37 % d'économies d'énergie.

Ce chiffre provient d'une étude réalisée avec l'école d'ingénieur CentraleSupélec, modélisant un appartement européen typique dont les radiateurs sont tous équipés de Vannes Connectées Netatmo.



- **Les Vannes Netatmo sont-elles conformes à la réglementation des frais d'individualisation de chauffage ?**

Oui, les Vannes Netatmo sont conformes à la réglementation Européenne de l'individualisation des frais de chauffage. Les copropriétés doivent calculer les frais de chauffage en fonction de la consommation réelle de chaque habitation. Ainsi, chaque habitation doit être équipée de répartiteurs de frais de chauffage et doit pouvoir réguler efficacement le chauffage avec des vannes thermostatiques, telles que les Vannes Netatmo. Cette réglementation prend effet en France en Mars 2017.

- **Que se passe-t-il si je n'installe pas des Vannes Connectées dans chaque pièce ?**

Dans les habitations avec chauffage collectif ou de ville, les pièces qui ne sont pas équipées de Vannes Connectées pour Radiateurs sont chauffées dès lors que de l'eau chaude arrive aux radiateurs.

## Autres F.A.Q.s

- Un problème après vente ?

En cas de problème, vous pouvez vous rendre sur la rubrique Assistance sur [www.netatmo.com](http://www.netatmo.com)

- Que fait la société Netatmo ?

Netatmo fabrique et commercialise des objets connectés dans l'univers de la maison.  
L'entreprise vend ses produits dans 170 pays à travers le monde.

# NETATMO

BY  
STARCK®

## Choisir la solution adaptée

pour chaudière  
individuelle



Thermostat Connecté  
Netatmo

+



Vanne Connectée  
Additionnelle Netatmo

pour chauffage  
collectif ou de ville



Kit de démarrage Vannes  
Connectées Netatmo pour  
Radiateurs

+



Vanne Connectée  
Additionnelle Netatmo

## TÉLÉCHARGER L'APPLICATION DE DÉMONSTRATION

