

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - NetAtmo</b>	

## Description

Ce driver permet de récupérer, par l'intermédiaire de l'API NetAtmo, les données issues d'une station météorologique NetAtmo ( <https://www.netatmo.com/fr-FR/produit/station-meteo> ).

## Interfaces physiques / virtuelles compatibles

Station météo NetAtmo

Pluviomètre NetAtmo

Sonde supplémentaire NetAtmo

Anémomètre NetAtmo

## Configuration du driver

Voici la liste des caractéristiques du driver :

NOM	EDITABLE	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Icone	Oui	Image représentant le Driver	
Nom	Non	Libellé de driver (qui sert aussi à l'affichage)	
Enable	Oui	Activation du Driver	Coché / Décoché
Description	Non	Description qui peut être le modèle du driver ou autre chose	
StartAuto	Oui	Coché si le driver doit être activé dès le démarrage du serveur ou Décoché s'il doit être activé manuellement	Coché / Décoché
Protocole	Non	le protocole de communication utilisé par le driver	WEB
Refresh	Oui	Paramètre de rafraichissement ou de pooling en seconde	600
Modele	Oui	Modèle du driver (CM11, CM15...)	NetAtmo
Version	Non	Version du driver	1.2.2.0

Voici la liste des paramètres avancés du driver :

NOM	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Debug	Activer le Debug complet, par défaut: False	True / False

Créer ensuite un nouveau Device de type Météo en mettant le nom exact ( maj/min compris ) du module dans l'adresse1 et mettre une valeur de refresh à minima de 10 minutes. Inutile de baisser ce chiffre, la station ne transfère les données que toutes les 10 minutes.

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - NetAtmo</b>	

## Liste des type de composants compatibles

Voici la liste des types de composant compatibles avec ce driver :

- BAROMETRE.
- BATTERIE
- DIRECTIONVENT ( à venir )
- GENERIQUESTRING
- HUMIDITE
- METEO
- PLUIECOURANT
- PLUIETOTAL
- TEMPERATURE
- UV ( à venir )
- VITESSEVENT ( à venir )

## Configuration des composants associés à ce driver

Voici la liste des caractéristiques du composant à configurer pour fonctionner correctement avec ce driver :

NOM	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Adresse1	Renseigner le nom du module en respectant la casse ( maj/min) saisi lors de la définition de la station	ex : Base
Adresse2	Utilisé pour le CO2 et le bruit ( NOISE ). Utiliser le type GénériqueString. Non utilisé pour les autres types	ex : Noise
Refresh	Mettre une valeur de refresh en secondes. Valeur à laquelle le driver doit être mis à jour. A minima 600, la station ne transférant qu'a ce rythme.	ex : 600

Nom:  ☒ Enable ☐ Dernier Etat ☒ Toutes les Valeurs Unité:

Description:

Driver:  Type:

Nom module:  Nom valeur:

Refresh en sec:

Value Min:  Value Max:

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - NetAtmo</b>	

## Pré-requis

- Créer un compte NetAtmo et configurer vos appareils sur <https://my.netatmo.com/app/station>
- Aller sur <https://dev.netatmo.com>
- Aller sur « CREATE AN APP »
- Se connecter à votre compte
- Remplissez comme suit

netatmo

DOCUMENTATION

CREATE AN APP

MY APPLICATIONS



Choisissez un fichier | Aucun fichier choisi  
Maximum size of 300k, 400x400px. JPG, GIF, PNG.

### Application details

Name\*

Homidom

Description\*

Your application description, which will be shown in user-facing authorization screens.

Homidom

Website

Your application's publicly accessible home page, where users can go to download, make use of, or find out more information about your application.

Redirect URI (Callback URL)

See Authentication part of documentation

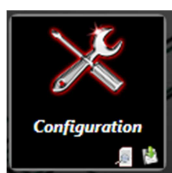
<http://localhost:7999/api/123456789/command/Device/Netatmo/ON>

- Il est important de renseigner le champ Redirect URI avec:  
<http://localhost:7999/api/123456789/command/Device/Netatmo/ON>

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - NetAtmo</b>	

## ***Créer l'autorisation dans HoMIAdmin (important)***

Dans configuration



Sélectionnez l'onglet « Autorisation »



**Propriétés du Serveur**

Serveur Logs Email Energie Configuration Divers **Autorisation**

**Demande d'autorisation OAuth2**

Demande d'autorisation OAuth2 pour l'API: Nest Demande d'Autorisation

**Fichier client secret**

Créer et sauvegarder le fichier de parametre client pour l'authentification OAuth2

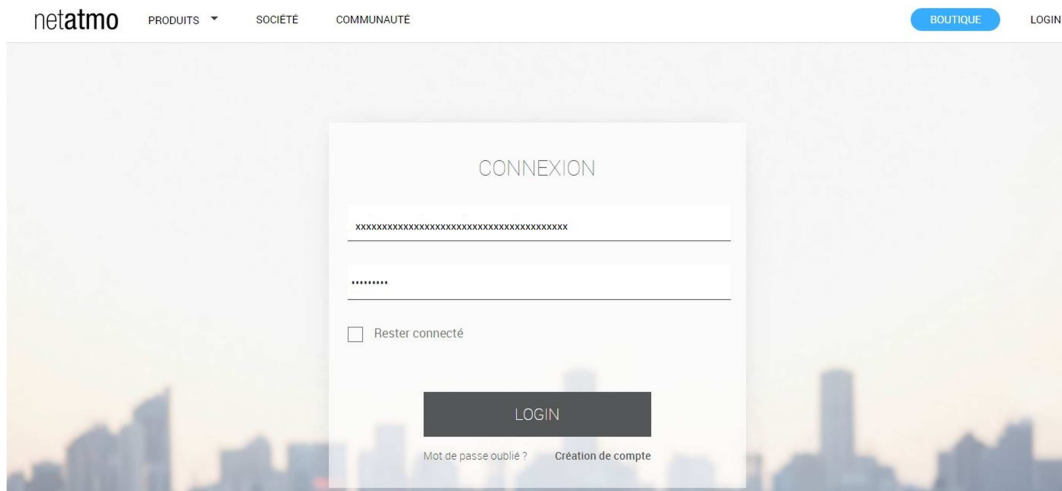
Client ID:  Client ID qui est dans votre compte d'authentification

Client secret:  Client Secret qui est dans votre compte d'authentification

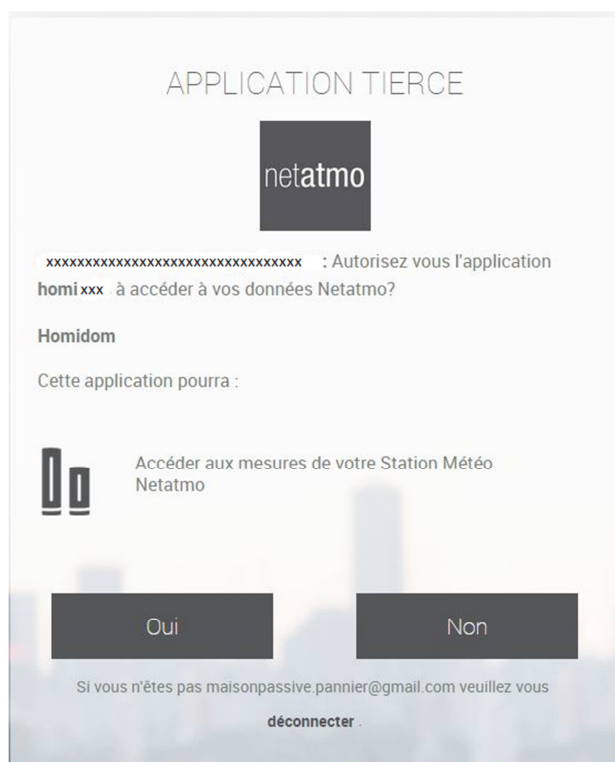
Créer le fichier client secret Renseigner les 3 champs et faire Créer le fichier client secret

- Sélectionnez « NetAtmo » dans le menu déroulant
- Remplissez les champs « Client ID » et « Client secret »
- Cliquez sur « Créer fichier client secret »
- Cliquez sur « Demande d'autorisation »
- Une fenêtre web / NetAtmo s'ouvre, entrer votre compte

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - NetAtmo</b>	



- Autoriser l'API NetAtmo en cliquant « OUI » sur la fenêtre comme suit :





- Quand l'autorisation sera acceptée par NetAtmo s'affichera une fenêtre comme suit :

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<boolean xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/">true</boolean>
```

- Deux fichiers vont être créés dans le répertoire config :

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - NetAtmo</b>	

 client\_secrets\_Netatmo.json  
 reponse\_accesstoken\_Netatmo.json

### ***Messages affichés dans les logs***

Voici une liste non exhaustive de logs possibles pour ce driver

- Requête <https://api.NetAtmo.net/oauth2/token?> OK
- TmpExt : Extérieur : 16.2
- Valeur enregistrée : TEMPERATURE -> 16.2
- Le device TmpExt a été mis à jour