

DRIVER EXCEL

J'ai écrit un Driver du nom « Excel » pour HoMIDom qui permet de lire un fichier Excel permettant de gérer le chauffage en fonction de la semaine réparti sur l'année.

Le prérequis c'est d'avoir Excel d'installé sur la machine.

Ce Driver détermine le numéro de la semaine (1 à 52) pour lire le type de semaine (Charger, Normal, etc...).

HoMIDoM	Mode
1	Normal
2	Normal
3	Conger
4	Conger
5	Charger
6	Normal
7	Normal
8	Charger
9	Conger
10	Conger
11	Charger

Numéro de la semaine

Mode du chauffage prévu pour la semaine

Ensuite, il détermine le numéro du jour de la semaine (1 à 7) et avec l'heure courant recherche le mode de chauffage (mode économique, confort etc...)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
0	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
1	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
2	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
3	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
4	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
5	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
6	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
7	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
8	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
9	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
10	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
11	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
12	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
13	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
14	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
15	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
16	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
17	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
18	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
19	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
20	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
21	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
22	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
23	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
24	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC

Jour de la semaine

L'heure du jour

Mode du chauffage en cours

Mode du chauffage pour la semaine

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
0	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
1	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
2	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
3	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
4	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
5	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
6	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
7	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
8	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
9	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
10	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
11	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
12	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
13	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
14	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
15	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
16	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
17	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
18	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
19	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
20	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
21	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
22	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
23	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
24	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC

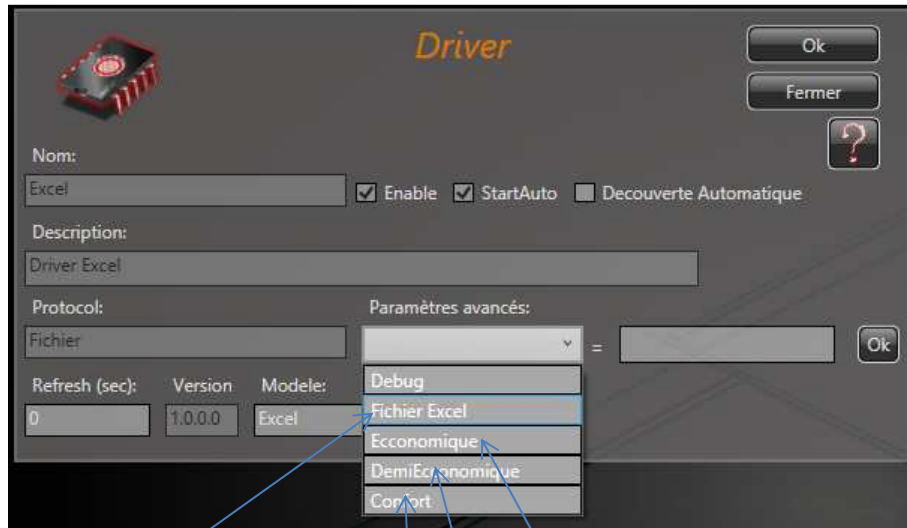
Avec la valeur lue (ECC, EC ou PRE), le driver affecte la valeur au Device de la consigne température

Exemple : ECC = 18°, EC = 19° et PRE = 20° Les valeurs sont paramétrables dans le driver.

Configuration du Driver :

Par défaut, le fichier Excel « **Calendrier.xlsx** » doit être copié dans le répertoire « Config » de HoMIDoM. Le driver vous permet de modifier l'emplacement.

Vous pouvez également modifier les valeurs affectées à : ECC, EC et PRE.



Emplacement et le nom du fichier
« Excel »

Valeur de la température pour le mode
« Economique », par défaut 18°

Valeur de la température pour le mode
« Confort », par défaut 20°

Valeur de la température pour le mode
« ½ Economique », par défaut 19°

J'ai testé le fonctionnement sur mon premier PC 64 bits avec Windows 8 et Office 14 : Cela fonctionne bien

Sur mon deuxième PC 64bits avec Windows 8.1 et Office 15, j'ai dû insérer le dossier « Bureau » dans le répertoire suivant :

- Pour Windows 64 : C:\Windows\SysWOW64\config\systemprofile\

Pour les PC 32 bits il faudrait, s'il n'existe pas insérer le dossier « Bureau » dans

- Pour Windows 32 : C:\Windows\System32\config\systemprofile\

Par contre, je ne l'ai pas testé.

Le device : il suffit de choisir : Le driver « Excel »

Le type est : GENERIQUESSTRING

Le temps de Refrech (moi, j'ai choisi 10Mn)

The screenshot shows the 'Composant' configuration window in the HoMIAdmin v1.2.2.4 - HoMIDoM application. The window has a dark grey background with a blue header bar. The title 'Composant' is displayed in orange. The interface includes several input fields and checkboxes for configuring a component. The 'Nom' field is set to 'Essai'. The 'Description' field is set to 'Lecture fichier Excel'. The 'Driver' dropdown is set to 'Excel' and the 'Type' dropdown is set to 'GENERIQUESSTRING'. The 'Adresse' field is set to '025d25'. The 'Refresh' field is set to '600' and the 'LastChange Durée' field is set to '0'. The 'Zones' section shows a table with columns 'Visible' and 'Zones'. The 'Variables' section has a dropdown menu and two buttons, a green plus sign and a red minus sign. The bottom status bar shows the ID '8635f9ba-e768-47a9-95c2-2830b3a6f619'.

HoMIAdmin v1.2.2.4 - HoMIDoM

Composant

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

Description:



Driver: Type:

Adresse:

Refresh: LastChange Durée:

Zones:

Visible	Zones
<input checked="" type="checkbox"/>	essai
<input checked="" type="checkbox"/>	Visible

Variables:  

ID: 8635f9ba-e768-47a9-95c2-2830b3a6f619

Sauvegarder Fermer Annuler Sauvegarder Tester Historique

J'espère que ces informations sont suffisantes.