

	<b>HoMIDoM</b>	V1.1
	<b>Driver - Teleinfo</b>	

## **Description**

Ce driver permet de communiquer avec les différents modules de gestion de TeleInfo avec les interfaces USB ou série.

Il permet de gérer jusqu'à deux compteurs en même temps. (ERDF, générateur solaire...)

## **Interfaces physiques / virtuelles compatibles**

Voici la liste des interfaces physiques ou virtuelles compatibles et la configuration nécessaire du driver:

- Configurer le port COM utilisé par le module.

## **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	
Port COM	Oui	Port Com	COM utilisé
Refresh	Oui	Paramètre de rafraîchissement ou de pooling (facultatif) en ms	Non utilisé
Modèle	Oui	Modèle du driver	Cf paragraphe ci-dessous
Version	Non	Version du driver	1.0

Voici la liste des paramètres avancés du driver :

NOM	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
-----	-------------	-------------------

	<b>HoMIDoM</b>	V1.1
<b>Driver - Teleinfo</b>		

Debug	Permet l'affichage des messages supplémentaires pour faciliter le Debug du driver	False/True
SecondPort	Définit le port COM du second compteur TeleInfo.	COM1,COM2...Nothing
Interval 2 compteurs	Temps en milliseconde entre lecture compteur 1 et 2.	30000, 60000 ...

### ***Liste des types de modèles compatibles***

**A\_DAUGUET** - configuration des paramètres à :

BaudRate = 1200  
 Parité = paire  
 Bit de stop = 1  
 DataBits = 7

**TELEINFOSTICK\_V2** - configuration des paramètres à :

BaudRate = 9600  
 Parité = paire  
 Bit de stop = 1  
 DataBits = 8

**XBEE\_2\_COMPTEURS\_CARTELECTRONIC** - configuration des paramètres à :

Le second compteur à le même port que le premier  
 Lecture alternative de 2 compteurs  
 BaudRate = 1200  
 Parité = paire  
 Bit de stop = 1  
 DataBits = 7

**2\_COMPTEURS\_CARTELECTRONIC** - configuration des paramètres à :

Le second compteur à le même port que le premier, lecture alternative de 2 compteurs  
 Lecture alternative de 2 compteurs  
 BaudRate = 1200  
 Parité = paire  
 Bit de stop = 1  
 DataBits = 7

**USBTIC\_CARTELECTRONIC** - configuration des paramètres à :

BaudRate = 1200  
 Parité = paire  
 Bit de stop = 1  
 DataBits = 7

	<b>HoMIDoM</b>	V1.1
	<b>Driver - Teleinfo</b>	

**ParametreSysteme** - Conservation des paramètres définis dans l'OS.

**Un modèle vide générera un message erreur.**

### ***Liste des types de devices compatibles***

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

- ENERGIETOTALE
- ENERGIEINSTANTANEE
- GENERIQUESTRING
- GENERIQUEVALUE

### ***Liste des commandes possibles***

Voici la liste des types des commandes possibles avec leur description et paramètre ainsi que les devices compatibles :

- READ : Permet de récupérer les informations délivrés par le module.
- Les valeurs possibles sont ADCO, OPTARIF, ISOUSC, HCHC, HCHP, BASE, PTEC, PEJP, IMAX, PAPP, HHPHC, IINST, MOTDETAT, IINST1, IINST2, IINST3, IMAX1, IMAX2, IMAX3, PMAX, PPOT, ADIR1, ADIR2, ADIR3, ADPS, BBRHCJB, BBRHCJR, BBRHCJW, BBRHPJB, BBRHPJR, BBRHPJW, DEMAIN, EJPHN, EJPHPM

### ***Configuration des devices associés à ce driver***

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

NOM	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Solo	pas utilisé avec ce driver	Coché / Décoché
Adresse1	Configurer le nom de l'info Ex : BASE, IINST	cf valeurs listées ci dessus
Adresse2	Numéro du compteur pour gérer les labels (compteur 1 si vide)	1 ou 2 ou " "
Modèle	Nom du récepteur utilisé	Voir liste des modeles compatible
Refresh	pas utilisé avec ce driver	

	<b>HoMIDoM</b>	V1.1
	<b>Driver - Teleinfo</b>	

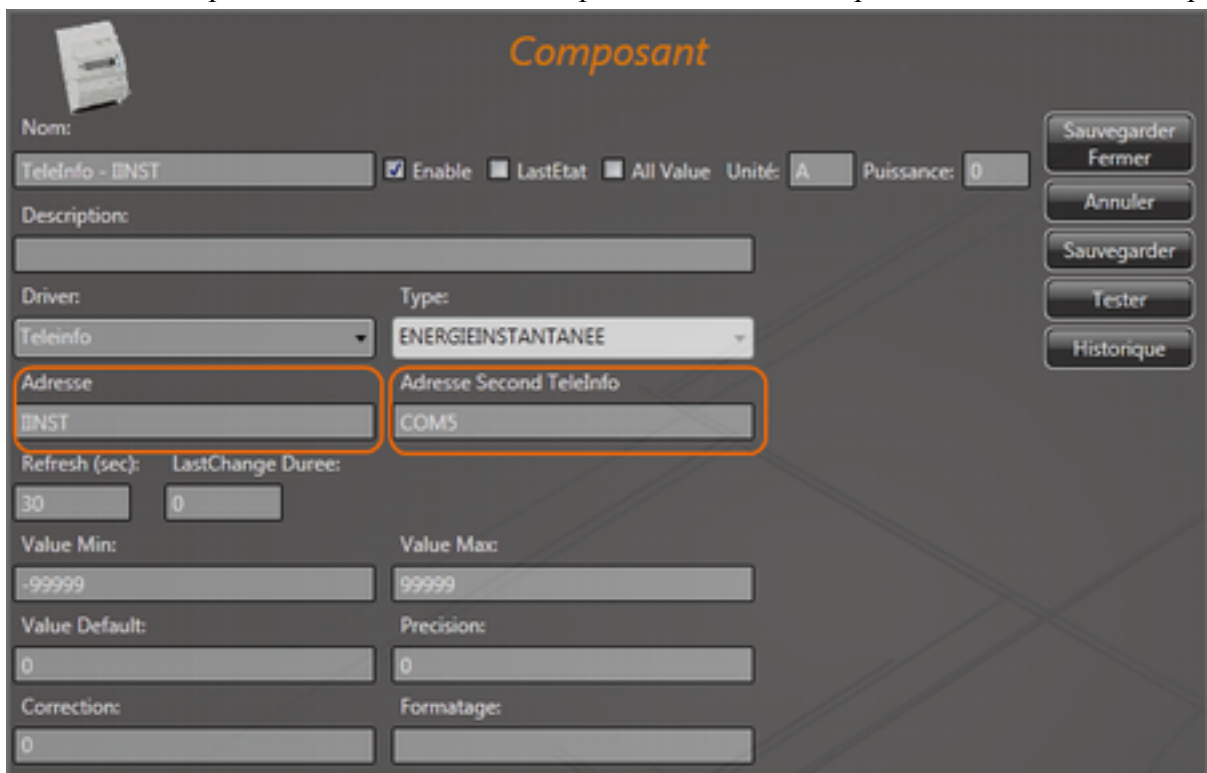
### ***Messages affichés dans les logs***

une liste non exhaustive de logs possibles pour ce driver

- ERREUR : "Teleinfo Start" – Erreur lors de l'ouverture du port
- ERREUR : "Teleinfo Stop" – Erreur lors de la fermeture du port
- ERREUR : "Teleinfo Read" – Exception lors de la lecture d'une information
- ERREUR - "Teleinfo Write" – Exception lors de l'écriture d'une information

### ***Création d'un composant***

Voici un exemple de la définition d'un composant dont la valeur provient d'un second compteur.



**Composant**

Nom: Teleinfo - IINST  Enable  LastEtat  All Value Unité: A Puissance: 0

Description:

Driver: Teleinfo Type: ENERGIEINSTANTANEE

Adresse: IINST Adresse Second TeleInfo: COM5

Refresh (sec): 30 LastChange Duree: 0

Value Min: -99999 Value Max: 99999

Value Default: 0 Precision: 0

Correction: 0 Formatage:

Sauvegarder Fermer Annuler Sauvegarder Tester Historique