



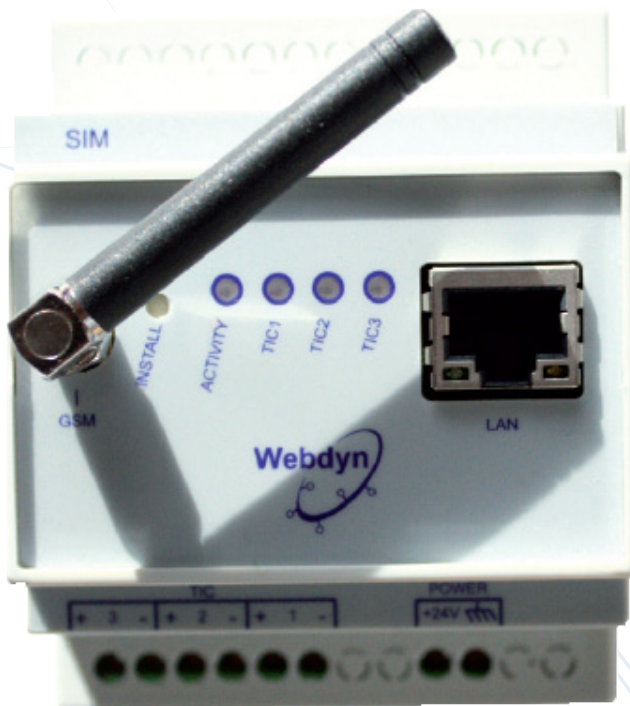
WebdynTIC

GESTION 3 COMPTEURS TÉLÉ-INFORMATION

La passerelle WebdynTIC permet de collecter et d'analyser les données issues de trois compteurs disposant d'une interface électronique télé-information. Sur un boîtier unique, la passerelle mutualise l'ensemble des données provenant des trois compteurs. L'objectif: la télérelève des compteurs de production, de consommation et de non consommation d'une centrale photovoltaïque.

LA PLATEFORME

La plate-forme matérielle WebdynTIC est constituée d'un boîtier extrêmement compact compatible avec les standards Rail DIN des tableaux électriques. Ce boîtier intègre l'ensemble des interfaces compteurs ainsi que les interfaces réseaux filaires (Ethernet) et sans fil (GPRS).



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La passerelle WebdynTIC fonctionne suivant un mode data logging avancé. À partir d'un fichier de configuration et (ou) de l'interface HTML locale, la passerelle WebdynTIC scrute et collecte les données associées à chaque compteur. Ces données sont formatées (csv) et envoyées périodiquement, à travers le réseau GPRS ou Ethernet vers un serveur fédérateur. La solution WebdynTIC est totalement Plug and Play. À la première mise sous tension, la passerelle se connecte en IP sur un serveur usine et télécharge l'ensemble de sa configuration : équipements, adresse serveur data, format des données, périodicité de la collecte, ... Une fois la configuration réalisée, la collecte de données peut démarrer de façon automatique et périodique. La configuration ainsi que le firmware de la passerelle peuvent être mis à jour à distance. Toutes les fonctions de la passerelle peuvent être synchronisées avec le serveur à l'aide de web services. Les connexions avec les équipements de la centrale photovoltaïque utilisent un bornier à vis.

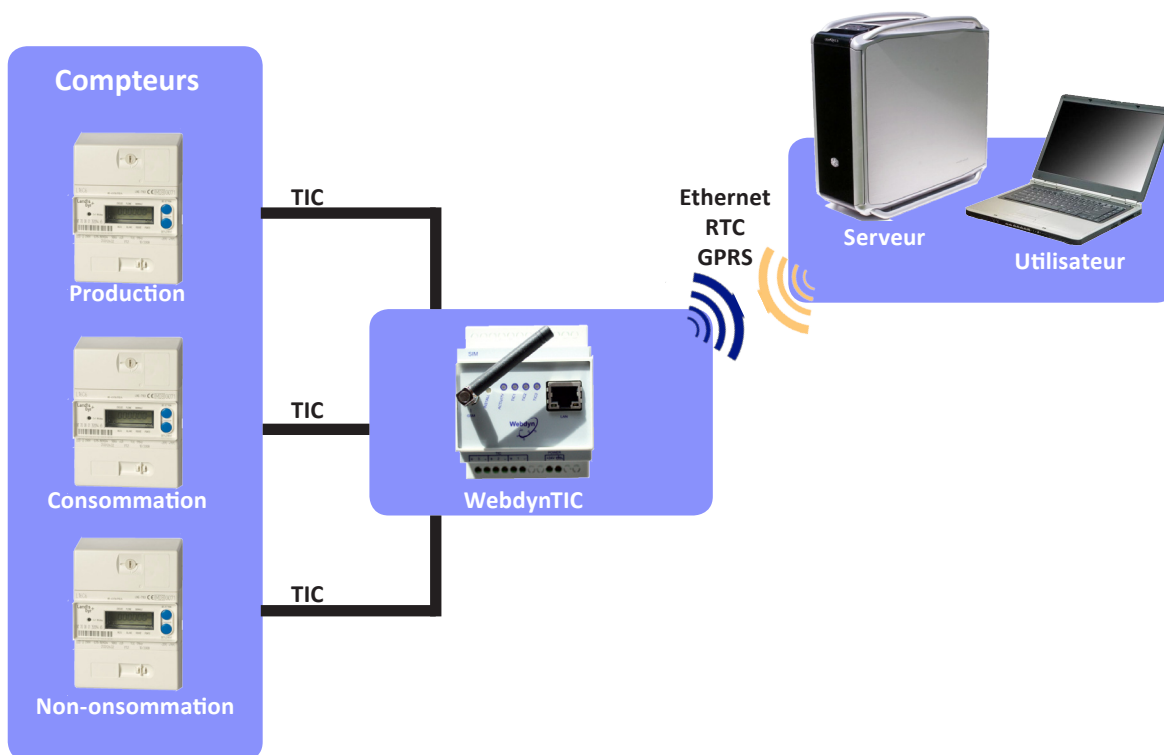


Cinq types de compteurs sont compatibles avec la passerelle:

compteur bleu, compteur jaune et compteur ICE 2 Quadrants, compteur ICE 4 Quadrants et PME - PMI.

Les données compteurs TIC sont relevées 24H/24H. Suivant la famille de compteur et la configuration, la passerelle enregistre la totalité ou une partie des informations disponibles.

ARCHITECTURE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Interfaces compteurs Filaire	Caractéristiques 3 compteurs	Protocoles Télé Info Client (TIC)	Connectiques Bornier à vis Bornier à vis
Interface réseau Ethernet GSM/GPRS	10/100Mbits/s GSM/GPRS	Services IP Services IP	RJ45 Antenne SMA
Caractéristiques générales Alimentation Températures Fonctionnement Stockage Dimensions	(+12V,+24V) Bornier à vis -5°C-+50°C -20°C-+85°C Rail DIN 70mm*86mm*59mm		
Agréments EMI CE	EN55022 classe B EN50082		

REFERENCES

Produits WG0509-A01 WG0509-A02	Caractéristiques Interfaces Ethernet/GPRS Interfaces Ethernet/GPRS - Coffret IP55 - Alimentation 24V Rail Din
Accessoires AC0103-00 AC0201-01 AC0201-02	Alimentation 24V Rail Din Antenne GPRS bi bandes déportée avec 5m de câble Antenne GPRS bi bandes déportée avec 20m de câble