



# PASSERELLE WEBDYNTIC

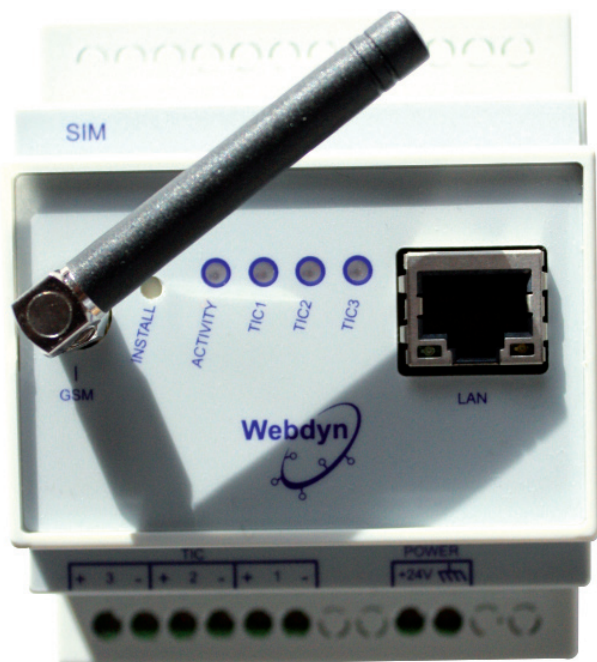
## GESTION 3 COMPTEURS TÉLÉ-INFORMATION

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 PLATE-FORME WEBDYNTIC PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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).

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.

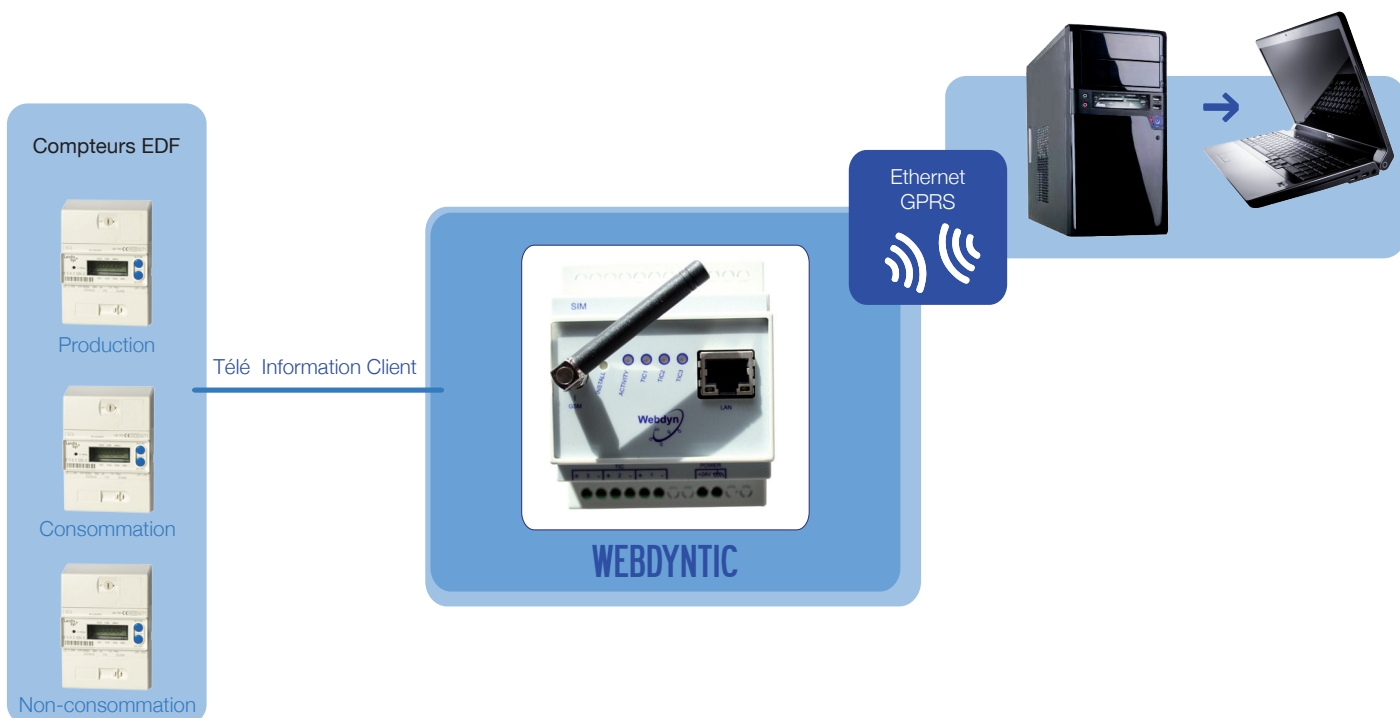


Cinq types de compteurs sont compatibles avec la passerelle:  
compteur bleu, compteur jaune et compteur ICE 2 Quadrants, compteur ICE 4 Quadrants et PME - PMI.

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



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES: WEBDYNTIC

<b>Interfaces compteurs</b> Filaire  <b>Interfaces réseau</b> Ethernet GSM/GPRS  <b>Caractéristiques physiques</b> Alimentation Température de fonctionnement Température de stockage Dimensions Agréments EMI CE  <b>Options</b> Alimentation 220v-24v DC externe Antenne GPRS déportée	<b>Caractéristiques</b> 3 compteurs multiplexés  10/100Mbits/s GSM/GPRS	<b>Connectique</b> Téléinformation (TIC)  RJ45 Antenne - SMA	<b>Protocoles</b> Bornier à vis  services IP services IP
	(+12v, +24v) Connecteur Bornier à vis -5°C à +50°C -20°C à +85°C Rail Din 70 mm* 86 mm* 59 mm  EN55022 classe B EN50082  Rail DIN 25 mm* 86 mm* 59mm Connectique SMA, câble 5m		