



# DIRIS G

Passerelles de communication  
Radio-Fréquence et RS485 vers Ethernet



# Centraliser simplement vos données

Avec les passerelles de communication DIRIS G, toutes les informations issues des compteurs et des centrales de mesure, communicants en Radio-Fréquence ou en RS485, sont centralisées dans un seul appareil puis mises à disposition sur le réseau Ethernet en Modbus TCP.

La passerelle embarque le serveur web WEBVIEW qui permet d'effectuer la surveillance des grandeurs électriques en temps réel et l'analyse des données de consommations.

## Les avantages



### Plug & Play

- Adressage et détection automatique des équipements de mesure et de comptage.
- Enregistrement et mémorisation automatique des mesures et des consommations.
- Envoi automatique d'e-mail sur alarme (SMTP).
- Synchronisation automatique de l'horloge (SNTP).



### Évolutive

Nombreux modules options disponibles :

- entrées/sorties numériques,
- entrées/sorties analogiques,
- mesure de température.



DIRIS G-30/G-50  
RS485 Modbus

DIRIS G-40/G-60  
Radio-Fréquence et  
RS485 Modbus



### Serveur web embarqué WEBVIEW

2 versions :

#### Power Monitoring

##### Surveiller

- Détection automatique des équipements connectés.
- Jusqu'à 32 équipements de comptage et de mesure.
- Mesures de la tension, du courant, des puissances, du facteur de puissance, du taux de distorsion harmonique (THD) et harmoniques par rang.
- Visualisation des index d'énergie avec comptage total et partiel par charge.
- État des entrées/sorties.
- Synchronisation de l'heure des équipements.

##### Alerter

- Alarmes sur dépassement de seuil, sur événement et sur changement d'état d'une entrée.
- Visualisation de l'historique des alarmes.
- Filtrage multicritère pour simplifier l'analyse par type, par nature, par criticité ou par état.
- Signalisation d'alarme en cours de navigation.
- Envoi d'e-mail sur alarme (SMTP).

#### Power & Energy Monitoring

##### Visualiser

- Historisation des mesures et des consommations (1 an de données).
- Répartition des consommations par usage et par fluide (eau, gaz, électricité, etc.).
- Export des données de consommation au format CSV.

*Power & Energy Monitoring inclus également les fonctions "Surveiller" et "Alerter".*

Visualisations temps réel



Affichage des alarmes



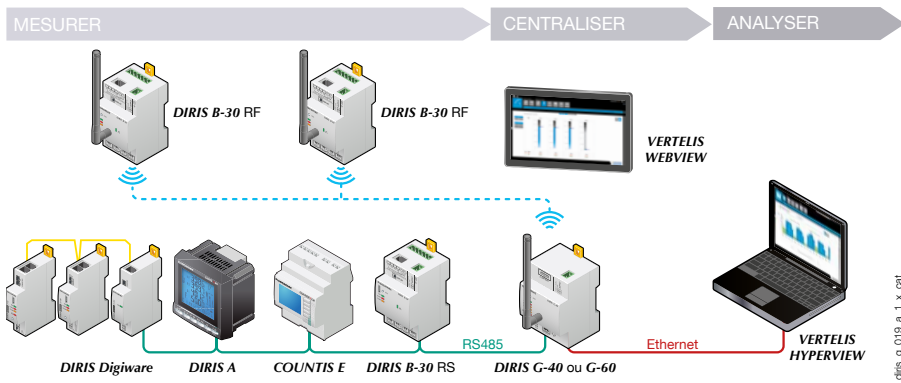
Suivi des consommations



WEBVIEW fait partie des logiciels VERTELIS SUITE

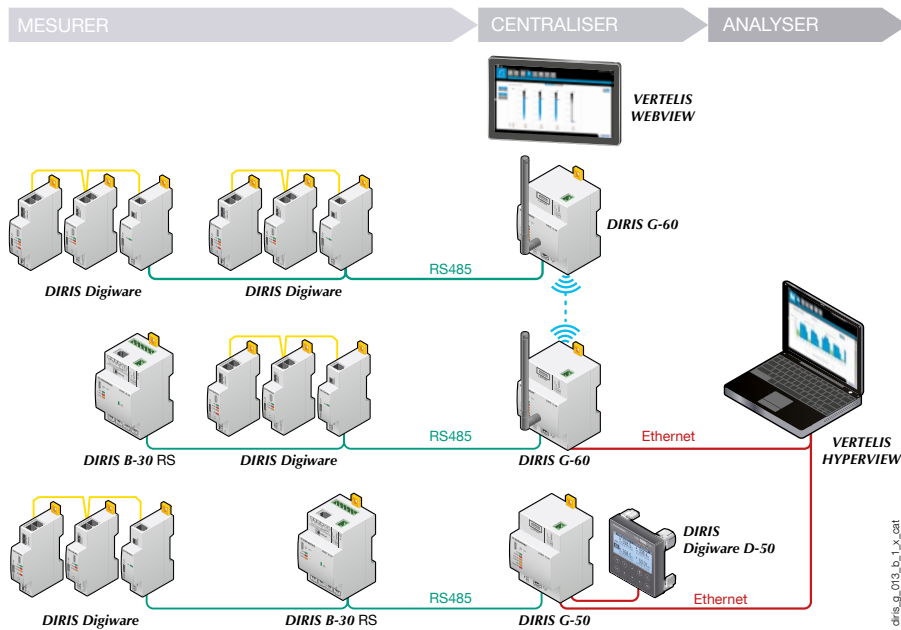
# Les architectures de communication

## Architecture monopasserelle : centralisation des données sur une seule passerelle



- Les points forts**
- Centralisation des données des équipements Radio-Fréquence et RS485 Modbus.
  - Serveur web embarqué WEBVIEW.
  - Compatible avec DIRIS Digiware, DIRIS B, DIRIS A et COUNTIS E.

## Architecture multipasserelle : centralisation des données sur plusieurs passerelles en cascade ou en parallèle



- Les points forts**
- Adapté à toute topologie de réseau.
  - Communication multipasserelle Radio-Fréquence maître/esclave.
  - Visualisation locale sur écran DIRIS Digiware D-50 de tous les équipements reliés à la passerelle associée.
  - Serveur web embarqué WEBVIEW.
  - Compatible avec DIRIS Digiware, DIRIS B, DIRIS A et COUNTIS E.

## Guide de choix

	DIRIS G-30	DIRIS G-40	DIRIS G-50	DIRIS G-60
<b>Communication</b>				
Ethernet	•	•	•	•
RS485 Modbus	•	•	•	•
Radio-Fréquence		•		•
<b>Serveur web embarqué</b>				
WEBVIEW Power Monitoring	•	•	•	•
WEBVIEW Power & Energy Monitoring			•	•
<b>Caractéristiques principales</b>				
Largeur du boîtier	3,5 modules	3,5 modules	3,5 modules	3,5 modules
Références	4829 0300	4829 0301	4829 0302	4829 0303

MODULES OPTIONS <sup>(1)</sup>	
2 entrées/2 sorties numériques	4829 0030
2 entrées/2 sorties analogiques 4-20 mA	4829 0031
3 entrées de température PT100/PT1000	4829 0032

(1) Jusqu'à 4 modules options par passerelle.



**DIRIS D-90**  
Tablette tactile montable sur porte, connectée en Ethernet ou Wi-Fi (via routeur)

# Socomec proche de vous

## BELGIQUE

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency / Solar Power

Paepsem Business Park  
Boulevard Paepsem 18 E  
B-1070 Bruxelles  
Tél. 02 340 02 30  
Fax 02 346 28 99  
info.be@socomec.com

## EN EUROPE

### ALLEMAGNE

Critical Power  
info.ups.de@socomec.com  
Power Control & Safety / Energy Efficiency  
info.scp.de@socomec.com

### ESPAGNE

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency / Solar Power  
info.es@socomec.com

### FRANCE

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency / Solar Power  
dcm.ups.fr@socomec.com

### ITALIE

Critical Power  
info.ups.it@socomec.com  
Power Control & Safety / Energy Efficiency  
info.scp.it@socomec.com  
Solar Power  
info.solar.it@socomec.com

### PAYS-BAS

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency / Solar Power  
info.nl@socomec.com

### POLOGNE

Critical Power  
info.ups.pl@socomec.com  
Power Control & Safety / Energy Efficiency  
info.scp.pl@socomec.com

### PORTUGAL

Critical Power / Solar Power  
info.ups.pt@socomec.com

### ROUMANIE

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency / Solar Power  
info.ro@socomec.com

### ROYAUME-UNI

Critical Power  
info.ups.uk@socomec.com  
Power Control & Safety / Energy Efficiency  
info.scp.uk@socomec.com

### RUSSIE

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency / Solar Power  
info.ru@socomec.com

### SLOVÉNIE

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency / Solar Power  
info.si@socomec.com

### TURQUIE

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency / Solar Power  
info.tr@socomec.com

## EN ASIE - PACIFIQUE

### AUSTRALIE

Critical Power / Power Control & Safety  
info.ups.au@socomec.com

### CHINE

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency  
info.cn@socomec.com

### INDIE

Critical Power  
info.ups.in@socomec.com  
Power Control & Safety / Energy Efficiency  
info.scp.in@socomec.com

### Solar Power

info.solar.in@socomec.com

### SINGAPOUR

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency  
info.sg@socomec.com

### THAÏLANDE

Critical Power  
info.ups.th@socomec.com

### VIETNAM

Critical Power  
info.ups.vn@socomec.com

## AU MOYEN-ORIENT

### ÉMIRATS ARABES UNIS

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency / Solar Power  
info.ae@socomec.com

## EN AMÉRIQUE

### USA, CANADA & MEXIQUE

Power Control & Safety / Energy Efficiency  
info.us@socomec.com

## AUTRES PAYS

### AFRIQUE DU NORD

Algérie / Maroc / Tunisie  
info.naf@socomec.com

### AFRIQUE

Autres pays  
info.africa@socomec.com

### EUROPE DU SUD

Chypre / Grèce / Israël / Malte  
info.se@socomec.com

### AMÉRIQUE DU SUD

info.es@socomec.com

### PLUS DE DÉTAILS

[www.socomec.fr/worldwide](http://www.socomec.fr/worldwide)

## SIÈGE SOCIAL

### GROUPE SOCOMEC

S.A. SOCOMEC au capital de 10 816 800€  
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149  
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse  
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE  
Tél.+33 3 88 57 41 41  
Fax +33 3 88 74 08 00  
info.scp.isd@socomec.com

[www.socomec.be](http://www.socomec.be)

## VOTRE DISTRIBUTEUR

