



Un coffret UCG MyLight Systems associé est requis pour le fonctionnement de l'UPM

## UNITÉ PÉRIPHÉRIQUE DE MESURE UPM SANS FIL

- MESURE DE PRODUCTION OU CONSOMMATION DÉPORTÉE
- COMMUNICATION SANS FIL
- TOUS TYPES D'INSTALLATIONS, MÊME LES PLUS COMPLEXES



### MONITORING DE PRODUCTION OU CONSOMMATION

- Mesure de la production d'énergie photovoltaïque
- Mesure de la consommation d'électricité du bâtiment
- Connecté aux applications MyLight Systems



### COMMUNICATION STABLE ET FIABLE WIRELESS MODBUS

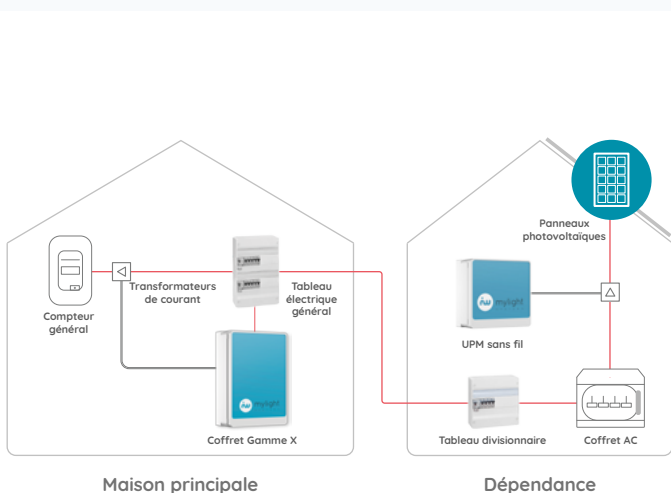
- Émetteur et récepteur Modbus RS485
- Technologie à bande large (Spread Waveform)
- Excellente traversée de murs : bande de fréquence 433 Mhz



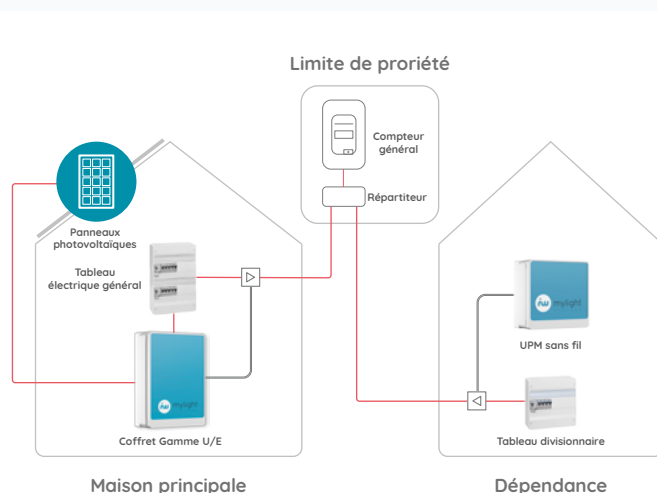
### COMPATIBLE TOUS TYPES D'INSTALLATIONS

- Configurations simples et complexes
- Très grande portée : 400m (champ libre)
- Mesure monophasée ou triphasée avec transformateurs de courant

## EXEMPLES D'INSTALLATION COMPLEXE



1 MESURE D'UNE PRODUCTION SOLAIRE DÉPORTÉE SUR UNE DÉPENDANCE



2 MESURE D'UNE CONSOMMATION SUR UNE DÉPENDANCE ÉLOIGNÉE

# DONNÉES TECHNIQUES

## Caractéristiques spécifiques

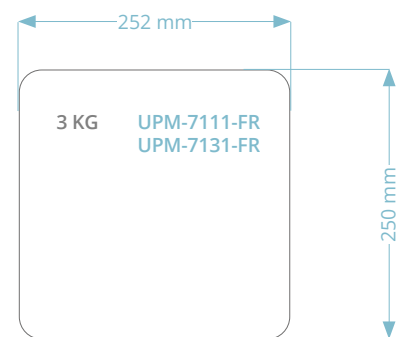
Modèle UPM sans fil	UPM-7111-FR	UPM-7131-FR
Type d'alimentation	Monophasé	Triphasé
Alimentation réseau	230V 50Hz	230/400V 50Hz
Disjoncteur de protection	P+N 10A	3P+N 10A
Type de mesure	Monophasé avec transformateur de courant	Triphasé avec 3 transformateurs de courant
Précision de mesure	Classe 1	Classe 1
Transformateur de courant	100/5A, Diamètre 24mm max <sup>(1)</sup>	75A/0,333V Diamètre 10mm max <sup>(1)</sup>
Longueur du câble TC	1 mètre	3 mètres

(1) Pour d'autres diamètres ou puissances, nous consulter

## Caractéristiques communes

Température de fonctionnement (min/max)	+5°C / +40°C
Indice de protection du coffret avec porte fermée	IP40
Classe de protection	Classe II
Communication externe avec UCG	433.125Mhz, Modulation LORA
Portée	400m en champ libre
Communication interne UPM	Modbus RS485 RTU
Norme	NF-EN 61439
Garantie	Conditions disponibles sur <a href="http://www.mylight-systems.com">www.mylight-systems.com</a>

## Dimensions et poids



## L'UPM SANS FIL CONTIENT NÉCESSAIREMENT :

**1 ÉMETTEUR PRÉCÂBLÉ**  
Réalise la mesure déportée

**2 RÉCEPTEUR À CÂBLER**  
Assure la communication avec le coffret UCG MyLight Systems



UPM SANS FIL



COFFRET UCG



ALIMENTATION  
RAIL DIN AC/DC



RÉCEPTEUR  
WIRELESS MODBUS

