

	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CLASSE*
	50-70-080 50-70-109	<b>MODBUS MASTER RS485</b> Permet d'interfacier un équipement Modbus et de le faire communiquer via un réseau LoRaWAN®. 50-70-080 Classe A 50-70-109 Classe C	A / C
	50-70-136	<b>NETW'O</b> Testeur de réseau LoRaWAN®. Comprend une application pour smartphone permettant une visualisation rapide de la qualité et des paramètres du réseau.	A
	50-70-174	<b>OUTIL DE CONFIGURATION</b> Configure une flotte d'appareils WATTECO IoT.	A

\* Classe A :

La communication de classe A est toujours initiée par l'appareil terminal et est entièrement asynchrone.

Chaque transmission ascendante peut être envoyée à tout moment et est suivie de deux courtes fenêtres descendantes, donnant la possibilité d'une communication bidirectionnelle ou de commandes de contrôle du réseau si nécessaire.

L'appareil final peut entrer en mode veille à faible consommation pendant la durée définie par sa propre application : le réseau n'a pas besoin d'être réveillé périodiquement. Cela fait de la classe A le mode d'exploitation le moins gourmand en énergie, tout en permettant une communication sur la liaison montante à tout moment.

\* Classe C :

La classe C réduit la latence sur la liaison descendante en gardant le récepteur de l'appareil final ouvert à tout moment lorsque l'appareil n'émet pas (semi-duplex). Sur cette base, le serveur de réseau peut lancer une transmission sur la liaison descendante à tout moment en supposant que le récepteur de l'appareil final est ouvert, donc sans latence.

Le compromis est la consommation d'énergie du récepteur, la classe C convient donc aux applications pour lesquelles une alimentation continue est disponible.