



	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CLASSE*
	50-70-027	<b>FIL PILOTE INTELLIGENT</b> Fil pilote 6 ordres : radiateur ; pour contacteur de chauffe-eau	C
	50-70-003	<b>SMART PLUG</b> Télécommande et mesure de la consommation à distance d'un équipement.	C
	MTL 01	Moteur Thermostatique LoRaWAN®	A
	Protection MTL	Capôt Anti Vandalisme pour MTL 01	N/A
	ANNEAU ANTIVOL - MTL	Anneau antivol pour MTL	N/A
	ADAPTATEUR DANFOSS RA - MTL	Adaptateur vanne thermostatique (DANFOSS) - RA pour MTL	N/A
	ADAPTATEUR DANFOSS RAV - MTL	Adaptateur vanne thermostatique (DANFOSS) - RAV pour MTL	N/A
	ADAPTATEUR DANFOSS RAVL - MTL	Adaptateur vanne thermostatique (DANFOSS) - RAVL pour MTL	N/A
	ADAPTATEUR GIACOMINI - MTL	Adaptateur vanne thermostatique GIACOMINI M30x1,5 pour MTL	N/A
	ADAPTATEUR COMAP - MTL	Adaptateur vanne thermostatique (Comap) - M28x1.5 to M30x1.5 pour MTL	N/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.