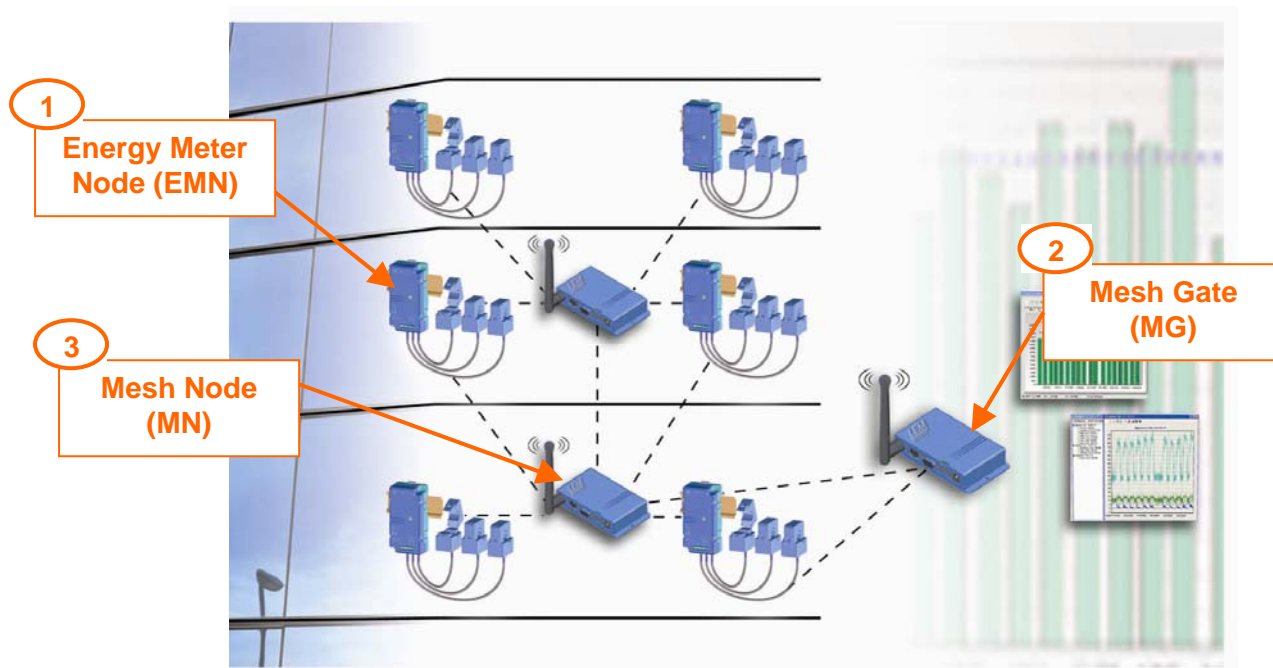


Wi-LEM

Guide de sélection

Le réseau Wi-LEM est une plateforme d'acquisition de données pour la surveillance de la consommation d'électricité comme décrit ci-dessous :



Wi-LEM est constitué de trois composants :

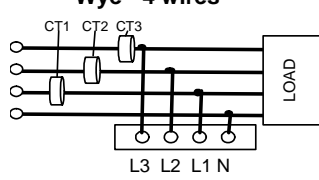
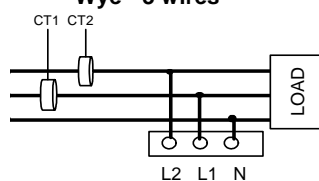
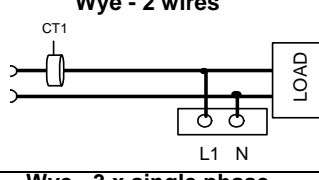
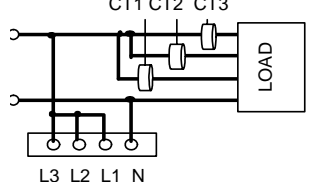
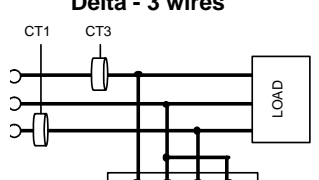
- Energy Meter Node (EMN) : compteur d'énergie avec émetteur radio intégré et transformateurs de courant pré-câblés.
- Mesh Gate (MG) : passerelle assurant l'interface entre le réseau Wi-LEM et les logiciels d'exploitation des données.
- Mesh Node : relais utilisé pour augmenter la distance entre l'EMN et le Mesh Gate.

Pour tout renseignement technique ou commerciale, merci de contacter Mr BRUSCHINI au 06 61 08 83 13 ou d'envoyer un email sur pa.bruschini@distrame.fr

Energy Meter Node (EMN):

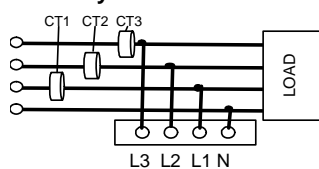
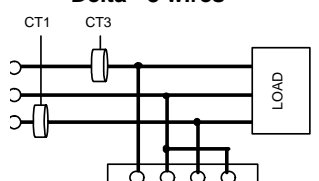


avec transformateurs de courant.

		Courant nominal			
		5A	20A	50A	100A
Configuration réseau	Wye - 4 wires 	EMN 5 W4 90.C7.08.600.0	EMN 20 W4 90.C7.17.600.0	EMN 50 W4 90.C7.25.600.0	EMN 100 W4 90.C7.34.600.0
	Wye - 3 wires 	EMN 5 W3 90.C7.08.500.0	EMN 20 W3 90.C7.17.500.0	EMN 50 W3 90.C7.25.500.0	EMN 100 W3 90.C7.34.500.0
	Wye - 2 wires 	EMN 5 W2 90.C7.08.400.0	EMN 20 W2 90.C7.17.400.0	EMN 50 W2 90.C7.25.400.0	EMN 100 W2 90.C7.34.400.0
	Wye - 3 x single phase 	EMN 5 W0 90.C7.08.300.0	EMN 20 W0 90.C7.17.300.0	EMN 50 W0 90.C7.25.300.0	EMN 100 W0 90.C7.34.300.0
	Delta - 3 wires 	EMN 5 D3 90.C7.08.100.0	EMN 20 D3 90.C7.17.100.0	EMN 50 D3 90.C7.25.100.0	EMN 100 D3 90.C7.34.100.0



avec boucle de Rogowski.

		Courant nominal			
		200A	500A	1000A	2000A
Configuration réseau	Wye - 4 wires 	EMN 200 W4/SP1 90.C7.44.601.0	EMN 500 W4/SP1 90.C7.50.601.0	EMN 1000 W4/SP1 90.C7.60.601.0	EMN 2000 W4/SP1 90.C7.69.601.0
	Delta - 3 wires 	EMN 200 D3/SP1 90.C7.44.101.0	EMN 500 D3/SP1 90.C7.50.101.0	EMN 1000 D3/SP1 90.C7.60.101.0	EMN 2000 D3/SP1 90.C7.69.101.0

Mesh Gate:

Différentes références existent selon le nombre d'EMN gérés et la puissance radio embarquée.

Gamme standard : puissance radio 1 mW

Référence	Description	LEM code
MG 5424 MESH GATE 5 ID 160	Nombre Maximum d'EMN: 5	90.D2.98.015.0
MG 5424 MESH GATE 10 ID 170	Nombre Maximum d'EMN: 10	90.D2.98.010.0
MG 5424 MESH GATE 25 ID 180	Nombre Maximum d'EMN: 25	90.D2.98.009.0
MG 5424 MESH GATE 50 ID 190	Nombre Maximum d'EMN: 50	90.D2.98.002.0
MG 5424 MESH GATE 100 ID 200	Nombre Maximum d'EMN: 100	90.D2.98.011.0
MG 5424 MESH GATE 150 ID 210	Nombre Maximum d'EMN: 150	90.D2.98.012.0
MG 5424 MESH GATE 200 ID 220	Nombre Maximum d'EMN: 200	90.D2.98.013.0

Gamme étendue (LR): puissance radio 10 mW

Référence	Description	LEM code
MG 5424 MESH GATE 5LR ID 160	Nombre Maximum d'EMN: 5	90.D2.98.016.0
MG 5424 MESH GATE 10LR ID 170	Nombre Maximum d'EMN: 10	90.D2.98.017.0
MG 5424 MESH GATE 25LR ID 180	Nombre Maximum d'EMN: 25	90.D2.98.018.0
MG 5424 MESH GATE 50LR ID 190	Nombre Maximum d'EMN: 50	90.D2.98.019.0
MG 5424 MESH GATE 100LR ID 200	Nombre Maximum d'EMN: 100	90.D2.98.020.0
MG 5424 MESH GATE 150LR ID 210	Nombre Maximum d'EMN: 150	90.D2.98.021.0
MG 5424 MESH GATE 200LR ID 220	Nombre Maximum d'EMN: 200	90.D2.98.022.0

Gamme extra étendue (XLR): puissance radio 60 mW (**uniquement pour les USA et le Canada**)

Référence	Description	LEM code
MG 5424 MESH GATE 5XLR ID 160	Nombre Maximum d'EMN: 5	90.D2.98.024.0
MG 5424 MESH GATE 10XLR ID 170	Nombre Maximum d'EMN: 10	90.D2.98.025.0
MG 5424 MESH GATE 25XLR ID 180	Nombre Maximum d'EMN: 25	90.D2.98.026.0
MG 5424 MESH GATE 50XLR ID 190	Nombre Maximum d'EMN: 50	90.D2.98.027.0
MG 5424 MESH GATE 100XLR ID 200	Nombre Maximum d'EMN: 100	90.D2.98.028.0
MG 5424 MESH GATE 150XLR ID 210	Nombre Maximum d'EMN: 150	90.D2.98.029.0
MG 5424 MESH GATE 200XLR ID 220	Nombre Maximum d'EMN: 200	90.D2.98.030.0

Mesh Node:

Gamme standard: puissance radio 1 mW

Référence	Description	LEM code
MN 5424	Mesh Node Standard	90.D2.98.001.0

Gamme étendue (LR): puissance radio 10 mW

Référence	Description	LEM code
MN 5424 LR	Mesh Node Long Range	90.D2.98.032.0

Gamme extra étendue (XLR): puissance radio 60 mW (**uniquement pour les USA et le Canada**)

Référence	Description	LEM code
MN 5424 XLR	Mesh Node Extra Long Range	90.D2.98.033.0

Accessoires:

Référence	Description	LEM code
AC Adaptor EU	Alimentation <i>Europe</i> (Mesh Gate et Mesh Node)	90.D2.98.004.0
AC Adaptor US, JP	Alimentation <i>US et Japon</i> (Mesh Gate et Mesh Node) for <i>US and Japan</i>	90.D2.98.003.0
AC Adaptor UK	Alimentation <i>Grande-Bretagne</i> (Mesh Gate and Mesh Node)	90.D2.98.005.0
Cable Console MG	Câble de configuration pour le Mesh Gate	90.D2.98.008.0
CD- R Installation Wi-LEM	CD-ROM avec logiciels EMN Monitor + Meshscape Monitor.	90.D2.98.007.0



Alimentation UE



Alimentation US, JP



Alimentation GB



Câble Console MG



CD-R Installation Wi-LEM