



Directives de projets d'installation M-Bus

1. Travaux à effectuer par l'électricien

- Installation des tubes vides ou des lignes à partir de la centrale de données vers les boîtes de dérivation ou appareils de mesure etc.
- Insertion des câbles vers tous les appareils de mesure et composants.
- Fourniture, montage et raccordement des boîtes de dérivation (plombable) sur tous les points de connexion.
- Montage de la centrale de données, raccordement 230V à partir d'un coupe-circuit de sécurité 10A (plombable).
Attention: Ne pas mettre sous tension la centrale et le bloc d'alimentation!

2. Prescription sur les installations électriques / Câblage

Les prescriptions de l'ASE font foi. Les lignes Bus devraient être aussi courtes que possible. GWF conseille l'utilisation des types de câble suivants:

Ligne montante	TT2x1,5mm ² (conseillé) Longueur de la ligne = max. 1'000m
Ligne de raccordement	U72 1x4x0,8mm ² (conseillé) Longueur de la ligne = max. 50m

Installations plus longues, veuillez prendre contact avec GWF

Raccordements/Connexions

Tous les éléments de dérivation, de connexion et de raccordement doivent être plombable. Le plombage sera effectué par GWF. Proposition de matériel:

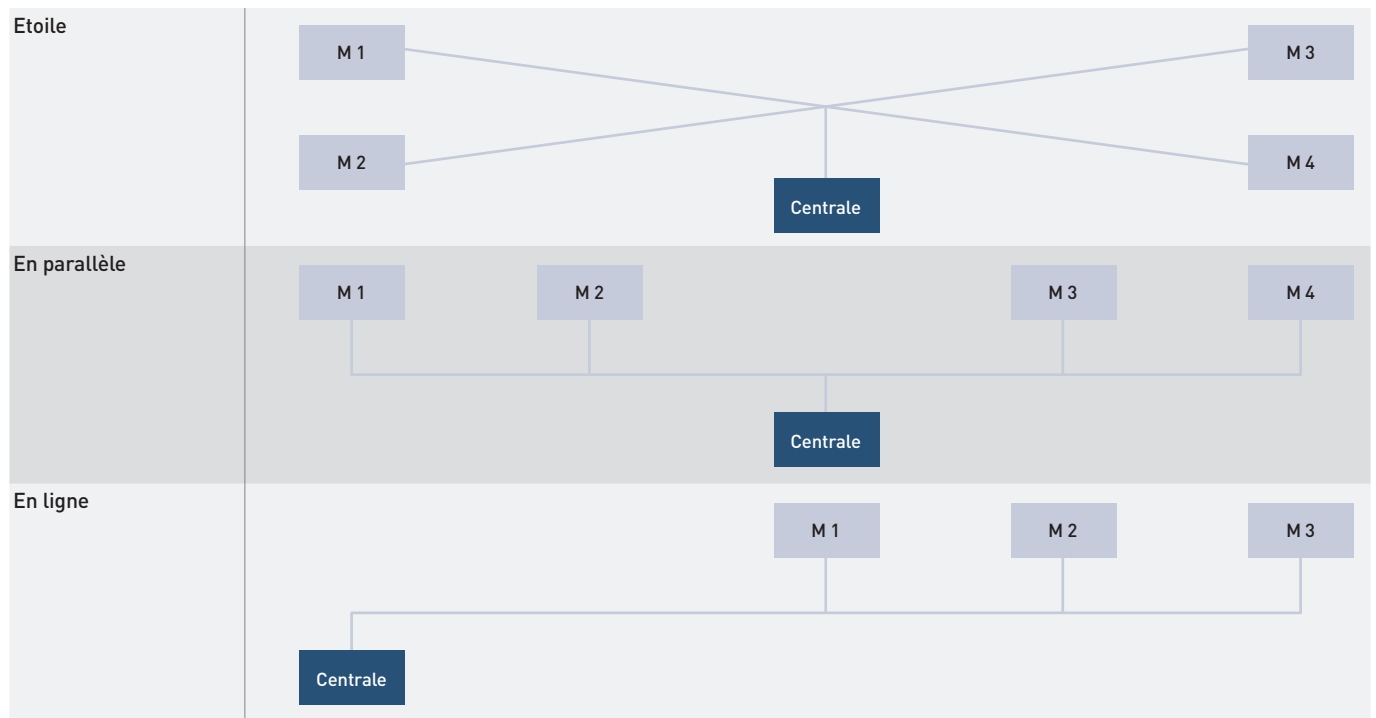
Boîtes de dérivation apparentes	p. e. Woertz 78x78mm
Boîtes de dérivation encastrées	matériel standard

Connections des câbles (proposition de matériel)

Connecteurs «Scotchlok IDC» 0,5... 1,5mm ²
Bornes usuelles pour conducteurs à courant faible

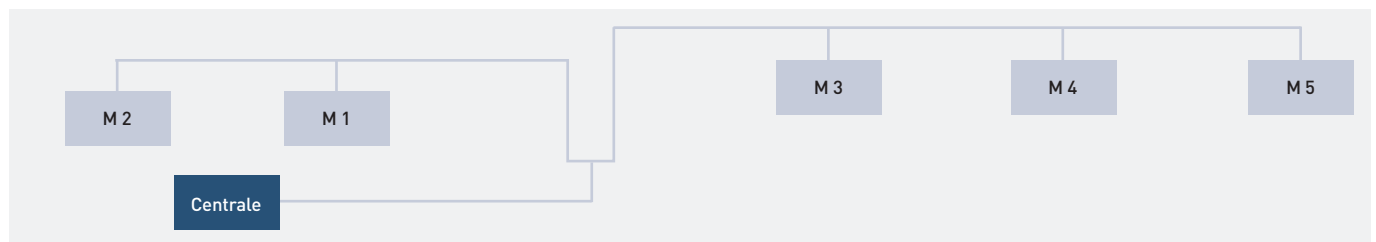
3. Topologie Bus

Le câblage Bus à 2 fils peut être effectué librement selon les exemples suivants:



4. Combinaison de ces exemples

Nous conseillons une subdivision du câblage Bus en lignes montantes et en lignes de raccordements.



Attention: Un câblage M-Bus en boucle n'est pas autorisé.

