

A

B

C

D

E

F

## Schéma hydraulique 001

## Configuration du schéma

- Ballon tampon
- Ballon multifonctions
- Ballon à double fonction
- Ballon ECS
- Ballon de refroidissement
- 2 ballons tampons
- Cascade
- Source de chaleur externe
- Capteur solaire thermique
- Station ECS sans boucle de circulation
- Station ECS avec boucle de circulation
- Point de puisage ECS avec circulation
- Circuit de chauffage mélangé
- Circuit de chauffage non mélangé

Résistance électrique intégrée (à l'atteinte du point de bivalence)

- Résistance électrique externe ECS
- Température fixe chauffage
- Température chauffage climatique
- ECS
- Chauffage
- Chauffage et refroidissement

## Configuration de base

- Paramètre N02 = (chauffage seul)  
Mode de fonctionnement PAC  
(Chauffage / Chauffage & refroid. / Refroid.)
- Paramètre N07 = (Activer)  
Enregistrer configuration  
(Activer/Désactiver)
- Paramètre N08 = (Activer)  
Redémarrage auto coupure  
(Activer/Désactiver)
- Paramètre N11 = (Désactiver)  
ECS  
(Activer/Désactiver)
- Paramètre N22 = (Activer)  
Installation solaire thermique  
(Activer/Désactiver)
- Parameter N26 = (0)  
Sélection des zones régulées  
(0=1 zone 2=2 zones)
- Paramètre N32 = (Activer)  
SmartGrid utiliser surplus PV  
(Activer/Désactiver)
- Paramètre N36 = (Activer)  
Sonde temp. départ plancher  
(Activer/Désactiver)
- Paramètre N41 = (Activer)  
Sonde temp. solaire thermique  
(Activer/Désactiver)
- Paramètre N49 = (plancher)  
Sélection chauffage zone A  
(Radiateur/Plancher/Ventilo)
- Paramètre M11 = (choisir courbe)  
Choix courbe climatique zone A
- Paramètre M39 = (Activer)  
Chauffage appoint pic charge  
(Activer/Désactiver)
- Paramètre M40 = (Chauffage)  
Mode appoint pic de charge  
(Chauffage/ECS/Chauffage+ECS)

1

2

3

4

Désignation	Date	Nom	Modifications		Nb. de feuilles
			Date	Nom	
WM-001_Capteurs	11.05.2026	Küpper			7
Principe d'installation sans garantie d'exhaustivité. Reproduction uniquement avec l'autorisation écrite de MULTIBETON GmbH.					N° de feuille
	MULTIBETON GmbH Heuserweg 23 53842 Troisdorf				1

A

B

C

D

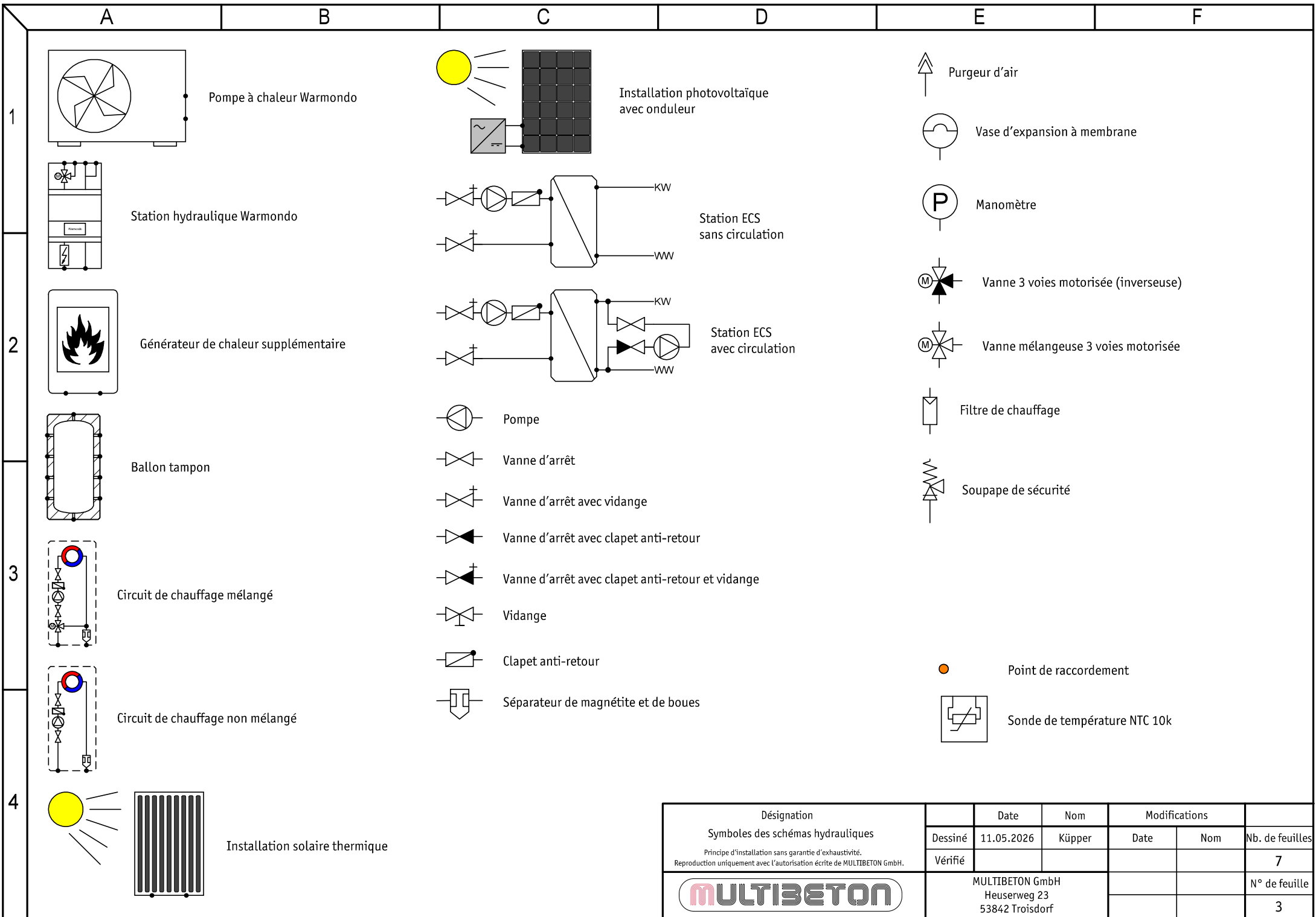
E

F

**À NOTER :**

- 1
- Les règles techniques applicables et les prescriptions locales doivent être respectées.
  - L'installation de pompe à chaleur doit être exploitée avec une eau traitée selon les règles techniques reconnues (p. ex. VDI 2035).
  - Aucun purgeur automatique et/ou soupape de sécurité ne doit être installé dans le bâtiment (la soupape de sécurité est intégrée à l'unité extérieure).
  - Tenir compte du point de rosée en mode refroidissement actif.
- 2
- Les règles et prescriptions du fournisseur d'énergie local doivent être respectées.
  - L'installation de pompe à chaleur doit être protégée par un dispositif différentiel de type B.
  - L'installation de pompe à chaleur doit être mise à la terre conformément aux prescriptions en vigueur.
  - La représentation de la protection électrique dans ce document est schématique et réalisée à l'aide d'un disjoncteur unipolaire. Les appareils WM-L et WM-XL doivent être protégés en triphasé (3~).
    - Le courant nominal à considérer est indiqué dans la documentation technique correspondante.
    - Le dimensionnement et le choix des dispositifs de protection doivent être réalisés conformément aux normes, prescriptions et règles de l'art en vigueur.
  - Prévoir au moins 10 l de volume tampon par kW de puissance de la PAC, avec un minimum de 100 l.
  - Les sondes de température du ballon tampon chauffage (AI2 et AI3) sont activées par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet.
  - La fonction Smart Grid d'utilisation du surplus PV est configurée par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet.
  - La fonction Smart Grid de limitation de puissance par le fournisseur d'énergie est configurée par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet.
- 3
- 4

Désignation	Date	Nom	Modifications		Nb. de feuilles
			Date	Nom	
WM-001_Remarques générales	11.05.2026	Küpper			7
Principe d'installation sans garantie d'exhaustivité. Reproduction uniquement avec l'autorisation écrite de MULTIBETON GmbH.					
	MULTIBETON GmbH Heuserweg 23 53842 Troisdorf				N° de feuille
					2



1

2

3

4

A

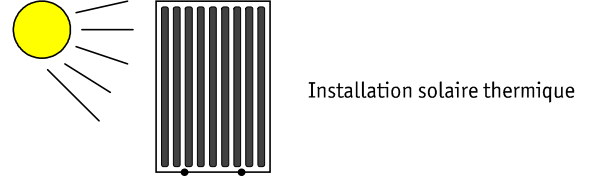
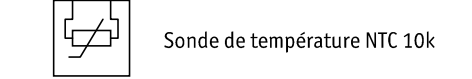
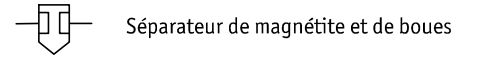
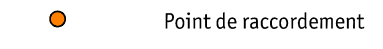
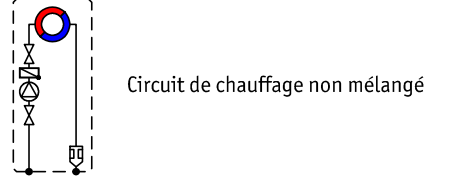
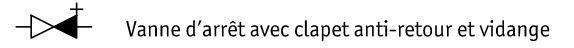
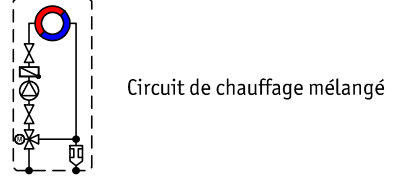
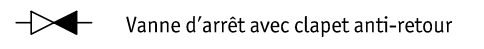
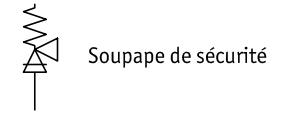
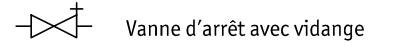
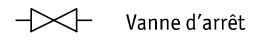
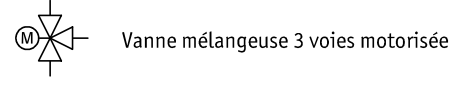
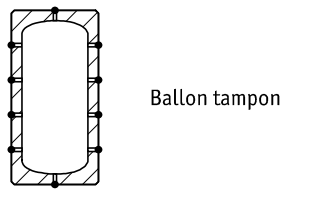
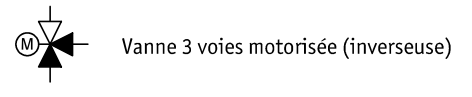
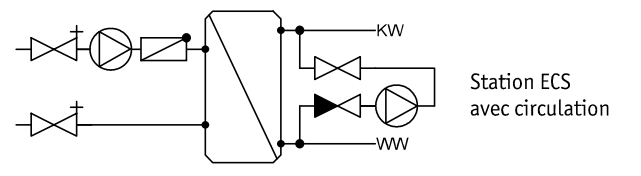
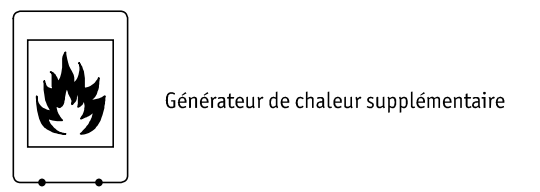
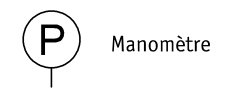
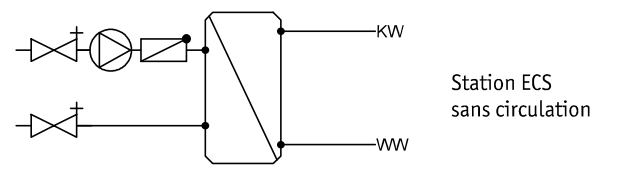
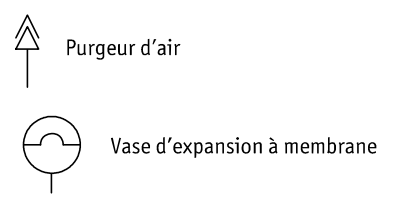
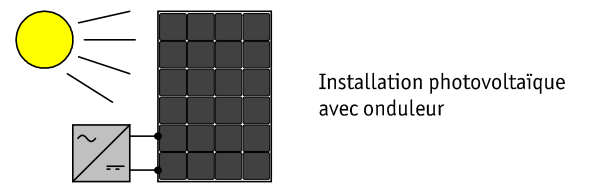
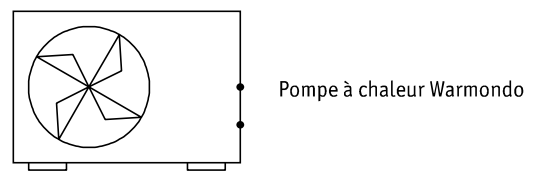
B

C

D

E

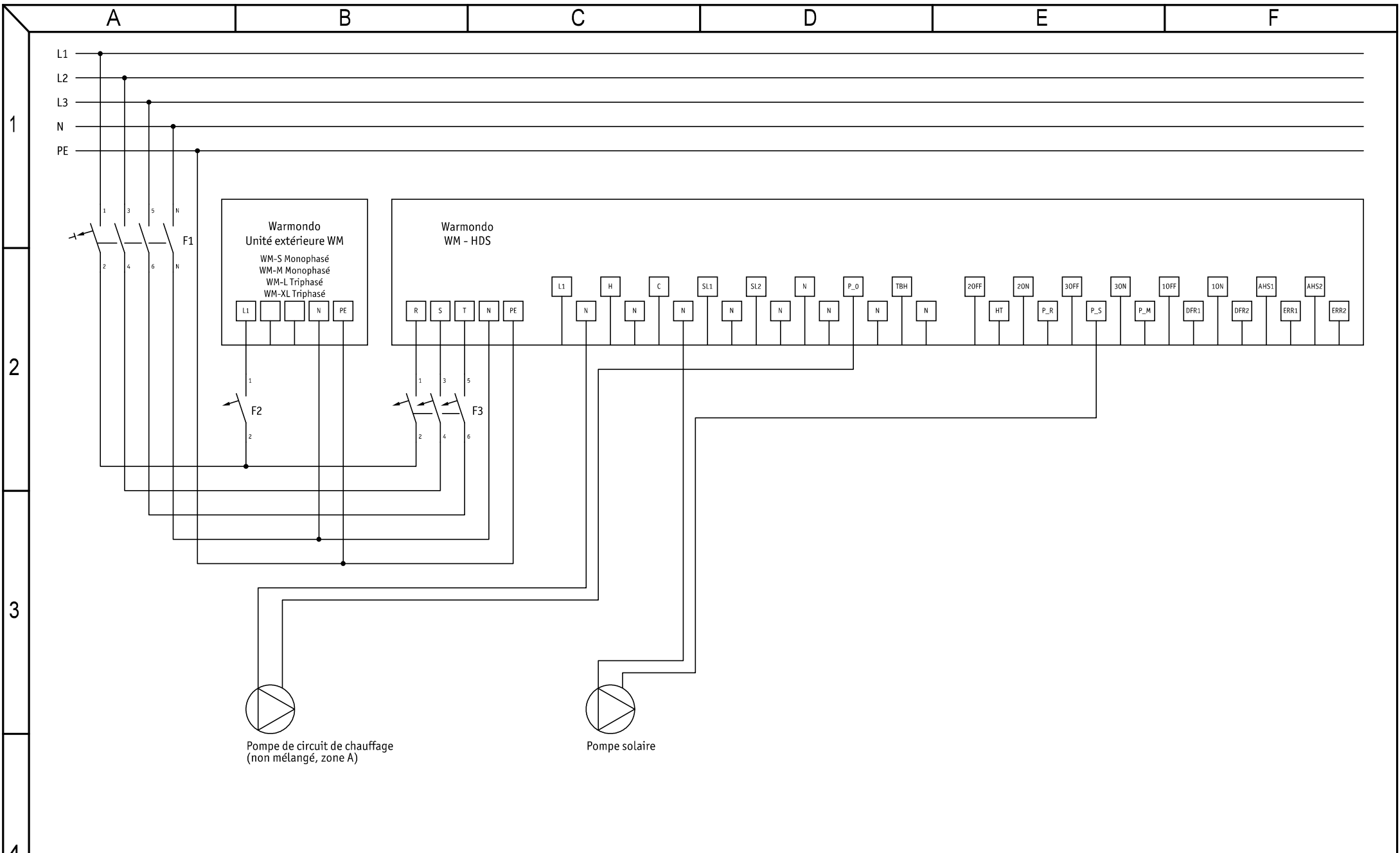
F



Désignation	Date	Nom	Modifications		
	Symboles des schémas hydrauliques	11.05.2026	Küpper	Date	Nom
Principe d'installation sans garantie d'exhaustivité. Reproduction uniquement avec l'autorisation écrite de MULTIBETON GmbH.					7
	MULTIBETON GmbH Heuserweg 23 53842 Troisdorf				N° de feuille
					3



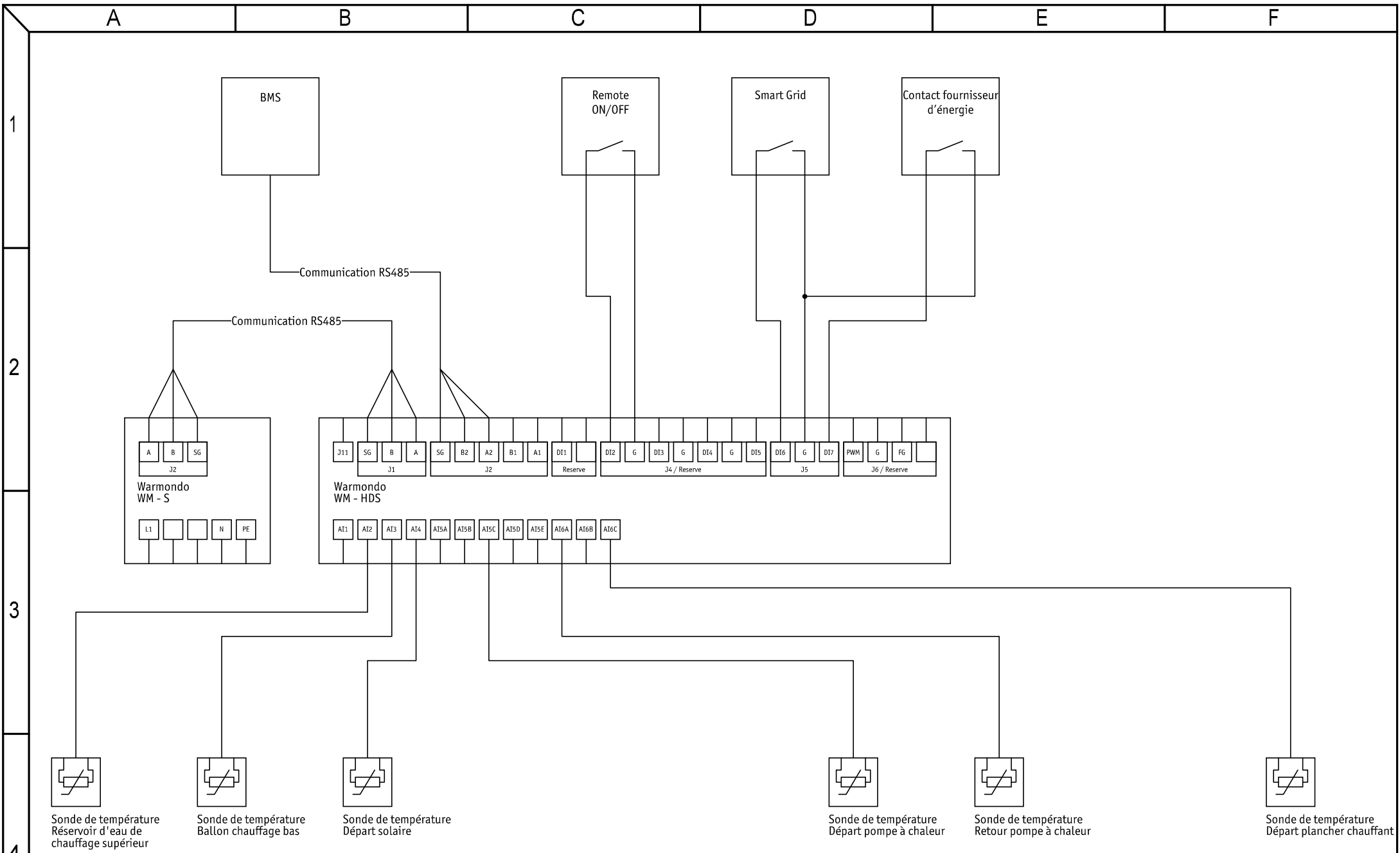




Pompe de circuit de chauffage  
(non mélangé, zone A)

Pompe solaire

Désignation <b>WM-001_Dessin partie puissance</b> <small>Principe d'installation sans garantie d'exhaustivité. Reproduction uniquement avec l'autorisation écrite de MULTIBETON GmbH.</small>	Date	Nom	Modifications			
	Dessiné	11.05.2026	Küpper	Date	Nom	Nb. de feuilles
	Vérfié					7
			MULTIBETON GmbH Heuserweg 23 53842 Troisdorf		N° de feuille	
					6	



Désignation <b>WM-001_Dessin capteurs</b> <small>Principe d'installation sans garantie d'exhaustivité.          Reproduction uniquement avec l'autorisation écrite de MULTIBETON GmbH.</small>	Date	Nom	Modifications			
	Dessiné	11.05.2026	Küpper	Date	Nom	Nb. de feuilles
	Vérifié					7
			MULTIBETON GmbH Heuserweg 23 53842 Troisdorf		N° de feuille	
					7	