

Notice technique

BMAE

Boîtier de commande tactile
pour aérothermes eau AE





SOMMAIRE

Chapitre	Titre	Page
1	Présentation	2
2	Affichage	3
3	Programmation	4
4	Paramétrages	6
5	Réglage Heure/Jour	7
6	Mode auto/manuel	7
7	Mode Congés	8
8	Verrouillage de l'écran	9
9	Consigne forcée	9
10	Schéma de raccordement	10/11

1- Présentation

Le BMAE tactile est un coffret de commande 1 zone avec thermostat multiconsignes, comprenant :

- Une horloge programmable hebdo/jour
- Les fonctions auto /marche forcée / arrêt

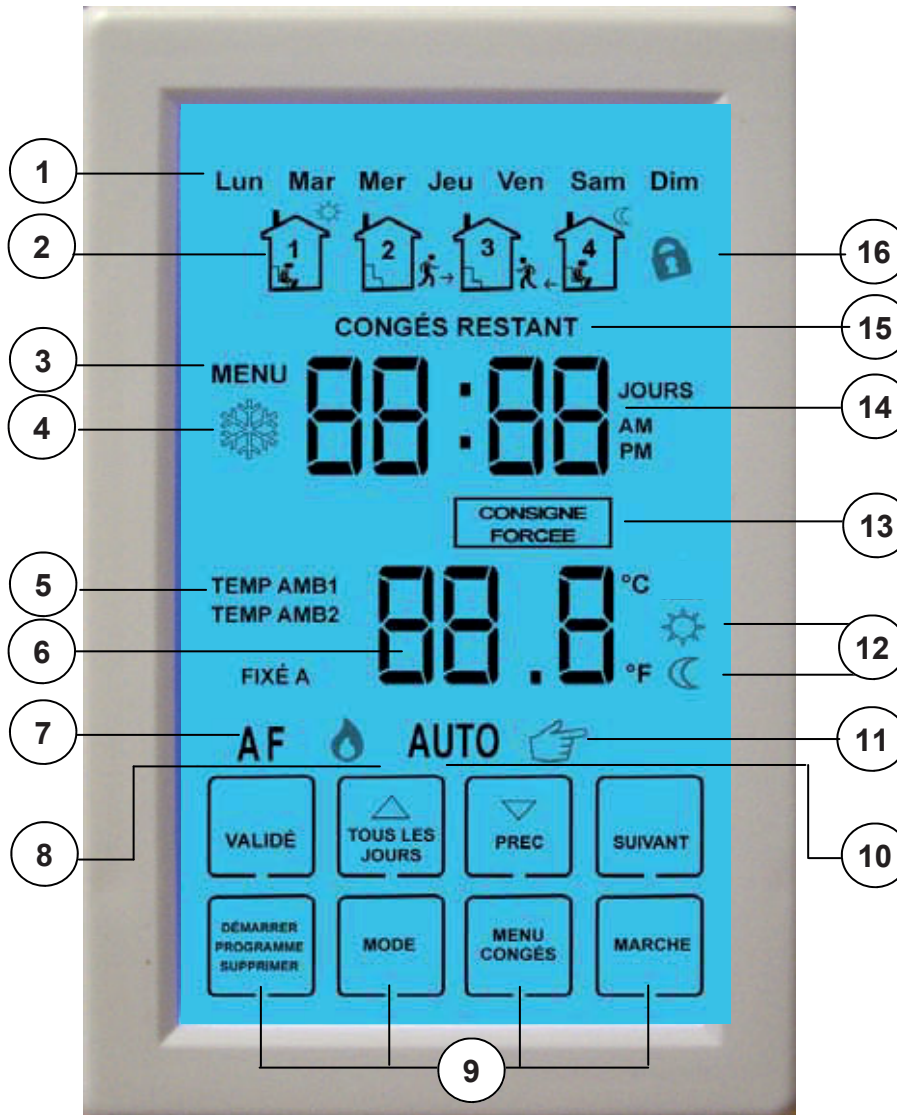
Le coffret BMAE est prévu pour piloter plusieurs aérothermes à eau :

Type AE	3000	4000	5000	6000
Nombre maxi par BMAE	7	4	2	2





2- Affichage



- 1 - Indication du jour : Affiche le jour de la semaine.
- 2 - Programmes: Indique le n°1 du programme en cours (Jour/Sortie/Retour/Nuit).
- 3 - Menu de configuration : Permet le réglage des différentes configurations (Sélection de la sonde, différentiel, calibrage sonde intérieure, unité température, format heure, hors-gel, mode 5+2 jours ou 7 jours, mode son).
- 4 - Icône gel : S'affiche lorsque le thermostat est en mode hors-gel.
- 5 - Températures ambiantes : Indique la température de l'une des sondes (ambiante ou déportée).
- 6 - Température : Indique la température en °C ou °F.
- 7 - Icones sondes : Indique la sonde de température qui est utilisée. «A» correspond à la sonde Ambiante, «F» correspond à la sonde déportée.
- 8 - Icône flamme : S'affiche lorsque le chauffage est en marche.
- 9 - Touches de programmation/réglages : Utilisées pour la navigation et le réglage des données.
- 10 - Mode Automatique : Indique que le thermostat exécute le programme.
- 11 - Mode manuel : Indique que le thermostat maintient une température constante renseignée par l'utilisateur.
- 12 - Icônes Consignes : Indique le mode de consigne en cours (Réduit/Confort).
- 13 - Consigne forcée : S'affiche lorsque l'utilisateur force temporairement la consigne de température.
- 14 - Heures/Jours : A cet emplacement, le thermostat peut indiquer soit l'heure, soit les jours (ex: nb de congés restants), ou soit le numéro du menu de configuration.
- 15 - Congés restants : Indique le nombre de congés qu'il reste.
- 16 - Icône de verrouillage : S'affiche lorsque l'écran est verrouillé.



3– Programmation

Le BMAE tactile permet de programmer chaque jour de la semaine, individuellement ou tous en même temps. Il est également possible de programmer les jours travaillés (5 jours) et la fin de semaine (2 jours) distinctement (Voir Page 6 « Liste des menus et réglages »).

Modes de programmation par défaut :

Chaque journée est divisée en 4 parties, correspondant chacune à un programme où il est possible de régler l'heure de début et la température de consigne. A la fin de chaque programme, le thermostat passe automatiquement au suivant.

Exemple de programmation :

Programme	Début	Consigne	Exemple
1	JOUR 7H00	Entrer la température de consigne de la première partie de la journée, jusqu'à l'éventuelle pause.	22°C
2	SORTIE 12H00	Entrer le cas échéant la consigne de température de la pause, sinon entrer de nouveau la précédente.	18°C
3	RETOUR 13H00	Entrer le cas échéant la consigne de température de la deuxième partie de la journée, sinon entrer de nouveau la précédente.	22°C
4	NUIT 18H00	Entrer la consigne de température réduite.	15°C

Les programmes ne peuvent être supprimés. Néanmoins il existe une manipulation simple qui permet d'utiliser le thermostat avec seulement 2 programmes de consigne.

Programme Jour/Nuit uniquement :

Si l'utilisateur souhaite utiliser uniquement le programme 1 (JOUR) et 4 (NUIT) :

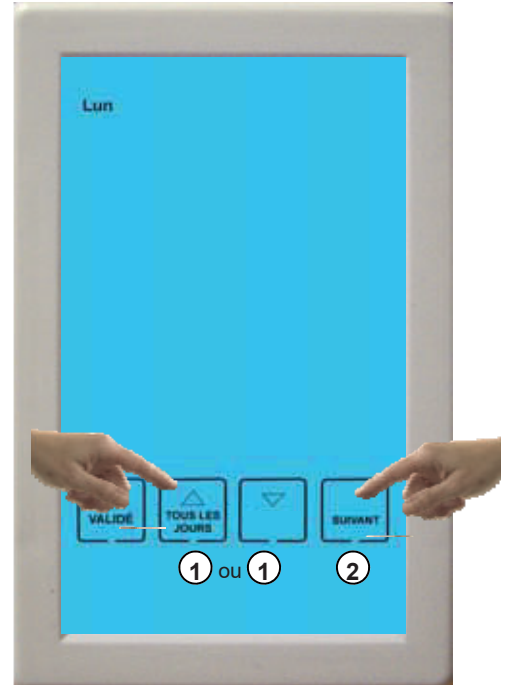
1. Configurer les programmes 1 et 3 de manière identique en réglant la même heure de début et la même température de consigne.
2. Effectuer la même opération entre les programmes 2 et 4.

Automatiquement, le thermostat affichera le mode 1 (JOUR) ou le mode 4 (NUIT). Les 2 autres modes ne s'afficheront plus à l'écran.



Étape 1

- Appuyez sur la touche « Programme » de l'écran principal pour configurer les programmes (si le mode 5+2 a été activé, passage automatique à l'étape 3).



Étape 2

1. Utiliser la flèche du Bas pour sélectionner le jour à programmer ou appuyer sur « Tous les jours » pour sélectionner les 7 jours de la semaine.
2. Appuyer sur « Suivant » pour valider et passer au programme 1.



Étape 3

1. Appuyer sur les flèches pour régler l'heure de commencement du programme.
2. Appuyer sur « Suivant » pour le réglage de la température. Les flèches permettent de changer la consigne.
3. Appuyer sur « Suivant » pour valider et passer au programme N°2.



Étape 4

1. Répéter les instructions précédentes pour régler les programmes 2, 3 et 4.
2. Pour finir appuyer sur « Validé » pour sauvegarder et quitter.



4- Paramétrage

Le menu de configuration permet d'effectuer des réglages généraux sur le thermostat.
Pour entrer dans ce menu, suivre les instructions suivantes:



Étape 1

- Depuis l'écran principal, appuyer sur la touche « Marche » pour mettre le thermostat sur OFF.



Étape 2

- Appuyer sur « Menu » pour accéder à l'écran de configuration.
- Ou appuyer sur « Marche » pour remettre en marche le thermostat et retourner à l'écran principal.



Étape 3

- Utiliser les flèches pour modifier les paramètres d'un menu.
- Appuyer sur « Suivant » pour changer de menu.
- Appuyer sur « Validé » pour confirmer et retourner sur l'écran de marche (étape 2).

Liste des menus et valeurs de réglage :

Menu	Désignation	Description	Ajustement
01	Sélection de la sonde	A : sonde ambiante, interne au boîtier (AMB1) F : sonde déportée - en option (AMB2)	A ou F, A par défaut
02	Différentiel	Degrés de différentiel d'enclenchement	1°C, 2°C... 10°C (1°C par défaut)
03	Calibrage de la sonde	Calibrage de la sonde intérieure	-1°C; +1°C; -2°C; +2°C...
07	Unité de température	Choix de l'unité de température	°C ou °F (°C par défaut)
08	Format heure	Affichage du format de l'heure	24 heures ou 12 heures
09	Hors-gel	Programmation hors-gel 5°C	ON/OFF
10	Mode 5+2 / 7	Programmation d'une semaine de 5 jours + WE Programmation de 7 jours	01: 5+2 jours 02: 7 jours
11	Mode son	Activation du son des touches	ON/OFF



5- Réglage Heure/Jour



Réglage de l'heure

1. toucher l'heure qui figure à l'écran durant 3 secondes
2. Utiliser les flèches pour modifier l'heure.
3. Appuyer sur « Validé » pour confirmer et retourner sur l'écran principal.
4. Appuyer sur « Suivant » pour accéder à l'écran de modification du jour.

Réglage du jour

1. Utiliser les flèches pour modifier le jour.
2. Appuyer sur « Validé » pour confirmer et retourner sur l'écran principal.



6- Mode Auto/Manuel

Le mode manuel permet de maintenir une température constante, renseignée par l'utilisateur.

Le mode automatique exécute les programmes.

1. L'un des deux symboles apparaît à l'écran et renseigne l'utilisateur sur le mode en cours.
2. Pour changer le mode Auto ou Manuel, appuyer sur la touche « Mode ».





7- Mode congés

En mode « Congés », le thermostat maintient la température en mode Hors-gel. Il conservera ce réglage durant toute la durée qui aura été programmée.

Pour programmer les congés, suivre les instructions suivantes:



Étape 1

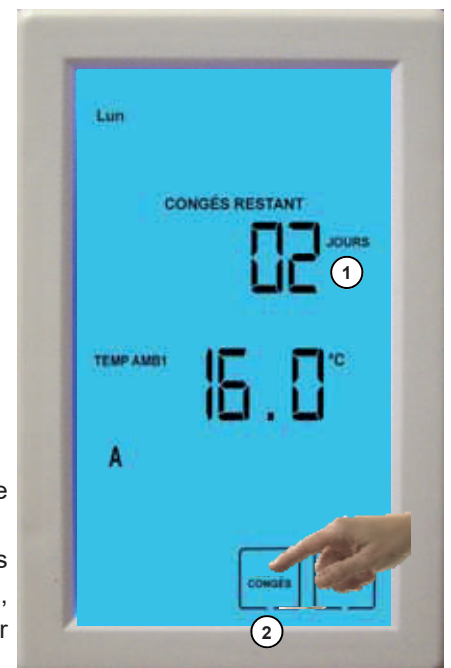
- Depuis l'écran principal, cliquer sur la touche « Congés » pour accéder au menu.



Étape 2

1. Sélectionner le nombre de jours congés avec les flèches.
2. Appuyer sur « Validé » pour confirmer.

Pour annuler le mode congés, remettre le compteur à zéro et appuyer sur « Validé » .



Étape 3

1. L'écran des congés restants s'affiche si le mode a été validé.
2. Pour modifier le nombre de congés ou annuler, cliquer sur « Congés », sinon le thermostat retournera sur l'écran principal.



8– Verrouillage de l'écran

La fonction « verrouillage » permet de bloquer l'écran du thermostat. Aucune opération ne peut être effectuée dans ce mode.

Pour verrouiller, appuyer durant 5 secondes en haut à gauche de l'écran.

Une fois l'écran verrouillé, l'icône « Cadenas » apparaît.

Pour déverrouiller l'écran, ré-appuyer en haut à gauche de l'écran pendant 5 secondes.



9– Consigne forcée

La fonction « Consigne forcée » permet de modifier la consigne de température en mode « Auto ».

Pour modifier la consigne de température en mode Auto, suivre les instructions suivantes:



Étape 1

Appuyer sur la température qui figure sur l'écran du thermostat durant 3 secondes.



Étape 2

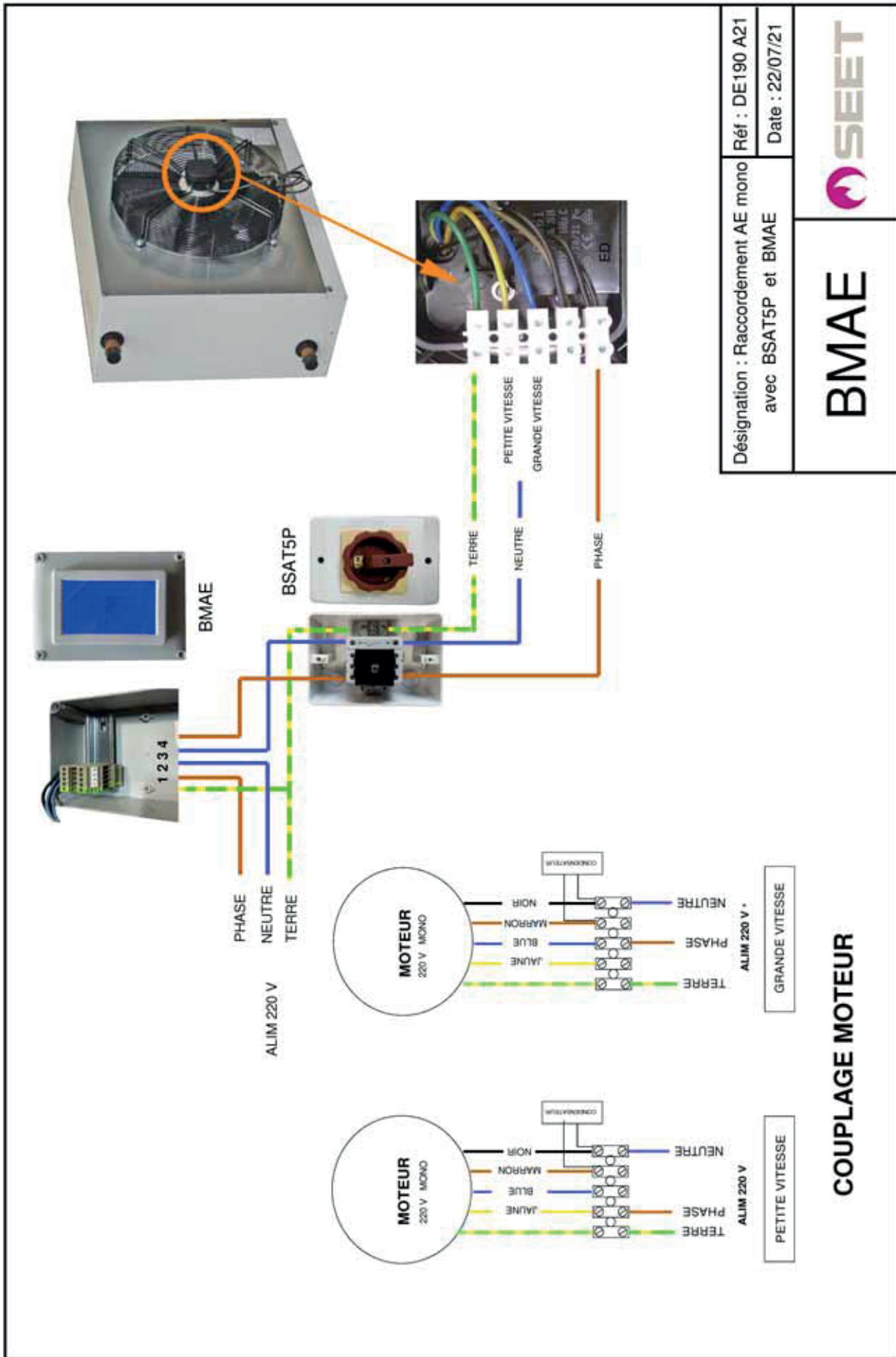
1. Utiliser les flèches pour ajuster la consigne temporaire.
2. Appuyer sur « Validé » pour confirmer.



Étape 3

1. « Consigne forcée » apparaît à l'écran. Le thermostat conservera cette consigne jusqu'à la prochaine période.
2. Pour annuler, appuyer sur la touche « Démarrer Programme »

10 - Schémas de raccordement

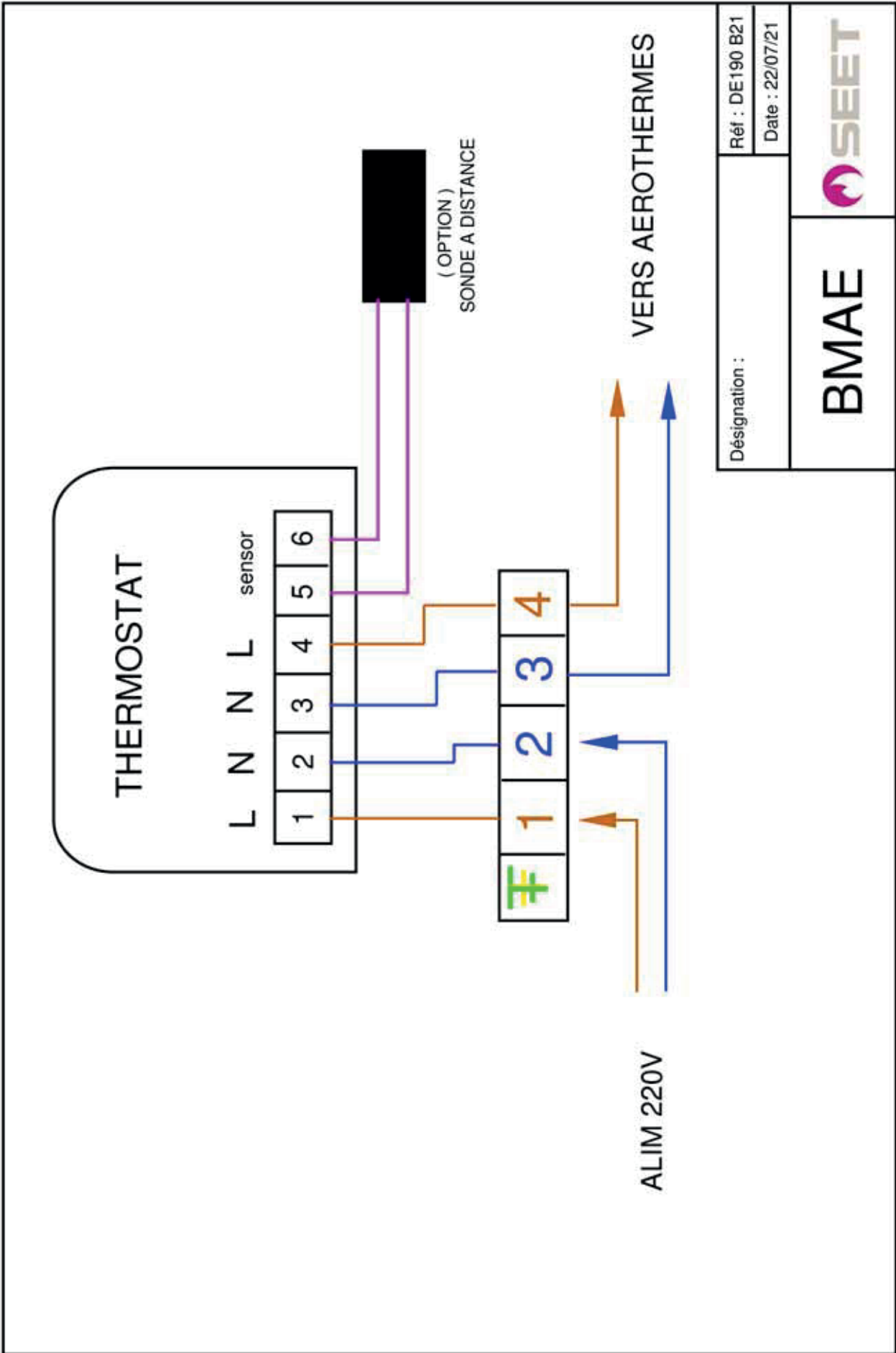


Désignation : Raccordement AE mono avec BSAT5P et BMAE		Réf : DE190 A21
		Date : 22/07/21
<h1>BMAE</h1>		

COUPLAGE MOTEUR

ALIM 220 V -
GRANDE VITESSE

ALIM 220 V -
PETITE VITESSE





Siège social :
42 avenue des Sablons Bouillants
77100 MEAUX

Tél 01 60 23 16 20
www.seet.pro
info@seet.pro