

AEROTHERME ELECTRIQUE

Type AE



Notice d'utilisation et d'entretien



IMPORTANT :

Pour votre sécurité, lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser votre appareil.

Conservez-le soigneusement et consultez-le chaque fois que nécessaire.

La responsabilité de la Société S.PLUS ne saurait être engagée en cas de non-respect des règles et consignes indiquées ci-après ou en cas d'utilisation incorrecte.

Consignes de sécurité

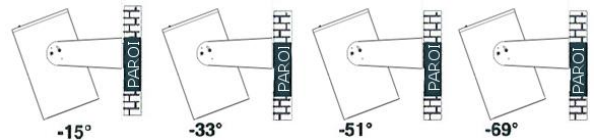
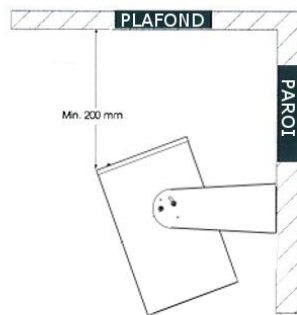
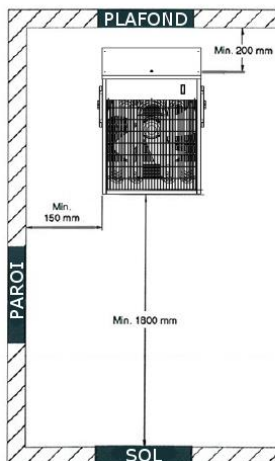
1. Afin d'éviter une surchauffe, ne jamais couvrir l'aérotherme.
2. Lors de l'usage d'aérothermes électriques, des précautions doivent être prises, y compris les suivantes :
3. Ne jamais brancher l'aérotherme à une alimentation qui ne respecte pas les caractéristiques présentes sur la plaque signalétique.
4. Si l'aérotherme est endommagé, ne l'utilisez plus.
5. Ne pas utiliser en extérieur, dans des endroits humides, dans des salles de bain, à proximité d'une piscine, etc.
6. Utilisez l'aérotherme dans des endroits bien ventilés.
7. Lorsque l'aérotherme est en fonctionnement, éloignez-le des espaces explosifs ou en présence de gaz ou vapeurs inflammables. Gardez l'aérotherme éloigné des rideaux ou d'endroits où l'air peut être facilement bloqué.
8. Il est recommandé d'avoir un circuit unique pour cet aérotherme. Gardez le câble d'alimentation assez loin de la sortie d'air chaud.
9. N'utilisez jamais l'aérotherme avec les mains mouillées ou si le câble d'alimentation est mouillé, risque d'électrocution.
10. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou une personne qualifiée.
11. L'aérotherme ne doit pas être placé en-dessous d'une prise de courant.
12. Cet aérotherme peut être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'aérotherme en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.
13. Maintenir propre les grilles d'entrée et de sortie d'air.

14. Ne pas placer le câble devant la sortie de l'air ni en contact avec les murs lorsque l'aérotherme est en marche.
15. La distance minimum entre l'aérotherme et des rideaux ou d'autres matériaux combustibles doit être de 50 cm au moins par rapport à la sortie d'air chaud de l'appareil.
16. Ne jamais toucher les dispositifs de commande de l'aérotherme avec les mains humides. Pour l'installation dans des salles de bain ou vestiaires, l'installation doit être de telle sorte qu'elle assure l'impossibilité de contact entre la personne qui se trouve dans la baignoire ou dans la douche et l'appareil. Respecter les normes en vigueur dans le pays d'utilisation.
17. Ne pas recouvrir l'aérotherme avec des objets qui empêchent la libre circulation de l'air sinon risque d'incendies.

Normes de sécurité pour l'installation

- Vérifier si la tension du courant correspond à celle qui est indiquée sur la plaque signalétique à l'arrière de l'appareil.
- Le réseau électrique doit comprendre une prise de terre.
- Prévoir suffisamment d'espace tout autour pour une bonne circulation de l'air.
- L'emplacement de l'appareil devra dépasser les 1,8 m de hauteur par rapport au niveau du sol en respectant les distances. Ne pas placer l'aérotherme sur une paroi fabriquée avec des matériaux combustibles (bois, plastique, etc.).
- Les plaques du boîtier de connexions de l'aérotherme doivent toujours être situées sur la partie inférieure de la carcasse.

- La fixation de l'aérotherme sur la paroi s'effectuera au moyen d'un support de fixation.
- L'aérotherme une fois fixé à la paroi doit être orienté de façon à ce qu'il forme un angle compris entre 21° et 75° avec la paroi.
- Pour fixer l'angle d'orientation dans le sens vertical, veuillez utiliser la vis de réglage prévue à cet effet sur le support mural.



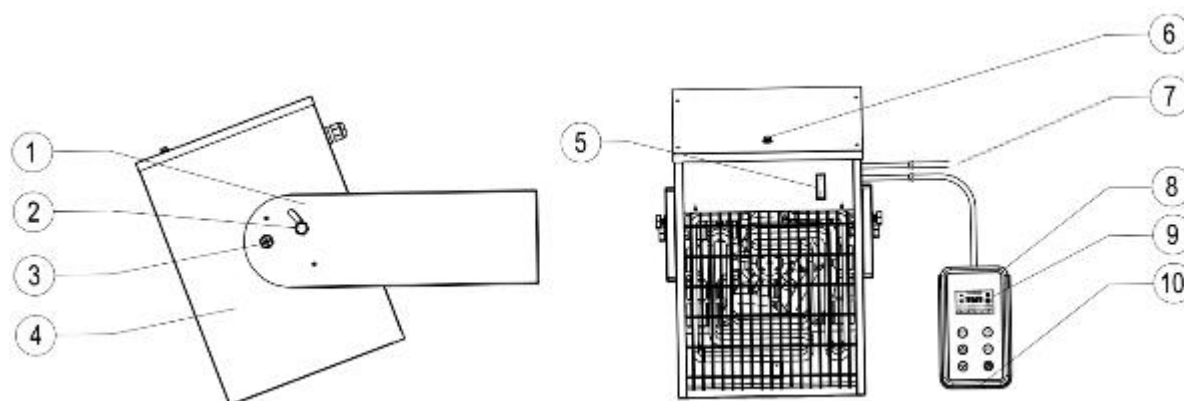
Angles recommandés pour application murale :

-15° à -69° en fonction de la hauteur du sol.

Description du produit

Cet appareil est un aérotherme suspendu avec un boîtier de contrôle qui peut être installé au mur. Le boîtier de contrôle permet de choisir le mode de fonctionnement (4 modes) et la plage de température (entre 5°C et 40°C). Il est également équipé d'un capteur de température qui va couper l'appareil quand la température choisie sera atteinte.

Cet aérotherme est protégé contre la surchauffe. Si l'appareil se coupe, il faut appuyer manuellement sur le bouton reset.

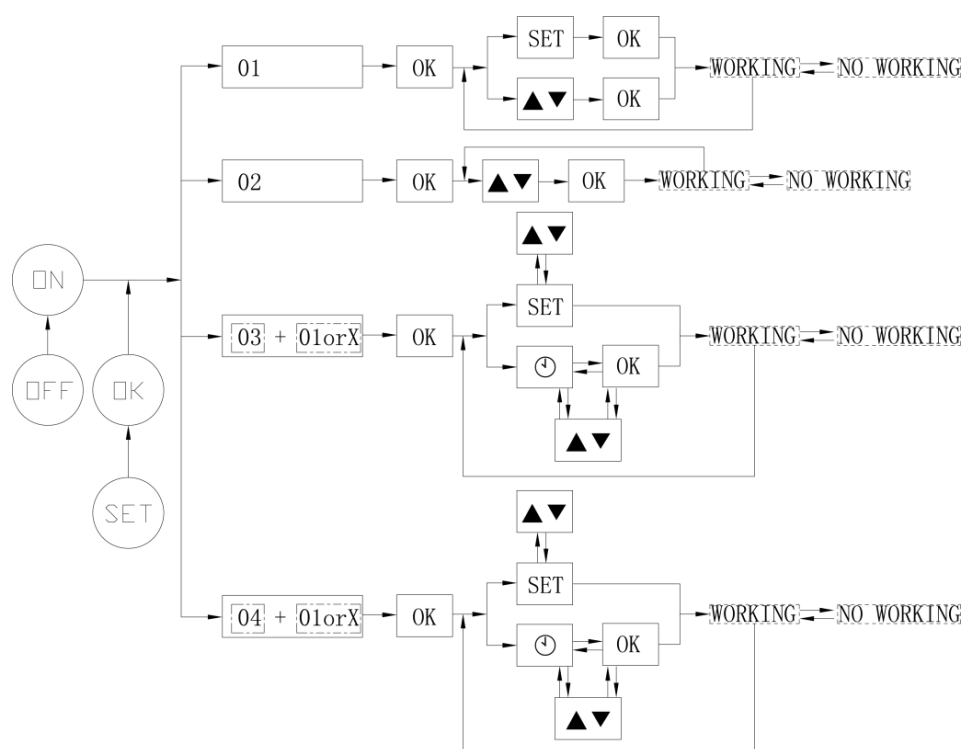


- | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|
| 1. Support | 2. Vis de réglage | 3. Vis de fixation |
| 4. Aérotherme | 5. Bouton marche / arrêt | 6. Bouton reset |
| 7. Câble d'alimentation | 8. Boitier de contrôle | 9. Afficheur |
| 10. Thermostat | | |

Caractéristiques techniques

Modèle	Débit d'air	Alimentation	Puissance	Allures de chauffe	Intensité	Dimensions (cm)	Poids net
AE 3	425 m ³ /h	230V/50Hz	3,3 kW	1 650 W / 3 300 W	14.34 A	380 × 315 × 415	7,54 kg
AE 5	425 m ³ /h	400V/50Hz	5 kW	2 500 W / 5 000 W	7.22 A	380 × 315 × 415	8,29 kg
AE 9	651 m ³ /h	400V/50Hz	9 kW	4 500 W / 9 000 W	13 A	400 × 370 × 450	12,07 kg
AE 15	1 309 m ³ /h	400V/50Hz	15 kW	7 500 W / 15 000 W	21.65 A	475 × 425 × 505	18,87 kg
AE 22	2 372 m ³ /h	400V/50Hz	22 kW	11 000 W / 22 000 W	31.75 A	500 × 500 × 620	28,87 kg

Différents modes opératoires



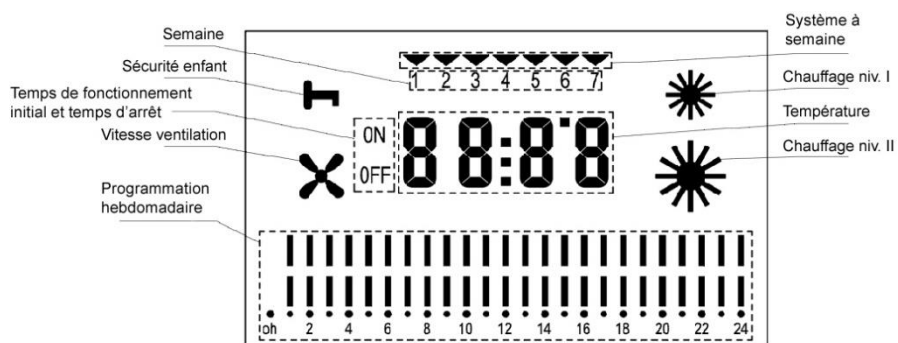
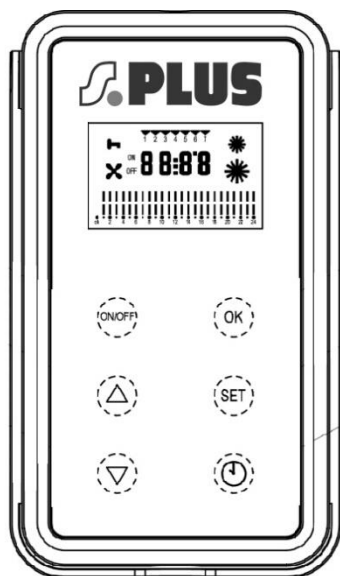
Mode 01 : choisissez la puissance et la température souhaitée. L'appareil se mettra en marche lorsque la température de la pièce sera inférieure à celle choisie. Il se coupera lorsque la température de la pièce aura atteint la valeur choisie.

Mode 02 : le système peut régler automatiquement la puissance selon la valeur souhaitée. L'interrupteur sera automatiquement positionné sur « Chauffage niveau 1 » lorsque la température de la pièce sera inférieure à la température choisie -3°C ($T^{\circ}\text{ambiante} < T^{\circ}\text{consigne} - 3^{\circ}\text{C}$). Il passera en « Chauffage niveau 2 » lorsque la température de la pièce sera inférieure à la température choisie +3°C ($T^{\circ}\text{consigne} - 2,9^{\circ}\text{C} < T^{\circ}\text{ambiante} < T^{\circ}\text{consigne}$).

Mode 03 + 01 ou X : le système peut régler le temps de fonctionnement initial et le temps d'arrêt pour chaque jour et chaque semaine. 01 correspond à la programmation hebdomadaire et X au temps de cycle de chaque semaine. A la fin de l'opération, l'appareil se mettra en « Chauffage niveau 2 » lorsque la température de la pièce sera inférieure à la température souhaitée. Il se coupera quand il aura atteint la température souhaitée.

Mode 04 + 01 ou X : le système peut régler le temps de fonctionnement initial et le temps d'arrêt pour chaque jour et chaque semaine. 01 correspond à la programmation hebdomadaire et X au temps de cycle de chaque semaine. A la fin de l'opération, le chauffage se déclenche 20 minutes l'heure choisie si la température est inférieure à la valeur choisie de plus ou moins 3°C. Par exemple, 20 minutes avant le démarrage, une détection automatique est effectuée chaque minute. Si la température de la pièce est inférieure de 0 à 3°C, l'appareil ne démarrera pas. Si elle est inférieure entre 3 et 6°C, il se mettra en « Chauffage niveau 1 ». Si elle est inférieure à plus de 6°C, il se mettra en « Chauffage niveau 2 ». En fonctionnement, l'appareil se mettra automatiquement en « Chauffage niveau 1 » lorsque la température sera inférieure de moins de 2°C. Il passera en « Chauffage niveau 2 » lorsque la température sera inférieure de plus de 3°C. Il se coupera quand la température voulue sera atteinte.

Boîtier de contrôle



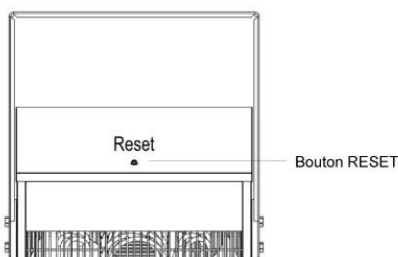
Fonctionnement

- Bouton « ON/OFF » : mise en marche et l'arrêt de l'appareil
 Demande de validation du mode de chauffage
 Modifier le mode avec les flèches (haut/bas)
 Pour les modes 03 et 04, appuyez sur OK pour sélectionner la programmation par temps (indiquée par x) ou la programmation par température (indiquée par 01)
- Bouton « OK » : confirmation des différents choix et paramètres
 L'affichage alterne entre la température ambiante et l'heure
 Pour régler l'heure ainsi que le jour, appuyez sur SET
 Alternance entre jour de la semaine, heure puis minutes (utilisez le bouton SET pour alterner et non OK)
- Appuyez pendant 3 secondes sur SET pour changer le mode (et non l'horaire)
- Bouton HORLOGE et modes 03 et 04
 Appuyez 3 secondes pour accéder à la programmation puis valider le mode avec OK
 Sélectionnez d'abord le jour souhaité (faites défiler les jours avec la flèche du bas)
 Sélectionnez ON ou OFF avec les flèches (haut/bas)
 Appuyez sur OK pour passer à la programmation de l'heure de début (validez avec OK)
 Puis programmez l'heure d'arrêt (validez avec OK)
 Sélectionnez enfin la consigne
 Recommencez l'étape 4 pour paramétrer un autre jour

Fonctionnement du thermostat

Réglez le thermostat à la valeur « Max » et laissez l'aérotherme fonctionner à pleine puissance. Lorsque la pièce atteint la température voulue, réglez le thermostat au plus bas jusqu'à ce que l'appareil se coupe.

Le thermostat mettra en marche et coupera automatiquement l'appareil en fonction de la valeur choisie et gardera une température constante.



En cas de surchauffe, le thermostat ne fonctionnera pas et le coupe-circuit à réarmement manuel arrêtera l'appareil. Débranchez l'appareil de la prise de courant et attendez que l'aérotherme refroidisse. A l'aide d'une petite aiguille, appuyez sur le bouton reset manuellement. Une fois que vous avez effectué cette opération, vous pouvez rebrancher l'appareil.

Lorsque vous utilisez l'aérotherme pour la première fois, il se peut qu'il dégage un peu de fumée. Il s'agit du fonctionnement normal et cela s'arrêtera au bout d'un court moment. En effet, les éléments chauffants ont été recouvert d'une huile de protection et c'est cette huile qui chauffe lors de la première utilisation.

Après chaque utilisation, mettez le thermostat en position OFF, coupez le ventilateur et laissez refroidir l'appareil.

Installation

NB : appareil de 9kW ou moins : vis M6x30. Pour les 15kW : vis M8x30. Pour les 22kW : vis M12x30.

Selon le schéma, effectuez les perçages qui serviront à fixer l'appareil (Fig 1).

Le support pourra ensuite être fixé par 4 vis et des rondelles anti vibration (non fournies) (Fig 2)

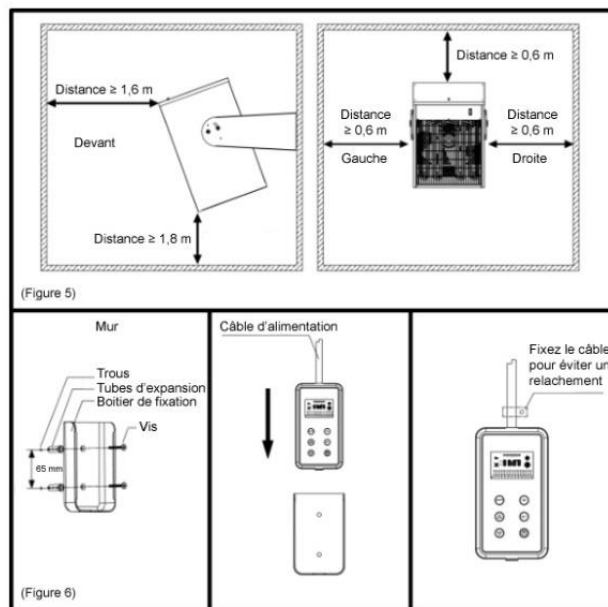
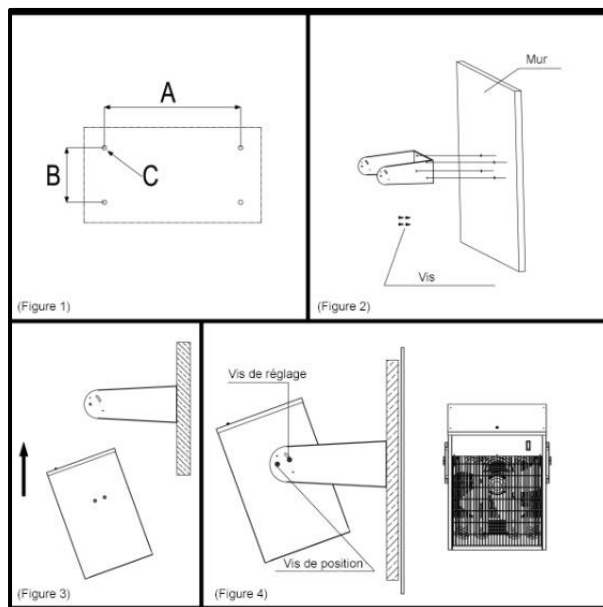
Vissez d'abord avec les vis de position puis ensuite les vis de réglage. (Fig 3 et 4)

Respectez la distance entre le mur et l'appareil. (Fig 5)

Fixez le support du boîtier de contrôle à l'aide de 2 vis (ST3.5x3). Veillez à ce que la boîte de contrôle ne soit pas trop éloignée de l'appareil afin de faciliter le raccordement. Utilisez un serre-câble pour éviter que la boîte de contrôle ne tombe. (Fig 6)

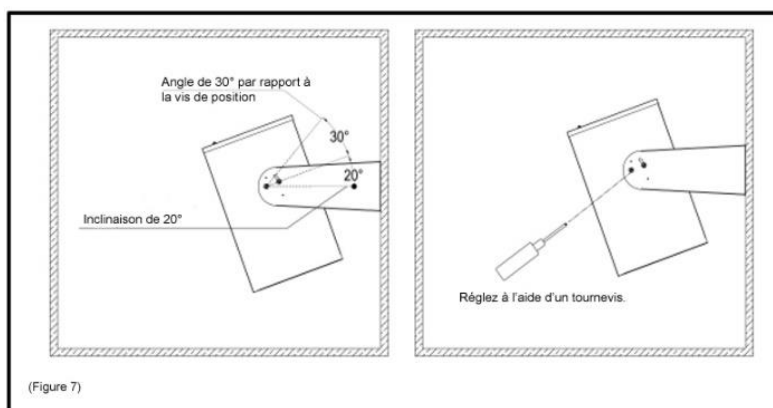
L'appareil est prêt à l'emploi et peut être branché au réseau d'alimentation.

Réglez l'inclinaison de l'appareil avec les vis de réglage comme indiqué sur le schéma (Fig 7).



Modèle	A en mm	B en mm
AE 3	200	80
AE 5	200	80
AE 9	240	80
AE 15	260	110
AE 22	320	120

Tableau Fig.1



Nettoyage et maintenance

Avant de nettoyer l'appareil, veuillez le débrancher et le laisser refroidir.

Le carter de l'aérotherme est salissant, essuyez-le souvent à l'aide d'une éponge et de l'eau chaude. Pour les pièces plus sales, utilisez un détergeant doux et un chiffon propre. Veillez à ne pas laisser de l'eau entrer à l'intérieur de l'appareil.

Veillez à ne pas éclabousser d'eau sur le radiateur, n'utilisez jamais de solvant comme l'essence, l'acétate d'isoamyle, le toluène, etc. pour nettoyer le radiateur, afin de protéger le carter.

Consignes pour le recyclage et l'environnement



Ne pas jeter l'appareil avec les ordures ménagères. Procédez à leur recyclage.

La Directive Européenne 2012/19/UE sur les déchets des Equipements Electriques et Electroniques (DEEE), exige que les appareils ménagers usagés ne soient pas jetés dans le flux normal des déchets municipaux. Les appareils usagés doivent être collectés séparément afin d'optimiser le taux de récupération et le recyclage des matériaux qui les composent et réduire l'impact sur la santé humaine et l'environnement.

Veillez déposer votre appareil dans un service de ramassage spécialisé ou le donner au service d'évacuation des appareils usagés de votre commune. Veuillez respecter les réglementations en vigueur.

En cas de doute, veuillez demander conseil à votre centre de gestion des déchets.

Séparez les emballages pour les recycler :

- ✓ Le carton, le papier, le polystyrène de calage se recyclent.
- ✓ Les sacs plastiques doivent être jetés aux ordures ménagères.



Garantie

S.PLUS garantit ses appareils 1 an.

La garantie couvre uniquement les défauts de matériaux ou de fabrication.

Les réparations sous garantie ne peuvent être effectuées que par un centre de service agréé. Lorsque vous faites une réclamation en vertu de la garantie, la facture d'achat originale (avec date d'achat) doit être soumise.

La garantie ne s'appliquera pas dans les cas suivants :

- ✓ L'usure normale
- ✓ Utilisation incorrecte, par ex. surcharge de l'appareil, utilisation d'accessoires non homologués
- ✓ Utilisation de la force, dommages causés par des influences extérieures
- ✓ Les dommages causés par le non-respect du manuel de l'utilisateur, par ex. raccordement à une alimentation inadaptée ou non-respect des instructions d'installation
- ✓ Appareils partiellement ou complètement démontés

DECLARATION DE CONFORMITE


La Société **SMG SAS** - ZI de Longvic - 8, rue du Paquier - 21600 LONGVIC, déclare que les aérothermes électriques suivant :

- ✧ Référence : **AE-3, AE-5, AE-9, AE-15 et AE-22**
- ✧ Numéro de série : tous appareils fabriqués

commercialisés sous la **marque S.PLUS**, auxquels se rapporte cette déclaration sont conformes aux normes suivantes :

- ❖ Directive basse tension 2014/35/UE
- ❖ Directive comptabilité électromagnétique 2014/30/UE
- ❖ Directive relative aux déchets des équipements électriques et électroniques 2012/19/UE
- ❖ Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques RoHS 2011/65/UE
- ❖ Règlement européen REACH 1907/2006
- ❖ Directive relative à l'écoconception 2009/125/CE - 2015/1188

Fait à Longvic, le 27 Juillet 2018


L. GAYOT
Responsable Technique

