

Glossaire des notices techniques et installateurs

L'ensemble des notices techniques et installateurs listées ci-dessous sont disponibles sur votre espace professionnel « Mon compte » sur le site HOBEN (exclusivité revendeur HOBEN) ou à l'adresse suivante :

https://1drv.ms/u/s!ApgSpB-CE_gzh3PhEY9UMV7qt9Se?e=jCbC0C

- Notice technique n°1 : Câblage cartes électroniques
- Notice technique n°2 : Procédure de mise en service
- Notice technique n°4 : Installation du PVI
- Notice technique n°7 : Remplacement de la batterie
- Notice technique n°8 : Procédure de mise en service
- Notice technique n°9 : Liste des pièces détachées
- Notice technique n°11 : Installation de la sonde d'ambiance
- Notice technique n°19 : Commande de pièces détachées
- Notice technique n°21 : Démarrage externe
- Notice technique n°22 : Extracteur coussinet
- Notice technique n°23 : Changement tirette
- Notice technique n°24 : Changement rotule capot H6
- Notice technique n°27 : Activation mode vacance
- Notice technique n°28 : Modification H11
- Notice technique n°31 : Modification sortie fumisterie haute H6
- Notice technique n°32 : Dossier technique pour diagnostic
- Notice technique n°34 : Test circulation air PVI
- Notice technique n°38 : Mise à jour poignée porte H6 Eclipse
- Notice technique n°39 : Kit pièces détachées AW et HOBEN
- Notice technique n°40 : Diagnostic booster
- Notice technique n°42 : Contrôleur figé Toradex
- Notice technique n°43 : Mise à jour Fumisterie H6 Horizon
- Notice technique n°45 : Mise à jour fumisterie H6 Eclipse
- Notice technique n°46 : Changement de pile sonde sans fil
- Notice technique n°48 : Mise à jour fixation fourreau bougie quartz
- Notice technique n°49 : Réglage porte H6 Horizon
- Notice technique n°50 : Mise à jour logiciel automatique
- Notice technique n°51 : Conditionnement poêle pour retour usine
- Notice technique n°52 : Réglage de la gâche automatique
- Notice technique n°53 : Mise à jour languette déflexion air comburant H9/H11/AW10/AW12
- Notice installateur H6 Eclipse
- Notice Installateur H6 Horizon
- Notice installateur Plaque Murale
- Notice installateur Booster intégré
- Notice installateur Booster régulé intégré
- Notice installateur Booster déporté
- Manuel de prise en main rapide
- Aide au diagnostic
- Vues éclatées des poêles
- Côtes poêles
- Livret pratique de préconisation constructeur HOBEN ou ALPENWOOD
- Fumisterie H6 Eclipse
- Fumisterie H6 horizon et AW7

NOTICE TECHNIQUE INSTALLATEUR

Mise en service poêles

POELE HOBEN / AW



*INOVALP
266, Rue des Entrepôts
Les Sagnes
38 350 SAINT HONORE*





Objet/Portée

Cette instruction est à l'attention exclusive des professionnels en charge de l'installation et de la maintenance de poêles à granulés HOBEN

L'objet de cette instruction est de décrire les différentes étapes de la mise en service d'un poêle Hoben/AW

Table des matières

Objet/Portée	1
I. Accès au mode : Service installateur	2
1.1 Accès au mode installateur via l'écran du contrôleur.....	2
1.2 Accès à l'écran Service installateur	3
II. Préparation du calibrage	4
III. Calibrages automatiques	6
IV. Réglages de la combustion	8
4.1 Activation PVI	8
4.2 Correction air allumage.....	9
4.3 Correction air modulation.....	10
4.3.1 Comment régler la correction d'air de modulation (Réglage de flamme).....	10
4.3.2 Puissance mini.....	11



I. Accès au mode : Service installateur

1.1 Accès au mode installateur via l'écran du contrôleur

L'accès au menu installateur est protégé par un code à trois chiffres changeant de manière aléatoire, à chaque accès à l'écran de ce code.

Le numéro à 4 chiffres vous permet de trouver le code d'accès au service installateur de la façon décrite ci-dessous.

Code d'accès:

1er chiffre = Faire la somme des deux premiers chiffres du numéro affiché. Prendre le dernier chiffre de ce résultat

2e chiffre = Faire la somme des deux derniers chiffres du numéro affiché. Prendre le dernier chiffre de ce résultat

3e chiffre = toujours « 9 »

Exemple : **1253** => code **389**

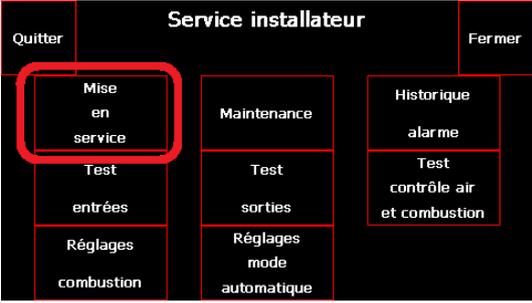
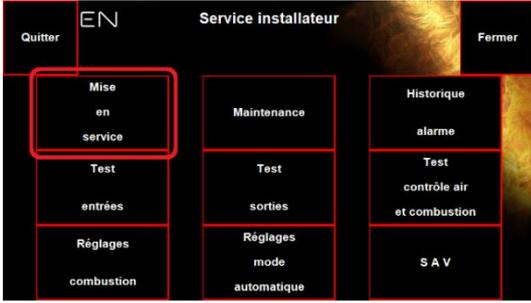
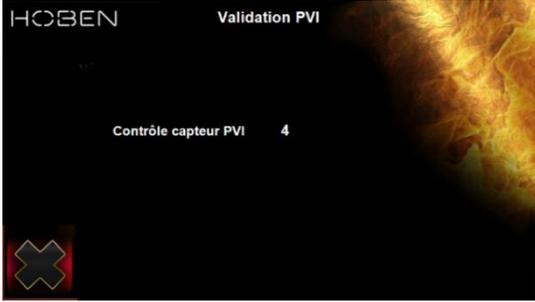
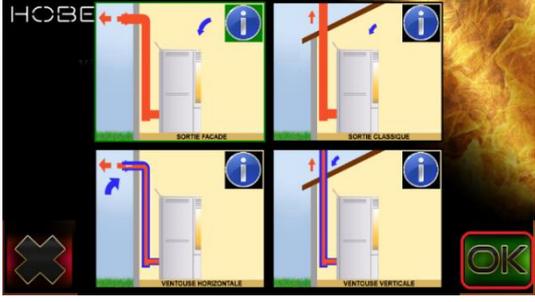
1559 => code **649**

6892 => code **419**

1.2 Accès à l'écran Service installateur

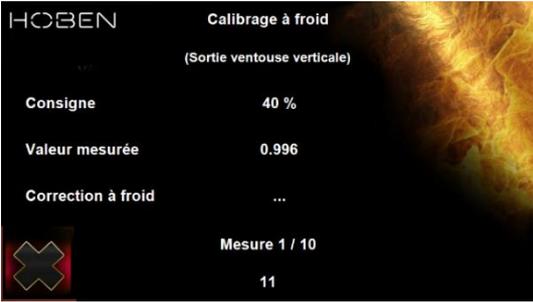
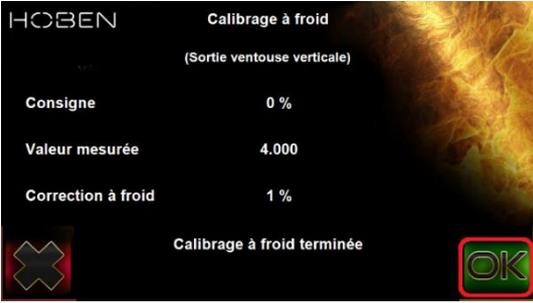
Description	Illustration	
<p>Ecran principal</p> <p>Appuyer sur la touche : « Menu »</p>		
<p>Ecran: Menu</p> <p>Appuyer sur la touche : « Outils »</p>		
<p>Ecran: Test - Options - Service</p> <p>Appuyer sur la touche : « Service »</p>		
<p>Ecran: Service</p> <p>Une fois le code saisi, appuyé sur la touche : « déverrouillé »</p>	<p>Un code d'entrée vous est demandé à chaque fois que vous voudrez entrer dans le mode "Service installateur". Ce code sera différent à chaque fois. Il dépend du numéro à 4 chiffres situé au-dessus. Ce numéro vous permet de trouver le code d'accès (voir chapitre précédent). C'est ce numéro qui changera à chaque fois.</p>	

II. Préparation du calibrage

Description	Illustration
<p><u>Ecran: Service installateur</u></p>	<p>Pour débuter la mise en service, appuyer sur la touche : « Mise en service » Si cela ne fonctionne pas, vous devez valider le mode de fonctionnement « Manuel » depuis l'écran réglage</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Version 2.6.5 et antérieures</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Version 2.7 et supérieures</p>  </div> </div>
<p><u>Ecran : Validation PVI</u></p>	<p>Cette étape permet au poêle de vérifier la présence du capteur PVI.</p>  <p>Une fois le compteur à zéro, l'étape suivante s'affiche automatiquement.</p>
<p><u>Ecran : Choix de la fumisterie</u></p> <p>Une fois sélectionné, appuyez sur la touche : « OK »</p>	<p>A cette étape, vous devez renseigner le type de fumisterie raccordé au poêle. Vous pouvez appuyer sur le petit icône  pour plus de précision sur chaque schéma.</p>  <p>ATTENTION : Le choix de la fumisterie permet de pré-régler les réglages d'air du poêle.</p>

Description	Illustration
<p><u>Écran : Amorçage de la vis</u></p>	<p>Sur cet écran, une liste d'action va être indiquée :</p> <ul style="list-style-type: none">- Veuillez remplir le réservoir de granulés- Amorçage de la vis- Veuillez vider le brûleur- Veuillez fermer la porte <p>Une fois que l'action demandée est effectuée, validez là en appuyant sur la touche </p> <p>Elle se fait alors remplacer par  et l'action suivante apparait.</p> <div data-bbox="406 566 914 855"></div> <div data-bbox="965 566 1481 855"></div> <p>NOTE : Il est important que la vis sans fin soit amorcée afin d'avoir un allumage idéal du poêle.</p> <div data-bbox="406 1003 914 1292"></div> <div data-bbox="965 1003 1481 1292"></div> <p>Après avoir effectué les actions demandées puis les avoir validées, appuyez sur la touche : « OK » :</p> <div data-bbox="694 1404 1192 1688"></div> <p>Le calibrage du poêle peut alors commencer</p>

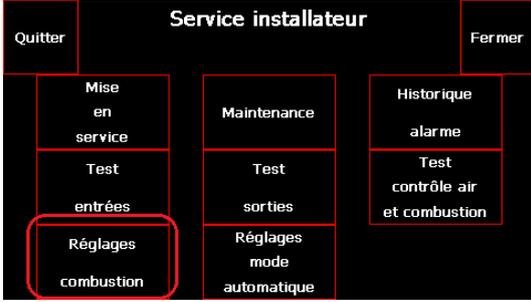
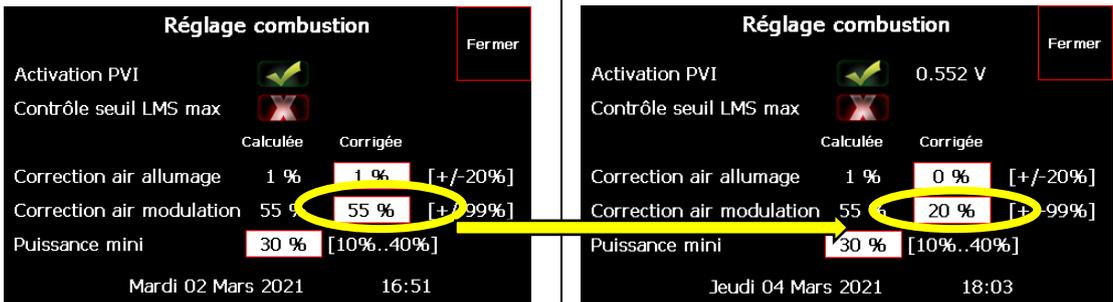
III. Calibrages automatiques

Description	Illustration				
<p>Une fois validé l'écran « Amorçage de la vis », un message de sécurité apparaît.</p>	<p>Après vous être assuré que le bruleur soit vide et propre, valider. :</p> <table border="1" data-bbox="295 454 1452 878"> <thead> <tr> <th data-bbox="295 454 869 495">Versions 2.6.5 et antérieures</th> <th data-bbox="869 454 1452 495">Versions 2.7 et supérieures</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="295 495 869 878">  </td> <td data-bbox="869 495 1452 878">  </td> </tr> </tbody> </table>	Versions 2.6.5 et antérieures	Versions 2.7 et supérieures		
Versions 2.6.5 et antérieures	Versions 2.7 et supérieures				
					
<p><u>Calibrage à froid</u></p>	<p>Le poêle va effectuer une série de mesure afin de se représenter l'image du tirage du conduit à froid. Dix mesures de 30 secondes avec, pour chacune d'elle, une consigne du moteur de fumée prédéfinie.</p>  <p>Remarque : Sous le titre de l'écran, vous retrouverez l'appellation du choix de la fumisterie déterminé précédemment. Une fois la calibration à froid terminée, appuyez sur la touche : « OK »</p>  <p>A la fin de ce calibrage, la « Correction à froid » (correction air modulation) va être déterminée. IMPORTANT : après appui sur OK, la flamme doit apparaître en moins de 5min</p>				

Description	Illustration
<p><u>Ecran :</u> <u>Calibrage à chaud</u></p>	<p>Le calibrage à chaud consiste en un allumage du poêle. Cet allumage comprend plusieurs étapes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Démarrage.... - Stabilisation... 
<p><u>Ecran : Fin du calibrage</u></p> <p>Appuyer sur la touche : « Ok » pour revenir à l'écran Service installateur.</p>	 <p>Une fois le calibrage à chaud terminé, le poêle est en fonctionnement, en mode « modulation de la combustion ».</p>
<p>La calibration automatique est terminée. Il vous faut maintenant vérifier la qualité de la combustion et le cas échéant, affiner les réglages de correction air.</p>	

IV. Réglages de la combustion

Vous pouvez affiner les réglages de la combustion effectués par le poêle. Pour ce faire il vous faut retourner dans le menu "Service installateur" (voir début de la procédure [I. Accès au mode : Service installateur](#))

Description	Illustration
<p><u>Ecran : Service installateur</u></p>	<p>Les réglages de correction d'air sont disponibles dans le menu : « Réglages combustion :</p> 
<p><u>Ecran : Réglages combustion</u></p>	<p>Dans cet écran vous pouvez régler (affiner) la correction air modulation ainsi que la puissance mini de fonctionnement du poêle.</p> 

4.1 Activation PVI

Ce menu vous permet d'activer ou désactiver le capteur PVI (LMS402).

La fonctionnalité PVI comprend de nombreuses sécurités, notamment celles liées au passage d'air dans le poêle.

Désactiver ce paramètre, c'est désactiver ces sécurités.

L'option PVI est OBLIGATOIRE dès lors que l'entrée d'air comburant est raccordée (prise d'air extérieur, concentrique)

IMPORTANT : L'activation PVI DOIT être validée lorsque le capteur est présent sur le poêle.

Description	Illustration
<p>Sur cet écran le capteur PVI est activé.</p> <p>A chaque pression sur la touche, vous pouvez désactiver ou activer le capteur</p>	

4.2 Correction air allumage

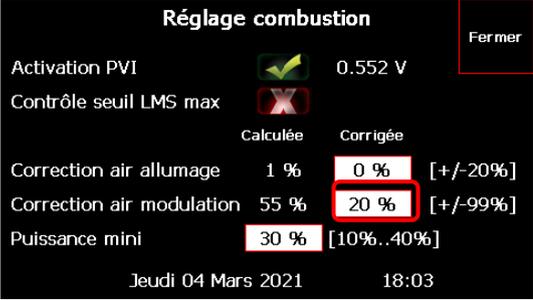
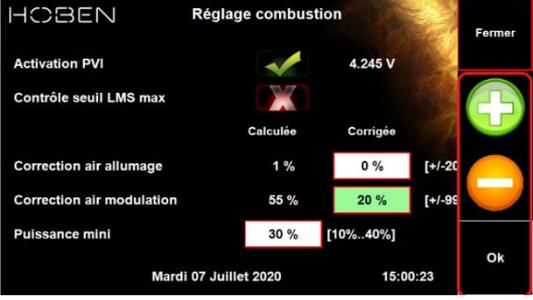
IMPORTANT : L'air d'allumage ne nécessite généralement pas d'être modifié au-delà de la plage -3-+3%, sauf sur indication de votre service technique HOBEN/ALPENWOOD

Description	Illustration
<p>La correction air allumage s'applique lors des phases de démarrage, stabilisation, nettoyage et fin de combustion.</p>	<p>Deux valeurs sont indiquées : Calculée et Corrigée</p> <p>La valeur calculée est celle que calculée par le poêle lors de la mise en service. Cette valeur ne peut être modifiée et sert d'historique.</p> <p>La valeur Corrigée est le réglage effectif lors du fonctionnement. Cette valeur peut être réglée de -20% à +20% par pas de 1%.</p> <p>Pour modifier la valeur de correction air allumage, appuyer sur la valeur corrigée (case blanche) :</p>
<p>Vous pourrez modifier la valeur grâce au bouton « + » et « - ».</p>	<p>Attention : le réglage ne sera effectif qu'après l'avoir validé avec la touche « OK »</p>

4.3 Correction air modulation

La correction air modulation s'applique lors des phases de modulation de la combustion.

La correction d'air de combustion est un réglage permettant le bon fonctionnement du poêle, d'un bon rendement et de l'esthétique de la flamme.

Description	Illustration
<p>Deux valeurs sont indiquées : Calculée et Corrigée</p>	<p>La valeur calculée est celle que la machine a calculé lors de la mise en service. Cette valeur ne peut être modifiée et sert de référence.</p> <p>La valeur Corrigée est le réglage effectif lors du fonctionnement. Cette valeur peut être réglée de -99% à +99% par pas de 1%</p> <p>Pour modifier la valeur de correction air modulation, appuyer sur la valeur corrigée (case blanche) :</p> 
<p>Vous pourrez modifier la valeur grâce au bouton « + » et « - ».</p>	 <p>Attention : le réglage ne sera effectif qu'après l'avoir validé avec la touche « OK »</p>

4.3.1 Comment régler la correction d'air de modulation (Réglage de flamme)

Il peut s'avérer nécessaire de devoir affiner le réglage en air de modulation.

But de ce réglage : Apporter la quantité d'air nécessaire au bruleur pour une combustion complète (pas de dépôt noir, pas de flammèches).

Si le réglage est trop pauvre en air : La flamme est molle, de couleur orangé, il y a des flammèches noires en permanence au bout des flammes. Une accumulation de granulés se forme dans le bruleur

Si le réglage trop riche en air : La flamme est très vive. Sa taille est cyclique. Elle grandit lors de l'approvisionnement en granulés, diminue jusqu'au niveau du bruleur jusqu'à l'arrivée de nouveaux granulés qui la fait de nouveau grandir. Les granulés de bois sont brûlés beaucoup trop vite.



Réglage de la correction air modulation :

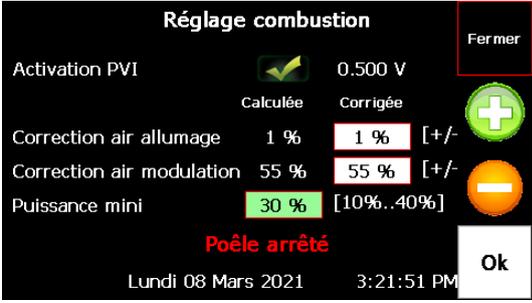
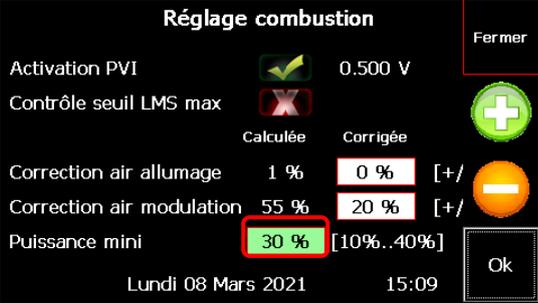
Faite en sorte que le poêle soit en puissance max, 80% (mode manuel, consigne 30°C). Cela permet d'obtenir une grande flamme permettant une stabilisation de la combustion plus rapide et une vision facilitée de la flamme et sa combustion.

Nous vous conseillons de débiter avec un réglage trop riche en air (flamme vive). Diminuer le réglage d'air de 20%. Patienter quelques minutes le temps que la modulation se stabilise.

Des flammèches apparaissent elles au bout des flammes ?

- Si non, continuez à descendre de 20% le réglage jusqu'à voir apparaitre ces flammèches.
- Si oui, Cela signifie que vous êtes arrivé à la limite de la bonne combustion. Remonter la valeur de correction air modulation de +30%/+40% pour vous assurer une combustion complète quelques que soit les conditions.

4.3.2 Puissance mini

Description	Illustration	
<p>La puissance mini permet de régler le niveau de ralenti du poêle.</p>	<p>Ce réglage varie de 10% à 40% par pas de 1%.</p> <p>Par défaut, la puissance mini est réglée à 30%.</p> <p>Il n'est pas conseillé de baisser ce réglage pour les conduits soumis à des fortes variations de tirage (risque de mauvaise combustion).</p> <p>Vous pouvez diminuer <u>progressivement</u> ce réglage si le tirage du conduit est stable.</p>	
	<p>Version 2.6.5 et antérieures</p> 	<p>Version 2.7 et supérieures :</p> 

NOTICE TECHNIQUE PROFESSIONNELS

MAINTENANCE PREVENTIVE ANNUELLE DES POELES HOBEN et ALPENWOOD



*INOVALP
266, Rue des Entrepôts
Les Sagnes
38 350 SAINT HONORE*





OBJET/PORTEE

Cette instruction est à l'attention exclusive des professionnels en charge de la maintenance de poêles à granulés HOBEN ou ALPENWOOD

L'objet de cette instruction est de décrire comment procéder aux opérations de maintenance préventives

I. TABLES DES MATIERES

OBJET/PORTEE	1
I. TABLES DES MATIERES	1
II. MATERIEL NECESSAIRE	2
III. PREPARATION	4
IV. MAINTENANCE DU PARCOURS DES FUMÉES	5
Joints (porte, vitre, cendrier)	5
Echangeur à tubes horizontal et racler	6
Etat de surface la tirette	6
OPTIONNEL - Echangeur horizontal (H9-H11-AW10-AW12 avec trappes échangeur)	7
Vitre (face interne)	8
Echangeur vertical – démontage des trappes latérales	8
Boite à fumée	9
Moteur de fumée	11
Prise de pression (PVI)	12
Fumisterie haute (modèles H6 ECLIPSE)	12
Remontage fumisterie Haute H6 ECLIPSE	14
Ramonage de la Fumisterie haute modèles H6 HORIZON	14
Remontage des trappes latérales et de fond de cendrier	15
V. MAINTENANCE DU PARCOURS DE L'AIR AMBIANT	17
Nettoyage général de l'intérieur du poêle	17
Nettoyage ventilateur air ambiant	17
Nettoyage tubes échangeur et grille haute	18
Circuit air canalisable et booster (modèles canalisables)	18
VI. MAINTENANCE DES PARCOURS D'AIR COMBURANT et DES GRANULES	19
Conduit air comburant et sonde de température de l'air comburant	19
OPTIONNEL Réservoir à granulés : inspection et nettoyage	19
Brûleur	20
Vérification du réglage du fourreau de bougie	21
VII. INSPECTION DES CAPTEURS ET ENTRETIEN DES SYSTEMES MECANIQUES	23



CAPTEUR RESERVOIR	23
PVI	23
GRILLE RESERVOIR	23
SONDE FUMEE	24
Vérification réglage porte à poignée manuelle (Classic et H7 EVOLUTION)	24
Vérification réglage fermeture de porte à gâche automatique	25
Graissage des fermetures de porte	26
Charnières	27
H6 Eclipse - Glissière de couvercle réservoir et œillets de coulissage	27
VIII. NETTOYAGES DES HABILLAGE (Pierre, surface sensibles)	28
IX. REMPLACEMENT PILES SONDE SANS FIL	29
X. MISE A JOUR LOGICIELLE	29
XI. ENREGISTREMENT DE L'OPERATION DE MAINTENANCE	29
XII. REMISE EN ROUTE ET VERIFICATION DU BON FONCTIONNEMENT	30
PVI	30
Test de combustion	30
XIII. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	30

II. MATERIEL NECESSAIRE

Matériel comprenant :

- Graisse haute température pour visserie (pour faciliter le démontage lors des opérations ultérieures)
- Joint tresse plat autoadhésif largeur 3mm (trappes échangeurs horizontaux H9/H11/AW10/AW12)
- Joint de porte (type différent selon le modèle de poêle)
- Joint de cendrier
- Tirette de remplacement
- Colle type loctite
- Silicone haute température noire
- Silicone haute température rouge
- Clef USB contenant la dernière mise à jour Logicielle
- Section de gaine double peau inox flexible F80-F80, longueur 70cm, disponible après de votre fournisseur de fumisterie habituel (modèle H6 ECLIPSE)
- Equerre anti recul fourreau de bougie quartz (tout modèle sauf H7 2018 et antérieurs)
- Colliers de serrage (pour diamètre 80)
- Scotch aluminium largeur 3cm minimum

Outillage :

- Clef BTR 2.5mm



- Visseuse avec réglage de couple - embout plat (ou douille hexagonale 7 mm)
- Tournevis plat
- Pinceau pour appliquer la graisse
- Aspirateur a cendres vibrant avec embouts fin et a brosse



- Pinceau coudé
- Bombe lubrifiant joint type « ERDISIL NEW AERO »



III. PREPARATION

3.1 Assurez-vous que votre client aura éteint son poêle au moins 1hr avant le début de votre intervention



3.2 **DANGER RISQUE ELECTRIQUE** : Travaillez sur poêle éteint (interrupteur sur « O »), puis débranché du réseau électrique

3.3 Démontez les habillages et les déposer soigneusement à distance :



3.4 Après démontage des habillages, débrancher le tube PVI avant toute autre opération pour éviter d'endommager ce capteur sensible :



Raccord PVI



Raccord PVI (H5et AW5 avant 2018)

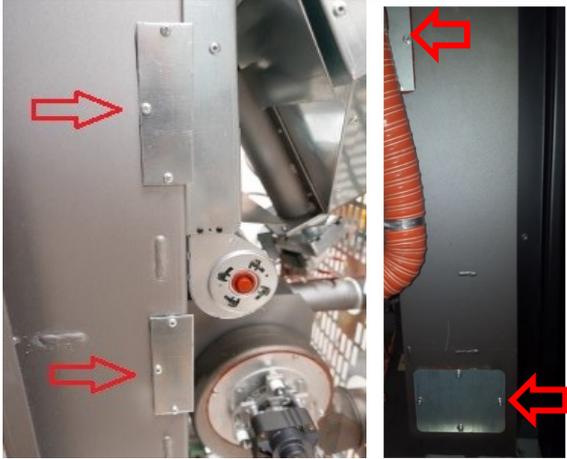
IV. MAINTENANCE DU PARCOURS DES FUMÉES

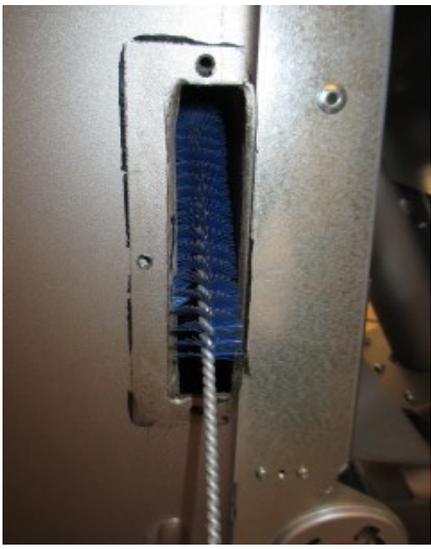
#	Description	Illustration
	<p>Joint (porte, vitre, cendrier)</p>	<p>Pour préserver l'étanchéité relative du poêle, l'état des joints de porte et de cendrier (sauf cendrier du H9/H11/AW10/AW12) doit être vérifié au moins une fois par an en introduisant une lampe dans le foyer et en recherchant un filet de lumière :</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">Test lampe</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">Joint défectueux</p> <p>Remplacer impérativement les joint abimés, déformés ou défectueux :</p>

#	Description	Illustration
		 <p data-bbox="737 600 1273 638">Remplacement de joint sur porte H6 Eclipse</p> <p data-bbox="502 667 1509 739">Note : En claquant la porte, si un bruit métallique se fait entendre, cela peut être le signe d'un joint excessivement écrasé. Remplacer aussi le joint en pareil cas.</p>
<p data-bbox="124 784 391 862">Echangeur à tubes horizontal et racleur</p> 		<p data-bbox="502 779 1509 846">Le nettoyage des espaces entre les tubes est indispensable pour assurer une bonne efficacité de chauffe et éviter l'apparition d'alarme « température fumée haute »</p> <p data-bbox="502 884 1509 952">Effectuer plusieurs aller-retours du racleur pour nettoyer les tubes d'échangeur thermique</p> <div data-bbox="539 963 997 1545">  <p data-bbox="821 985 981 1041">Butée avant</p> <p data-bbox="758 1288 981 1400">Arrière des tubes visibles</p> </div> <p data-bbox="582 1556 869 1585">Racleur en butée avant</p> <div data-bbox="1034 952 1433 1545">  <p data-bbox="1077 1556 1428 1585">Racleur NON en butée avant</p> </div> <p data-bbox="502 1624 1509 1691">Bien vérifier que le racleur réalise sa course complète jusqu'aux deux butées pour une efficacité optimale du bruleur (il faut entendre un « clac » métallique)</p>
	<p data-bbox="124 1765 438 1803">Etat de surface la tirette</p>	<p data-bbox="502 1765 1509 1859">Une cause possible de blocage du racleur est l'oxydation superficielle de la tirette par les gazs de combustion qui augmente son diamètre. Pour prévenir cela, passer une bande de toile emeri:</p>

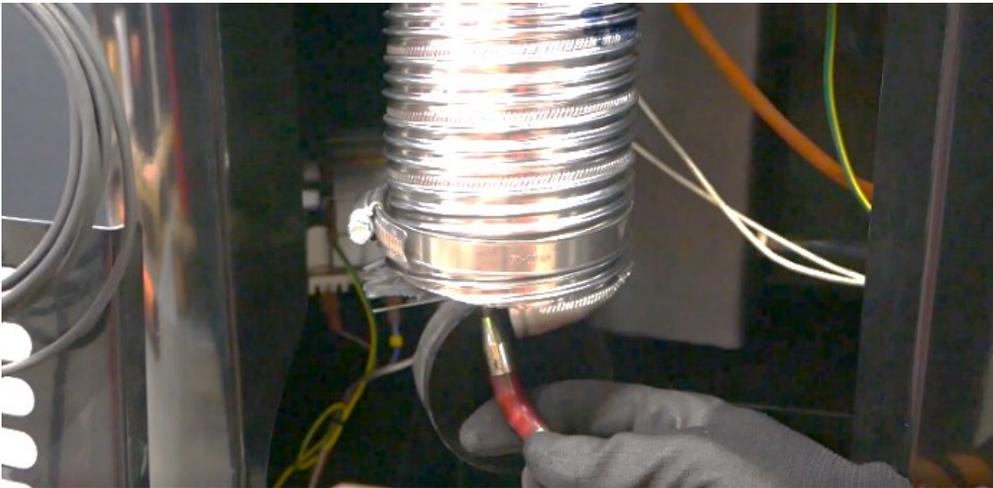
#	Description	Illustration
		 <p>IMPORTANT : Si la tirette a perdu plus de la moitié de son épaisseur, procéder à son remplacement.</p> <p>Il est important de remplacer la tirette de manière préventive avant que celle-ci ne soit trop détériorée ou bloquée.</p>
	<p>OPTIONNEL - Echangeur horizontal (H9-H11-AW10-AW12 avec trappes échangeur)</p>	 <p>Trappe échangeur H9/H11 AW10/AW12 en place / trappes ouverte</p>

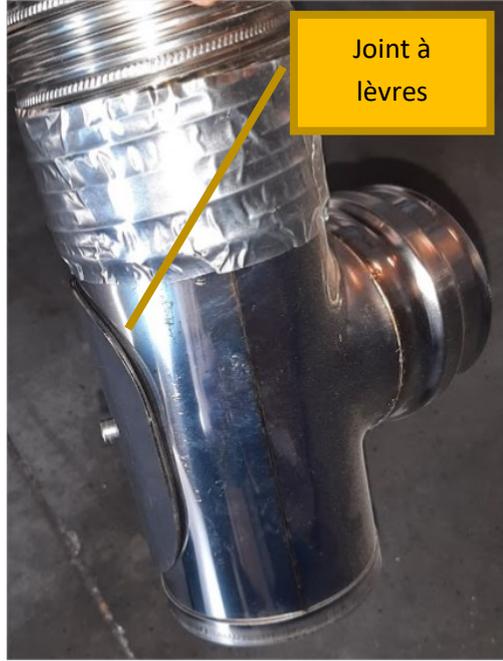
#	Description	Illustration
		<p>ATTENTION : Risque de perte d'étanchéité. Bien remettre un joint plat tresse sur tout le pourtour de la trappe</p> <p>Graisser les vis de trappes avant fermeture avec la graisse haute température Serrer les vis les unes après les autres en « en croix » jusqu'au blocage, desserrer de 1/8 de tour (pour réduire les risques de bruit de dilatation / de grippage)</p> <p>Note : le modèle H7 dispose aussi, depuis 2018, d'une trappe haute, mais elle n'a pas à être utilisée pour les opérations de maintenance préventives régulières.</p>
	Vitre (face interne)	<p>Malgré un nettoyage utilisateur régulier, des produits de combustion peuvent se déposer en plaque à la surface interne de la vitre. Certains de ces dépôts sont extrêmement durs selon la qualité des granulés utilisés.</p> <p style="text-align: center;">Depots dur</p> <p>Note : Si malgré un raclage à la lame (type « gratte-vitre »), ces dépôts persistent, il est à noter que le remplacement de la vitre n'est pas pris en garantie et que sur certain modèles (Alpenwood, Signature, modèles H6), la vitre est indémontable de la porte</p>
	Echangeur vertical – démontage des trappes latérales	<p>Vous pouvez accéder à l'échangeur vertical via les deux trappes latérales (H4 : une seule trappe, H6 HORIZON, 2 trappes situées à gauche) situés sur le coté droit. Vous pourrez finir le nettoyage de l'échangeur thermique via la trappe de la boite à fumées</p>

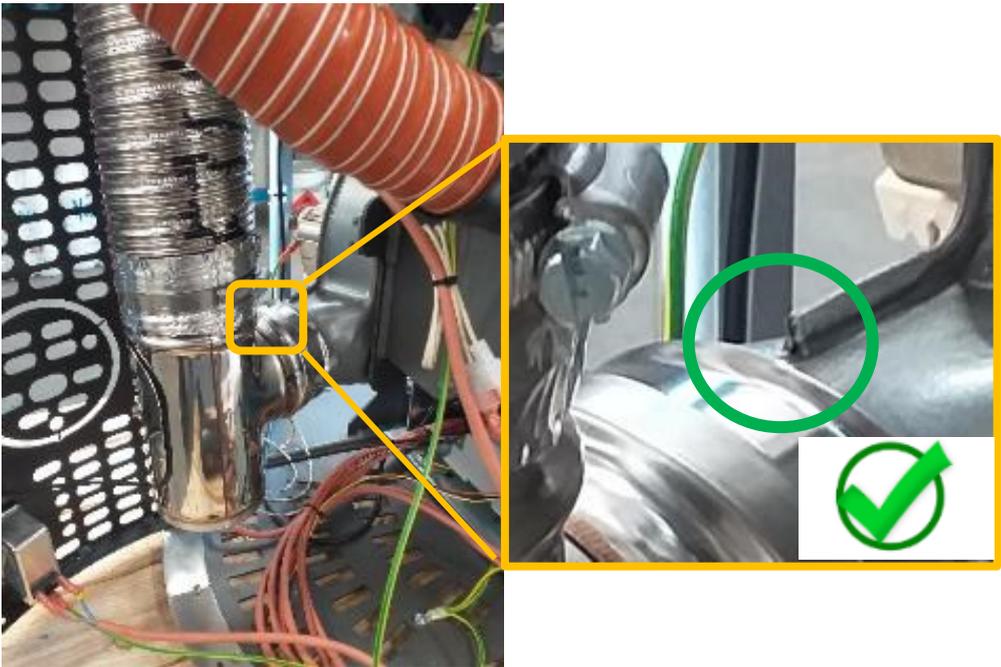
#	Description	Illustration
		 <p data-bbox="842 696 1166 728">Trappes de visites latérales</p> <p data-bbox="501 768 1369 799">Pour les retirer, utiliser un maillet et un outil tranchant ou un tournevis :</p> 
	<p data-bbox="129 1305 309 1337">Boîte à fumée</p>	<p data-bbox="501 1305 1378 1368">L'accès à la boîte à fumées et au moteur de fumées se fait par le cendrier Il existe plusieurs types de cendrier :</p> 

#	Description	Illustration
		 <p data-bbox="502 705 1492 784">Une fois le cendrier retiré, vous accédez à une plaque séparant le rangement cendrier à la boîte à fumées et l'accès au moteur de fumées :</p>  <p data-bbox="502 1187 1492 1265">Note : pour le H6 HORIZON l'accès à la boîte à fumée se fait par la trappe latérale basse (cf point précédent)</p>  <p data-bbox="502 1299 1492 1366">RAPPEL : Débrancher le tube PVI avant tout pour éviter d'endommager ce capteur sensible</p> <p data-bbox="502 1366 1492 1433">Procéder au ramonage en prenant soin de retirer les cendres dans les coins à l'aide de l'écouvillon et de l'aspirateur :</p> 

#	Description	Illustration
	<p data-bbox="127 241 359 275">Moteur de fumée</p>	<p data-bbox="499 235 1509 302">Le nettoyage du moteur de fumées se fait sans le démonter (sauf H6 HORIZON Sortie Haute). Vous accédez aux ailettes du moteur depuis la boîte à fumées (cf photo ci-dessous) :</p> <p data-bbox="499 723 1509 790">Maintenez le disque du moteur afin de nettoyer correctement les ailettes les unes après les autres avec le pinceau :</p> <p data-bbox="499 1189 1509 1256">Finissez le nettoyage du moteur de fumées par la sortie de la volute en prenant soin de nettoyer la sonde de température des fumées :</p>   

#	Description	Illustration
		IMPORTANT : Après nettoyage, faire tourner les ailettes à la main et s'assurer de leur libre rotation (pas de frottement ni cliquetis suspect)
	Prise de pression (PVI)	<p>Le nettoyage de la boîte à fumée a pu boucher la prise de pression, faussant les mesures PVI (Cela peut se traduire par une mise en sécurité du poêle à sa remise en route) :</p> <p>Déboucher la prise de pression après nettoyage de la boîte à fumée en retirant le tube PVI et en faisant passer un outil du bon diamètre :</p>  <p>Note : sur poêles H5 et AW5 de 2018 et antérieur, ce n'est pas nécessaire, la prise de pression étant localisée sur la prise d'air comburant</p>
	Fumisterie haute (modèles H6 ECLIPSE)	<p>Retirer la grille arrière, démonter le Té, Ramoner :</p> 

#	Description	Illustration
	 	<p data-bbox="502 235 1500 302">Note : Sur le modèle H6 Eclipse, la gaine rouge d'évacuation des fumées a une durée de vie limitée, veiller à la remplacer après 3 saisons d'utilisation (diamètre 80mm) :</p>  <p data-bbox="845 963 1133 996">Gaine rouge H6 eclipse</p> <p data-bbox="502 1030 1500 1108">Note : Si démontage de la trappe de visite du Té du , au remontage, prendre soin de ne pas pincer le joint à lèvres. Ccf ci-dessous « Inspection du Té :</p>   <p data-bbox="1189 1803 1396 1870">Joint mal plaqué Etanchéité NOK</p>

#	Description	Illustration
	<p>Remontage fumisterie Haute H6 ECLIPSE</p>	<p>Remonter les éléments de la fumisterie en prenant soin de réappliquer du lubrifiant adapté sur les joints :</p>  <p>Graissage du joint</p> <p>Prendre soin à renfoncer le Té dans la volute comme indiqué ci-dessous :</p>  <p>Vérification du bon enfoncement du Té dans la volute</p>
	<p>Ramonage de la Fumisterie haute modèles H6 HORIZON</p>	<p>Le ramonage de la fumisterie haute se fait en <u>démontant l'extracteur de fumée</u>.</p> <p>Au préalable, protéger la carte E/S avec un chiffon propre :</p>

#	Description	Illustration
		 <p data-bbox="507 689 1209 721">Les trappes de visites démontées, procéder au ramonage :</p> <p data-bbox="737 1097 1248 1128">Ramonage du H6 Horizon FumisterieHaute</p>
	<p data-bbox="130 1137 443 1249">Remontage des trappes latérales et de fond de cendrier</p>	<p data-bbox="507 1137 1444 1205">Retirer le joint usagé à l'aide d'une lame Graisser les vis de trappes avant fermeture avec la graisse haute température.</p>  <p data-bbox="507 1863 1348 1930">Remonter les plaques latérales en jointant avec du joint silicone haute température rouge (pour parfaire l'étanchéité) :</p>

#	Description	Illustration
		 <p data-bbox="813 638 1204 672">Photo siliconage trappe de visite</p> <p data-bbox="502 705 1444 784">ATTENTION : Ne pas mettre de joint silicone sur la trappe de fond de cendrier (risque de ne pas pouvoir la démonter lors des opérations ultérieures)</p> <p data-bbox="502 817 1500 884">Serrer jusqu'au blocage, desserrer de 1/8 de tour (pour réduire les risques de bruit de dilatation / de grippage)</p>

V. MAINTENANCE DU PARCOURS DE L'AIR AMBIANT

L'air ambiant circule du moteur air ambiant au travers de la boîte à air et de l'échangeur, de l'accumulation de poussières se produit, y compris au pied de la zone technique du poêle

#	Description	Illustration
	<p>Nettoyage général de l'intérieur du poêle</p>	<p>Nettoyez l'intérieur du poêle à l'aide d'un aspirateur afin d'aspirer les poussières pouvant s'y être déposées.</p>  <p>Aspiration des poussières de la zone technique</p> <p>ATTENTION: les poussières ne doivent pas être soufflées avec un compresseur d'air au risque d'être projetées sur les organes électroniques du poêle (risque de court-circuit)</p>
	<p>Nettoyage ventilateur air ambiant</p>	

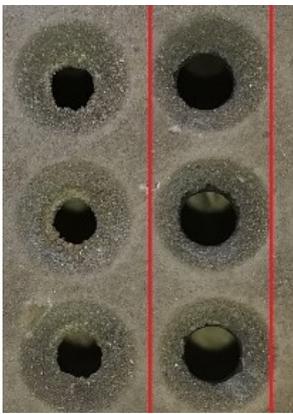
#	Description	Illustration
		<p>ATTENTION: les ailettes de ces moteurs sont <u>très</u> fragiles, ne pas utiliser un objet dur (ex: embout d'aspirateur) directement, ni de compresseur d'air. Une ailette tordue réduit drastiquement la durée de vie du ventilateur .</p>
	<p>Nettoyage tubes échangeur et grille haute</p>	<p>De la poussière s'accumule au fil du temps à l'intérieur. Pour le confort de l'utilisateur, une aspiration de l'intérieur des tubes échangeurs est recommandée :</p> 
	<p>Circuit air canalisable et booster (modèles canalisables)</p>	<p>De même, nettoyer les entrées d'air à l'aide d'un plumeau et /ou en passant une buse d'aspirateur :</p>  <p>Entrées d'air canalisable</p> <p>Entrée d'air canalisable</p>

#	Description	Illustration
		<p>Nettoyage à l'aspirateur sortie canalisable</p> <p>Nettoyage au pinceau du booster (BI/BRI)</p>

VI. MAINTENANCE DES PARCOURS D'AIR COMBURANT et DES GRANULES

Il est crucial, pour une bonne combustion, que l'air et le granulé arrivent en quantité et qualité optimale pour une bonne combustion dans le poêle

#	Description	Illustration
1	Conduit air comburant et sonde de température de l'air comburant	<p>Nettoyer le conduit et la sonde Température air comburant</p> <p>Sonde sale</p> <p>Sonde nettoyée (H5 avant 2019 - présence diaphragme)</p>
	OPTIONNEL Réservoir à granulés : inspection et nettoyage	<p>L'inspection et le nettoyage du fond de réservoir permet d'éliminer les fines poussières de granulé accumulées au fond ainsi que les éventuels objets indésirables (vis, lego...) pouvant conduire à des dysfonctionnements.</p> <p>Procéder à l'aspiration des restes de granulés avec un aspirateur :</p>

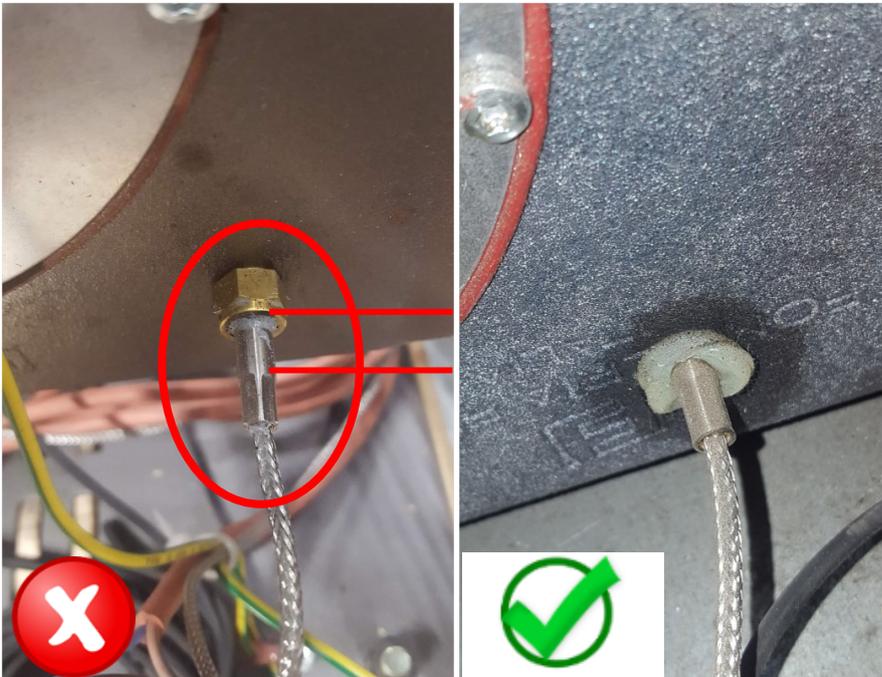
#	Description	Illustration
	<p>Brûleur</p>	<p>Avec l'usage du poêle et selon les granulés utilisés, les cendres, mâchefer ou autres résidus de combustion peuvent se coller et se solidifier au niveau des trous primaires du brûleur. Ceci entraîne une réduction du diamètre de ces trous et peut provoquer une entrave à la circulation de l'air et donc une mauvaise combustion.</p> <p>Pour remédier à cette réduction, utiliser une perceuse/visseuse avec un alésoir de $\varnothing 5\text{mm}$ (à défaut un foret), sauf pour les modèles H9/11 et AW 10/12 : $\varnothing 6\text{mm}$</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Brûleur pour H5/6/7 et AW5/7/8 avant / après passage alésoir</p>

#	Description	Illustration
		 <p style="text-align: center;">Bruleur H9/11/AW10/12</p> <p style="display: flex; justify-content: space-around;"> Ancienne génération Nouvelle génération </p>
	<p>Vérification du réglage du fourreau de bougie</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p>Il est primordial, pour un bon démarrage, du poêle que le fourreau soit parfaitement bien plaqué contre le bruleur.</p> <p>Poêle <u>débranché et froid</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retirer le bruleur, • Dévisser la vis de fixation du fourreau, • Faire coulisser d'avant en arrière le fourreau (pour s'assurer de son libre mouvement), • Remettre le bruleur, • Pousser le fourreau bien contre le bruleur, S'ASSURER QUE LE FOURREAU PENETRE BIEN SOUS L'ARCHE D'ENTREE D'AIR BOUGIE DU BRULEUR <div style="text-align: center;">  </div> <p>Une fois le fourreau bien contre le bruleur, resserrer la vis en maintenant le fourreau contre bruleur :</p>

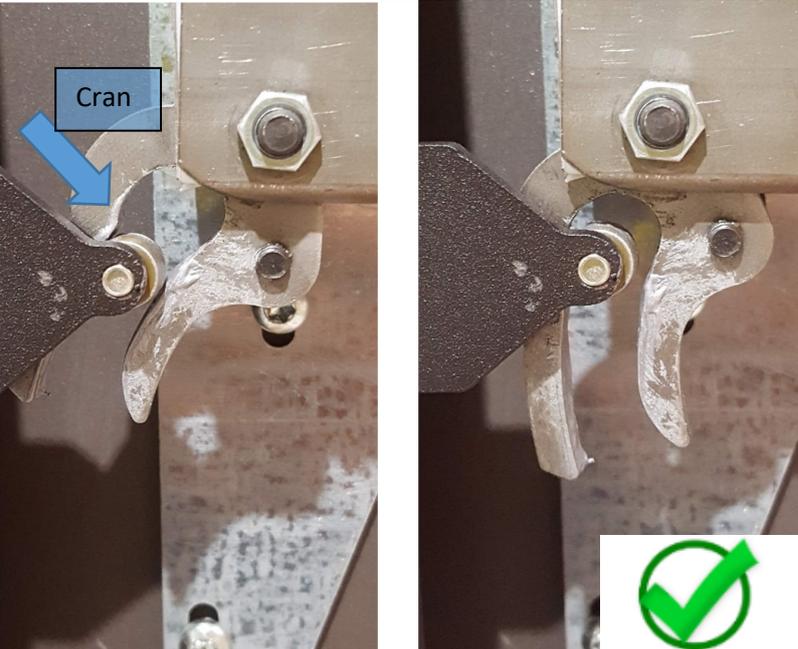
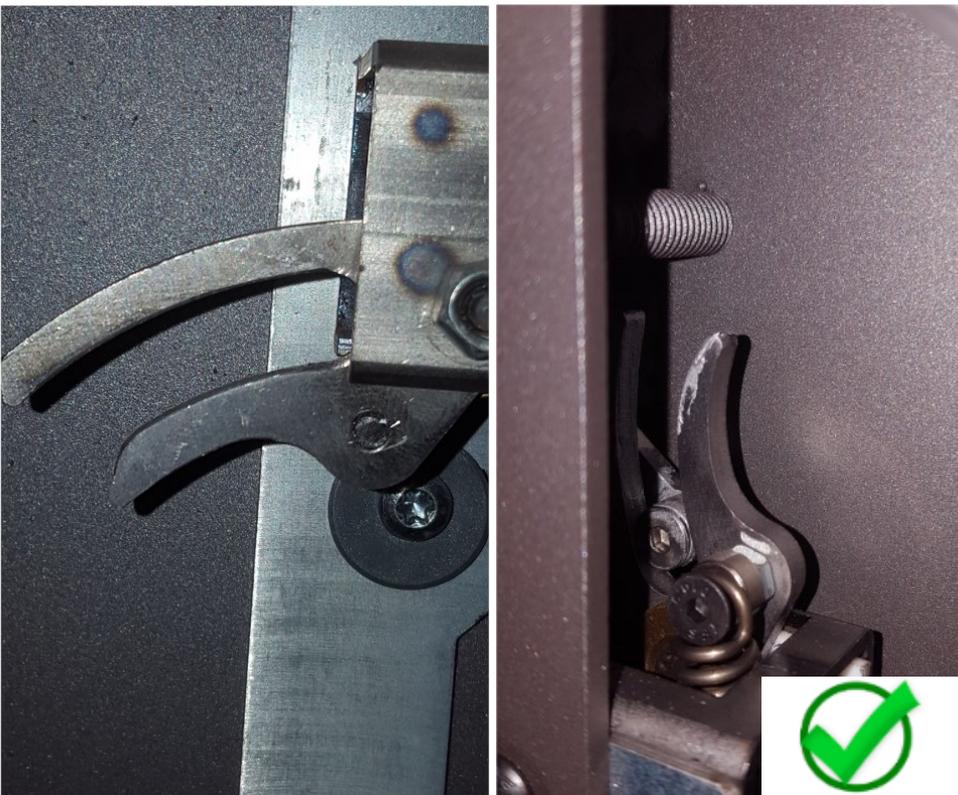
#	Description	Illustration
		 <p><i>Bougie acier</i> <i>Bougie quartz avec équerre anti-recul</i></p> <p>IMPORTANT L'équerre pour bougie Quartz bougie constitue un dispositif anti-recul. Si elle n'est pas présente, il est recommandé de la mettre en place, cf notice n°48 « MISE EN PLACE EQUERRE ANTI REcul BOUGIE QUARTZ ». Elle n'est pas utile pour les bougies rondes aciers.</p>

VII. INSPECTION DES CAPTEURS ET ENTRETIEN DES SYSTEMES MECANIQUES

#	Description	Illustration
	CAPTEUR RESERVOIR	<p>Situé sous le réservoir, observer son intégrité, vérifier la bonne insertion des cosses :</p>  <p>Capteur de température haute du réservoir à granulés</p>
PVI		<p>Vérifier que le capteur de pression est bien horizontal et que son support demeure bien fixé</p> 
	GRILLE RESERVOIR	<p>La présence et la fixation de la grille réservoir doit être vérifiée pour réduire le risque de blessures - Tapoter la grille pour déceler une vibration métallique éventuelle</p>  <p>Grille réservoir</p>

#	Description	Illustration
	SONDE FUMEE	<p>Vérifier le bon enfoncement de la sonde de température des fumées jusqu'au sertissage (photo) :</p> <p>Insuffisamment enfoncée, la sonde fournira une information de température erronée au logiciel de pilotage, pouvant conduire à des dysfonctionnements.</p> <div data-bbox="563 445 1445 1122"></div> <p data-bbox="635 1160 1026 1189">Sonde insuffisamment enfoncée</p> <p data-bbox="1136 1160 1393 1189">Sonde bien enfoncée</p>
	Vérification réglage porte à poignée manuelle (Classic et H7 EVOLUTION)	<p>Vérifier l'absence de jeu latéral de la poignée. Porte ouverte, la poignée de doit pas descendre « toute seule » :</p> <div data-bbox="804 1301 1224 1892"></div>

#	Description	Illustration
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">Poignée d'avant 2020 Poignée de 2021</p> <p>Si un réglage de poignée s'avère nécessaire, procéder comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desserrer complétement la vis de l'axe • Enlever le vieux frein filet et en remettre du neuf • Serrer la vis jusqu'au bon ressenti de manœuvre de la poignée
	<p>Vérification réglage fermeture de porte à gâche automatique</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	<p>Préréglage : En position de fermeture, en présentant le galet, celui-ci doit frôler, sans toucher, la grande mâchoire du bec de gâche :</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p style="text-align: center;">Bonne position relative galet - bec de gâche (modèle H6 Horizon)</p> <p>Note : le grand bec de gâche peut être au-dessus ou en-dessous du galet selon les modèles.</p> <p>Vérification finale : ATTENTION : En position fermée, le galet doit être <u>après</u> le cran, la gâche toujours en légère tension :</p>

#	Description	Illustration
		 <p data-bbox="598 896 1428 929">Vérification du bon réglage de gâche automatique (modèle avec cran)</p>  <p data-bbox="598 1758 1428 1792">Vérification du bon réglage de gâche automatique (modèle sans cran)</p>
	Graissage des fermetures de porte	Appliquer de la graisse base aluminium sur le système de fermeture de porte. Cela permet de garder une bonne sensation lors de la fermeture de la porte et d'éviter les bruits de frottement métal/métal :

#	Description	Illustration
		 <p data-bbox="550 884 901 918">Système de porte à poignée</p> <p data-bbox="933 884 1412 918">Système de porte à gâche automatique</p>
	<p data-bbox="124 963 271 996">Charnières</p>	<p data-bbox="518 958 1268 992">Vérifier le bon enfoncement des goupilles dans les charnières :</p> 
	<p data-bbox="124 1691 438 1803">H6 Eclipse - Glissière de couvercle réservoir et œillets de coulissage</p>	<p data-bbox="518 1686 1508 1787">Enlever au chiffon doux les poussières qui s'accumulent au niveau des œillets de coulissage. Vérifier le bon état des œillets de coulissage. Vérifier le bon glissement du couvercle.</p>

#	Description	Illustration
		  <p style="text-align: center;">Nettoyage des œillets Œillet de coulissage</p> <p>Si un point dur se fait sentir, régler l'alignement (cf Notice installateur H6 Eclipse) des rails</p> <p>Note : si l'œillet de coulissage s'est désolidarisé (partie noire sortie de son emplacement métallique), le réinsérer avec l'application préalable d'un point de colle de type « Loctite »</p> <p>Pour changer un œillet de coulissage se référer à la notice technique n° 24 « Changement rotule capot H6 »</p> <p>ATTENTION : Ne pas graisser ni huiler les rails au-dessus du réservoir, cela conduirait à la formation inévitable d'agglomérats de poussière de bois.</p> <div style="text-align: center;">  </div>

VIII. NETTOYAGES DES HABILLAGE (Pierre, surface sensibles)

=> REMONTER LES HABILLAGES

Votre poêle contient des matériaux qui peuvent être sensibles à des produits d'usages sanitaires courants

#	Description	Illustration																					
	<p>Il est indispensable de réaliser un essai préalable sur une zone peu visible avant</p> <p>L'utilisation d'un chiffon doux ou d'une éponge propre est recommandée</p> <p>Inovalp ne saurait être tenu responsable de la détérioration ou de traces résultant de l'utilisation d'un moyen ou d'un produit inapproprié</p>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="text-align: center;">  Ne pas utiliser </td> <td style="text-align: center;">  Utiliser plutôt </td> </tr> <tr> <td>Type de surface :</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inox</td> <td style="text-align: center;">Produit gras (la chaleur détériore les produits gras)</td> <td style="text-align: center;">Du vinaigre blanc dilué</td> </tr> <tr> <td>Email</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Eau chaude avec du liquide vaisselle</td> </tr> <tr> <td>Vitre Miroir</td> <td style="text-align: center;">Solvant (risque détérioration du film métallisé)</td> <td style="text-align: center;">Eau chaude avec du liquide vaisselle, essuyer avec un chiffon doux</td> </tr> <tr> <td>Fonte</td> <td style="text-align: center;">Produit acide (risque de rouille)</td> <td style="text-align: center;">Eau savonneuse, bien sécher avec un chiffon doux</td> </tr> <tr> <td>Pierre</td> <td style="text-align: center;">Solvant</td> <td style="text-align: center;">Eau savonneuse</td> </tr> </table>		 Ne pas utiliser	 Utiliser plutôt	Type de surface :			Inox	Produit gras (la chaleur détériore les produits gras)	Du vinaigre blanc dilué	Email		Eau chaude avec du liquide vaisselle	Vitre Miroir	Solvant (risque détérioration du film métallisé)	Eau chaude avec du liquide vaisselle, essuyer avec un chiffon doux	Fonte	Produit acide (risque de rouille)	Eau savonneuse, bien sécher avec un chiffon doux	Pierre	Solvant	Eau savonneuse
	 Ne pas utiliser	 Utiliser plutôt																					
Type de surface :																							
Inox	Produit gras (la chaleur détériore les produits gras)	Du vinaigre blanc dilué																					
Email		Eau chaude avec du liquide vaisselle																					
Vitre Miroir	Solvant (risque détérioration du film métallisé)	Eau chaude avec du liquide vaisselle, essuyer avec un chiffon doux																					
Fonte	Produit acide (risque de rouille)	Eau savonneuse, bien sécher avec un chiffon doux																					
Pierre	Solvant	Eau savonneuse																					

=> PROCEDER AU RACCORDEMENT ELECTRIQUE ET ALLUMER LE POELE

IX. REMPLACEMENT PILES SONDE SANS FIL

Si le poêle est équipé de cette fonction

#	Description	Illustration
	Lorsque ce voyant apparait ou est apparu, il convient de changer les piles de la sonde sans fils	<p>Ancienne interface (avant 2021) Nouvelle interface (après 2021)</p> <p>Pour changer les piles, veuillez-vous référer à la notice technique n° 046 « Changement des piles sondes sans fil »</p>

X. MISE A JOUR LOGICIELLE

#	Description	Illustration
	OPTIONNEL Mise à jour logiciel du controleur	<p>Une mise à jour logicielle peut être réalisée à l'occasion de la maintenance. Néanmoins, il faut être prudent car cette opération fait perdre les réglages d'installation du poêle et la programmation client.</p> <p>Pour procéder à une mise à jour logicielle, veuillez-vous référer à la notice technique n° 50 – « Installation Automatique Mise à Jour »</p>

XI. ENREGISTREMENT DE L'OPERATION DE MAINTENANCE

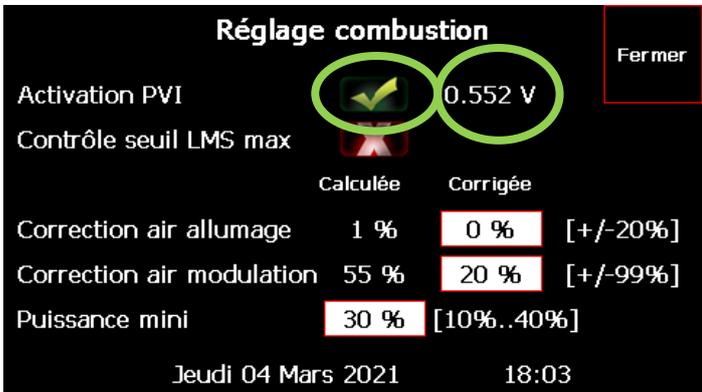
#	Description	Illustration
	Renseigner la date de maintenance	<p>Pour terminer les opérations de maintenance, il faut renseigner la date de maintenance dans le menu installateur, rubrique « Maintenance » en appuyant sur « OK »</p> <p>Interface version 2.6 et antérieures Interface version 2.7</p>



#	Description	Illustration
		La date de la maintenance est ensuite visible dans l'historique de fonctionnement accessible par le client. Il peut anticiper la prochaine maintenance.

XII. REMISE EN ROUTE ET VERIFICATION DU BON FONCTIONNEMENT

Une vérification du fonctionnement du poêle est vivement recommandée à l'issue des opérations de maintenance.

#	Description	Illustration
	PVI	Poêle arrêté, dans le menu installateur, vérifier que le capteur PVI est activé (la plupart des modèles en sont équipés). Vérifier la cohérence des valeurs remontées par le capteur PVI (0,4 à 0,8V sont des valeurs communes, poêle à l'arrêt, raccordé)
	Test de combustion	 <p>Après amorçage de la vis sans fin, démarrer le poêle en mode manuel. A titre informatif, la flamme doit apparaître moins de 5 minutes après appui sur la touche « démarrer » (vis sans fin amorcée, bougie quartz)</p> <p>Pour le réglage de flamme, veuillez-vous référer à la notice n° 02 « <i>Mise en service poêles Hoben</i> » chapitre 4.</p> <p>Remettre le poêle en mode « habitation » à l'issue du test de combustion</p>

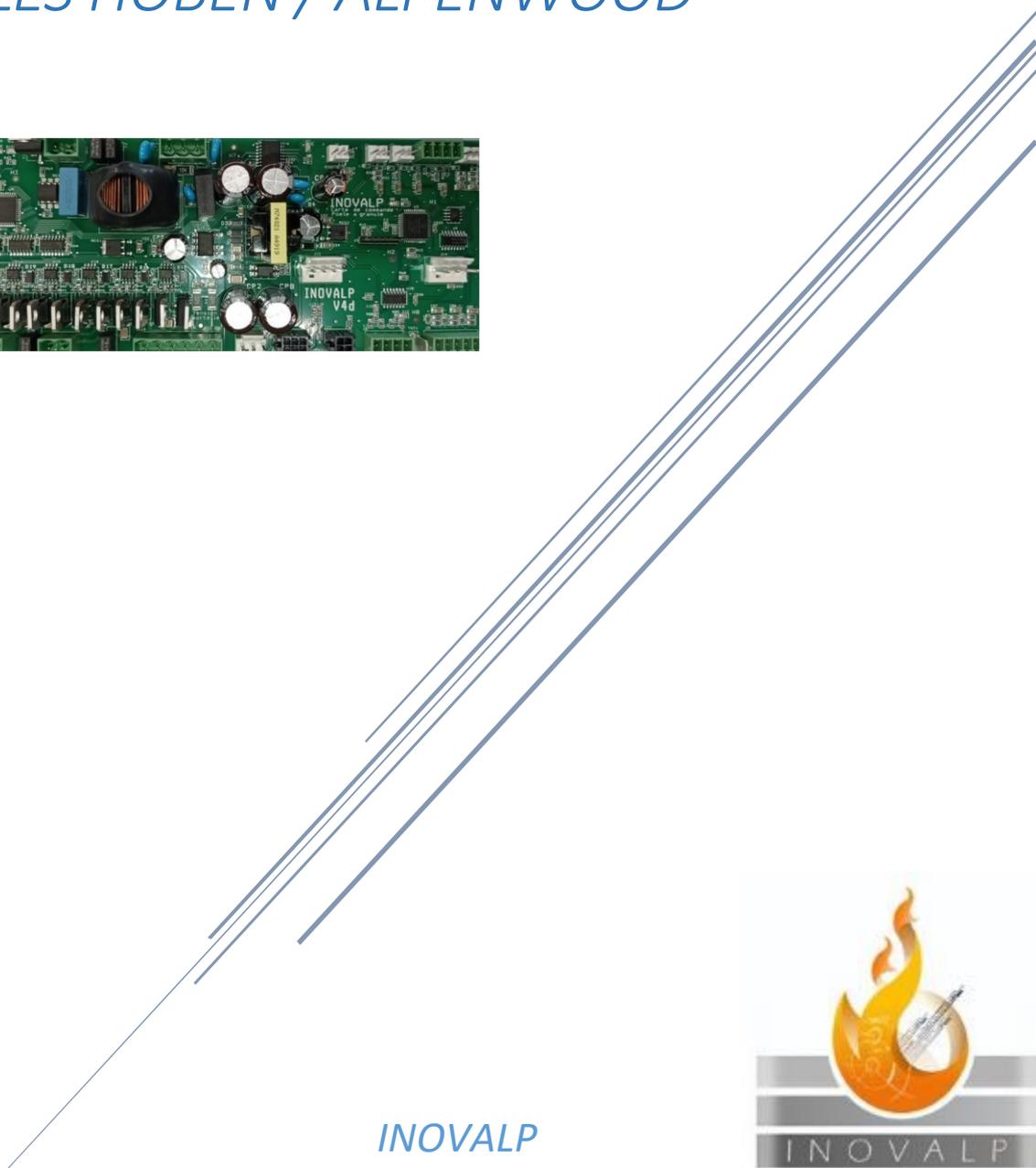
XIII. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

#	Description	Illustration
		A l'issue des opérations, pensez à déposer l'ensemble de vos déchets en déchetterie
<h1>MERCI DE VOTRE CONFIANCE</h1>		

NOTICE TECHNIQUE INSTALLATEUR

Câblage des cartes électroniques.

POELES HOBEN / ALPENWOOD



INOVALP
266, Rue des Entrepôts
Les Sagnes
38 350 SAINT HONORE





Objet/Portée

Cette instruction est à l'attention exclusive des professionnels en charge de l'installation et de la maintenance de poêles à granulés HOBEN

L'objet de cette instruction est de décrire le câblage des différentes cartes électronique des poêles Hoben et AW

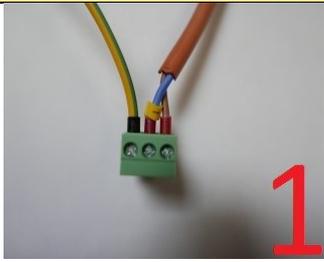
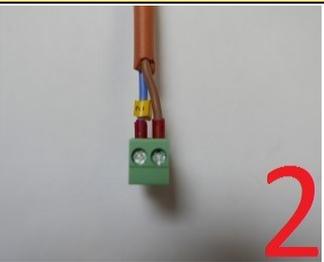
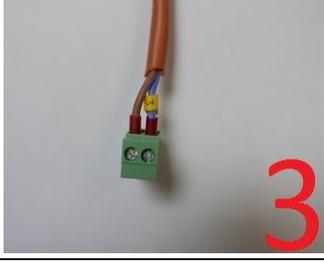
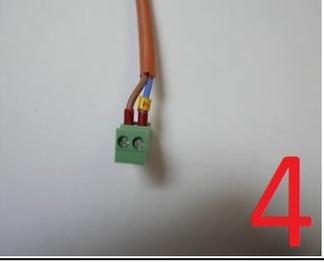
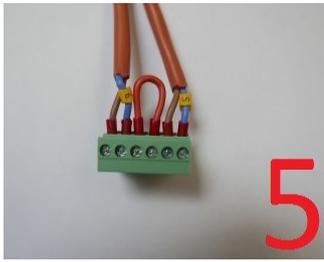
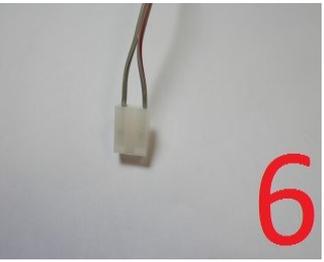
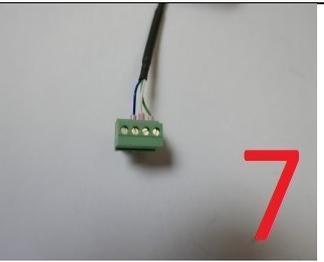
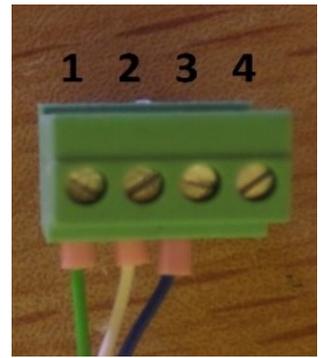
Table des matières

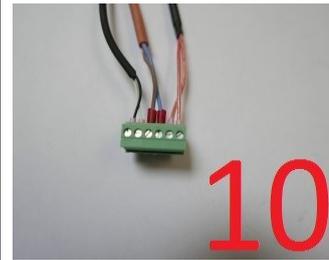
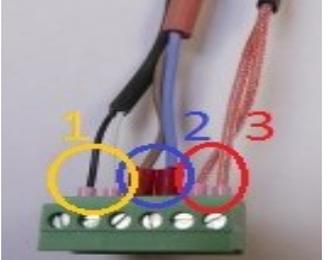
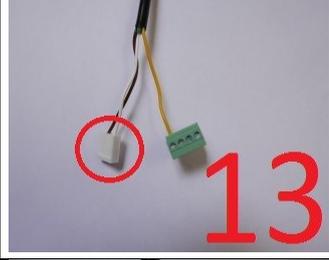
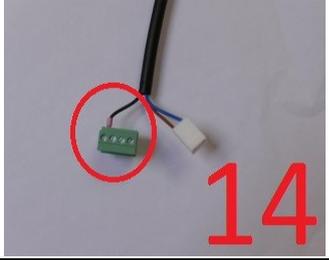
Objet/Portée	1
Sommaire	Erreur ! Signet non défini.
I. Les câbles et connecteurs	2
II. Principe de fonctionnement des cartes électroniques	4
III. Carte électronique double (jusqu'à 2013)	5
IV. Carte électronique Hoben – V3 (2013 – 2016)	7
V. Carte électronique V4 (Depuis 2016).....	8

I. Les câbles et connecteurs

Les câbles que vous retrouvez ci-dessous sont ceux utilisés sur tous les poêles Hoben et AW depuis 2014.

Les repères notés en rouge vous indiquent les correspondances sur les cartes électroniques

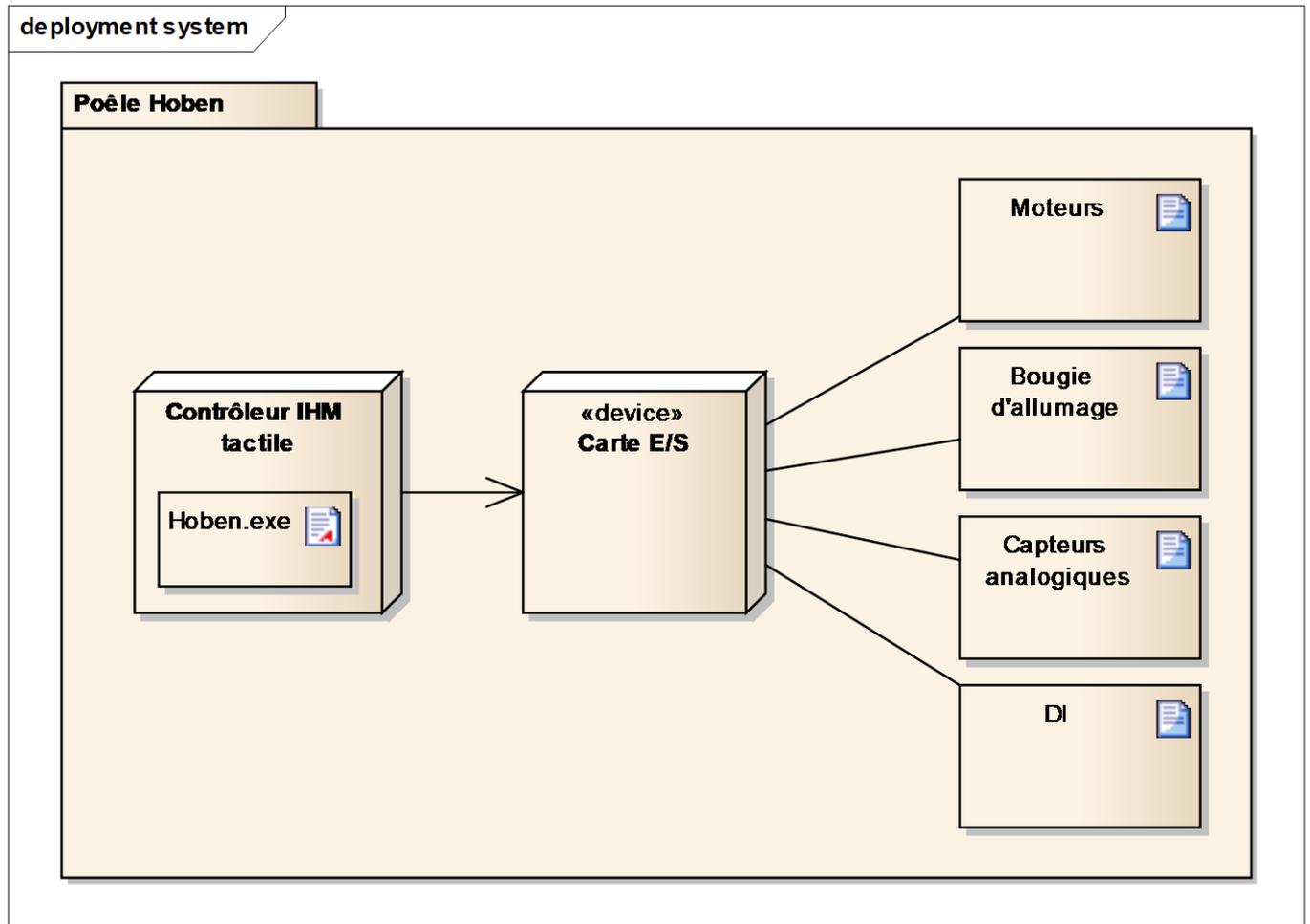
Représentation	Nature et identification	Représentation	Nature et identification																										
	Câble d'alimentation carte électronique E/S Marqué par une bague jaune n°1		Câble d'alimentation de la bougie de chauffe Marqué par une bague jaune n°2																										
	Câble d'alimentation du moteur d'air ambiant Marqué par une bague jaune n°3		Câble d'alimentation du moteur des fumées Marqué par une bague jaune n°4																										
	Câble d'alimentation de la vis sans fin et de contact du thermostat réservoir Alimentation moteur vis Marqué par une bague jaune n°5 Contact thermostat Marqué par une bague jaune n°6		Alimentation contrôleur Dans le cas du câble Bus Double Jack																										
	Données BUS contrôleur (Dans le cas du câble Bus Double Jack) Le câblage (couleur des fils) a évolué avec le temps : Le tableau ci-dessous regroupe les différents câblages selon les codes couleur de fils																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">CONNECTEUR</th> </tr> <tr> <th>Broche 1</th> <th>Broche 2</th> <th>Broche 3</th> <th>Broche 4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Câblage n°1</td> <td>NOIR</td> <td>JAUNE</td> <td>BLANC</td> <td rowspan="4">Non connecté</td> </tr> <tr> <td>Câblage n°2</td> <td>VERT</td> <td>JAUNE</td> <td>BLANC</td> </tr> <tr> <td>Câblage n°3</td> <td>VERT</td> <td>BLANC</td> <td>ROUGE</td> </tr> <tr> <td>Câblage n°4</td> <td>VERT</td> <td>BLANC</td> <td>BLEU</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sur l'exemple de gauche, les fils sont de couleur : VERT – BLANC – BLEU : Il s'agit donc du câblage n°4</p>				CONNECTEUR				Broche 1	Broche 2	Broche 3	Broche 4	Câblage n°1	NOIR	JAUNE	BLANC	Non connecté	Câblage n°2	VERT	JAUNE	BLANC	Câblage n°3	VERT	BLANC	ROUGE	Câblage n°4	VERT	BLANC	BLEU
	CONNECTEUR																												
	Broche 1	Broche 2	Broche 3	Broche 4																									
Câblage n°1	NOIR	JAUNE	BLANC	Non connecté																									
Câblage n°2	VERT	JAUNE	BLANC																										
Câblage n°3	VERT	BLANC	ROUGE																										
Câblage n°4	VERT	BLANC	BLEU																										

Représentation	Nature et identification	Représentation	Nature et identification
 8	Alimentation + Données BUS contrôleur Câble Bus Simple câble	 9	Câble de terre
 10		Sondes températures : Ambiance filaire - Air comburant – Fumées N°1 Jaune : Sonde T° ambiante : câble blanc et noir regroupés dans une gaine noire N°2 Bleu : Sonde T° air comburant : câble bleu et marron regroupés dans une gaine rose N°3 Rouge : Sonde T° des fumées : 2 câbles roses regroupés dans une gaine tressée argent	
 11	Capteur LMS (Option PVI)	 12	Carte E/S V3 uniquement : Informations + alimentation sonde sans fil (option sonde sans fil)
 13	Câble dans le cas d'une carte E/S V4 Alimentation sonde sans fil (option sonde sans fil)	 14	Câble dans le cas d'une carte E/S V4 Informations sonde sans fil (option sonde sans fil)
 15	Démarrage externe (option)		



II. Principe de fonctionnement des cartes électroniques

Vous trouverez ci-dessous le schéma d'interaction de la carte électronique dans le poêle.



III. Carte électronique double (jusqu'à 2013)

Il existe deux versions de doubles cartes.

- Alimentation 230V sur carte de puissance et 24V déporté sur la carte gestion
- Alimentation 230V sur chacune

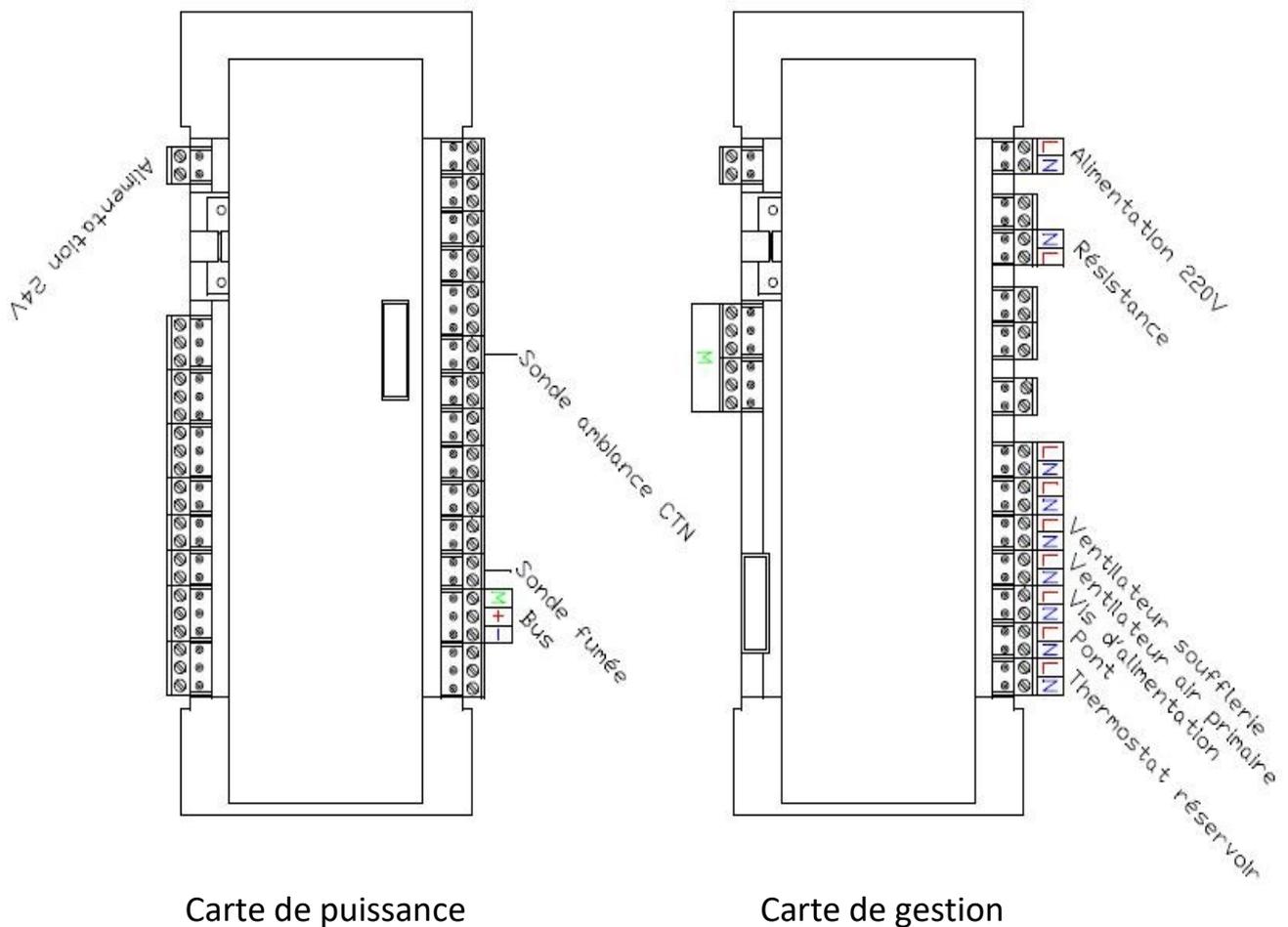
Ces cartes ne peuvent pas supporter les composants suivants :

- Capteur PVI
- Sonde sans fil
- Démarrage externe

En cas de remplacement de carte électronique double, les connecteurs doivent être changés. Le kit comprend les connecteurs, câbles et notice nécessaires.

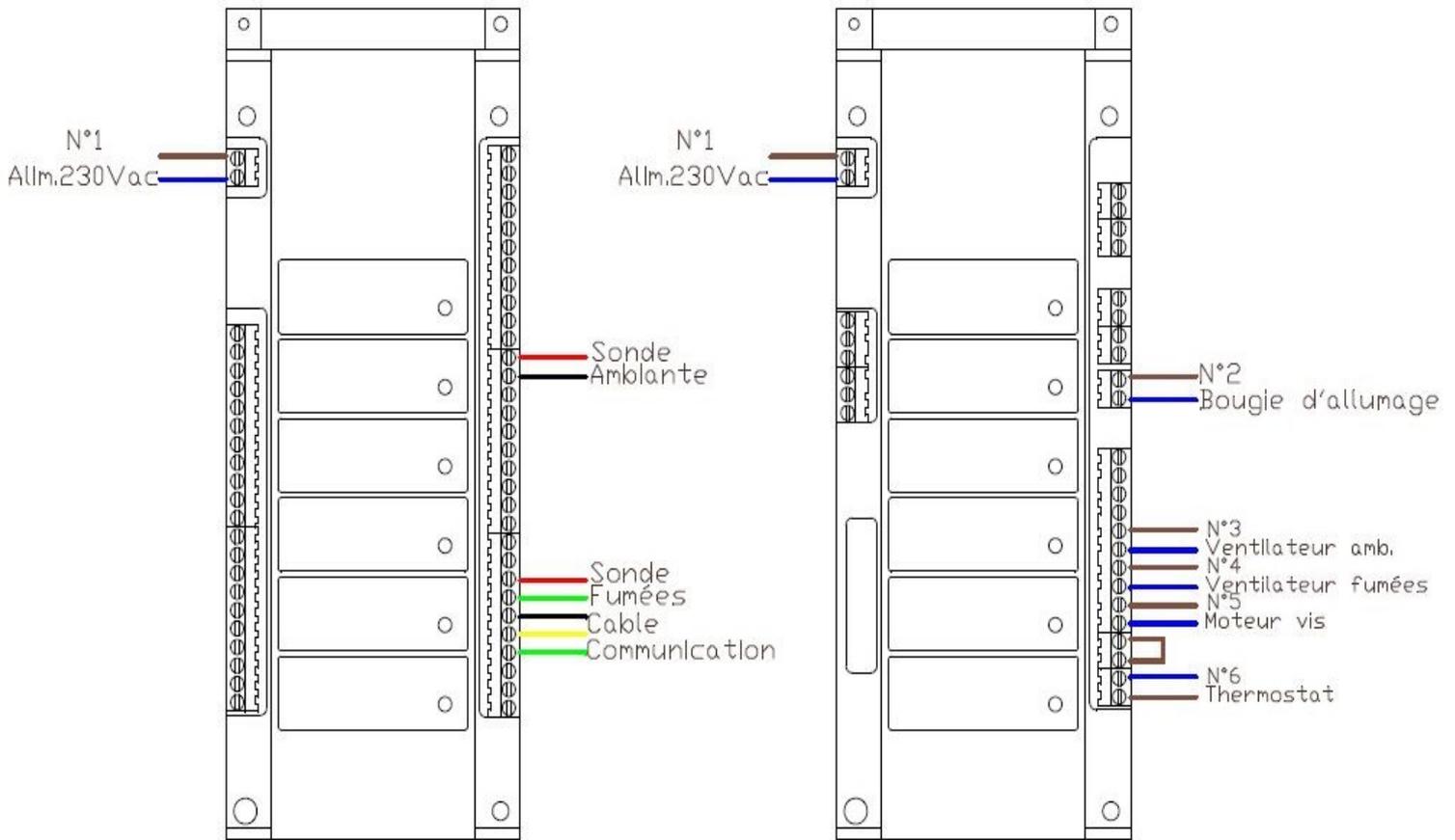
Sa référence de commande est : CO-SAV-0198

Alimentation 230V sur carte de puissance et 24V déporté sur la carte de gestion





Alimentation 230V sur chacune des cartes

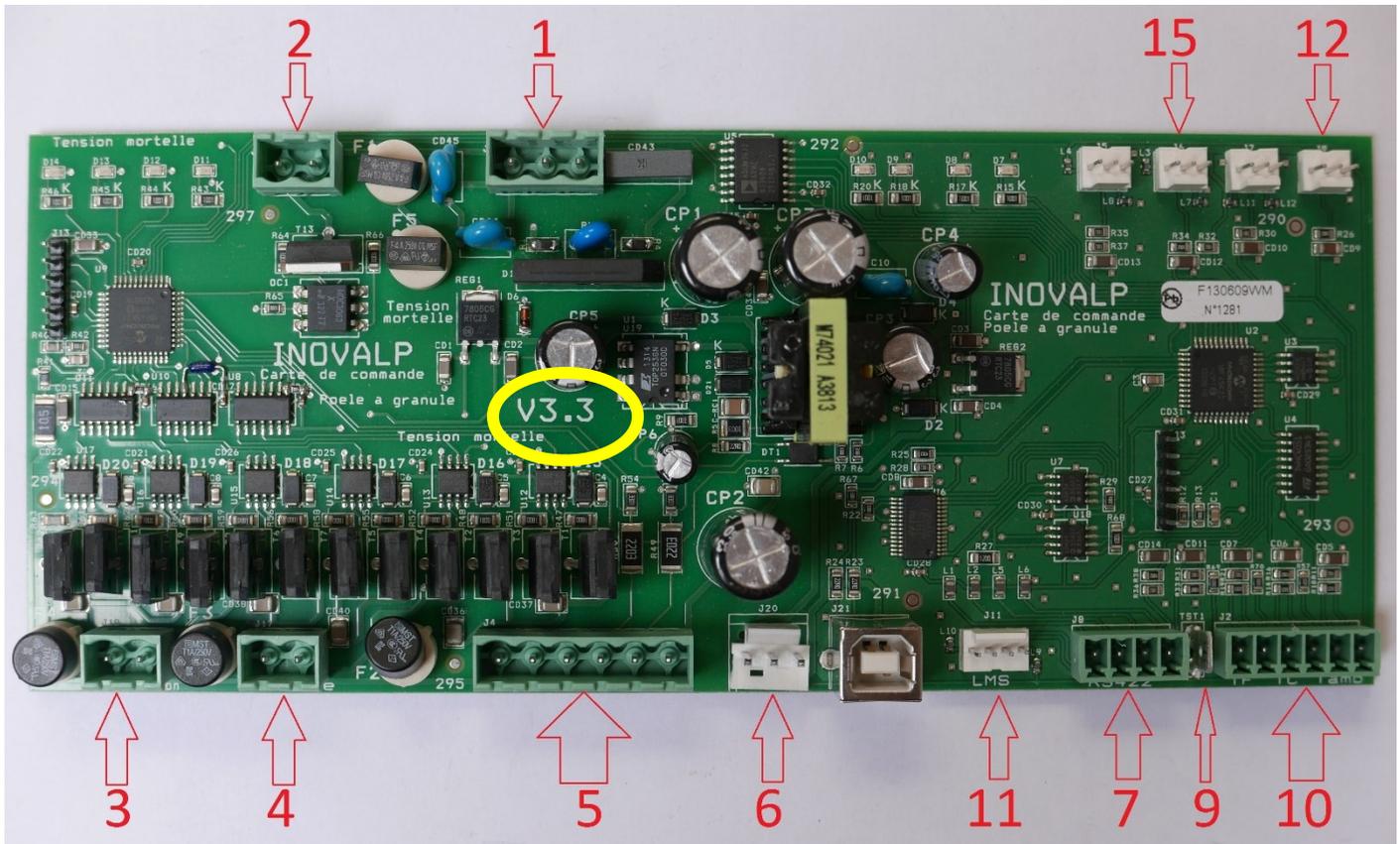


Carte de puissance

Carte de gestion

IV. Carte électronique Hoben – V3 (2013 – 2016)

Vous trouverez le nom de la version de la carte sur la sérigraphie de celle-ci. Ici, il s'agit d'une carte V3.3



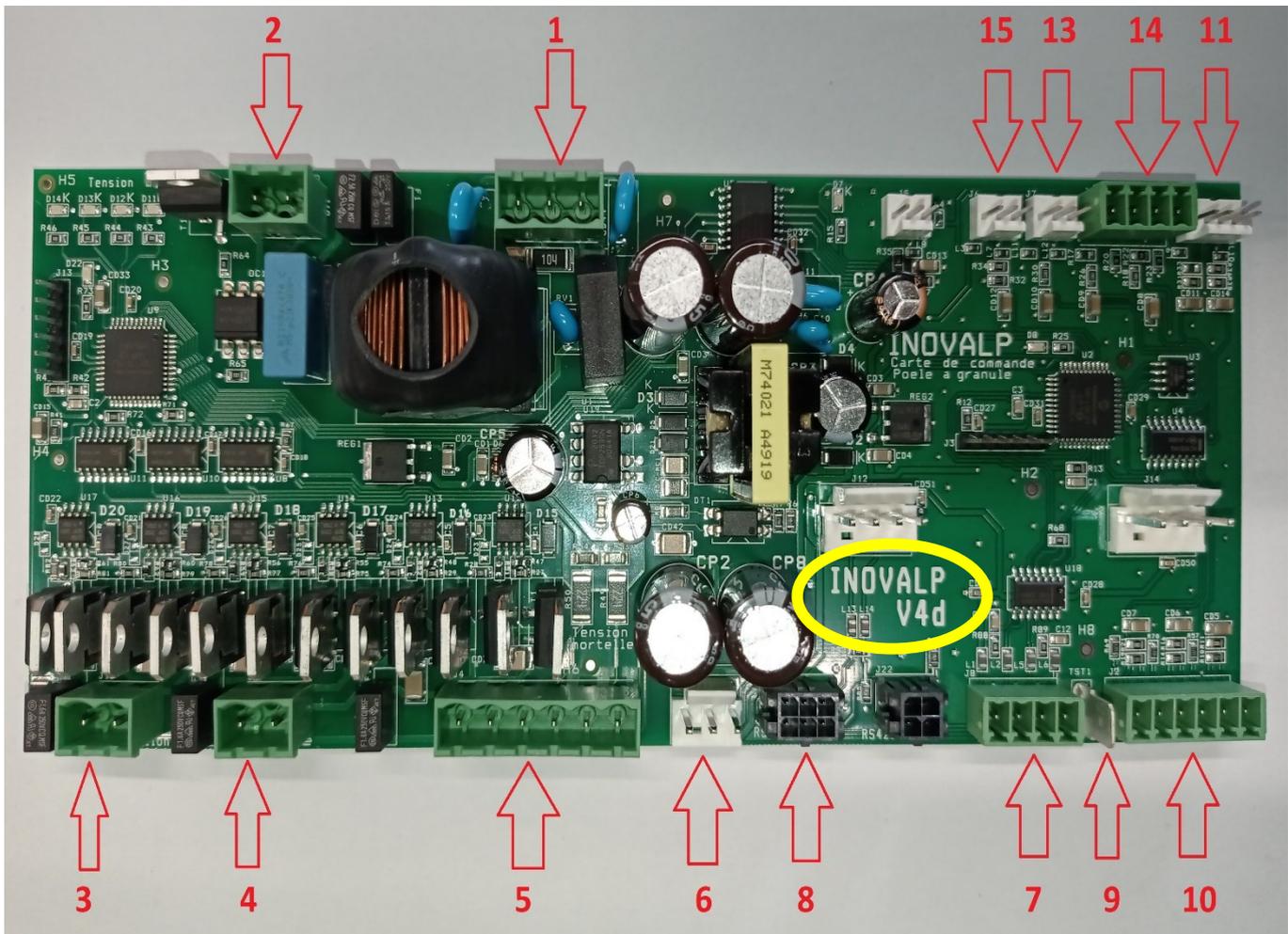
1	Alimentation carte électronique (câble bague n°1)
2	Bougie de chauffe (câble bague n°2)
3	Ventilateur air ambiant (câble bague n°3)
4	Moteur de fumée (câble bague n°4)
5	Alimentation vis sans fin + Thermostat (Câbles bagues n°15 et n°6)
6	Alimentation boîtier contrôleur
7	BUS boîtier contrôleur
9	Terre
10	Sondes températures : Ambiance filaire - Air comburant - Fumées
11	Capteur LMS
12	Informations + alimentation sonde sans fil (option)
15	Démarrage externe (option)

La carte électronique est compatible avec tous les modèles de poêles, Hoben et AW.
Aucune programmation n'est nécessaire.

Sa référence de commande est : CO-SAV-0007

V. Carte électronique V4 (Depuis 2016)

Vous trouverez le nom de la version de la carte sur la sérigraphie de celle-ci. Ici, il s'agit d'une carte V4d



1	Alimentation carte électronique
2	Bougie de chauffe
3	Ventilateur air ambiant
4	Moteur de fumée
5	Alimentation vis sans fin + Thermostat
6	Alimentation boîtier contrôleur (contrôleur avec interrupteur)
7	BUS boîtier contrôleur (contrôleur avec interrupteur)
8	Alimentation boîtier contrôleur + BUS (contrôleur sans interrupteur)
9	Terre
10	Sondes températures : Ambiance filaire - Air comburant - Fumées
11	Capteur LMS
13	Informations sonde sans fil (option)
14	Alimentation sonde sans fil (option)
15	Démarrage externe (option)

La carte électronique est compatible avec tous les modèles de poêles, Hoben et AW.

Aucune programmation n'est nécessaire.

Sa référence de commande est : CO-SAV-0007



VI. Suivi des changements et validation documentaire (page à ne pas communiquer lors des diffusions du présent document en extérieur)

Modification	Version	Date
MAJ avec V4d	D	10/03/2021
MAJ instruction	C	03/09/2019

	Émetteur : Guillaume FROISSANT, Technicien STC	Approbateur : Raphaël HANCY, Resp. STC
Date :	04/03/2021	10/03/2021

Installation Mises à jour SFX

TOUS MODELES HOBEN & ALPENWOOD Mise à jour logicielle



*ZI de Saint Honoré
Pré des sagnes
38 350 SAINT HONORE*





Table des matières

A . Objet/Portée	2
B . Cas d'application de cette procédure	2
C . Prérequis d'intervention	2
D. Sauvegarde des paramètres du poêle.	3
E . Résumé des actions.....	4
F . Déroulement détaillé de la mise à jour	4
G . Vérification de la version installée.	12

A . Objet/Portée

Cette instruction est à l'attention exclusive des professionnels en charge de l'installation et de la maintenance de poêles à granulés HOBEN & ALPENWOOD

L'objet de cette instruction est de décrire comment procéder à la création d'une clef USB et son utilisation en vue de mettre à jour un contrôleur vers une version supérieure, ou de changer la version du contrôleur pour l'adapter au modèle de poêle sur lequel il sera installé.

B . Cas d'application de cette procédure

Cette procédure s'applique à tous les poêles nécessitant une mise à jour logicielle ou pour lesquels la version logicielle est à modifier (par exemple passage d'un contrôleur générique H7 en H6P).

C . Prérequis d'intervention

Pour pouvoir appliquer cette procédure vous aurez besoin :

- D'un ordinateur avec une connexion à internet.
- D'une clef USB avec au moins 100 Mo d'espace libre.

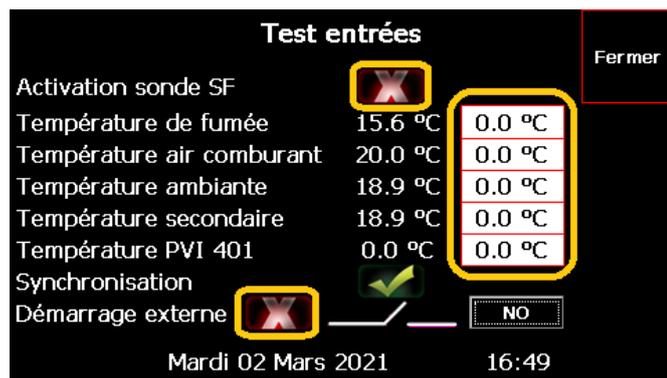
Vous pouvez vous procurer les mises à jour auprès du service SAV, nous vous conseillons de les garder avec vous sur une clef USB de secours afin d'être prêt pour les interventions.

D. Sauvegarde des paramètres du poêle.

SAUVEGARDER LES PARAMETRES DU POELE

- ✓ Si vous procédez à la mise à jour d'un poêle déjà en service, pensez à récupérer les paramètres déjà enregistrés car ceux-ci seront perdus lors de la mise à jour.
Les paramètres concernés sont dans **Réglage combustion & Réglages Mode automatique** ainsi que dans **Test des entrées & Test Contrôle air et combustion** du menu Installateur. (Voir encadrés jaunes ci-dessous)
- ✓ Si vous procédez à la mise à jour d'un poêle non équipé d'un capteur PVI (pressostat), pensez à désactiver l'option après la mise à jour car celle-ci sera activée par défaut sur la nouvelle version.

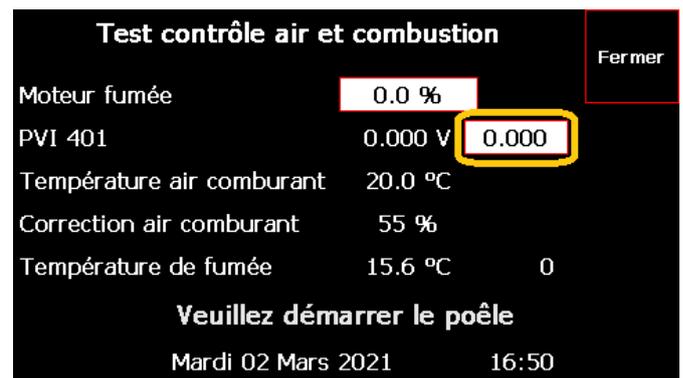
Test des entrées



Paramètre	Valeur actuelle	Valeur cible
Activation sonde SF	<input checked="" type="checkbox"/>	
Température de fumée	15.6 °C	0.0 °C
Température air comburant	20.0 °C	0.0 °C
Température ambiante	18.9 °C	0.0 °C
Température secondaire	18.9 °C	0.0 °C
Température PVI 401	0.0 °C	0.0 °C
Synchronisation	<input checked="" type="checkbox"/>	
Démarrage externe	<input checked="" type="checkbox"/>	NO

Mardi 02 Mars 2021 16:49

Test contrôle air et combustion

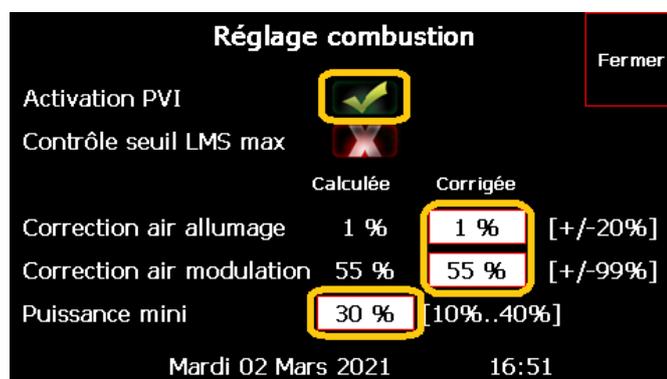


Moteur fumée	0.0 %
PVI 401	0.000 V
Température air comburant	20.0 °C
Correction air comburant	55 %
Température de fumée	15.6 °C

Veillez démarrer le poêle

Mardi 02 Mars 2021 16:50

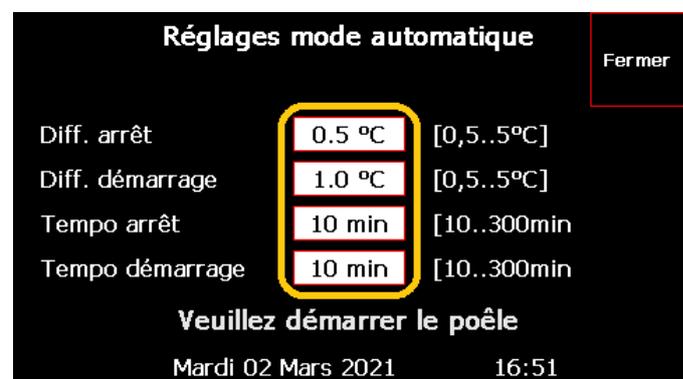
Réglage combustion



Paramètre	Calculée	Corrigée	Plage
Activation PVI	<input checked="" type="checkbox"/>		
Contrôle seuil LMS max	<input checked="" type="checkbox"/>		
Correction air allumage	1 %	1 %	[+/-20%]
Correction air modulation	55 %	55 %	[+/-99%]
Puissance mini	30 %		[10%..40%]

Mardi 02 Mars 2021 16:51

Réglages mode automatique



Diff. arrêt	0.5 °C	[0,5..5°C]
Diff. démarrage	1.0 °C	[0,5..5°C]
Tempo arrêt	10 min	[10..300min]
Tempo démarrage	10 min	[10..300min]

Veillez démarrer le poêle

Mardi 02 Mars 2021 16:51

E . Résumé des actions

2 cas de figure se présentent à vous :

- Soit, vous avez reçu un pack unique via internet...
 - Dans ce cas, commencez à l'étape « 1 » ci-dessous.
- Soit, vous avez déjà une clef USB avec les différentes versions disponibles individuellement...
 - Dans ce cas, commencez à l'étape « 8 » page 4.

	<p>Cette documentation est rédigée pour être appliquée sur tous nos poêles.</p> <p>Cependant, si vous l'appliquez sur un <u>contrôleur avec interrupteur</u>, lorsque vous rencontrerez <i>l'image à gauche</i> dans cette documentation, <u>un point de vigilance spécifique est nécessaire.</u></p>
---	---

F . Déroulement détaillé de la mise à jour

Mise en place des packs de mise à jour (depuis internet) sur une clef USB. Depuis un ordinateur...

1.

Si votre ordinateur est équipé d'un système d'exploitation Microsoft® Windows®, utilisez la procédure qui suit, si ce n'est pas le cas (Linux™, Apple®, etc.) demandez au Support Technique INOVALP une version ZIP de l'archive contenant les mises à jour, il faudra alors décompresser les fichiers de l'archive ZIP vers votre clef USB.

Téléchargez le dernier pack mis à disposition par le service technique.

A l'issue du téléchargement vous devriez avoir à disposition un fichier nommé

HOBEN_PACK_xxxx_xx_xx.exe ou ALPENWOOD_PACK_xxxx_xx_xx.exe

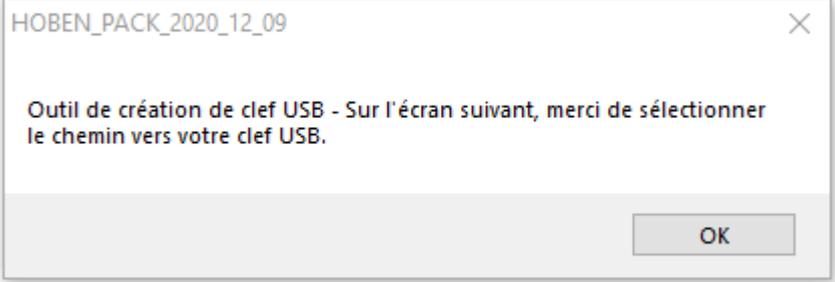
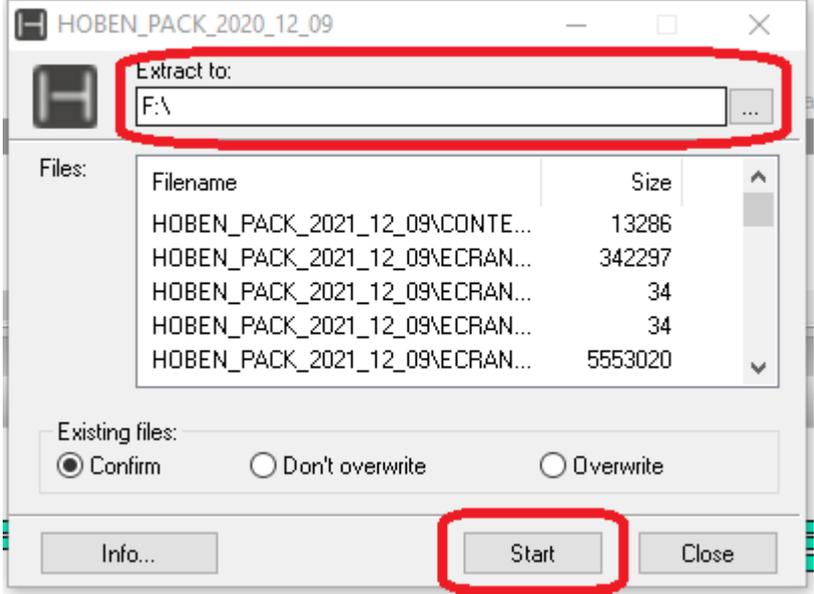
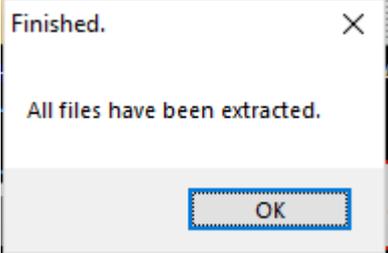
Exemple :  HOBEN_PACK_2020_12_29.exe

2. Insérer la clef USB dans un port USB de l'ordinateur. La clef USB doit avoir au moins 100 Mo d'espace libre.

3.

Identifier le fichier téléchargé et double-cliquer dessus.

 HOBEN_PACK_2020_12_29.exe

<p>4.</p> <p>Un message vous accueille et vous rappelle la procédure.</p> <p>Cliquer sur « OK »</p>	
<p>5.</p> <p>Sélectionner le chemin vers votre clef en cliquant sur « ... »</p> <p><i>La lettre « F:\ » peut varier d'un système à un autre.</i></p> <p>Cliquer ensuite sur « Start ».</p>	
<p>6.</p> <p>Une fois toutes les données copiées sur la clef, l'écran suivant s'affiche, cliquer sur « OK »</p>	
<p>Une fois cette opération réalisée, en affichant le contenu de la clef, vous trouverez un dossier principal :</p> <p style="text-align: center;"> HOBEN_PACK_2021_12_09</p> <p style="text-align: center;">Qui contient lui-même :</p>	
<ul style="list-style-type: none">  ECRAN_TORADEX  V_ACTUELLES  V_DOUBLE_CARTES  CONTENU_CLEF.txt 	<p>ECRAN_TORADEX : contient le patch de correction d'un contrôleur dont l'application HOBEN ne démarre plus, ainsi que la procédure...</p> <p>V_DOUBLE_CARTES : contient la dernière version compatible avec les doubles cartes électroniques...</p> <p>V_ACTUELLES : contient la dernière version à appliquer pour chaque circonstance (tous modèles de poêles avec et sans interrupteur sur le contrôleur)</p>
<p>7.</p> <p style="text-align: center;">Déconnecter la clef USB de l'ordinateur</p> <p style="text-align: center;">Votre clef est prête à être utilisée sur les poêles...</p>	

8.

**Application de la mise à jour.
Sur un poêle Hoben ou Alpenwood...**

STOP ! Avez-vous pensé à sauvegarder les paramètres du poêle ?
Si ce n'est pas le cas rendez-vous dans la section « D » de cette procédure...

Versions 2.6.5 et avant

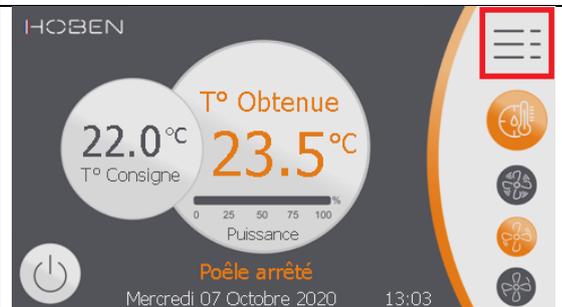
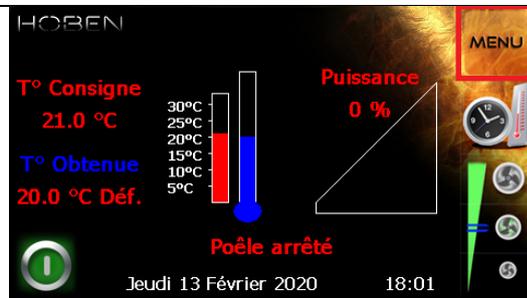
Version 2.7.0 et après

9.

Une fois le poêle sous tension...

Poêle arrêté.

Taper le bouton « **MENU** ».



10.

Taper alors le bouton « **OUTILS** » en bas à droite de l'écran.

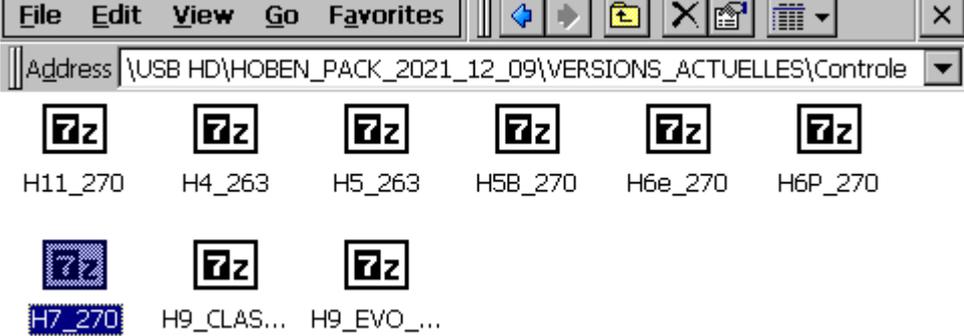


11.

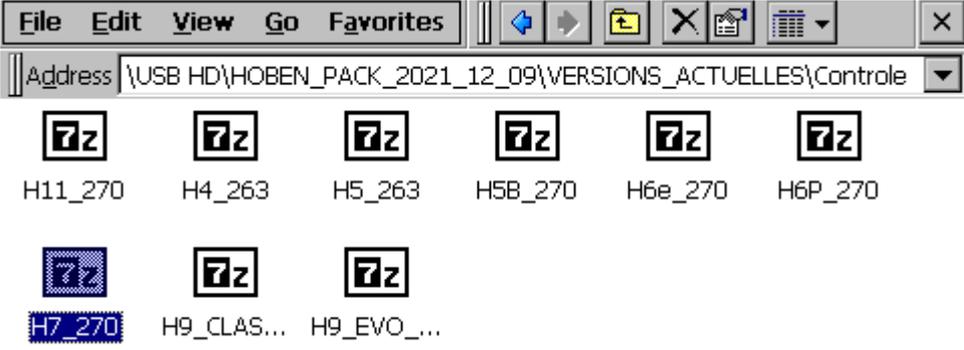
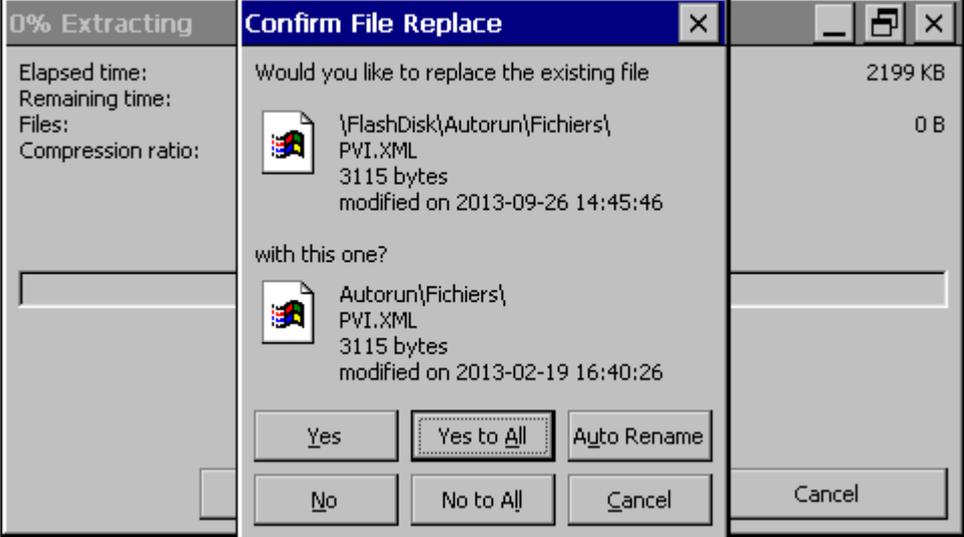
Taper le bouton « **Service** » pour accéder au menu installateur.



<p>12.</p> <p>Saisir le code pour accéder au menu installateur.</p>		
<p>13.</p> <p>Une fois sur le menu « Service installateur », taper le bouton « Quitter » en haut à gauche de l'écran.</p> <p><i>Si celui-ci n'apparaît pas, c'est que le poêle n'est pas arrêté !</i></p>		
<p>14.</p> <p>L'écran « Toradex » suivant est alors affiché.</p> <p>Brancher la clef USB sur le port USB du contrôleur.</p> <p>Double-tape sur l'icône « My Device »</p>		
	<p style="text-align: center;"><u>ATTENTION</u></p> <p style="text-align: center;">Pour les contrôleurs avec interrupteur...</p> <p style="text-align: center;">A l'étape suivante, votre écran sera différent, vous devez sélectionner « Hard Disk »</p> <p style="text-align: center;"><u>Le contenu du répertoire est différent, la procédure reste la même.</u></p>	

<p>15.</p> <p>Double-tape sur « USB HD » pour afficher le contenu de la clef USB.</p>	
<p>16.</p> <p>Naviguer sur votre clef USB pour afficher la mise à jour souhaitée.</p>	<p>Dernière version disponible, Controleur avec ou sans interrupteur... Version double cartes, Etc.</p> 
<p>17.</p> <p>Simple-tape pour sélectionner la mise à jour que vous allez appliquer</p>	 <p>La première partie du nom de la mise à jour vous renseigne sur le modèle de poêle. La seconde partie vous renseigne sur la version de la mise à jour. Sélectionné en bleu, il s'agit donc d'une mise à jour pour un modèle H7 en version 2.7.0.</p> <p>Il est important de bien sélectionner la version qui correspond au poêle (H4, H5, H5B , H6, H6P, H9 Classic, H9 Evo, H11, AW5, AW5B, AW7, AW8 , AW10 ou AW12)</p> <p>En cas de doute référez-vous au numéro de série à l'arrière de l'appareil, les premiers caractères vous renseigneront sur le modèle.</p>
<p>18.</p> <p>Taper le menu « Edit » puis « Copy ».</p>	
<p>19.</p>	

<p>Fermer la fenêtre affichant le contenu de votre clef USB avec le "X" en haut à droite de la fenêtre.</p>	
<p>20.</p> <p>De retour sur cet écran,</p> <p>Double-tape sur "My Device" pour afficher son contenu.</p>	
	<p style="text-align: center;">ATTENTION</p> <p style="text-align: center;">Pour les contrôleurs avec interrupteur...</p> <p style="text-align: center;">A l'étape suivante, votre écran sera différent, vous devez sélectionner « <u>NandFlash</u> »</p>
<p>21.</p> <p>Double-tape sur "FlashDisk" pour afficher son contenu.</p>	
<p>22.</p> <p>Dans le menu "Edit", sélectionner "Paste".</p>	

<p>23.</p> <p>Double-tape sur le fichier précédemment copié.</p> <p><i>(H7_270.exe dans notre exemple)</i></p>	
<p>24.</p> <p>Une fenêtre "7-Zip self extractor archive" s'affiche...</p> <p>Ne pas modifier le chemin, taper simplement le bouton "Extract".</p>	
<p>25.</p> <p>Une fenêtre apparait vous demandant si vous souhaitez écraser les fichiers existant taper le bouton "Yes to All".</p>	
	<p style="text-align: center;">ATTENTION</p> <p style="text-align: center;">Pour les contrôleurs avec interrupteur...</p> <p style="text-align: center;">Ici, vous allez rencontrer l'erreur : « ERROR : Can not delete output file... » Vous pouvez ignorer cette erreur et appuyer sur « Close »</p>
<p>26.</p> <p>Une fois l'opération terminée, fermer la fenêtre avec le "X"</p>	



en haut à droite de
la fenêtre.

Déconnecter la clef USB du contrôleur

**Redémarrer le poêle en le mettant hors tension puis sous tension
depuis l'interrupteur situé à l'arrière du poêle.**



G . Vérification de la version installée.

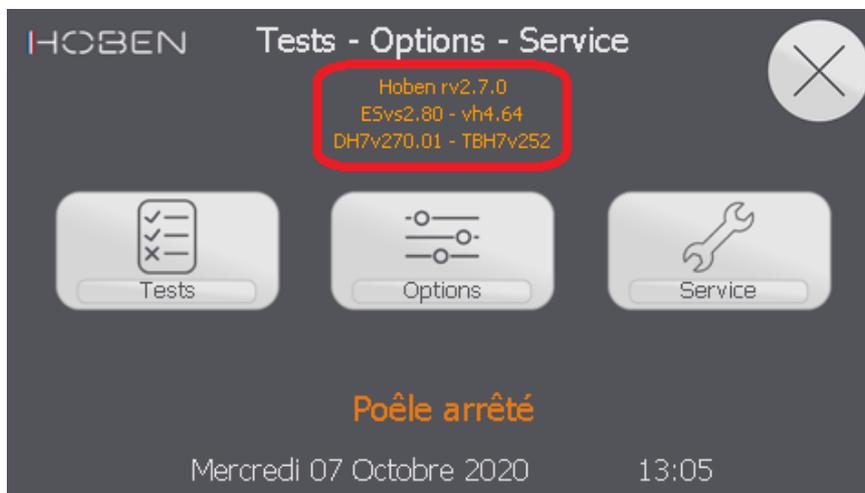
Vous pouvez vérifier la version logicielle du poêle en allant dans « MENU » → « OUTILS »

Versions 2.6.5 et antérieures



La version logicielle (ici 2.6.3) ainsi que le modèle de poêle est affichée (ici H7)

Versions 2.7.0 et supérieures



La version logicielle (ici 2.7.0) ainsi que le modèle de poêle est affichée (ici H7)



Vous venez d'acheter un poêle à granulés HOBEN. Bien que ce dernier soit équipé des technologies les plus avancés, votre appareil ne fonctionnera bien que s'il est bien utilisé et bien entretenu. Par conséquent, prenez le temps de vous familiariser avec les gestes simples pour vous assurer d'un usage optimum de votre poêle à granulés.

En vous souhaitant le meilleur dans l'utilisation de votre poêle à granulés HOBEN.

1. Je refais régulièrement le plein de mon poêle à granulés

- ❖ **Entretien à effectuer** : Le réservoir doit être rempli régulièrement, de manière à ne jamais voir la vis sans fin d'alimentation du granulé. (voir photo)



- ❖ **Dysfonctionnements possibles** : Si le niveau de granulés n'est pas suffisant ou que le remplissage s'est fait trop tard (entraînant un mauvais amorçage du granulé), le poêle peut s'arrêter (fin de combustion) et afficher l'alerte « Manque de flamme »

- ❖ **Procédure à suivre** :

- Refaire le plein de granulés
- Réamorcer la vis manuellement (plus de détails dans la notice utilisateur) :
 - Mettre le poêle dans le mode « Manuel »
 - Nettoyer le bruleur
 - Entrer dans le menu « Test »
 - Activer la vis en appuyant sur la touche ✓
 - Attendre que le granulé tombe dans le brûleur de façon régulière
 - Vider impérativement le bruleur
 - Démarrer le poêle

Attention : Si le poêle est relancé après avoir refait le plein de granulés sans réamorcer la vis, le poêle peut rater son allumage par insuffisance de granulés, les deux suivants sont fort probables :

- rater son allumage et afficher une alarme « défaut d'allumage »
- s'éteindre au cours de l'allumage et afficher une alarme « Manque de flamme »

Dans les deux cas, vider impérativement le bruleur et relancer simplement un deuxième allumage : la vis s'est réamorcée lors du premier allumage raté

2. Je nettoie régulièrement mon brûleur (et je le repose correctement)

- ❖ **Entretien à effectuer** : le brûleur doit être nettoyé en moyenne tous les deux à trois jours, suivant l'utilisation.

En cas de granulés de bois faisant du mâchefer (voir encadré), un nettoyage journalier est impératif

Le mâchefer

Le mâchefer est un agglutinement de cendres formant un bloc compact dans le creuset et empêchant la bonne combustion du granulé. Les accumulations de mâchefer dans le brûleur peuvent se produire avec certains lots de granulés [ayant une température de fusion des cendres basse]. PHOTO MACHEFER

- ❖ **Dysfonctionnements possibles** : En cas de brûleur mal nettoyé, on peut rencontrer les problèmes suivants :
 - Débordement du brûleur (le brûleur est plein et les granulés tombent à côté)
 - La vitre se noircit complètement et de manière très rapide (vitre complètement noire en moins d'une journée).



Attention : le nettoyage de la vitre se fait avec un chiffon sec ou humide, sans utiliser aucun produit d'entretien.

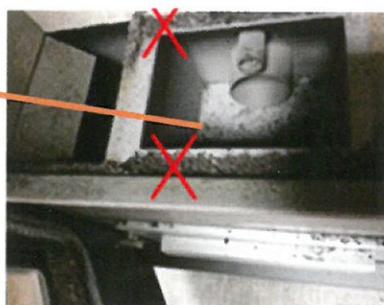
- Le poêle affiche l'alarme « Manque de flamme »

❖ Procédure à suivre :

- Enlever toutes les cendres et résidus de combustion du brûleur,
- Déboucher les trous si besoin
- Reposer le brûleur sur une surface propre sans cendre et granulés : le brûleur doit reposer bien à plat sur son support (voir photo)



Boîte à air d'allumage :
Elle ne doit pas servir de cendrier et rester vide



Brûleur mal repositionné

En cas de brûleur mal repositionné, les mêmes symptômes que ceux évoqués plus haut se représentent (débordement du brûleur, vitre noire, alarme « Manque de flamme » + parfois alarme « évacuation de fumées difficiles »). Suivre la procédure décrite précédemment en repositionnant le brûleur correctement pour résoudre le problème.

+

La boîte à air sous le brûleur doit rester propre et vide de cendre

3. Je vide régulièrement le cendrier (et je le referme correctement)

❖ **Entretien à effectuer** : Le cendrier doit être vidé quand il est plein, soit en moyenne toutes les deux semaines suivant utilisation selon la procédure suivante :

- Dévisser les écrous boutons
- Vider le cendrier
- Replacer le cendrier et revisser complètement les écrous boutons.



❖ **Dysfonctionnements possibles** : Si les écrous boutons ne sont pas ou mal resserrés, le poêle peut présenter les dysfonctionnements suivants :

- Débordement du brûleur
- Vitre noire
- Alarme « Manque de flamme »
- Alarme « évacuation fumée difficile »

❖ **Procédure à suivre** : Dans ce cas, resserrer les écrous boutons complètement.

4. Je nettoie régulièrement l'échangeur (et je repousse la tirette)

❖ **Entretien à effectuer** : L'échangeur doit être nettoyé en même temps que le cendrier, soit toutes les deux semaines en moyenne. Pour ce faire, faire plusieurs mouvements de va-et-vient à la tirette de l'échangeur pour racler les tubes de l'échangeur. PHOTO POSITIONNEMENT TIRETTE

❖ **Dysfonctionnements possibles** :

- Si la tirette de l'échangeur n'est pas repoussée, les dysfonctionnements suivants peuvent être constatés :
 - Alarme « température maximum atteinte »
- Si les échangeurs ne sont jamais nettoyés :
 - Débordement du brûleur
 - Vitre noire
 - Alarme « Manque de flamme »



❖ **Procédure à suivre** : Repousser la tirette de l'échangeur à fond de butée

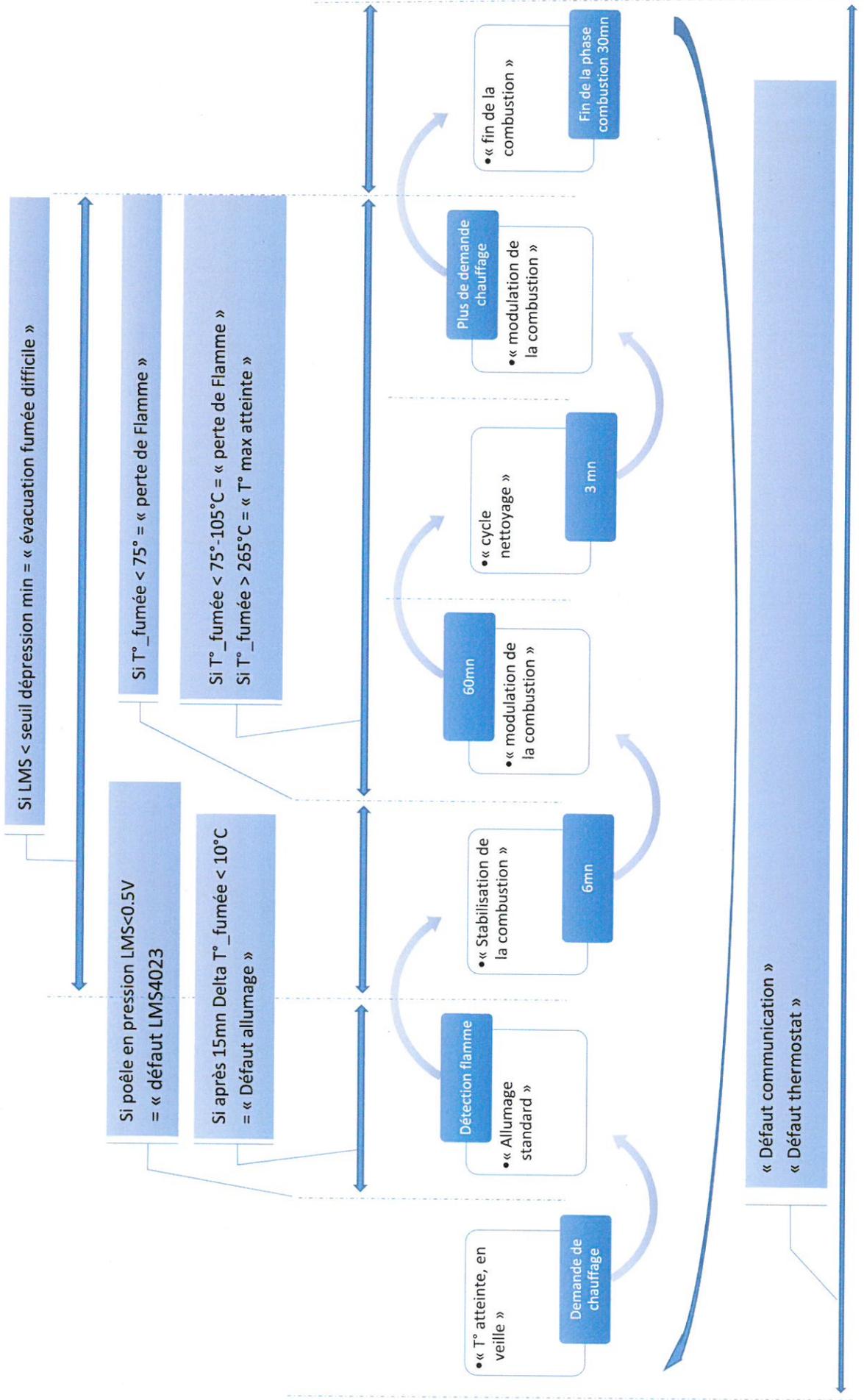
Vous avez respecté l'ensemble de ces bonnes pratiques, et cependant votre poêle affiche toujours une « alarme » ou présente un défaut de fonctionnement ?

Contactez votre installateur

Sommaire par symptômes :

Symptôme rencontrés	Cause et résolution
Alarme Manque de flamme : Les températures des fumées sont trop basses	Plus assez de granulés dans la trémie Vis d'alimentation désamorcée suite manque de granulés Bourrage de la vis Le bruleur est encrassé et finit par déborder L'échangeur est encrassé : actionner la tirette de nettoyage Le bruleur est mal repositionné Il y trop de cendre dans la boîte à air sous le bruleur Les vis de serrage du cendrier ne sont revissées correctement
Défaut d'allumage Ce défaut apparait lorsque le poêle n'a pas détecté la présence d'une flamme au bout de 15 minutes après le début de la phase d'allumage	Plus assez de granulés dans la trémie Vis d'alimentation désamorcée suite manque de granulés Bourrage de la vis Le bruleur est encrassé et fini par déborder L'échangeur est encrassé : actionner la tirette de nettoyage Le bruleur est mal repositionné Il y trop de cendre dans la boîte à air sous le bruleur Les vis de serrage du cendrier ne sont revissées correctement
Bruleur débordant	Le bruleur est encrassé et fini par déborder L'échangeur est encrassé : actionner la tirette de nettoyage Le bruleur est mal repositionné Il y trop de cendres dans la boîte à air sous le bruleur Les vis de serrage du cendrier ne sont revissées correctement
Vitre noire	La vitre noire est la conséquence d'une mauvaise combustion : même cause que bruleur débordant (voir ci-dessus)
Défaut température maximale	Vérifier que la tirette de nettoyage des échangeurs est bien repoussée à fond
Défaut câble de communication	Vérifier que la prise jack soit bien connectée en butée
alarme « évacuation de fumées difficiles » (si option PVI)	La porte du poêle est ou a été ouverte pendant le fonctionnement Fort vent empêchant l'évacuation des fumées dans le conduit en fonctionnement
Défaut LMS HS (si option PVI)	La porte du poêle est ouverte pendant l'allumage Fort vent empêchant l'évacuation des fumées dans le conduit pendant l'allumage

Cycle fonctionnement poêle



Les dysfonctionnements liés aux usages

Voir fiche

Diagnostic des pannes simples

Alarme, « Perte de flamme »

Compréhension de l'alerte :

- Uniquement en mode de fonctionnement « modulation de la combustion » : la mesure de T° de fumée passe en dessous d'une valeur limite comprise entre 75°C et 110°C suivant la puissance moyenne du poêle.

La température de fumée mesurée est trop basse :

1. Il n'y a plus ou plus assez de flamme
 1. Plus assez de granulés de bois arrivent au brûleur
 1. Le réservoir est presque vide
 2. La vis n'approvisionne plus de granulés
 1. Blocage mécanique : Bourrage de la vis
 2. Problème électrique : Le moteur ne tourne plus
 1. Bobine Moteur HS
 2. Fusible moteur sur carte ES
 3. Thermostat bobine moteur de vis
 2. Les granulés ont brûlés trop vite et cela à générer la perte de la flamme
 1. Réglages de combustion et/ou allumage
 3. Accumulation de granulés dans le brûleur ayant entraîné la perte de la flamme donc la baisse de T° des fumées
2. La mesure est erronée
 1. Sonde température de fumée défectueuse
 2. La sonde de température est trop sortie de la volute

Cause par probabilité :

1. Manque de granulés dans le réservoir
2. Allumage après manque de granulés (vis désamorcée)
3. Brûleur encrassé (pas assez souvent nettoyé, combustion sur lit de cendre trop important)
4. Réglages :
 - a. Combustion trop vive
 - b. Ralenti trop bas / conduit
 - c. Air allumage trop fort
5. Bourrage de vis
6. Sonde T° de fumée défaillante
7. Thermostat moteur vis

Les Alertes liées à l'option PVI

« Capteur LMS 402 HS » :

A l'initialisation de la phase allumage une mesure de dépression est réalisée :
Si valeur < 0.5V (poêle en pression) = Défaut « Capteur MS 402 HS »

« Pas de variation LMS »

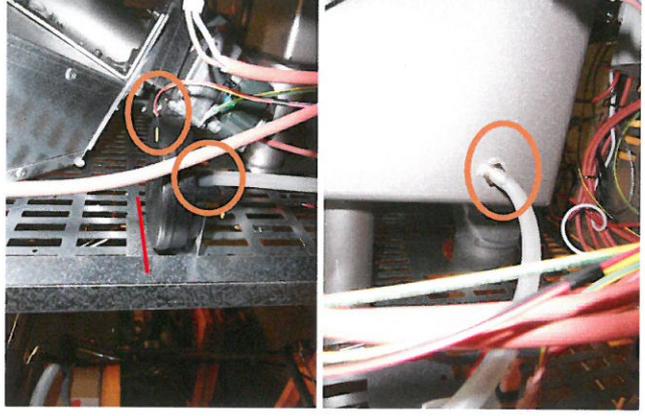
Une mesure de dépression est réalisée avant et après la mise en route du moteur de fumée.
Si Delta_P < seuil mini = Défaut « pas de variation LMS » + fin de combustion

« Évacuation des fumées difficiles »

Pendant les phases « stabilisation, modulation et nettoyage » si la dépression mesurée < seuil mini,
alors défaut « évacuation des fumées difficile » + fin de combustion

Les vérifications d'usage avant tout diagnostic :

1. Vérifier la présence de l'option
2. Vérifier l'activation de l'option
3. Vérifier le bon positionnement du capteur LMS
4. Vérifier le bon raccordement du tuyau silicone
5. Vérifier le bon raccordement du connecteur électrique



Mâchefer dans le brûleur :

Vérification liée aux usages :

- Fréquence de nettoyage du brûleur
- Cendrier bien revissé

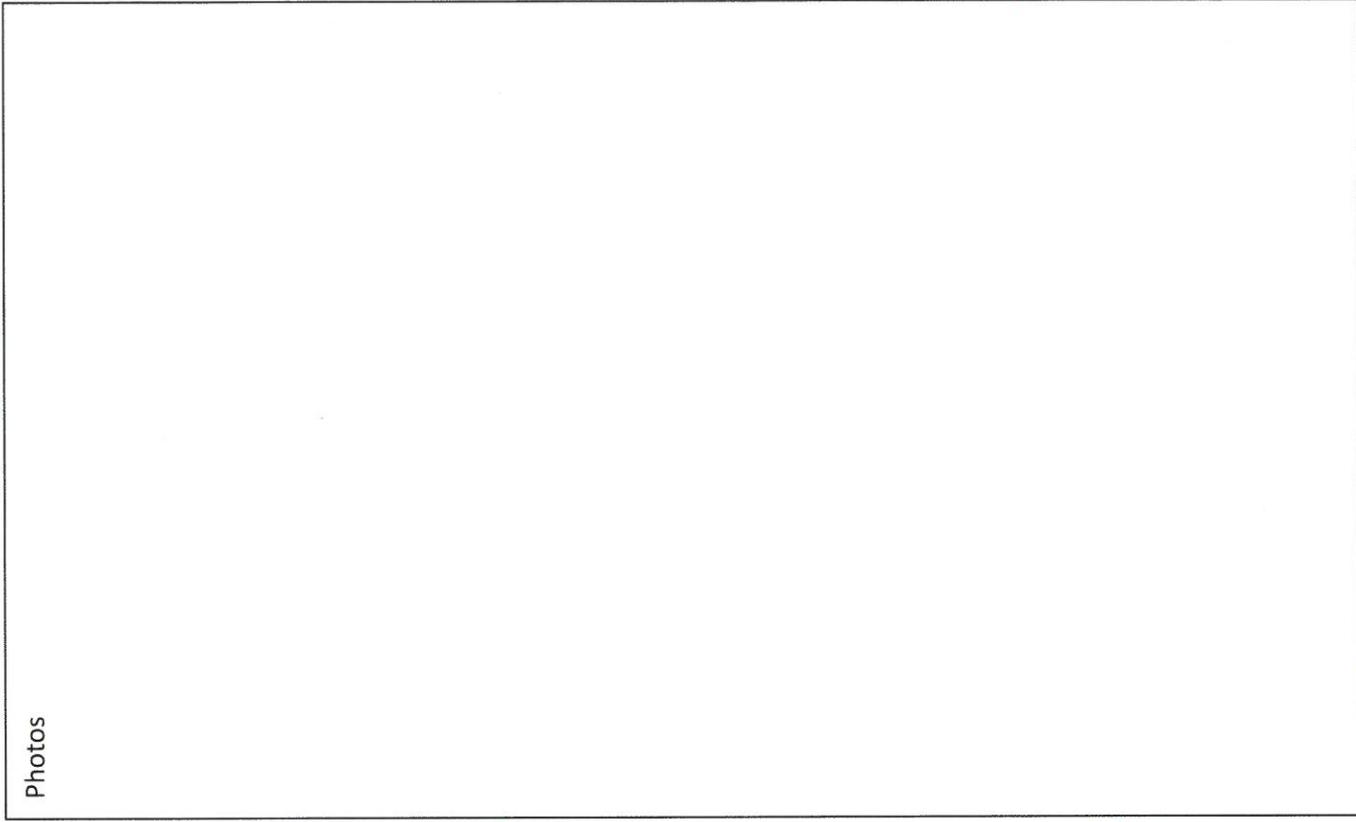
Vérification technique : l'air arrive bien au brûleur en quantité voulue :

- Conduit de fumée bouché
- Entrée d'air comburant bouché
- Joint d'étanchéité de la porte
- Réglage beaucoup trop pauvre en air comburant, donc augmenter la correction d'air modulation

Les granulés font du mâchefer :

- **La meilleure solution : changer de granulés (fournir 5 sacs au client d'un granulé clean pour que le client voie la différence)**
- Les solutions de secours le temps de brûler le mauvais lot :
 - Nettoyer le brûleur au minimum 1 fois par jour

Photos



Symptômes rencontrés

Causes usages

Causes techniques

Alarme Manque de flamme :

Les températures des fumées sont trop basses

Plus assez de granulés dans la trémie
 Vis d'alimentation désamorcée suite manque de granulés
 Bourrage de la vis
 Le brûleur est encrassé et fini par déborder
 L'échangeur est encrassé
 Le brûleur est mal repositionné
 Il y a trop de cendre dans la boîte à air sous le brûleur
 Les vis de serrage du cendrier ne sont pas revissées correctement

Bourrage de la vis
 Réglage air comburant beaucoup trop fort
 Réglage air allumage beaucoup trop fort
 Réglage puissance mini trop bas
 Sonde de température de fumée défectueuse
 Le thermostat du moteur de vis déclenche
 Moteur de vis défectueux

Défaut d'allumage

Ce défaut apparaît lorsque le poêle n'a pas détecté la présence d'une flamme au bout de 15 minutes après le début de la phase d'allumage

Plus assez de granulés dans la trémie
 Vis d'alimentation désamorcée suite manque de granulés
 Bourrage de la vis
 Le brûleur est trop encrassé
 Le tube de la bougie d'allumage est trop reculé par rapport au brûleur
 L'échangeur est trop encrassé
 Le brûleur est mal repositionné
 Il y a trop de cendre dans la boîte à air sous le brûleur
 Les vis de serrage du cendrier ne sont revissées correctement
 Le tube de la bougie d'allumage est trop reculé par rapport au brûleur

Bourrage de la vis
 Conduit bouché
 Le tube de la bougie d'allumage est mal positionné
 Sonde de température de fumée défectueuse
 Le thermostat du moteur de vis déclenche
 Moteur de vis défectueux

Brûleur débordant

Pas assez d'air comburant arrive au brûleur

Le brûleur est encrassé et fini par déborder
 L'échangeur est encrassé :
 Le brûleur est mal repositionné
 Il y a trop de cendre dans la boîte à air sous le brûleur
 Les vis de serrage du cendrier ne sont revissées correctement

Réglage air comburant beaucoup trop faible
 Réglage air allumage beaucoup trop faible
 Echangeur encrassé = manque maintenance annuelle
 Conduit bouché
 Etanchéité des joints de porte

Vitre noir

Combustion avec manque d'air

La vitre noir est la conséquence d'une mauvaise combustion : même cause que brûleur débordant ci-dessus

Réglage air comburant beaucoup trop faible
 Echangeur encrassé = manque maintenance annuelle
 Conduit bouché
 Etanchéité des joints de porte

Défaut température maximale

Température des fumées trop élevées

Vérifier que la tirette de nettoyage des échangeurs est bien repoussée à fond

Réglage air comburant beaucoup trop fort
 Réglage air allumage beaucoup trop fort

Défaut câble de communication

Vérifier que la prise jack soit bien connectée en butée

Vérifier cordon et serrage fils connexion sur carte E/S

Symptômes rencontrés	Causes usages	Causes techniques
<p>alarme « évacuation de fumées difficiles » (si option PVI)</p> <p>Le poêle n'arrive pas maintenir une dépression suffisante dans le foyer (pendant les phases de fonctionnement)</p>	<p>La porte du poêle est ou a été ouverte pendant Fort vent empêchant l'évacuation des fumées dans le conduit</p>	<p>Position du capteur LMS Connectique air et électrique du capteur LMS Dimensionnement et positionnement du conduit</p>
<p>Défaut LMS HS (si option PVI)</p> <p>(pendant la phase d'allumage)</p>	<p>La porte du poêle est ouverte Fort vent empêchant l'évacuation des fumées dans le conduit</p>	<p>Position du capteur LMS Connectique air et électrique du capteur LMS Dimensionnement et positionnement du conduit</p>

COMMANDE DE PIÈCES DETACHÉES

Ce document est **OBLIGATOIRE** pour une prise en charge de la garantie.



Information commande:

Date

Revendeur

Technicien

Téléphone

Nom du client final

Référence commande

Appareil concerné:

Modèle	H4	H5	H6	H7	H9	H11C
	AW5	AW8	AW10	AW12C		
N° de série						
Date de pose						

Pièces demandées

Désignation de la pièce souhaitée

Référence Hoben

Défaut:

Fréquence du défaut:

Plusieurs fois par jour

Tous les jours

Plusieurs fois par sem.

Autre: _____

Défaut de fonctionnement: Y-a-t-il un message sur le contrôleur ?

oui
non

Lequel:

Description du problème:

Défaut esthétique

Préciser:

Joindre **OBLIGATOIREMENT** une photographie lors de votre demande

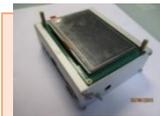
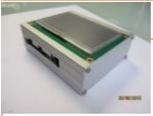
Autre défaut

Préciser:



LISTE TARIF PIECES DETACHEE SAV HB &AW 2019

SF01

Colonne1	Référence	Désignation	Tarif PUBLIC (€ HT)
	FG-PORT	Frais de port	A partir de 18€
	CO-SAV-0001	Moteur de vis tous types	145,00 €
	CO-SAV-0002	Moteur d'extraction de fumée tous types	135,00 €
	CO-SAV-0003	Ventilateur air ambiant H4	53,00 €
	CO-SAV-0004	Ventilateur air ambiant H5/H6/H7	57,00 €
	CO-SAV-0005	Ventilateur air ambiant H9	186,00 €
	CO-SAV-0006	Résistance d'allumage seule	48,00 €
	CO-SAV-0007	Carte électronique E/S	348,00 €
	CO-SAV-0008	Boitier contrôleur (avec interrupteur et connexion sur le coté)	479,00 €
	CO-SAV-0008	Boitier controleur (connexion uniquement dessous)	479,00 €



LISTE TARIF PIECES DETACHEE SAV HB &AW 2019

SF01

Colonne1	Référence	Désignation	Tarif PUBLIC (€ HT)
	CO-SAV-0009	Cordon BUS de communication (un câble)	43,00 €
	CO-SAV-0010	Sonde de température ambiante	47,00 €
	CO-SAV-0011	Sonde de température de fumée	35,00 €
	CO-SAV-0012	Sonde de température air comburant	22,00 €
	CO-SAV-0013	Capteur LMS 402	106,00 €
	CO-SAV-0014	Cordon pour capteur LMS-402	8,50 €
	CO-SAV-0015	Liner gamme Classic	14,00 €
	CO-SAV-0018	Fusible alimentation carte E/S 3,15A	3,50 €
	CO-SAV-0019	Fusible moteur carte E/S 1A	2,50 €
	CO-SAV-0020	Kit visserie	14,00 €
	CO-SAV-0022	Bruleur complet H5/H6/H7	82,55 €



LISTE TARIF PIECES DETACHEE SAV HB &AW 2019

SF01

Colonne1	Référence	Désignation	Tarif PUBLIC (€ HT)
	CO-SAV-0023	Kit vermiculite H7	111,00 €
	CO-SAV-0024	Boitier alimentation IEC / Boitier secteur	34,65 €
	CO-SAV-0025	Kit vermiculite H5	111,00 €
	CO-SAV-0026	Coussinet bronze x2pcs	14,50 €
	CO-SAV-0027	Joint porte H5 Classic	16,80 €
	CO-SAV-0028	Joint porte H7 Evo	19,20 €
	CO-SAV-0029	Joint porte H7 signature Beton	18,00 €
	CO-SAV-0030	Joint porte H5 Signature	16,80 €
	CO-SAV-0031	Joint porte H7 Classic	16,80 €
	CO-SAV-0032	Joint porte H7 Signature color steel	19,00 €
	CO-SAV-0033	Joint porte H4 Classic	15,00 €



LISTE TARIF PIECES DETACHEE
SAV HB &AW 2019

SF01

Colonne1	Référence	Désignation	Tarif PUBLIC (€ HT)
	CO-SAV-0034	Joint porte H6	19,00 €
	CO-SAV-0035	Scotch haute température pour extrémité joint tresse - Rouleau	59,0 €
	CO-SAV-0036	Joint cendrier H5/H6	6,0 €
	CO-SAV-0037	Joint cendrier H7	6,0 €
	CO-SAV-0038	Emetteur sonde sans fil	80,00 €
	CO-SAV-0039	Récepteur sonde sans fil	75,00 €
	CO-SAV-0056	Thermostat réservoir	9,90 €
	CO-SAV-0057	Bombe de peinture façade acier	35,00 €
	CO-SAV-0058	Vitre H9/H11c	264,00 €
	CO-SAV-0059	Vitre Miroir H7 Classic	175,00 €
	CO-SAV-0060	Vitre miroir H7 Evo (+joint plat)	230,00 €
	CO-SAV-0061	Vitre transparente H7 Classic	92,65 €



LISTE TARIF PIECES DETACHEE SAV HB &AW 2019

SF01

Colonne1	Référence	Désignation	Tarif PUBLIC (€ HT)
	CO-SAV-0062	Vitre transparente H7 Evo	175,00 €
	CO-SAV-0063	Vitre transparente H5 Classic	88,50 €
	CO-SAV-0064	Vitre miroir AW5	163,40 €
	CO-SAV-0065	Vitre miroir H4 Classic	110,30 €
	CO-SAV-0066	Vitre transparente H4 Classic	69,50 €
	CO-SAV-0074	Fourreau bougie	22,0 €
	CO-SAV-0097	Joint tresse adhésif (1e m)	3,94 €
	CO-SAV-0105	Tirette échangeur H9	42,50 €
	CO-SAV-0106	Tirette échangeur H7	20,10 €
	CO-SAV-0108	Joint porte H11	22,00 €
	CO-SAV-0109	Joint porte H5 Evo	13,00 €
	CO-SAV-0123	Vermiculite H7 - Fond	68,00 €



LISTE TARIF PIECES DETACHEE SAV HB &AW 2019

SF01

Colonne1	Référence	Désignation	Tarif PUBLIC (€ HT)
	CO-SAV-0124	Vermiculite H7 - Côté	29,00 €
	CO-SAV-0150	paire Clip vermiculite H4/H5/H7	12,0 €
	CO-SAV-0151	paire Clip vermiculite H6	12,0 €
	CO-SAV-0152	paire Clip vermiculite H9/H11	12,0 €
	CO-SAV-0153	Vermiculite H6 - Fond	68,0 €
	CO-SAV-0154	Vermiculite H6 - Coté Gauche	29,0 €
	CO-SAV-0155	Vermiculite H6 - Coté Droit	29,0 €
	CO-SAV-0156	Vermiculite H6 - Dessus	47,0 €
	CO-SAV-0157	Vermiculite H6 - Kit Complet	167,0 €
	CO-SAV-0158	Vermiculite H9 - Fond	68,0 €
	CO-SAV-0159	Vermiculite H9 - Coté	29,0 €
	CO-SAV-0160	Vermiculite H9 - Kit complet	120,0 €
	CO-SAV-0161	Vermiculite H5 - Fond	68,0 €
	CO-SAV-0162	Vermiculite H5 - Côté	29,0 €
	CO-SAV-0163	Bruleur H9/H11	102,5 €
	CO-SAV-0169	Moteur vis H11/AW12	170,0 €
	CO-SAV-0170	Tirette H6	20,1 €
	CO-SAV-0172	Ventilateur air Ambient H9/H11	186,0 €
	CO-SAV-0174	Reducteur air primaire H5	47,00 €
	CO-SAV-0177	Bougie quartz	82,0 €
	CO-SAV-0178	Défecteur bruleur tous type	21,5 €
	CO-SAV-0184	Ventilateur Booster H11 / AW12	187,5 €
	CO-SAV-0195	Tirette échangeur H5	7,50 €
	CO-SAV-0196	Moteur de vis sans fin	145,00 €
	CO-SAV-0200	Vermiculite H4 - Fond	62,00 €
	CO-SAV-0205	Bombe de peinture Façade fonte	38,00 €
	CO-SAV-0208	Vitre H9/H11	319,00 €
	CO-SAV-0210	Fusible bougie carte E/S 2A	3,00 €



LISTE TARIF PIECES DETACHEE
SAV HB &AW 2019

SF01

Référence	Désignation	Prix INSTALLATEUR (€ HT)
CO-SAV-INTER	Kit d'intervention SAV	550,00 €
CO-SAV-KIT01	Kit SAV parc 3 poêles	175,00 €
CO-SAV-KIT02	Kit SAV parc 10 poêles	878,00 €
CO-SAV-KIT03	Kit SAV parc 20 poêles	1 600,00 €



KITS PIÈCES DÉTACHÉES SERVICE APRÈS VENTE 2021



Merci d'envoyer vos commandes à sav@inovalp.fr

KITS INSTALLATEURS

tarif professionnel HT

		INITIAL 318 €	RÉCURRENCE 693 €	ÉTENDU 877 €	PREMIUM 1 265 €
Électronique / Interface / Alimentation					
Carte électronique E/S	CO-SAV-0007	1	1	1	1
Boîtier Contrôleur Générique (H7)	CO-SAV-0008		1	1	1
Liner Gamme Classic	CO-SAV-0015	1	1	1	2
Liner Gamme Inox	CO-SAV-0016				1
Câble Bus Communication	CO-SAV-0009			1	1
Fusibles Alimentation Poêle (IEC) x 2	CO-SAV-0017	2	2	4	4
Chauffe / Allumage					
Résistance Allumage Acier	CO-SAV-0006	1	1	1	1
Bougie Quartz	CO-SAV-0177	1	1	1	1
Sondes					
Sonde de T°C Ambiante	CO-SAV-0010	1		1	1
Sonde de T°C Fumées	CO-SAV-0011	1		1	1
Sonde de T°C Air Comburant	CO-SAV-0012				1
Cable récepteur sonde sans fil	CO-SAV-0068		1	1	1
Emetteur sonde sans fil	CO-SAV-0038		1	1	1
Récepteur sonde sans fil	CO-SAV-0039		1	1	1
Extraction des fumées / PVI					
Extracteur de Fumées	CO-SAV-0002				1
Extracteur de Fumées Volute Longue	CO-SAV-0233				1
Capteur LMS / PVI	CO-SAV-0013			1	1
Cordon connexion capteur LMS / PVI	CO-SAV-0014				1
Vis sans fin					
Moteur de vis sans fin 1,5 RPM	CO-SAV-0196		1	1	1
Moteur de vis sans fin 2,5 RPM	CO-SAV-0169			1	1
Ventilateur d'air ambiant					
Ventilateur d'air ambiant H5 / H6 / H7	CO-SAV-0004				1
Ventilateur d'air ambiant H9/H11	CO-SAV-0172				1
Ventilateur Booster H11 / AW12	CO-SAV-0184				1
Divers					
Kit de visserie	CO-SAV-0020	1	1	1	1



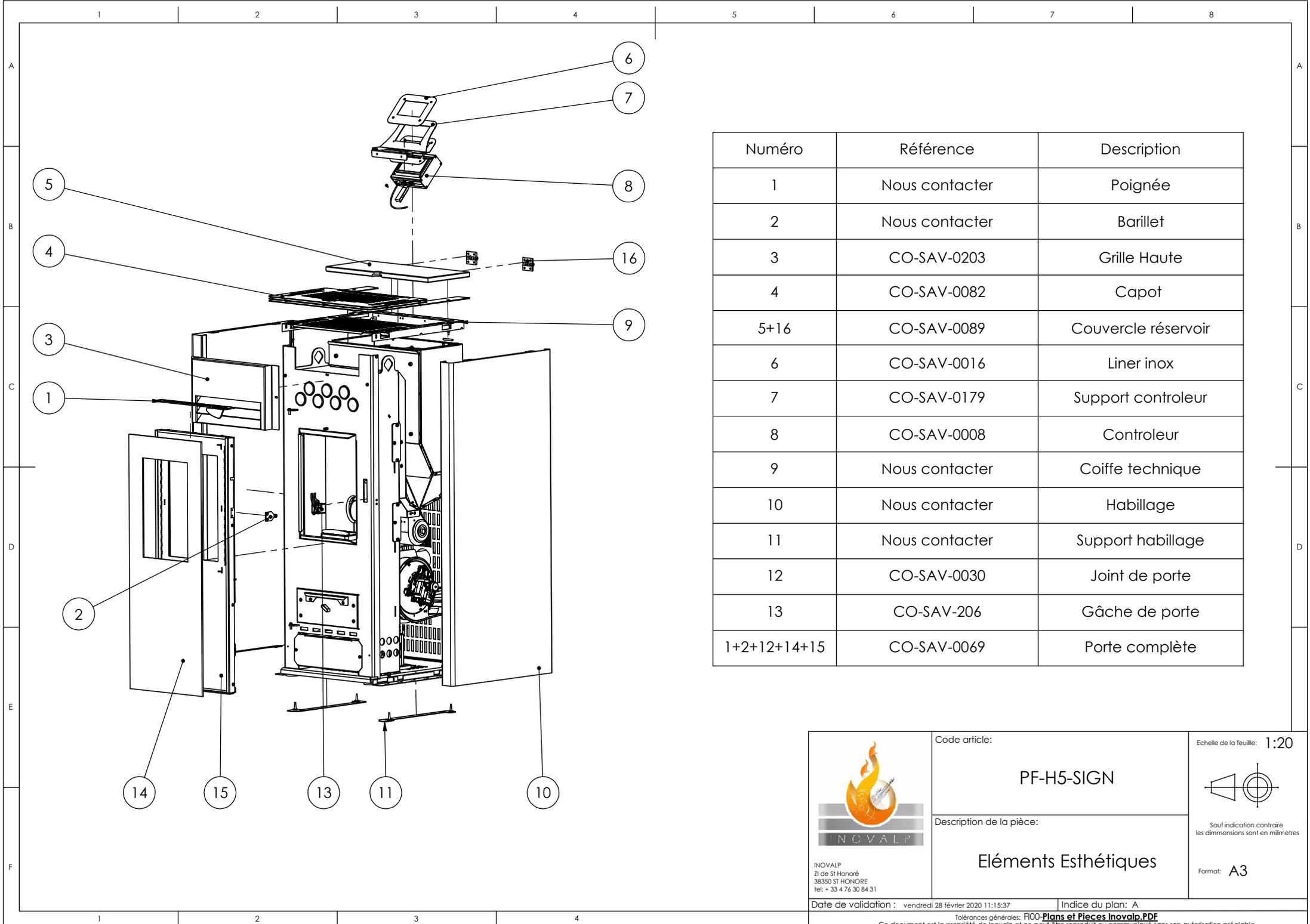
KITS PIÈCES DÉTACHÉES SERVICE APRÈS VENTE 2021



Merci d'envoyer vos commandes à sav@inovalp.fr

KITS INSTALLATEURS tarif professionnel HT

		INITIAL 318 €	RÉCURRENCE 693 €	ÉTENDU 877 €	PREMIUM 1 265 €
Électronique / Interface / Alimentation					
Carte électronique E/S	CO-SAV-0007	1	1	1	1
Boîtier Contrôleur Générique (AW8)	CO-SAV-0008		1	1	1
Liner Gamme Classic	CO-SAV-0015	1	1	1	2
Liner Gamme Inox	CO-SAV-0016				1
Câble Bus Communication	CO-SAV-0009			1	1
Fusibles Alimentation Poêle (IEC) x 2	CO-SAV-0017	2	2	4	4
Chauffe / Allumage					
Résistance Allumage Acier	CO-SAV-0006	1	1	1	1
Bougie Quartz	CO-SAV-0177	1	1	1	1
Sondes					
Sonde de T°C Ambiante	CO-SAV-0010	1		1	1
Sonde de T°C Fumées	CO-SAV-0011	1		1	1
Sonde de T°C Air Comburant	CO-SAV-0012				1
Cable récepteur sonde sans fil	CO-SAV-0068		1	1	1
Emetteur sonde sans fil	CO-SAV-0038		1	1	1
Récepteur sonde sans fil	CO-SAV-0039		1	1	1
Extraction des fumées / PVI					
Extracteur de Fumées	CO-SAV-0002				1
Extracteur de Fumées Volute Longue	CO-SAV-0233				1
Capteur LMS / PVI	CO-SAV-0013			1	1
Cordon connexion capteur LMS / PVI	CO-SAV-0014				1
Vis sans fin					
Moteur de vis sans fin 1,5 RPM	CO-SAV-0196		1	1	1
Moteur de vis sans fin 2,5 RPM	CO-SAV-0169			1	1
Ventilateur d'air ambiant					
Ventilateur d'air ambiant H5 / H6 / H7	CO-SAV-0004				1
Ventilateur d'air ambiant H9/H11	CO-SAV-0172				1
Ventilateur Booster H11 / AW12	CO-SAV-0184				1
Divers					
Kit de visserie	CO-SAV-0020	1	1	1	1



Numéro	Référence	Description
1	Nous contacter	Poignée
2	Nous contacter	Barillet
3	CO-SAV-0203	Grille Haute
4	CO-SAV-0082	Capot
5+16	CO-SAV-0089	Couvercle réservoir
6	CO-SAV-0016	Liner inox
7	CO-SAV-0179	Support controleur
8	CO-SAV-0008	Controleur
9	Nous contacter	Coiffe technique
10	Nous contacter	Habillage
11	Nous contacter	Support habillage
12	CO-SAV-0030	Joint de porte
13	CO-SAV-206	Gâche de porte
1+2+12+14+15	CO-SAV-0069	Porte complète



INOVALP
Zi de St Honoré
38350 ST HONORE
tel: + 33 4 76 30 84 31

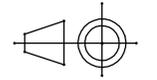
Code article:

PF-H5-SIGN

Description de la pièce:

Eléments Esthétiques

Echelle de la feuille: 1:20

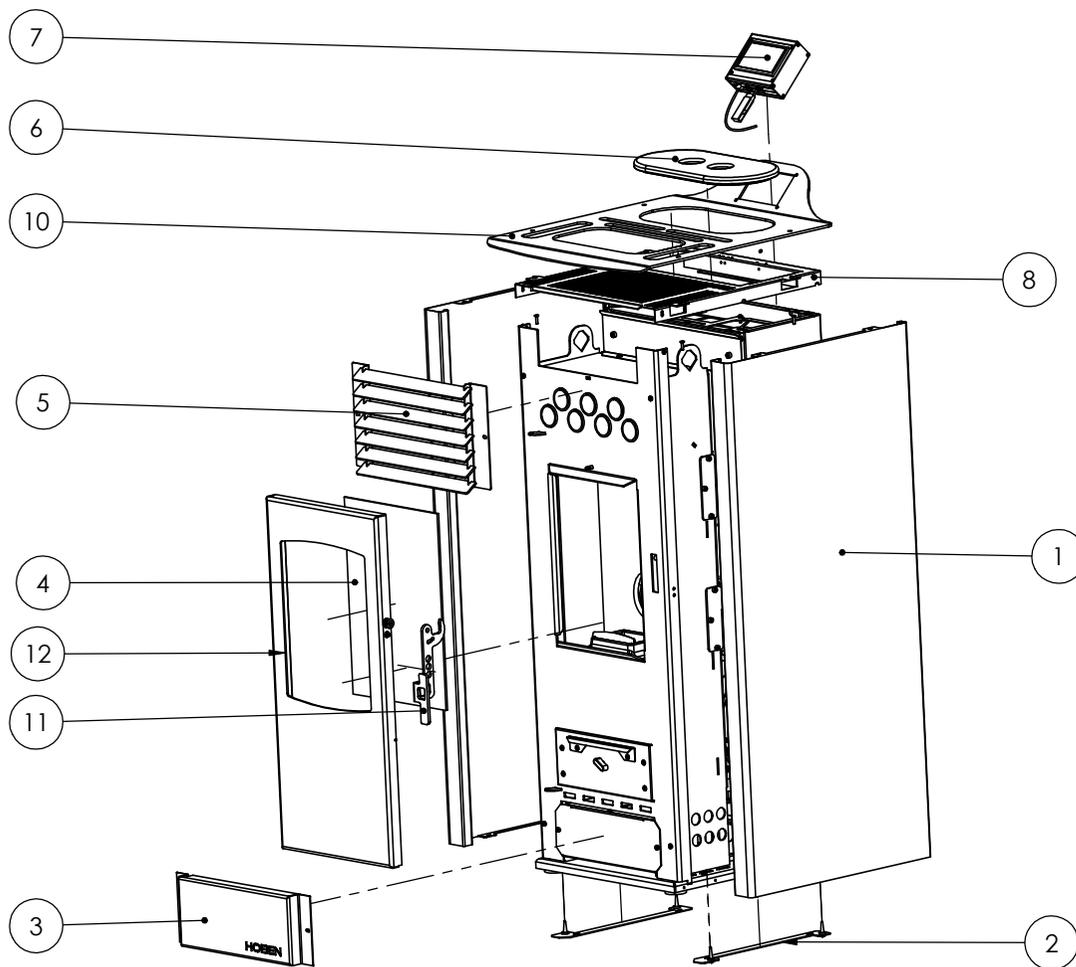


Sauf indication contraire les dimensions sont en millimetres

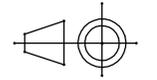
Format: A3

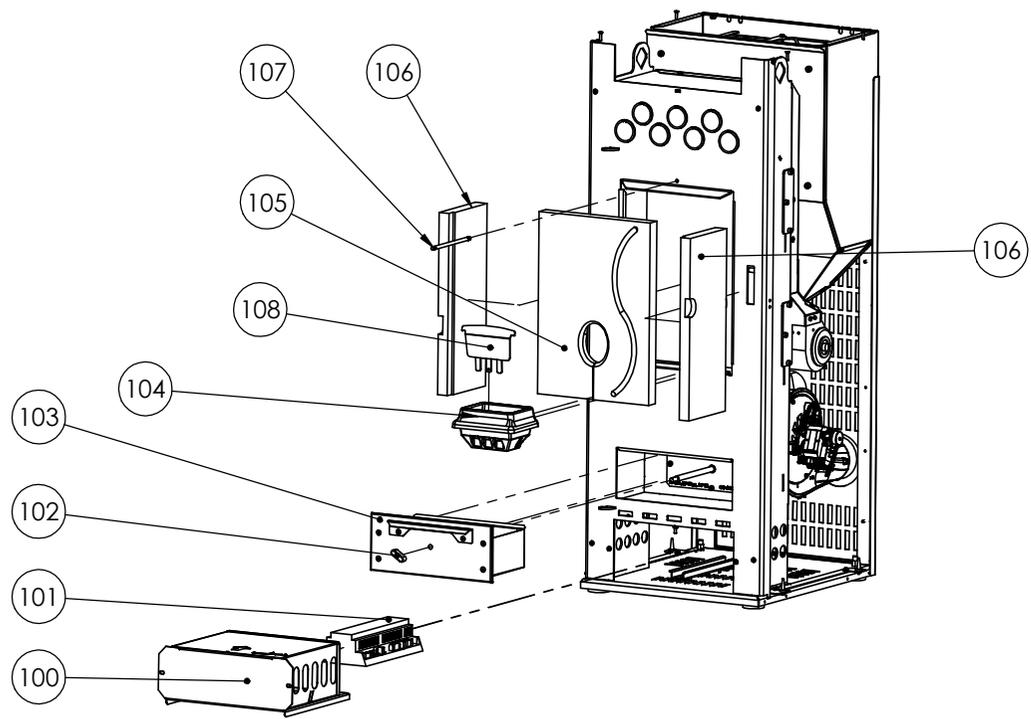
Date de validation : vendredi 28 février 2020 11:15:37

Indice du plan: A



Numéro	Référence	Description
1	Nous contacter	Habillage
2	Nous contacter	Support habillage
3	Nous contacter	Plaque basse
4	CO-SAV-0063	Vitre+Joint
5	CO-SAV-0075	Grille haute
6	CO-SAV-0086	Couvercle bois
7	CO-SAV-0008	Contrôleur
8	Nous contacter	Coiffe technique
9	CO-SAV-0027	Joint de porte
10	CO-SAV-0182	Capot droit
4+9+10+11	CO-SAV-0173	Porte complète
OPTION	CO-SAV-0182	Capot rond
OPTION	Nous contacter	Habillage rond

 <p>INOVALP ZI de St Honoré 38350 ST HONORE tel: + 33 4 76 30 84 31</p>	Code article:	Echelle de la feuille: 1:20
	PF-H5-CLAS-CS	
	Description de la pièce:	 <p>Sauf indication contraire les dimensions sont en millimètres</p>
	Eléments Esthétiques	
		Format: A3
Date de validation : vendredi 28 février 2020 15:32:22		Indice du plan: A



Numéro	Référence	Description
100	Nous contacter	Tiroir carte complet
101	CO-SAV-0007	Carte E/S
102	Nous contacter	Ecrou cendrier
103	CO-SAV-0071	Cendrier
104+108	CO-SAV-0022	Bruleur complet
105	CO-SAV-0161	Vermiculite fond
106	CO-SAV-0162	Vermiculite côté
107	CO-SAV-0195	Tirette échangeur
105+106x2	Nous contacter	Kit vermiculite



INOVALP
ZI de St Honoré
38350 ST HONORE
tel: + 33 4 76 30 84 31

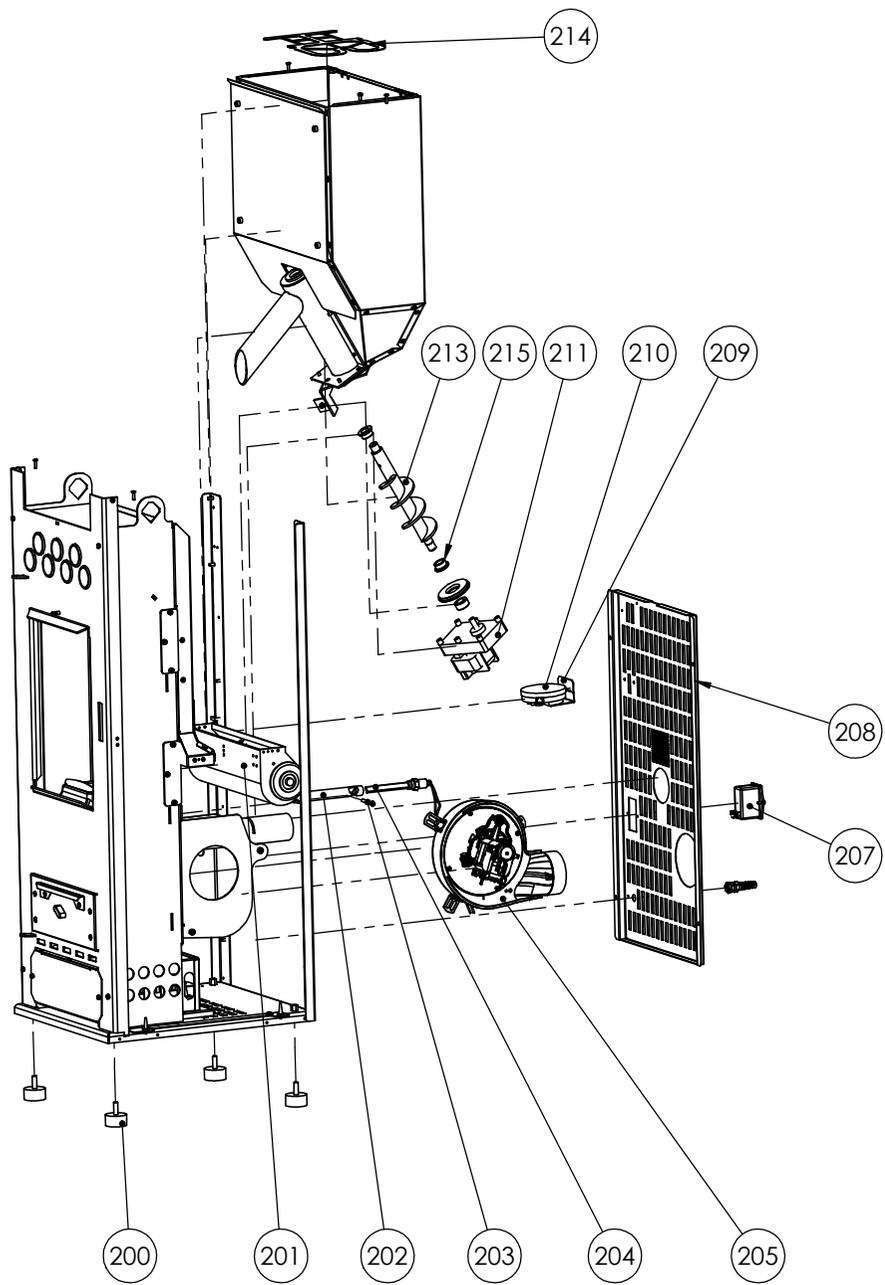
Code article:
PF-H5-CLAS-CS

Description de la pièce:
Eléments Internes

Echelle de la feuille: **1:50**

Sauf indication contraire les dimensions sont en millimetres

Format: **A3**



Numéro	Référence	Description
200	Nous contacter	Pied
201	CO-SAV-0004	Ventilateur air ambiant
202	CO-SAV-0074	Fourreau bougie
203	CO-SAV-0225	Vis fourreau
204	CO-SAV-0177	Bougie quartz
205	CO-SAV-0233	Extracteur de fumée
207	CO-SAV-0024	Filtere IEC
208	Nous contacter	Grille arrière
210	CO-SAV-0013	PVI
211	CO-SAV-0196	Moteur de vis 1.5 RPM
213	CO-SAV-0099	Vis sans fin
214	CO-SAV-0204	Grille réservoir
215	Nous contacter	Coussinet



INOVALP
Zi de St Honoré
38350 ST HONORE
tel: + 33 4 76 30 84 31

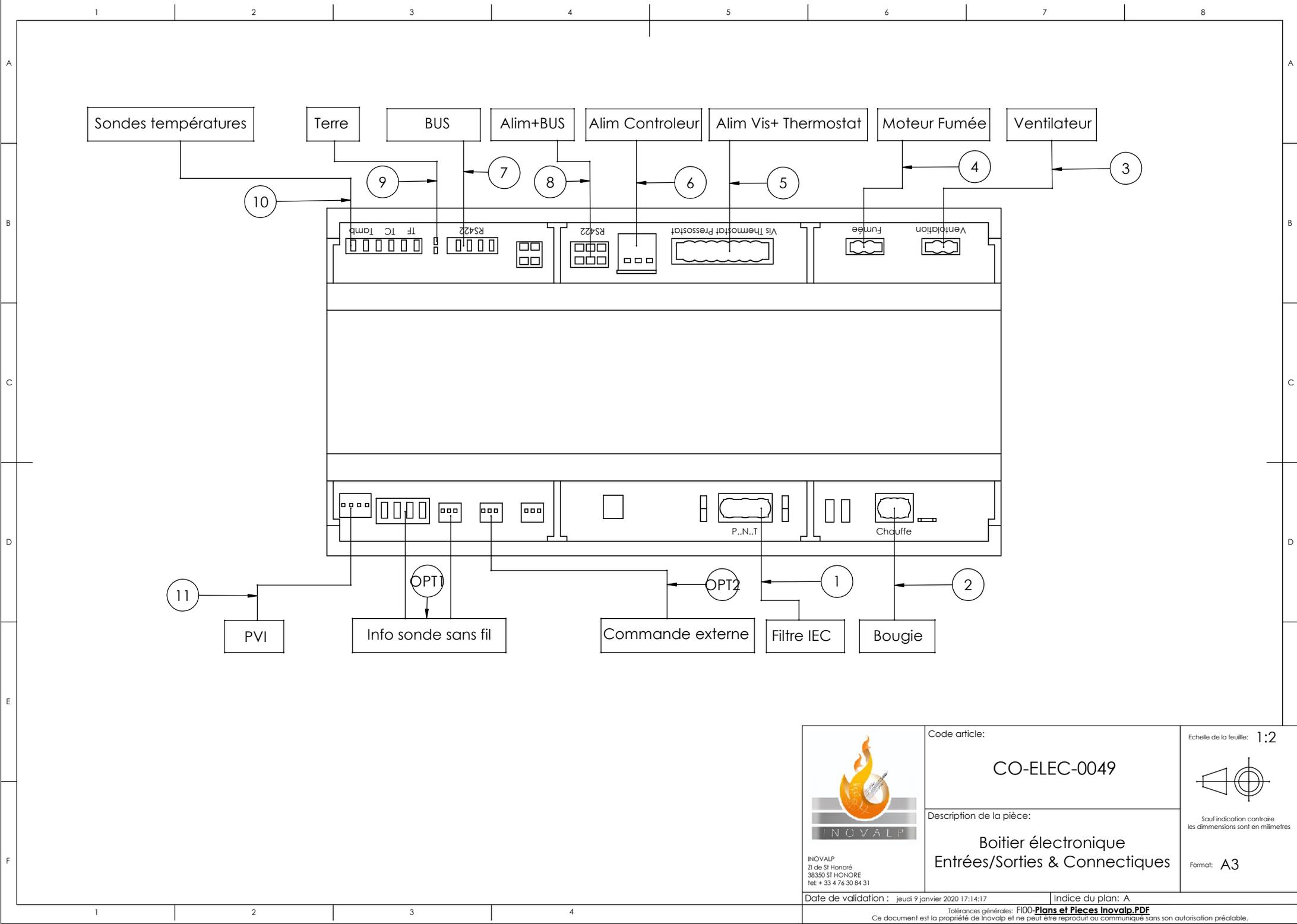
Code article:
PF-H5-CLAS-CS

Description de la pièce:
Eléments fonctionnels

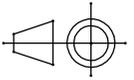
Echelle de la feuille: 1:50

Sauf indication contraire les dimmensions sont en millimetres

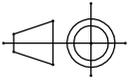
Format: A3

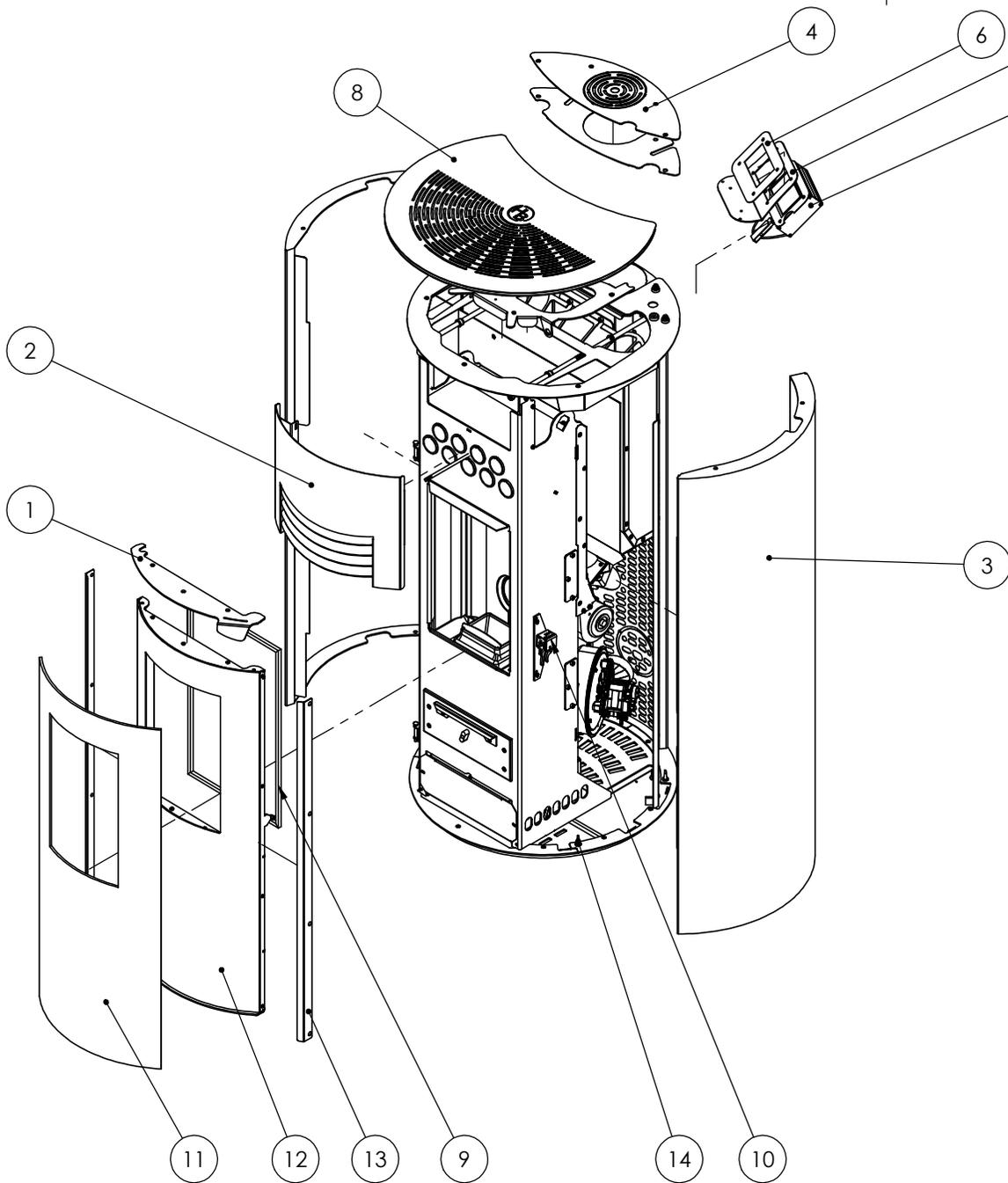


INOVALP
 ZI de St Honoré
 38350 ST HONORE
 tel: + 33 4 76 30 84 31

Code article:	CO-ELEC-0049		Echelle de la feuille: 1:2
Description de la pièce:	Boîtier électronique Entrées/Sorties & Connectiques		 Sauf indication contraire les dimensions sont en millimètres
Date de validation : jeudi 9 janvier 2020 17:14:17	Indice du plan: A	Format: A3	

N° Câble	Référence	Description
7	CO-SAV-0009	Bus boîtier controleur (controleur sans interrupteur)
10	Nous contacter	Sondes températures
10-1	CO-SAV-0011	Température fumée
10-2	CO-SAV-0012	Température comburant
10-3	CO-SAV-0010	Température ambiant
11	Nous contacter	Câble capteur LMS (option PVI)
OPT1	CO-SAV-0068	Sonde sans fil
OPT2	PF-OPT-DEMEXT	Câble boîtier démarrage externe

 <p>INOVALP ZI de St Honoré 38350 ST HONORE tel: + 33 4 76 30 84 31</p>	Code article: CO-ELEC-0049	Echelle de la feuille: 1:2
	Description de la pièce: Boîtier électronique Entrées/Sorties & Connectique	 <p>Sauf indication contraire les dimensions sont en millimetres</p> <p>Format: A3</p>
Date de validation : jeudi 9 janvier 2020 17:14:17		Indice du plan: A
<p>Tolérances générales: F100-Plans et Pièces Inovalp.PDF Ce document est la propriété de Inovalp et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation préalable.</p>		



Numéro	Référence	Description
1	Nous contacter	Poignée de porte
2	Nous contacter	Grille haute
3	Nous contacter	Habillage
4	CO-SAV-0166	Croissant supérieur
5	CO-SAV-0008	Boitier controleur
6	Nous contacter	Support controleur
7	CO-SAV-0016	Liner inox
8	CO-SAV-0092	Capot
9	Nous contacter	Joint de porte
10	Nous contacter	Gâche de porte
1+9+11+12+13	CO-SAV-0067	Porte complète
14	Nous contacter	Cone habillage
Non représenté	CO-SAV-0215	Kit rotule



INOVALP
Zi de St Honoré
38350 ST HONORE
tel: + 33 4 76 30 84 31

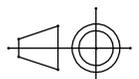
Code article:

PF-H6

Description de la pièce:

Eléments Esthétiques

Echelle de la feuille: 1:20



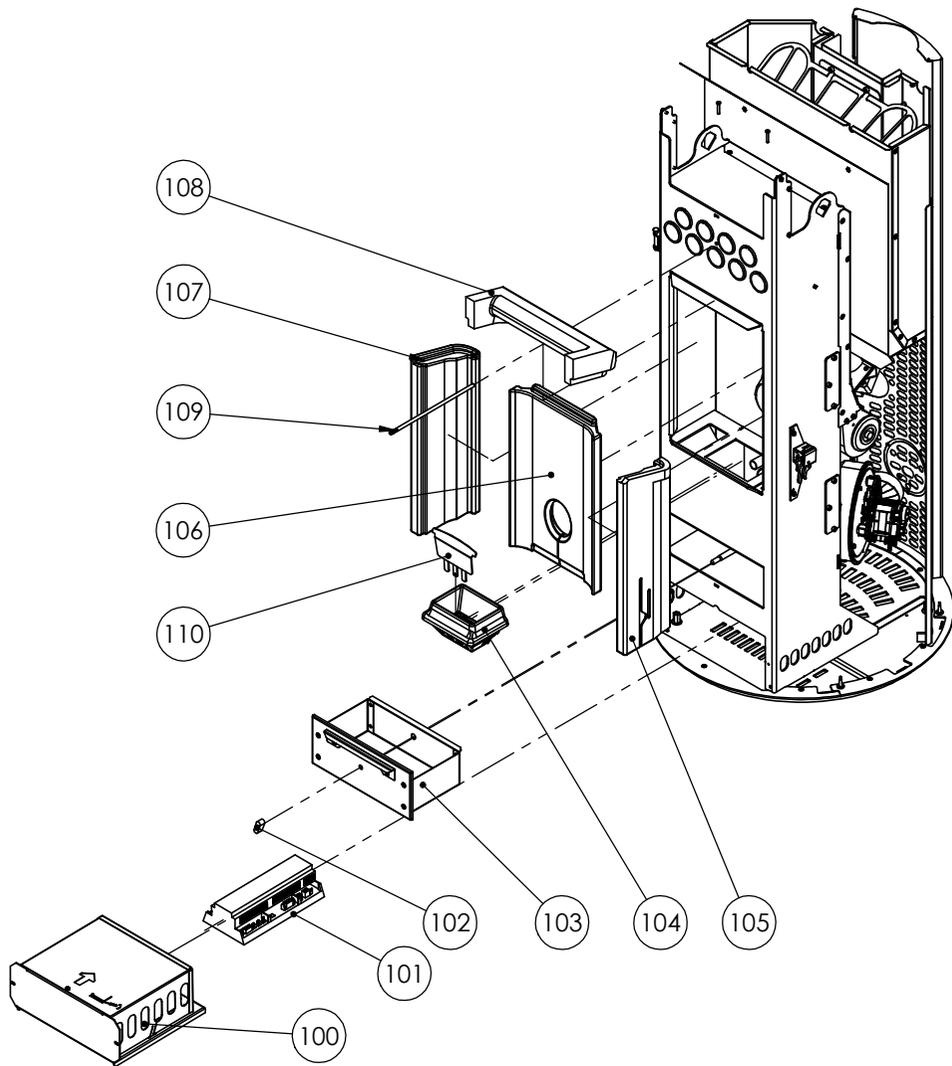
Sauf indication contraire
les dimensions sont en millimetres

Format: A3

Date de validation : mercredi 4 mars 2020 09:38:03

Indice du plan: A

Tolérances générales: F100-Plans et Pièces Inovalp.PDF
Ce document est la propriété de Inovalp et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation préalable.



Numéro	Référence	Description
100	Nous contacter	Tiroir carte
101	CO-SAV-0007	Carte E/S
102	Nous contacter	Ecrou cendrier
103	CO-SAV-0071	Cendrier
104+110	CO-SAV-0022	Bruleur
105	CO-SAV-0155	Vermiculite droite
106	CO-SAV-0153	Vermiculite fond
107	CO-SAV-0154	Vermiculite gauche
108	CO-SAV-0156	Vermiculite haute
109	CO-SAV-0170	Tirette échangeur
105+106+107+108	CO-SAV-0157	Kit Vermiculite



INOVALP
ZI de St Honoré
38350 ST HONORE
tel: + 33 4 76 30 84 31

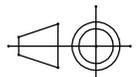
Code article:

PF-H6

Description de la pièce:

Eléments Internes

Echelle de la feuille: 1:20



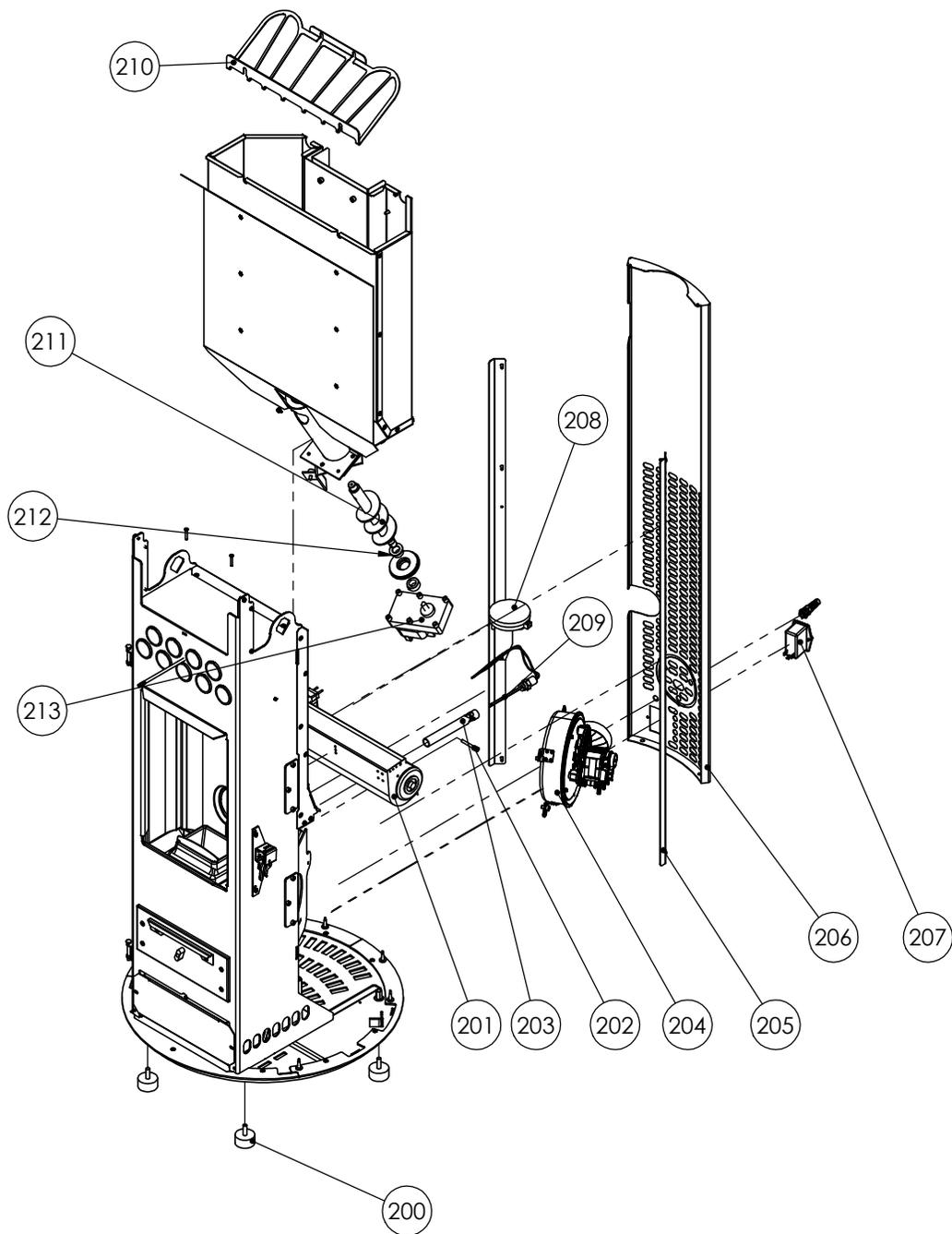
Sauf indication contraire
les dimensions sont en millimètres

Format: A3

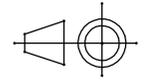
Date de validation : mercredi 4 mars 2020 15:29:42

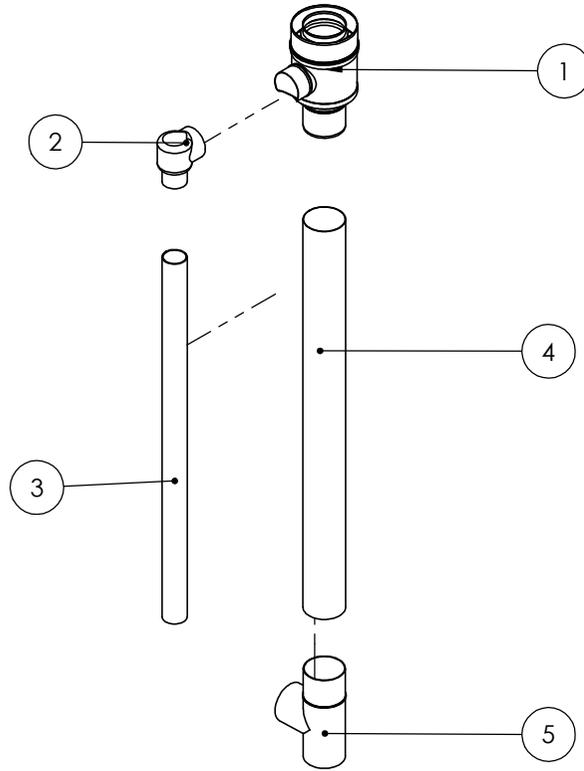
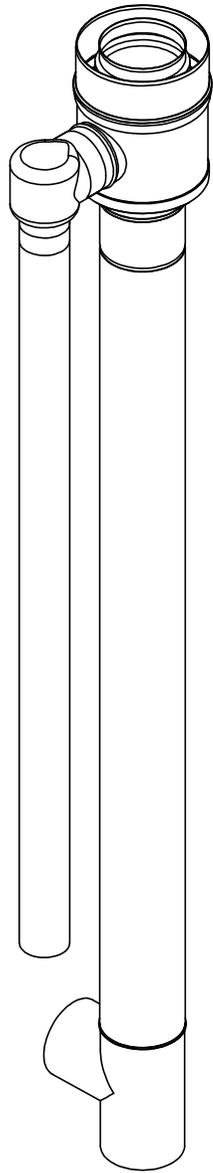
Indice du plan: A

Tolérances générales: F100-Plans et Pièces Inovalp.PDF
Ce document est la propriété de Inovalp et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation préalable.



Numéro	Référence	Description
200	Nous contacter	Pied
201	CO-SAV-0004	Ventilateur air ambiant
202	CO-SAV-0225	Vis fourreau
203	CO-SAV-0024	Fourreau bougie
204	CO-SAV-0044	Extracteur de fumée
205	Nous contacter	Support habillages
206	Nous contacter	Grille arrière
207	CO-SAV-0024	Filtre IEC
208	CO-SAV-0013	Capteur PVI
209	CO-SAV-0177	Bougie quartz
210	Nous contacter	Grille réservoir
211	CO-SAV-0099	Vis sans fin
212	CO-SAV-0026	Coussinet
213	CO-SAV-0196	Moteur de vis 1.5 Rpm

 <p>INOVALP ZI de St Honoré 38350 ST HONORE tel: + 33 4 76 30 84 31</p>	Code article:	<p>PF-H6</p> <p>Description de la pièce:</p> <p>Eléments fonctionnels</p>	Echelle de la feuille: 1:50
			 <p>Sauf indication contraire les dimensions sont en millimètres</p> <p>Format: A3</p>
Date de validation : mercredi 4 mars 2020 09:38:03		Indice du plan: A	
<p>Tolérances générales: F100-Plans et Pièces Inovalp.PDF Ce document est la propriété de Inovalp et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation préalable.</p>			



Numéro	Référence	Description
1	CO-SAV-0132	Té prise air comburant
2	Nous contacter	Manchon
3	CO-SAV-0197	Gaine $\varnothing 44$
4	CO-SAV-0107	Gaine $\varnothing 83$
5	CO-SAV-0133	Té trappe de visite



INOVALP
ZI de St Honoré
38350 ST HONORE
tel: + 33 4 76 30 84 31

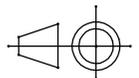
Code article:

PFOPT-H6HAUT

Description de la pièce:

Option fumisterie haute

Echelle de la feuille: 1:10



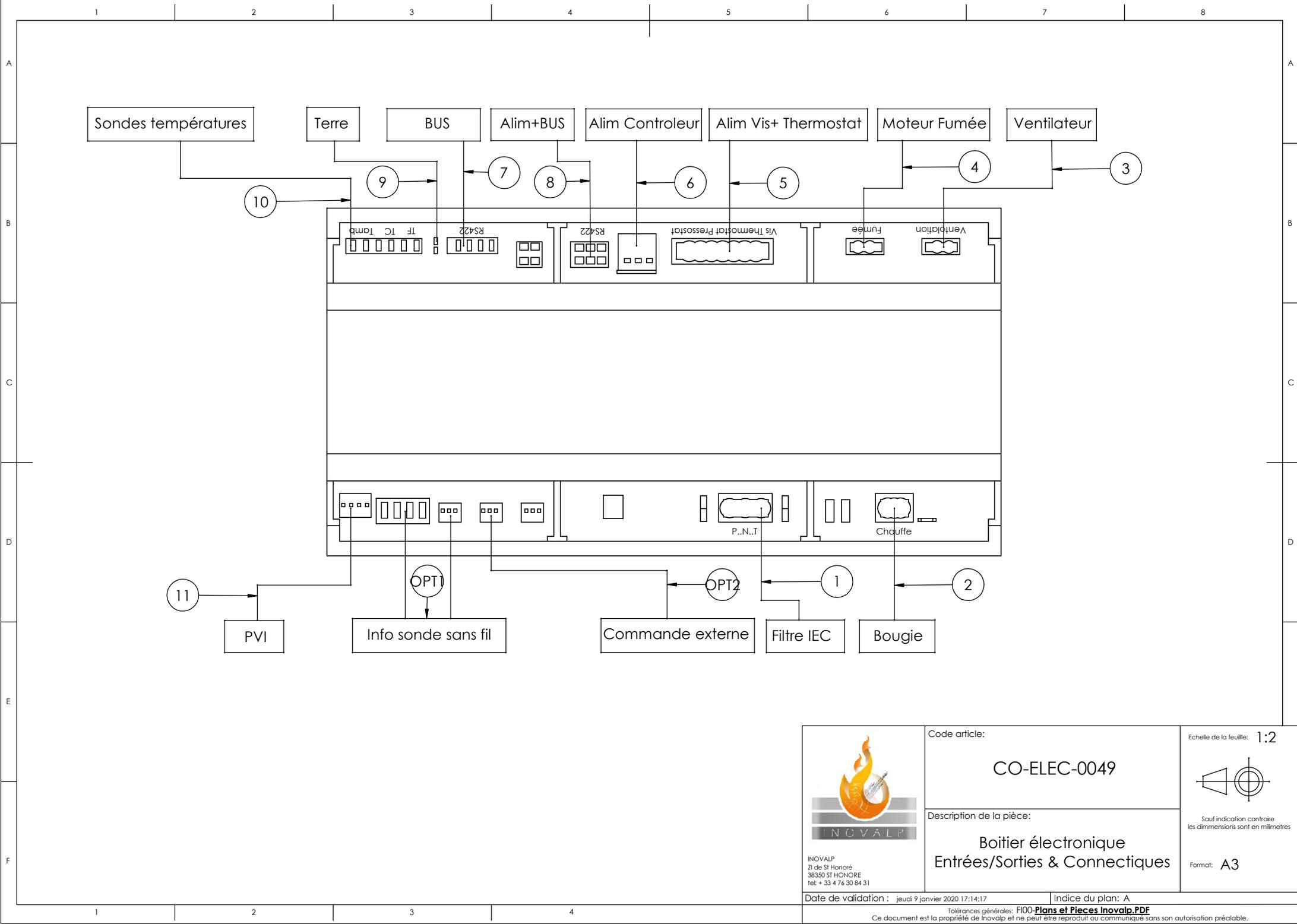
Sauf indication contraire
les dimensions sont en millimètres

Format: A3

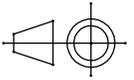
Date de validation : mercredi 4 mars 2020 16:24:09

Indice du plan: A

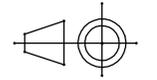
Tolérances générales: F100-Plans et Pièces Inovalp.PDF
Ce document est la propriété de Inovalp et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation préalable.

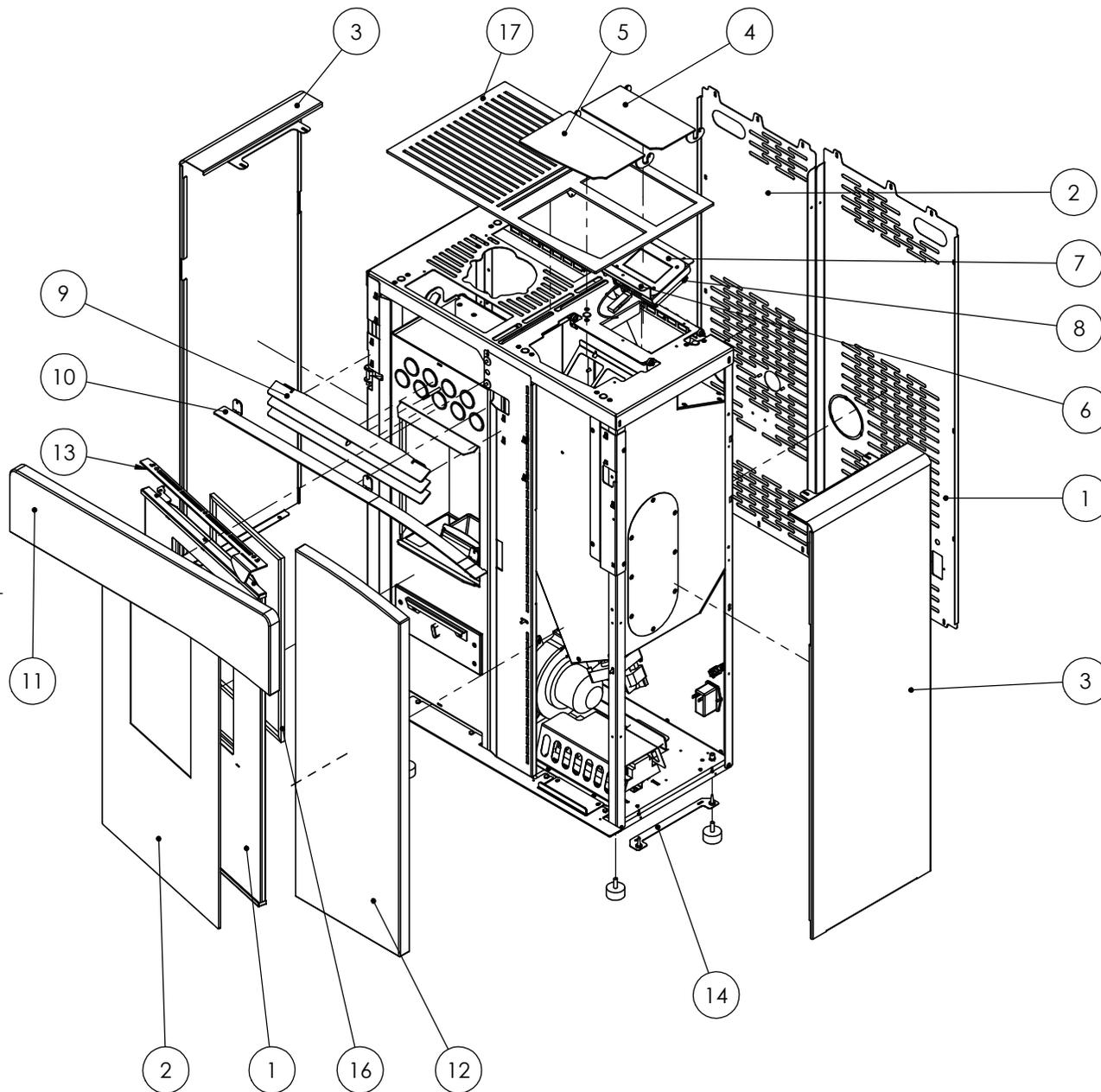


INOVALP
Zi de St Honoré
38350 ST HONORE
tel: + 33 4 76 30 84 31

Code article:	CO-ELEC-0049		Echelle de la feuille: 1:2
Description de la pièce:	Boitier électronique Entrées/Sorties & Connectiques		 Sauf indication contraire les dimmensions sont en millimetres
Date de validation : jeudi 9 janvier 2020 17:14:17	Indice du plan: A	Format: A3	

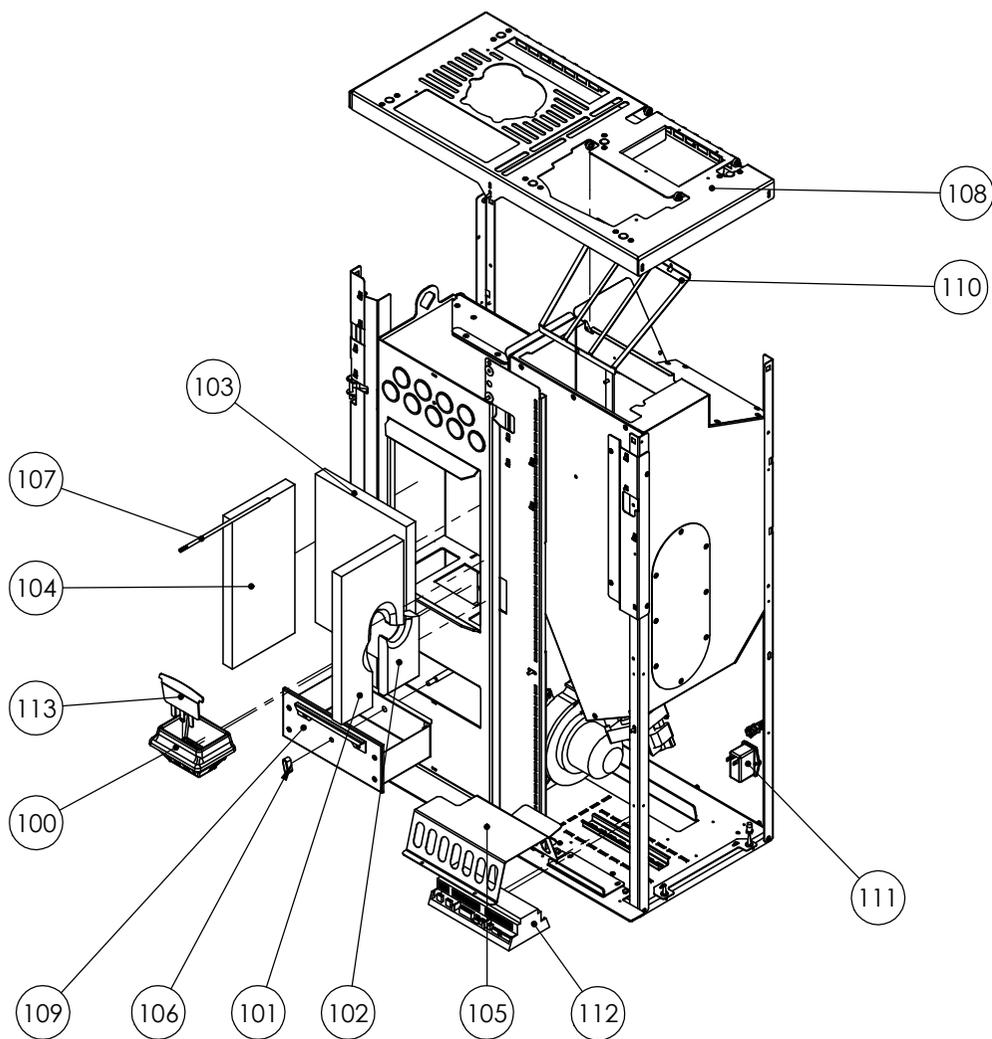
N° Câble	Référence	Description
7	CO-SAV-0009	Bus boîtier controleur (controleur sans interrupteur)
10	Nous contacter	Sondes températures
10-1	CO-SAV-0011	Température fumée
10-2	CO-SAV-0012	Température comburant
10-3	CO-SAV-0010	Température ambiant
11	Nous contacter	Câble capteur LMS (option PVI)
OPT1	CO-SAV-0068	Sonde sans fil
OPT2	PF-OPT-DEMEXT	Câble boîtier démarrage externe

 INOVALP ZI de St Honoré 38350 ST HONORE tel: + 33 4 76 30 84 31	Code article: CO-ELEC-0049	Echelle de la feuille: 1:2
	Description de la pièce: Boîtier électronique Entrées/Sorties & Connectique	 Sauf indication contraire les dimensions sont en millimètres Format: A3



Numéro	Référence	Description
1	Nous contacter	Grille arrière droite
2	Nous contacter	Grille arrière gauche
3	Nous contacter	Habillages
4	Nous contacter	Couvercle controleur
5	Nous contacter	Couvercle réservoir
6	Nous contacter	Fixation Controleur
7	CO-SAV-0016	Liner Inox
8	CO-SAV-0008	Controleur
9	Nous contacter	Grille haute
10+11	Nous contacter	Ens. pierre haute
12	Nous contacter	Ens. pierre droite
13	CO-SAV-0244	Poignée
14	Nous contacter	Support habillage
16	Nous contacter	Joint de porte
1+2+13+16	CO-SAV-0224	Porte Complète H6 Horizon
4+5+17	CO-SAV-0239	Capot Complet

	Code article:	1:50
		PF-H6-HOR-ARR
	Description de la pièce:	
	Eléments Esthétiques	
		Format: A3



Numéro	Référence	Description
100+113	CO-SAV-0022	Bruleur
101+102	Nous contacter	Vermiculite droite
103	Nous contacter	Vermiculite fond
104	Nous contacter	Vermiculite gauche
105	Nous contacter	Capot carte
106	Nous contacter	Ecrou cendrier
107	Nous contacter	Tirette
108	Nous contacter	Coiffe technique
109	Nous contacter	Cendrier
110	Nous contacter	Grille réservoir
111	CO-SAV-0024	Boitier alimentation IEC
112	CO-SAV-0007	Carte E/S
101+102+103+104	Nous contacter	Kit vermiculite



INOVALP
ZI de St Honoré
38350 ST HONORE
tel: + 33 4 76 30 84 31

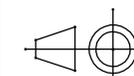
Code article:

PF-H6-HOR-ARR

Description de la pièce:

Eléments Internes

Echelle de la feuille: 1:20



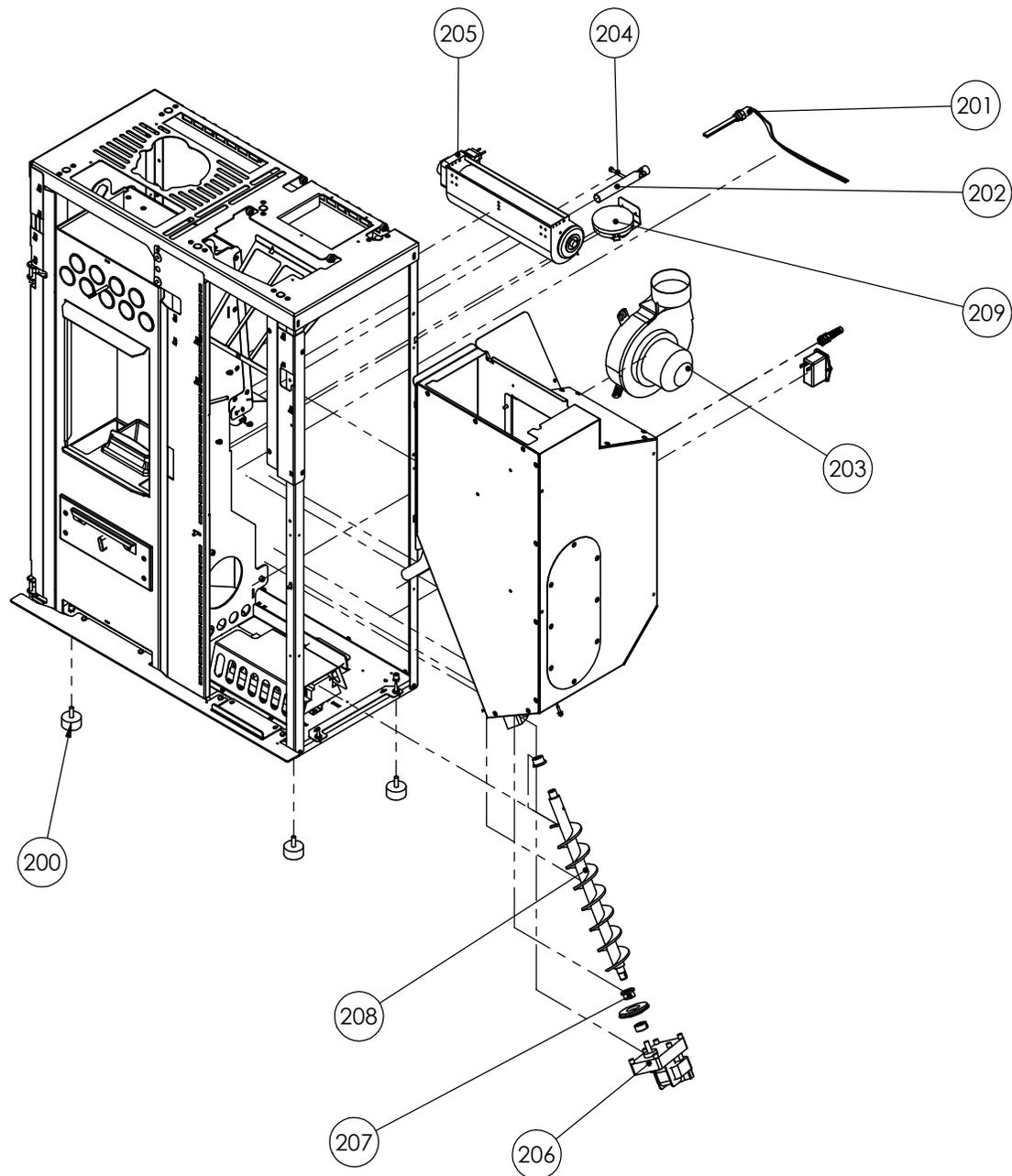
Sauf indication contraire
les dimensions sont en millimetres

Format: A3

Date de validation : mercredi 4 mars 2020 16:41:36

Indice du plan: A

Tolérances générales: F100-Plans et Pièces Inovalp.PDF
Ce document est la propriété de Inovalp et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation préalable.



Numéro	Référence	Description
200	Nous contacter	Pied
201	CO-SAV-0177	Bougie Quartz
202	CO-SAV-0074	Fourreau bougie
203	CO-SAV-0233	Extracteur de fumée
204	CO-SAV-0225	Vis fourreau
205	CO-SAV-0004	Ventilateur air ambiant
206	CO-SAV-0196	Moteur de vis
207	CO-SAV-0026	Coussinet
208	Nous contacter	Vis sans fin
209	CO-SAV-0013	Capteur PVI



INOVALP
ZI de St Honoré
38350 ST HONORE
tel: + 33 4 76 30 84 31

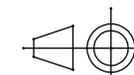
Code article:

PF-H6-HOR-ARR

Description de la pièce:

Eléments fonctionnels

Echelle de la feuille: 1:50



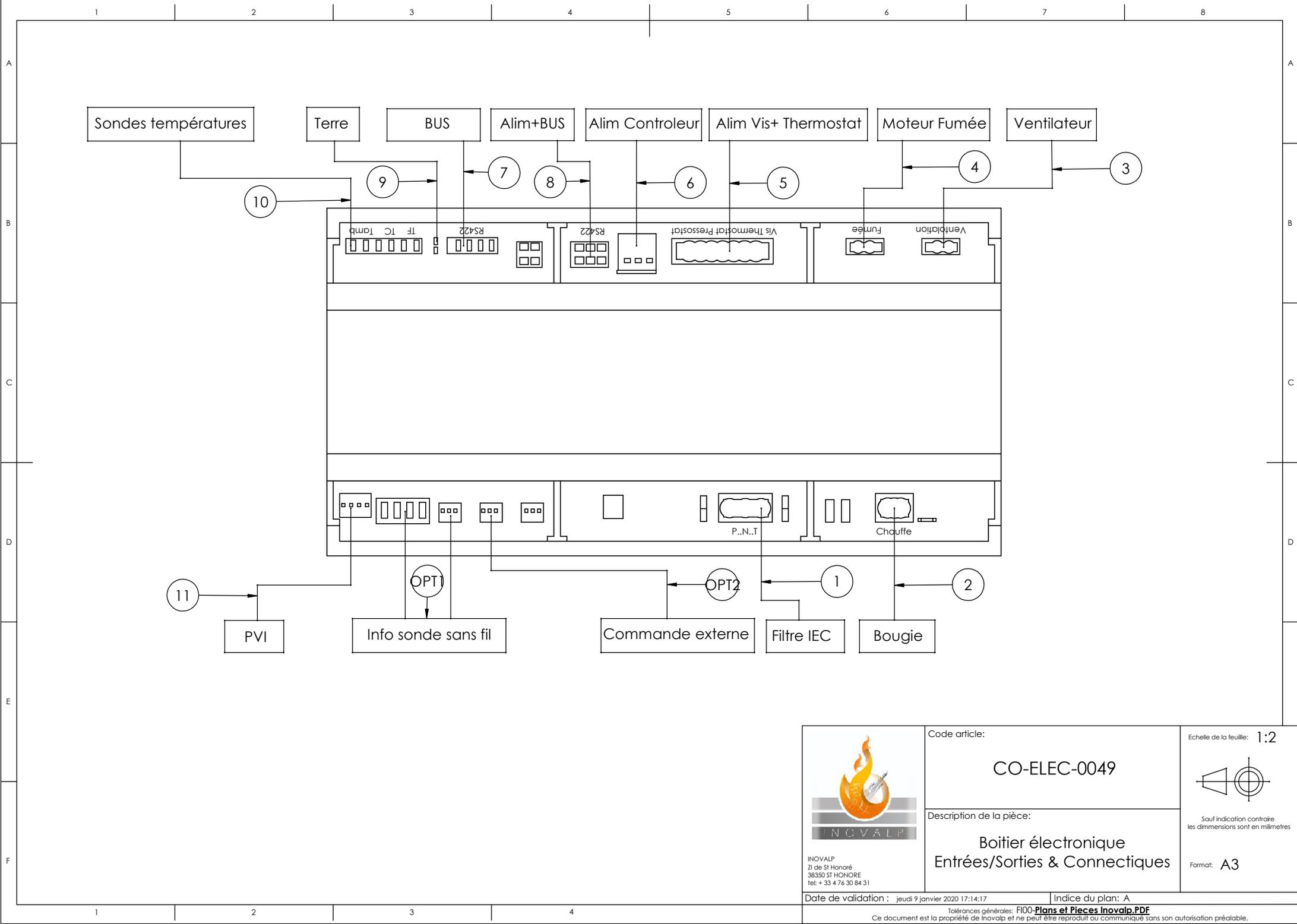
Sauf indication contraire
les dimensions sont en millimètres

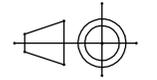
Format: A3

Date de validation : mercredi 4 mars 2020 16:38:27

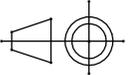
Indice du plan: A

Tolérances générales: F100-Plans et Pièces Inovalp.PDF
Ce document est la propriété de Inovalp et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation préalable.



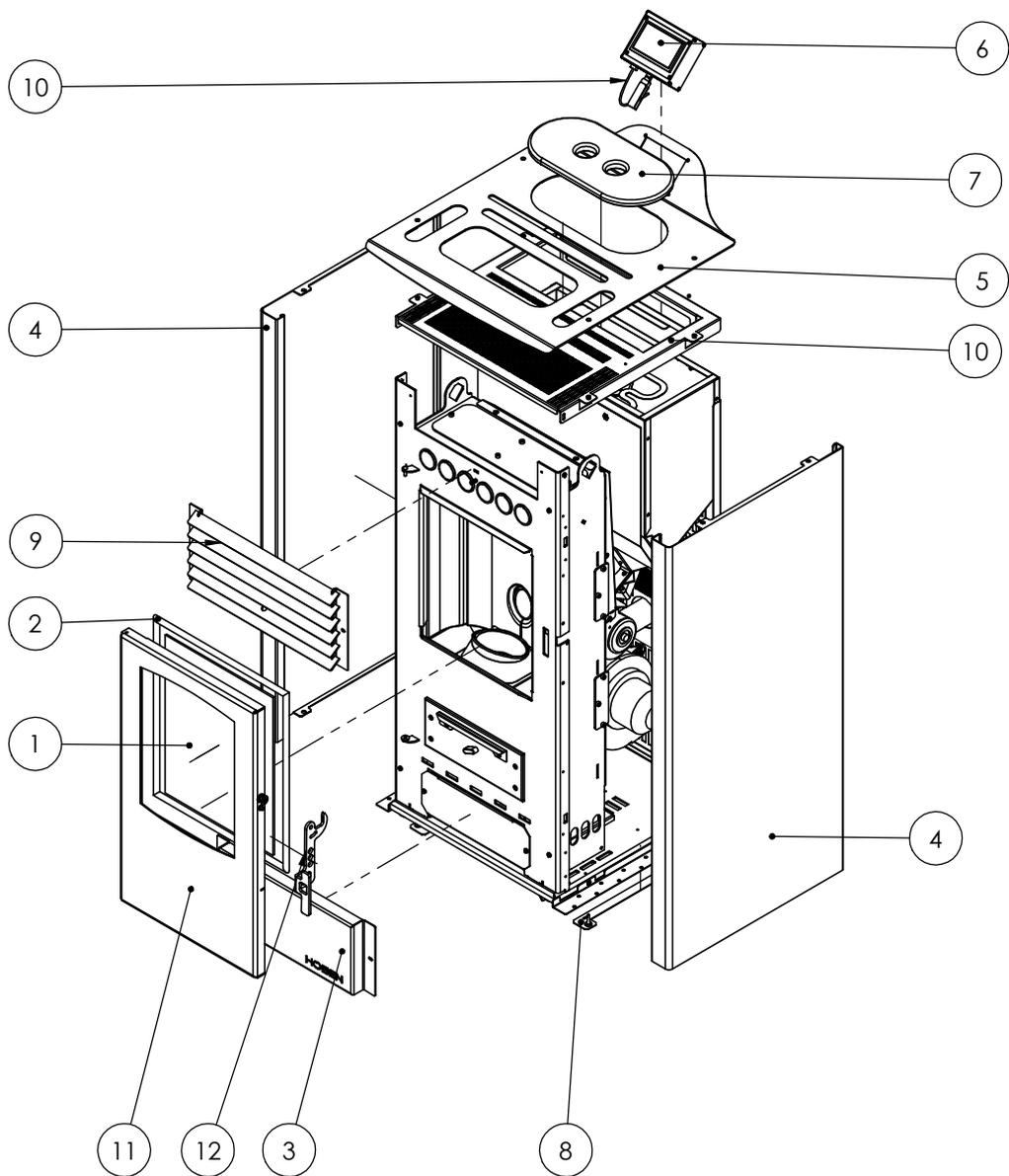
 <p>INOVALP ZI de St Honoré 38350 ST HONORE tel: + 33 4 76 30 84 31</p>	Code article:	Echelle de la feuille: 1:2
	CO-ELEC-0049	 <p>Sauf indication contraire les dimensions sont en millimètres</p>
	Description de la pièce:	Format: A3
	Boitier électronique Entrées/Sorties & Connectiques	

N° Câble	Référence	Description
7	CO-SAV-0009	Bus boîtier controleur (controleur sans interrupteur)
10	Nous contacter	Sondes températures
10-1	CO-SAV-0011	Température fumée
10-2	CO-SAV-0012	Température comburant
10-3	CO-SAV-0010	Température ambiant
11	Nous contacter	Câble capteur LMS (option PVI)
OPT1	CO-SAV-0068	Sonde sans fil
OPT2	PF-OPT-DEMEXT	Câble boîtier démarrage externe

 <p>INOVALP ZI de St Honoré 38350 ST HONORE tel: + 33 4 76 30 84 31</p>	Code article: CO-ELEC-0049	Echelle de la feuille: 1:2
	Description de la pièce: Boîtier électronique Entrées/Sorties & Connectique	 <p>Sauf indication contraire les dimensions sont en millimètres</p>
Date de validation : jeudi 9 janvier 2020 17:14:17	Tolérances générales: F100-Plans et Pièces Inovalp.PDF Ce document est la propriété de Inovalp et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation préalable.	

Format: **A3**

Indice du plan: A



Numéro	Référence	Description
1	CO-SAV-0061	Vitre
2	CO-SAV-0032	Joint de porte
3	CO-SAV-0214	Plaque basse
4	Nous contacter	Habillage
5	CO-SAV-0093	Capot complet droit
6	CO-SAV-0008	Controleur
7	CO-SAV-0086	Couvercle bois
8	Nous contacter	Support habillage
9	CO-SAV-0076	Grille Haute
10	Nous contacter	Coiffe technique
1+2+11+12	CO-SAV-0201	Porte Complete
OPTION	CO-SAV-0059	Vitre miroir
OPTION	CO-SAV-0148	Capot rond



INOVALP
Zi de St Honoré
38350 ST HONORE
tel: + 33 4 76 30 84 31

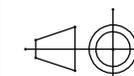
Code article:

PF-H7-CLAS-CS

Description de la pièce:

Éléments Esthétiques

Echelle de la feuille: 1:50



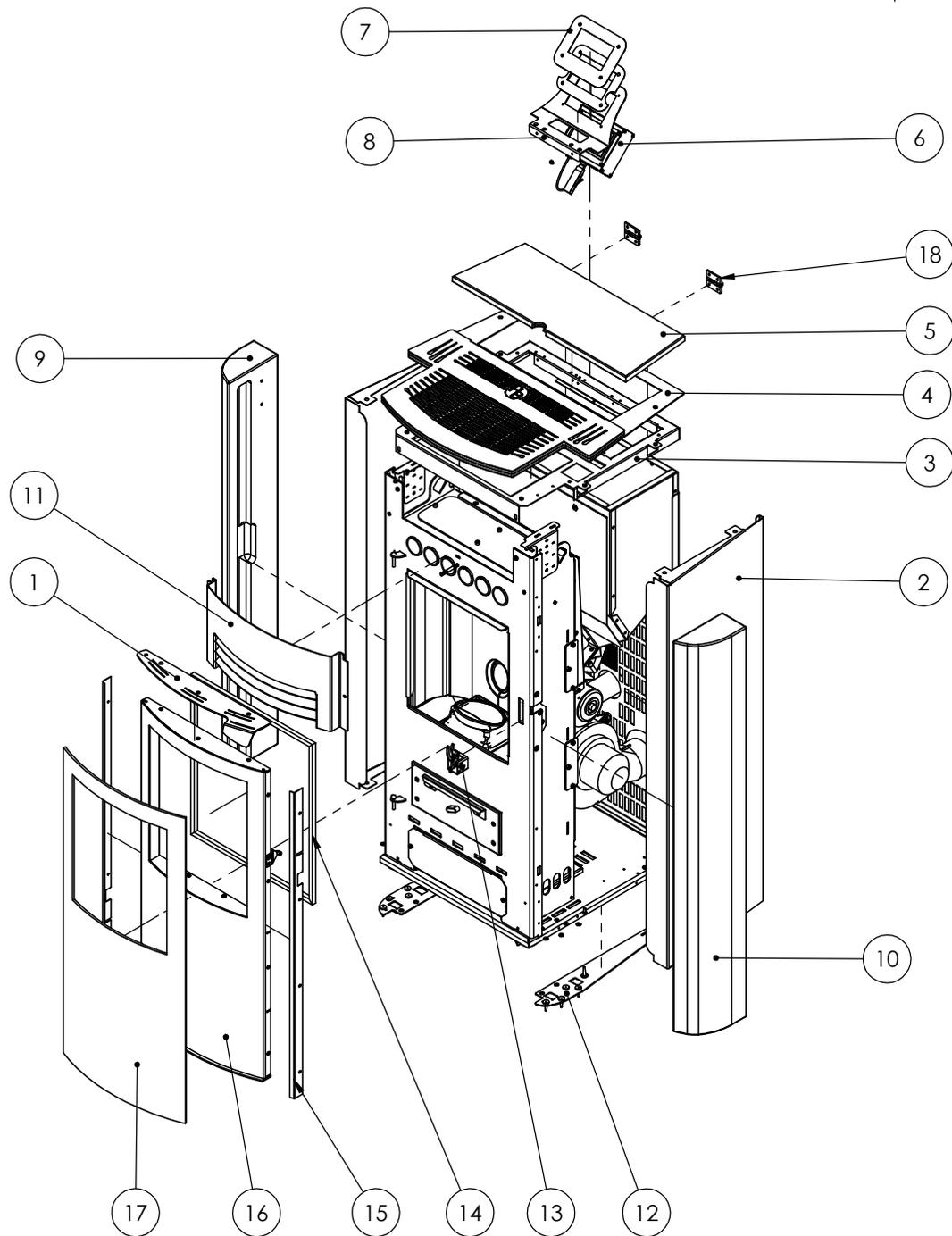
Sauf indication contraire
les dimmensions sont en millimetres

Format: A3

Date de validation : mercredi 4 mars 2020 14:18:54

Indice du plan: A

Tolérances générales: F100-Plans et Pièces Inovalp.PDF
Ce document est la propriété de Inovalp et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation préalable.



Numéro	Référence	Description
1	Nous contacter	Poignée
2	CO-SAV-0047	Habillage
3	Nous contacter	Coiffe technique
4	CO-SAV-0040	Capot inox
5+18	CO-SAV-0180	Capot réservoir
6	CO-SAV-0008	Boitier contrôleur
7	CO-SAV-0016	Liner inox
8	Nous contacter	Support controleur
9	Nous contacter	Jambage gauche
10	Nous contacter	Jambage droit
11	CO-SAV-0079	Grille avant haute
12	Nous contacter	Support habillage
13	Nous contacter	Gâche de porte
14	Nous contacter	Joint de porte
1+14+15+16+17	CO-SAV-0129	Porte complète



INOVALP
ZI de St Honoré
38350 ST HONORE
tel: + 33 4 76 30 84 31

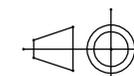
Code article:

PF-H7-SIGN-04

Description de la pièce:

Eléments Esthétiques

Echelle de la feuille: 1:20



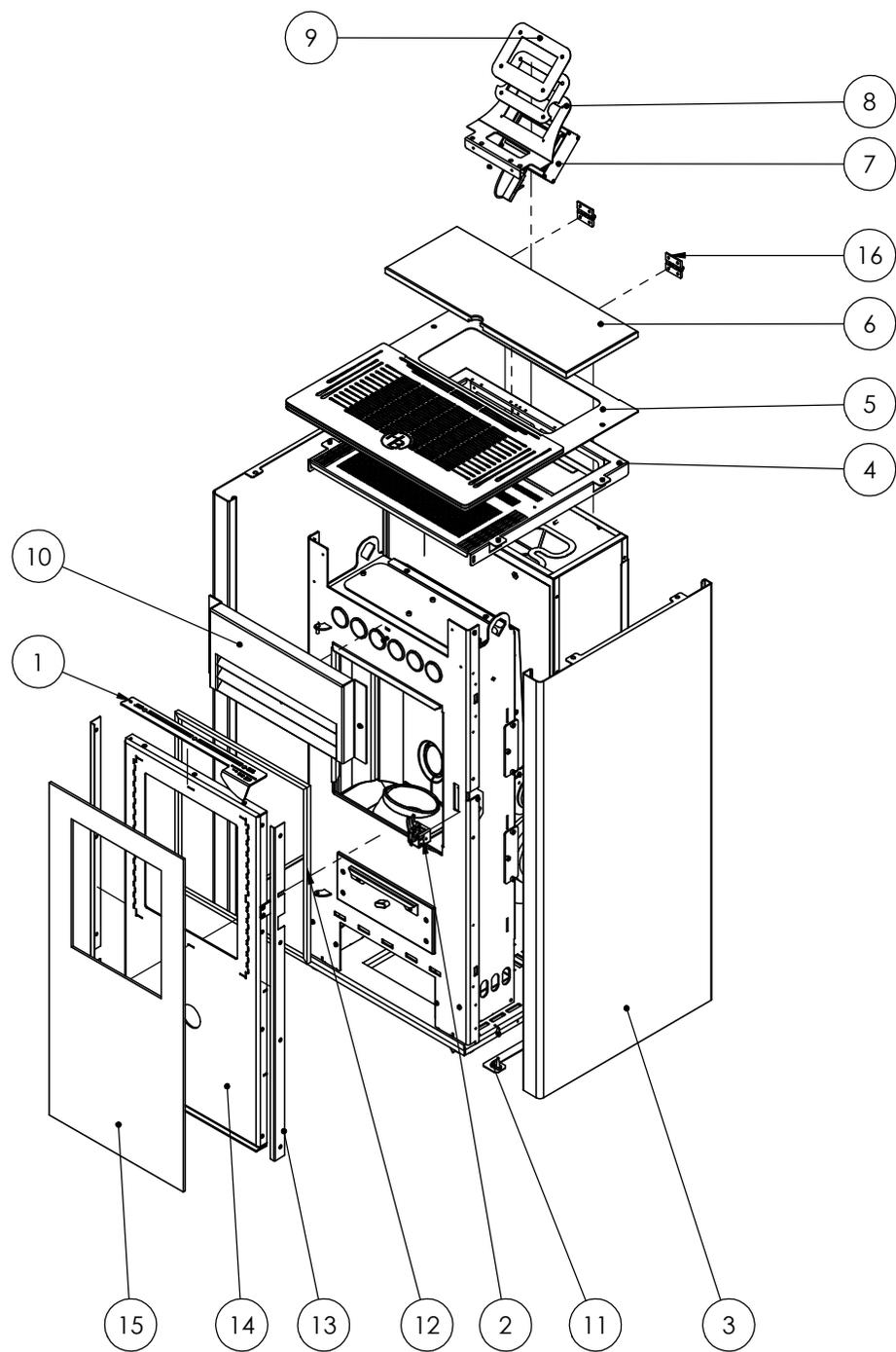
Sauf indication contraire
les dimensions sont en millimètres

Format: A3

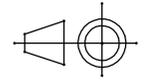
Date de validation : vendredi 28 février 2020 09:46:16

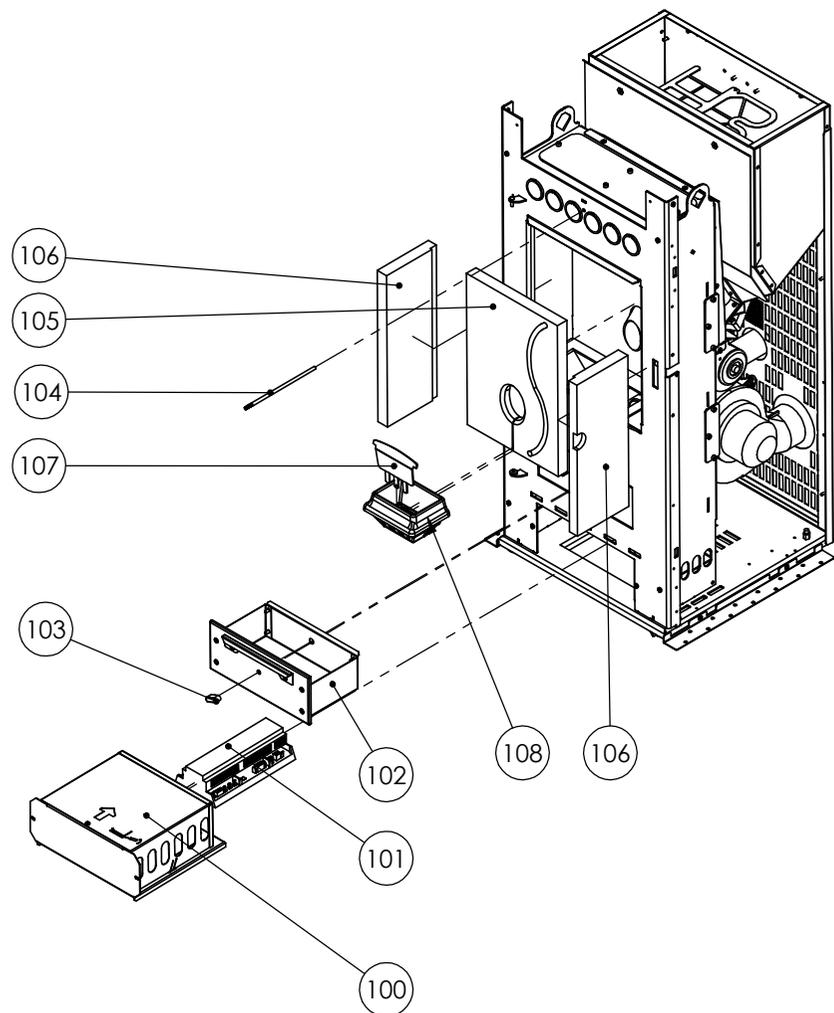
Indice du plan: A

Tolérances générales: F100-Plans et Pièces Inovalp.PDF
Ce document est la propriété de Inovalp et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation préalable.



Numéro	Référence	Description
1	Nous contacter	Poignée de porte
2	CO-SAV-0206	Gâche de porte
3	Nous contacter	Habillage
4	Nous contacter	Coiffe technique
5	CO-SAV-0040	Capot inox
6+16	CO-SAV-0085	Couvercle réservoir
7	CO-SAV-0008	Boîtier contrôleur
8	CO-SAV-0179	Support contrôleur
9	CO-SAV-0016	Liner inox
10	CO-SAV-0076	Grille haute
11	Nous contacter	Support habillage
12	Nous contacter	Joint de porte
1+12+13+14+15	CO-SAV-0165	Porte Complète

 <p>INOVALP ZI de St Honoré 38350 ST HONORE tel: + 33 4 76 30 84 31</p>	Code article:	Echelle de la feuille: 1:50
	<h2>PF-H7-SIGN-CS</h2>	
Description de la pièce:		 <p>Sauf indication contraire les dimensions sont en millimètres</p>
<h2>Eléments Esthétiques</h2>		
Date de validation : vendredi 28 février 2020 10:48:35		Format: A3
Tolérances générales: F100-Plans et Pièces Inovalp.PDF Ce document est la propriété de Inovalp et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation préalable.		



Numéro	Référence	Description
100	Nous contacter	Capot carte
101	CO-SAV-0007	Carte E/S
102	CO-SAV-0230	Cendrier
103	Nous contacter	Ecrou cendrier
104	CO-SAV-0106	Tirette échangeur
105	CO-SAV-0123	Vermiculite fond
106	CO-SAV-0124	Vermiculite coté
107+108	CO-SAV-0108	Bruleur
105+106*2	CO-SAV-0023	Kit vermiculite



INOVALP
ZI de St Honoré
38350 ST HONORE
tel: + 33 4 76 30 84 31

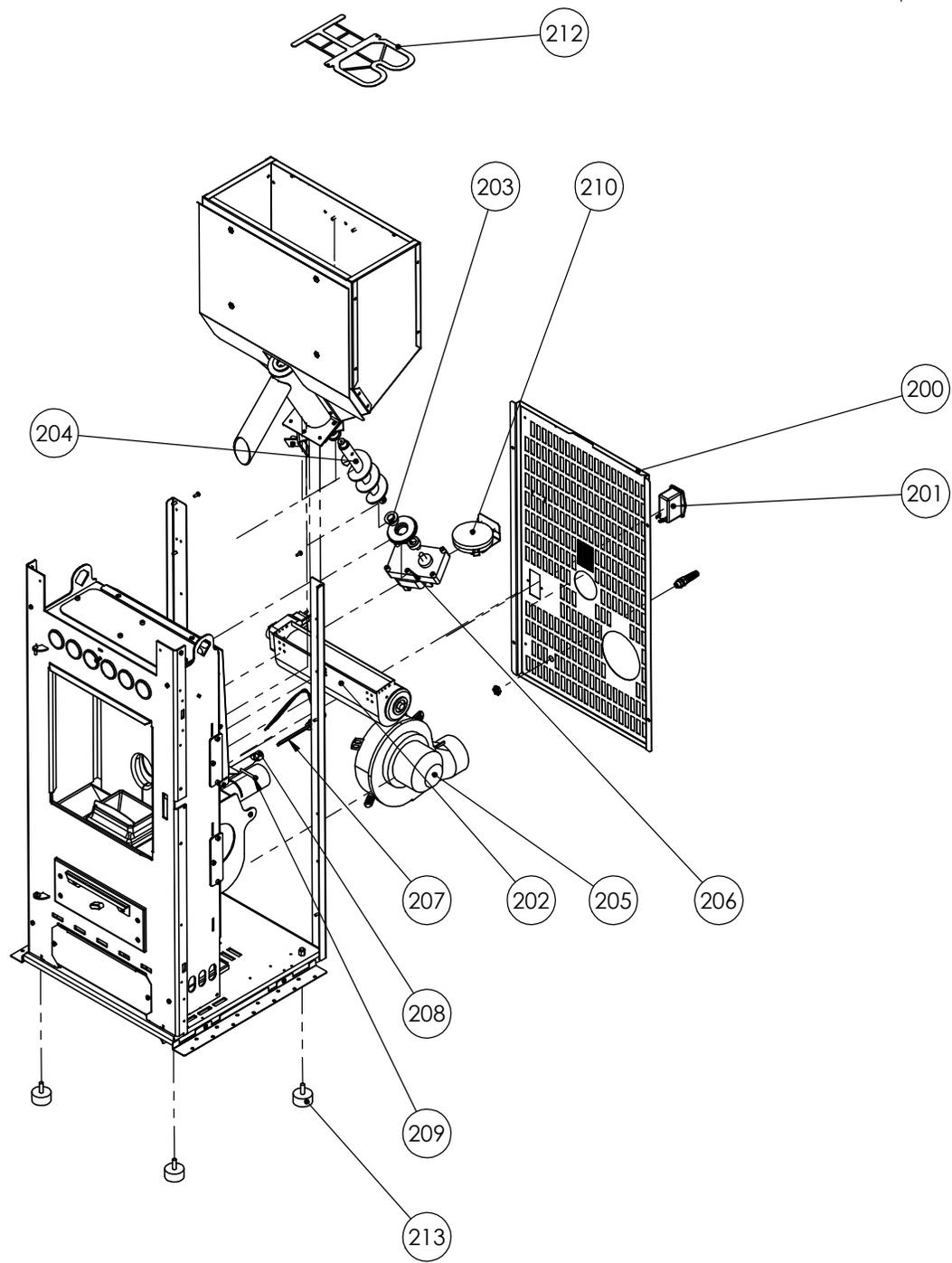
Code article:
PF-H7-CLAS-CS

Description de la pièce:
Eléments Internes

Echelle de la feuille: 1:20

Sauf indication contraire les dimensions sont en millimetres

Format: A3



Numéro	Référence	Description
200	Nous contacter	Grille arrière
201	CO-SAV-0024	Boitier alimentation IEC
202	CO-SAV-0004	Ventillateur air ambiant
203	CO-SAV-0026	Coussinet
204	CO-SAV-0099	Vis sans fin
205	CO-SAV-0233	Extracteur de fumée
206	CO-SAV-0196	Moteur vis sans fin 1Rpm
207	CO-SAV-0177	Bougie quartz
208	CO-SAV-0074	Fourreau bougie
209	CO-SAV-0225	Vis Pointeau
210	CO-SAV-0013	Capteur PVI
211	Nous contacter	Pied
212	CO-SAV-0204	Grille HB



INOVALP
ZI de St Honoré
38350 ST HONORE
tel: + 33 4 76 30 84 31

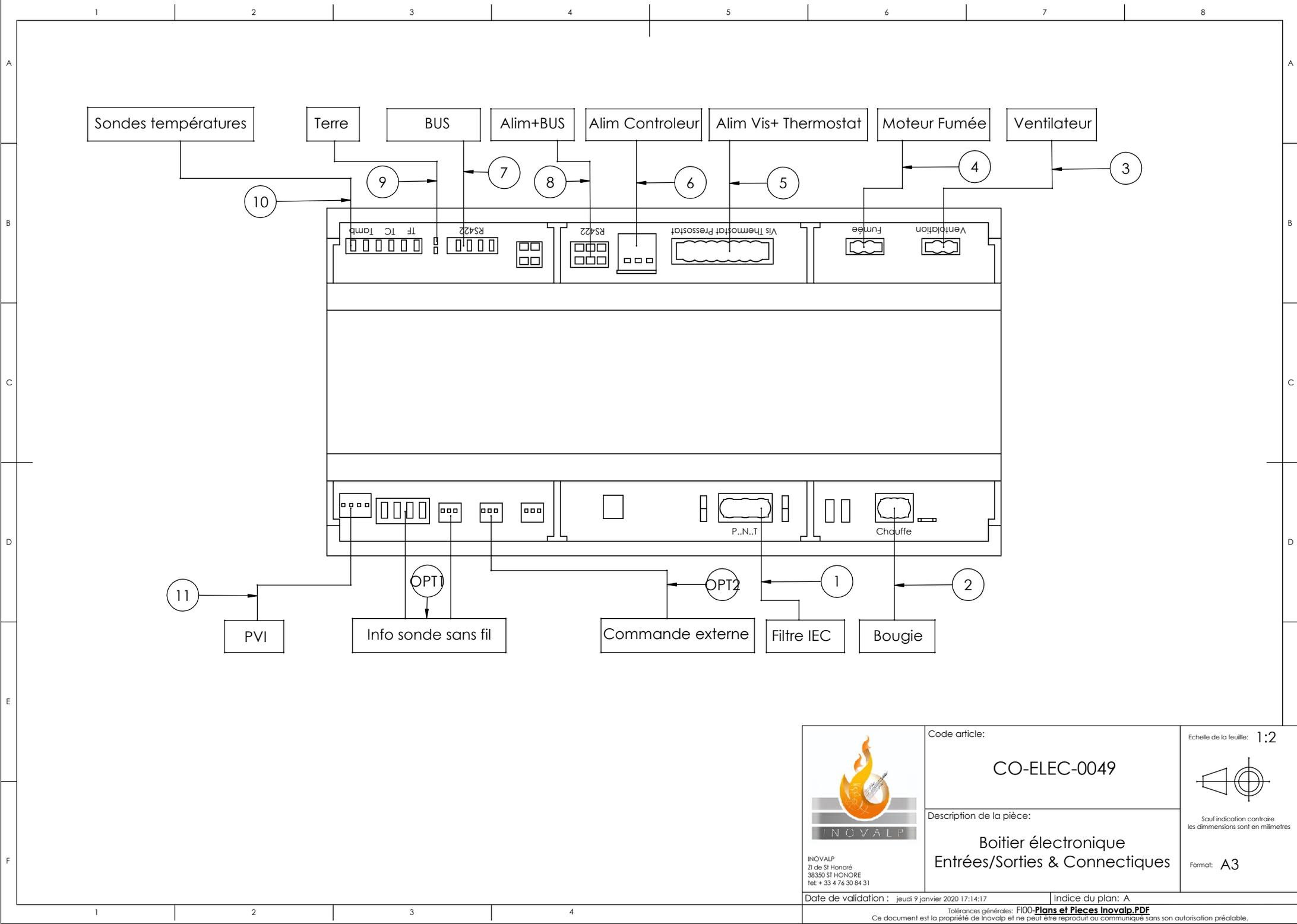
Code article:
PF-H7-CLAS-CS

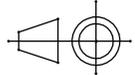
Description de la pièce:
Eléments fonctionnels

Echelle de la feuille: 1:20

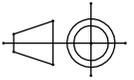
Sauf indication contraire les dimensions sont en millimetres

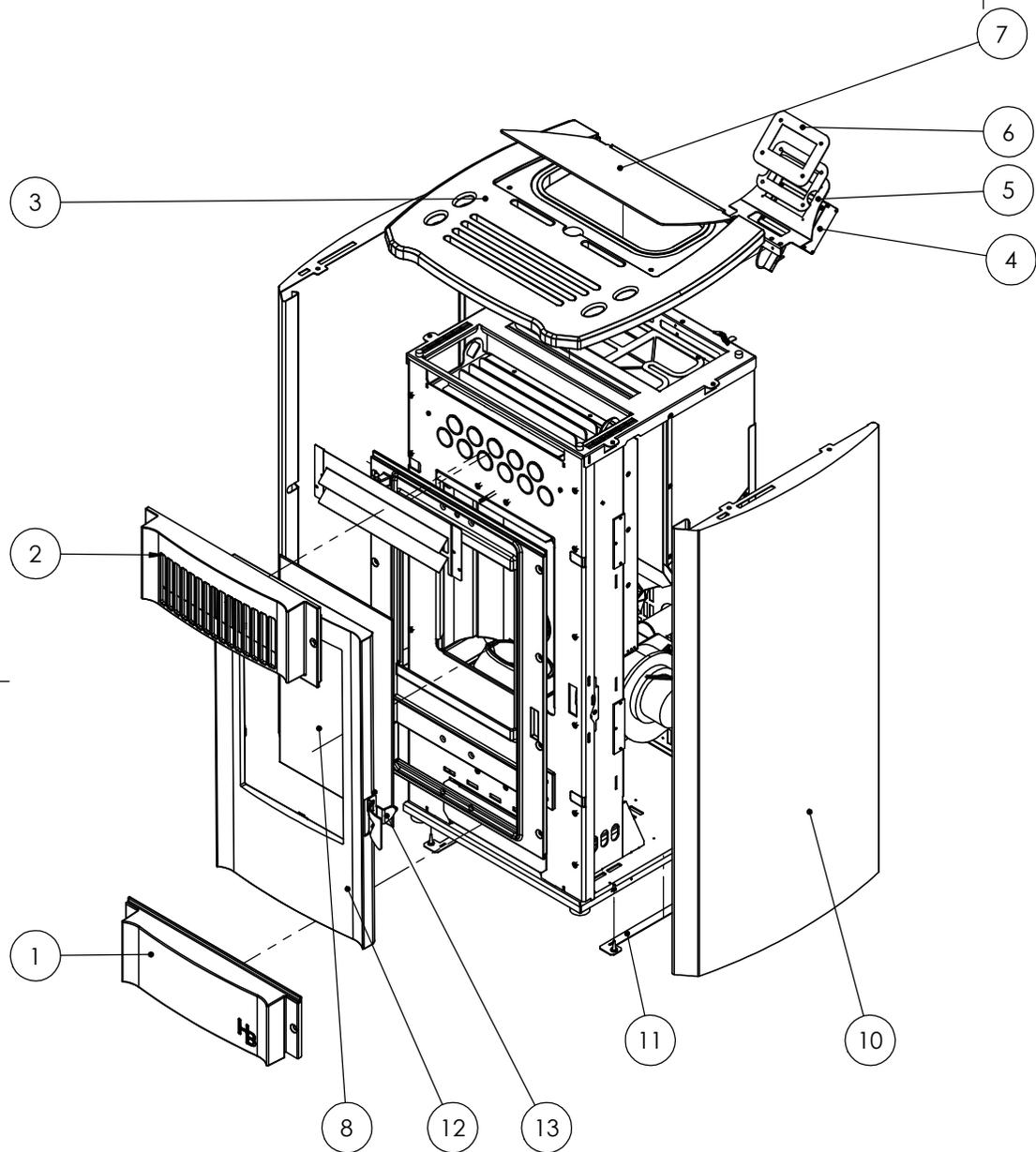
Format: A3



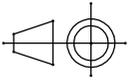
	Code article:	Echelle de la feuille: 1:2
	<h2>CO-ELEC-0049</h2>	
<p>INOVALP Zi de St Honoré 38350 ST HONORE tel: + 33 4 76 30 84 31</p>	Description de la pièce:	 <p>Sauf indication contraire les dimensions sont en millimètres</p>
	<h3>Boitier électronique Entrées/Sorties & Connectiques</h3>	
Date de validation : jeudi 9 janvier 2020 17:14:17	Indice du plan: A	Format: A3

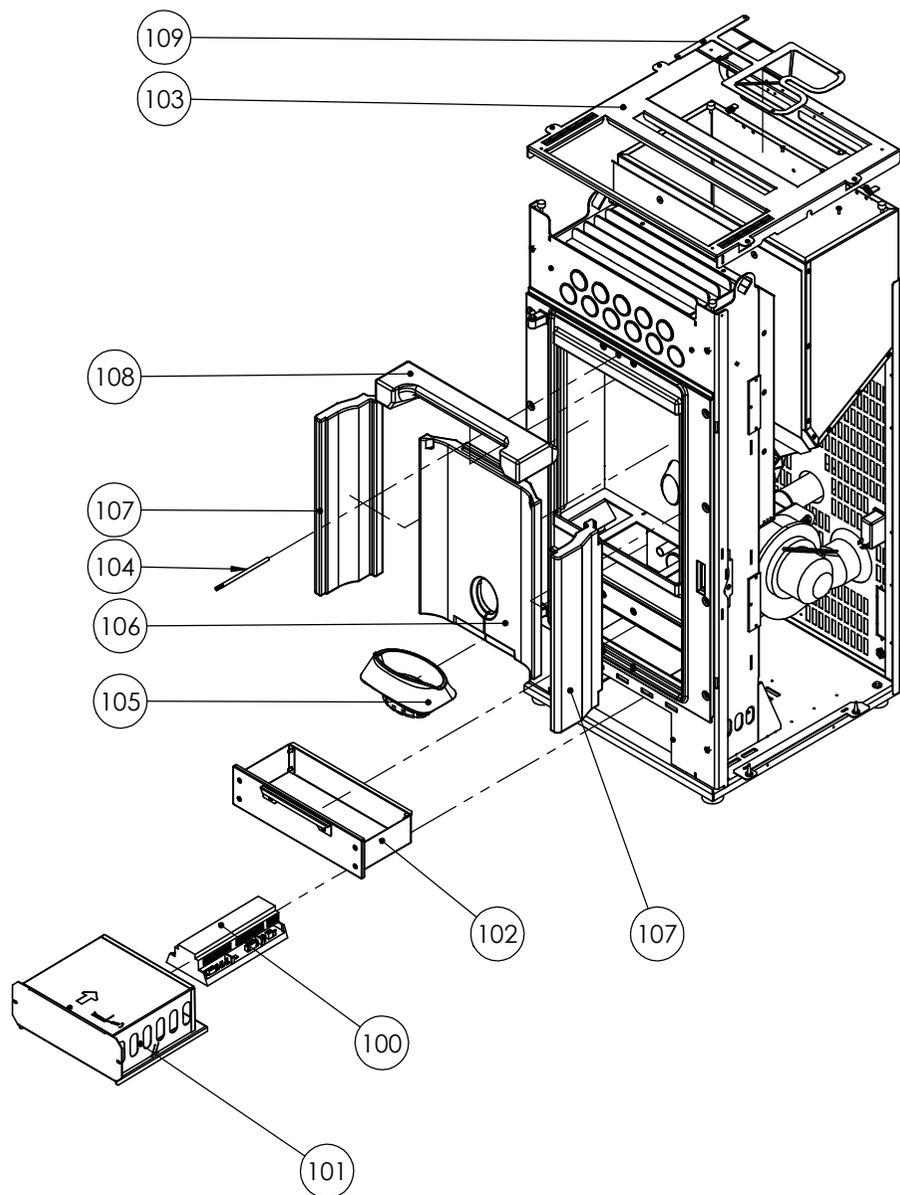
N° Câble	Référence	Description
7	CO-SAV-0009	Bus boîtier controleur (controleur sans interrupteur)
10	Nous contacter	Sondes températures
10-1	CO-SAV-0011	Température fumée
10-2	CO-SAV-0012	Température comburant
10-3	CO-SAV-0010	Température ambiant
11	Nous contacter	Câble capteur LMS (option PVI)
OPT1	CO-SAV-0068	Sonde sans fil
OPT2	PF-OPT-DEMEXT	Câble boîtier démarrage externe

 INOVALP <small>INOVALP ZI de St Honoré 38350 ST HONORE tel: + 33 4 76 30 84 31</small>	Code article: CO-ELEC-0049	Echelle de la feuille: 1:2
	Description de la pièce: Boîtier électronique Entrées/Sorties & Connectique	 <small>Sauf indication contraire les dimensions sont en millimetres</small> Format: A3
Date de validation : jeudi 9 janvier 2020 17:14:17		Indice du plan: A
<small>Tolérances générales: F100-Plans et Pièces Inovalp.PDF Ce document est la propriété de Inovalp et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation préalable.</small>		



Numéro	Référence	Description
1	CO-SAV-0237	Plaque basse
2	CO-SAV-0048	Grille Haute
3	CO-SAV-0167	Capot Fonte
4	CO-SAV-0008	Contrôleur
5	CO-SAV-0179	Support contrôleur
6	CO-SAV-0016	Liner Inox
7	CO-SAV-0146	Couvercle réservoir
8	CO-SAV-0208	Vitre
9	CO-SAV-0108	Joint Porte
10	Nous contacter	Habillages H9
11	Nous contacter	Support habillage
8+9+12+13	CO-SAV-0164	Porte complète

 <p>INOVALP ZI de St Honoré 38350 ST HONORE tel: + 33 4 76 30 84 31</p>	Code article:	<p>PF-H9-EVO</p> <p>Description de la pièce:</p> <p>Eléments Esthétiques</p>	Echelle de la feuille: 1:50
			 <p>Sauf indication contraire les dimensions sont en millimètres</p> <p>Format: A3</p>



Numéro	Référence	Description
100	CO-SAV-0007	Carte
101	Nous contacter	Tiroir carte
102	CO-SAV-0073	Cendrier
103	Nous contacter	Coiffe technique
104	CO-SAV-0105	Tirette échangeur
105	CO-SAV-0235	Bruleur
106	CO-SAV-0158	Vermiculite Fond
107	CO-SAV-0159	Vermiculite Coté
108	CO-SAV-0213	Vermiculite Dessus
109	CO-SAV-0204	Grille réservoir
106+107*2+108	CO-SAV-0160	Kit Vermiculite Complet



INOVALP
ZI de St Honoré
38350 ST HONORE
tel: + 33 4 76 30 84 31

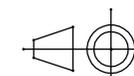
Code article:

PF-H9-EVO

Description de la pièce:

Eléments Internes

Echelle de la feuille: 1:20



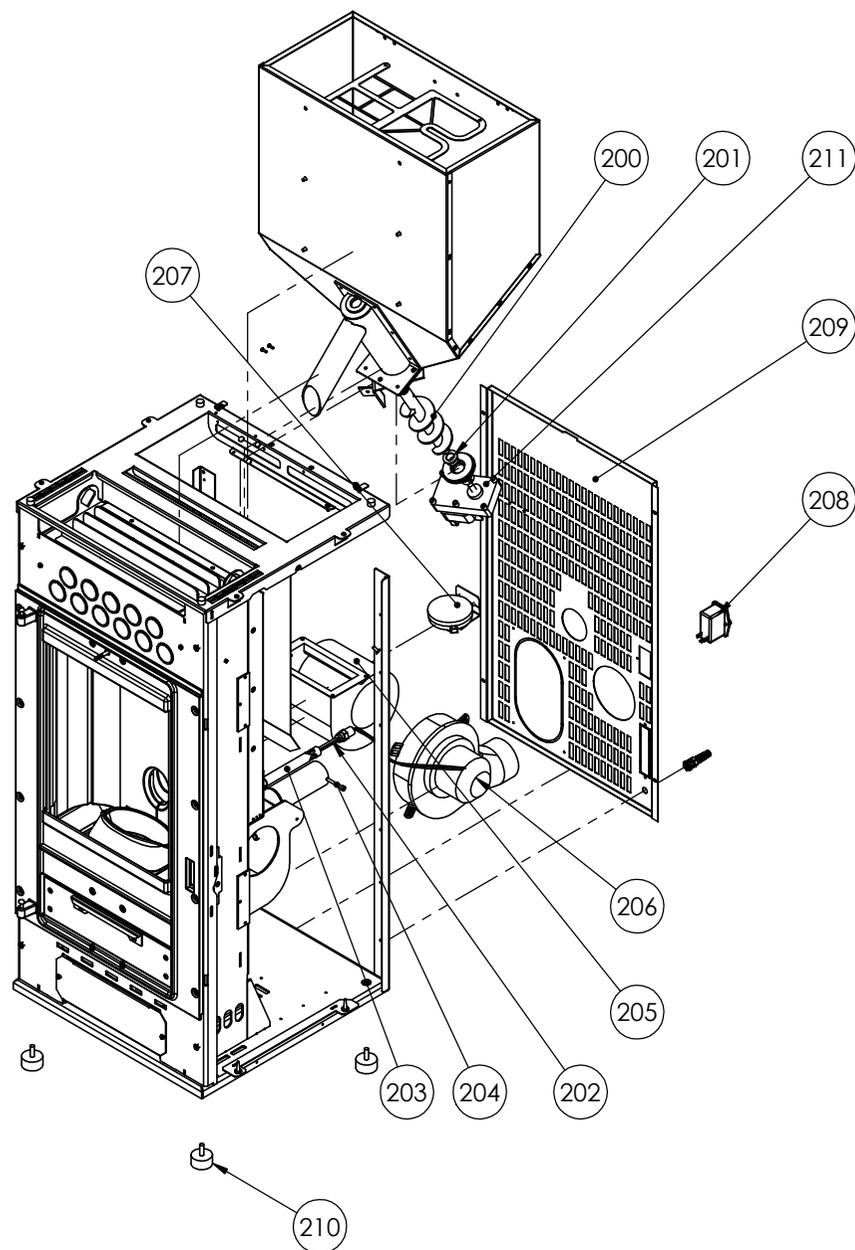
Sauf indication contraire
les dimmensions sont en millimetres

Format: A3

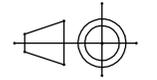
Date de validation : mercredi 4 mars 2020 16:57:24

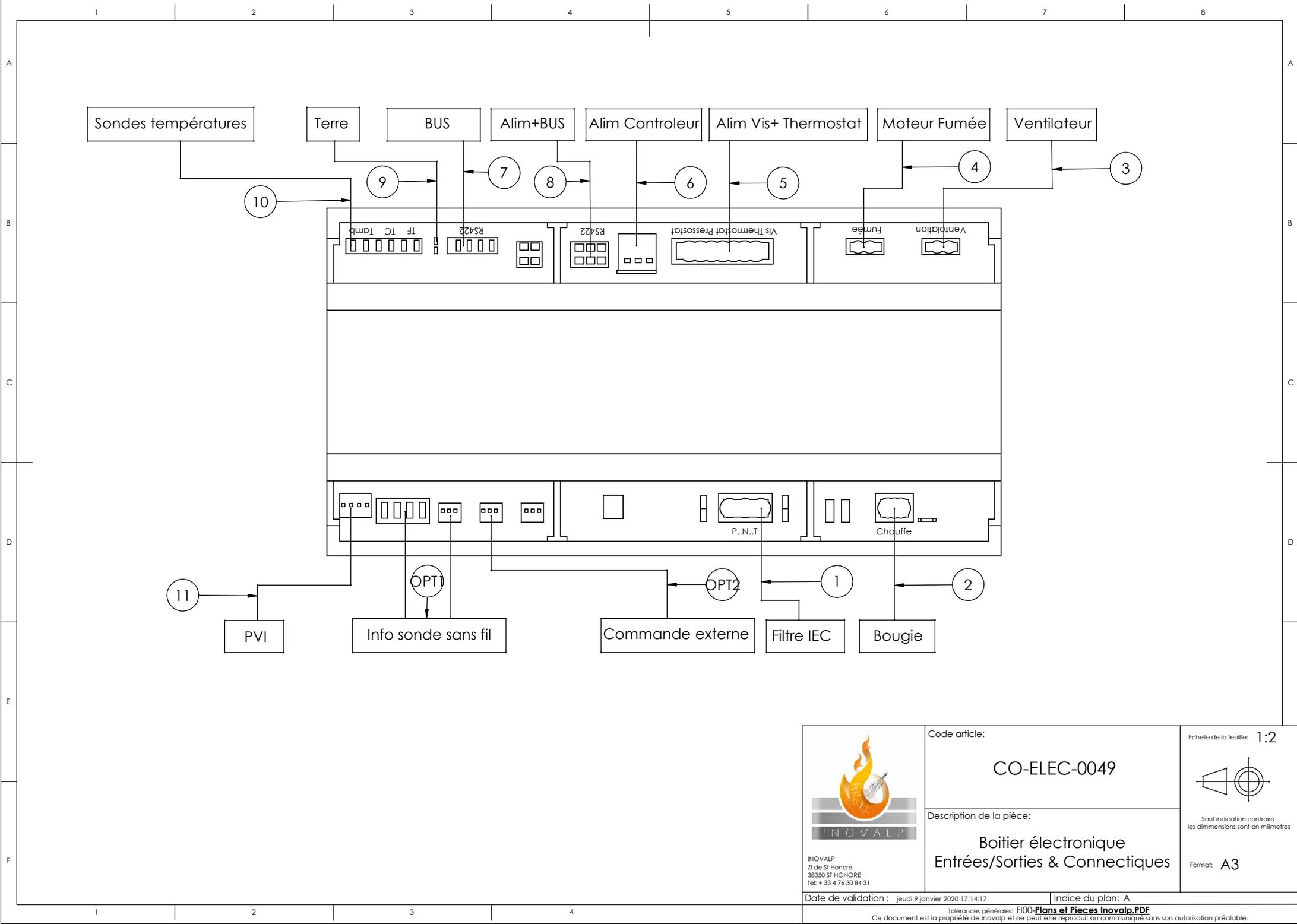
Indice du plan: A

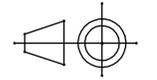
Tolérances générales: F100-Plans et Pièces Inovalp.PDF
Ce document est la propriété de Inovalp et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation préalable.



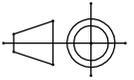
Numéro	Référence	Description
200	CO-SAV-0099	Vis sans fin
201	CO-SAV-0026	Coussinet
202	CO-SAV-0177	Bougie Quartz
203	CO-SAV-0074	Fourreau Bougie
204	CO-SAV-0225	Vis fourreau
205	CO-SAV-0172	Ventilateur air ambiant
206	CO-SAV-0233	Extracteur de Fumée
207	CO-SAV-0013	Capteur PVI
208	CO-SAV-0024	Boitier alimentation IEC
209	Nous contacter	Grille arrière
210	Nous contacter	Pied
211	CO-SAV-0196	Moteur de vis 2.5 Rpm

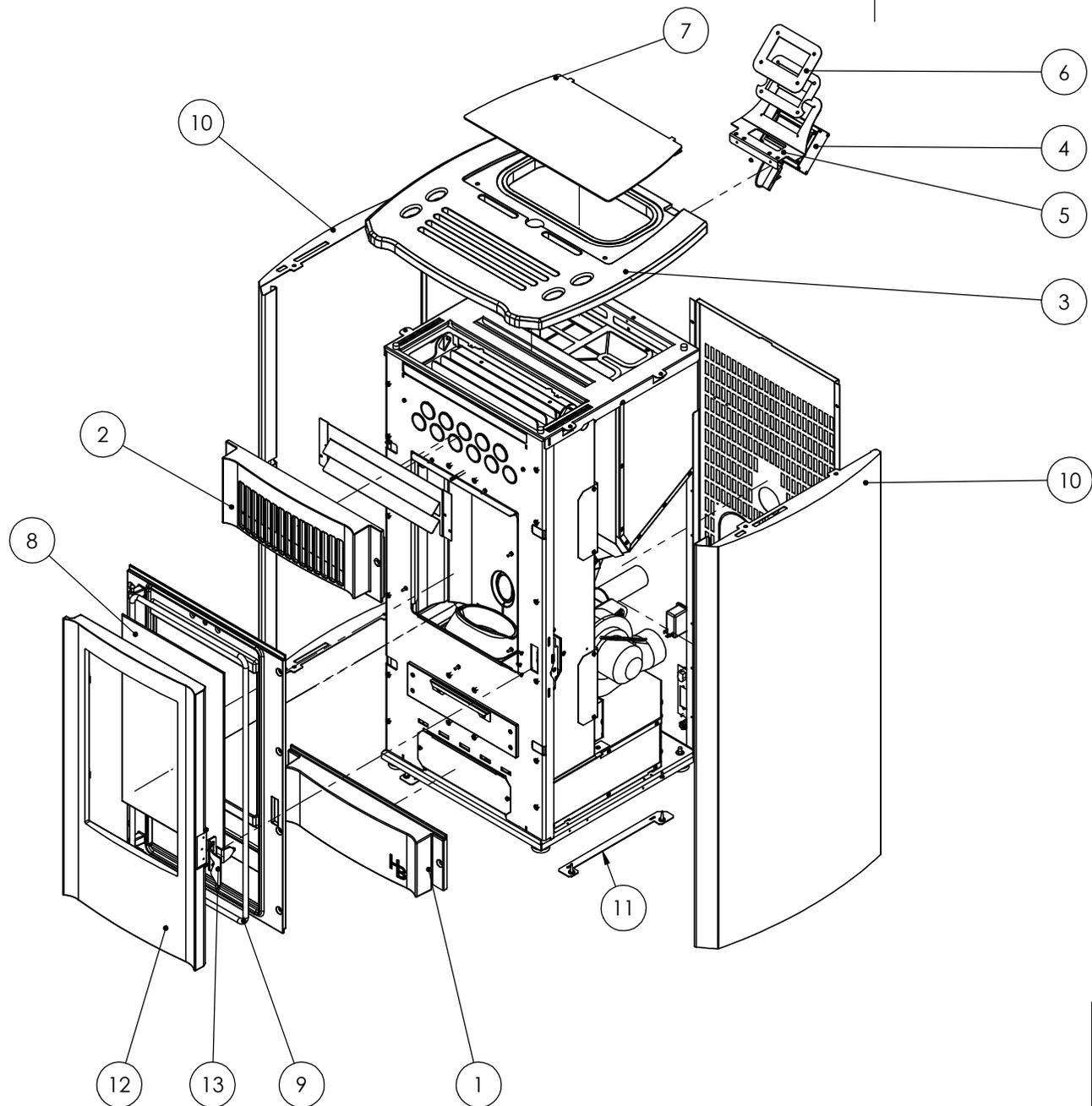
 <p>INOVALP ZI de St Honoré 38350 ST HONORÉ tel: + 33 4 76 30 84 31</p>	Code article:	Echelle de la feuille: 1:50
	<h1>PF-H9-EVO</h1>	
Description de la pièce:		 <p>Sauf indication contraire les dimensions sont en millimètres</p>
<h2>Éléments fonctionnels</h2>		
		Format: A3



 <p>INOVALP ZI de St Honoré 38350 ST HONORE tel: + 33 4 76 30 84 31</p>	Code article:	Echelle de la feuille: 1:2
	CO-ELEC-0049	 <p>Sauf indication contraire les dimensions sont en millimètres</p>
	Description de la pièce:	Format: A3
	Boîtier électronique Entrées/Sorties & Connectiques	

N° Câble	Référence	Description
7	CO-SAV-0009	Bus boîtier controleur (controleur sans interrupteur)
10	Nous contacter	Sondes températures
10-1	CO-SAV-0011	Température fumée
10-2	CO-SAV-0012	Température comburant
10-3	CO-SAV-0010	Température ambiant
11	Nous contacter	Câble capteur LMS (option PVI)
OPT1	CO-SAV-0068	Sonde sans fil
OPT2	PF-OPT-DEMEXT	Câble boîtier démarrage externe

 INOVALP <small>INOVALP ZI de St Honoré 38350 ST HONORE tel: + 33 4 76 30 84 31</small>	Code article: CO-ELEC-0049	Echelle de la feuille: 1:2
	Description de la pièce: Boîtier électronique Entrées/Sorties & Connectique	 <small>Sauf indication contraire les dimensions sont en millimetres</small> Format: A3
Date de validation : jeudi 9 janvier 2020 17:14:17		Indice du plan: A
<small>Tolérances générales: F100-Plans et Pièces Inovalp.PDF Ce document est la propriété de Inovalp et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation préalable.</small>		



Numéro	Référence	Description
1	CO-SAV-0237	Plaque basse
2	CO-SAV-0048	Grille Haute
3	CO-SAV-0167	Capot Fonte
4	CO-SAV-0008	Controlleur
5	CO-SAV-0179	Support controleur
6	CO-SAV-0016	Liner Inox
7	CO-SAV-0146	Couvercle réservoir
8	CO-SAV-0208	Vitre
9	CO-SAV-0108	Joint Porte
10	Nous contacter	Habillages H9
11	Nous contacter	Support habillage
8+9+12+13	CO-SAV-0164	Porte complète



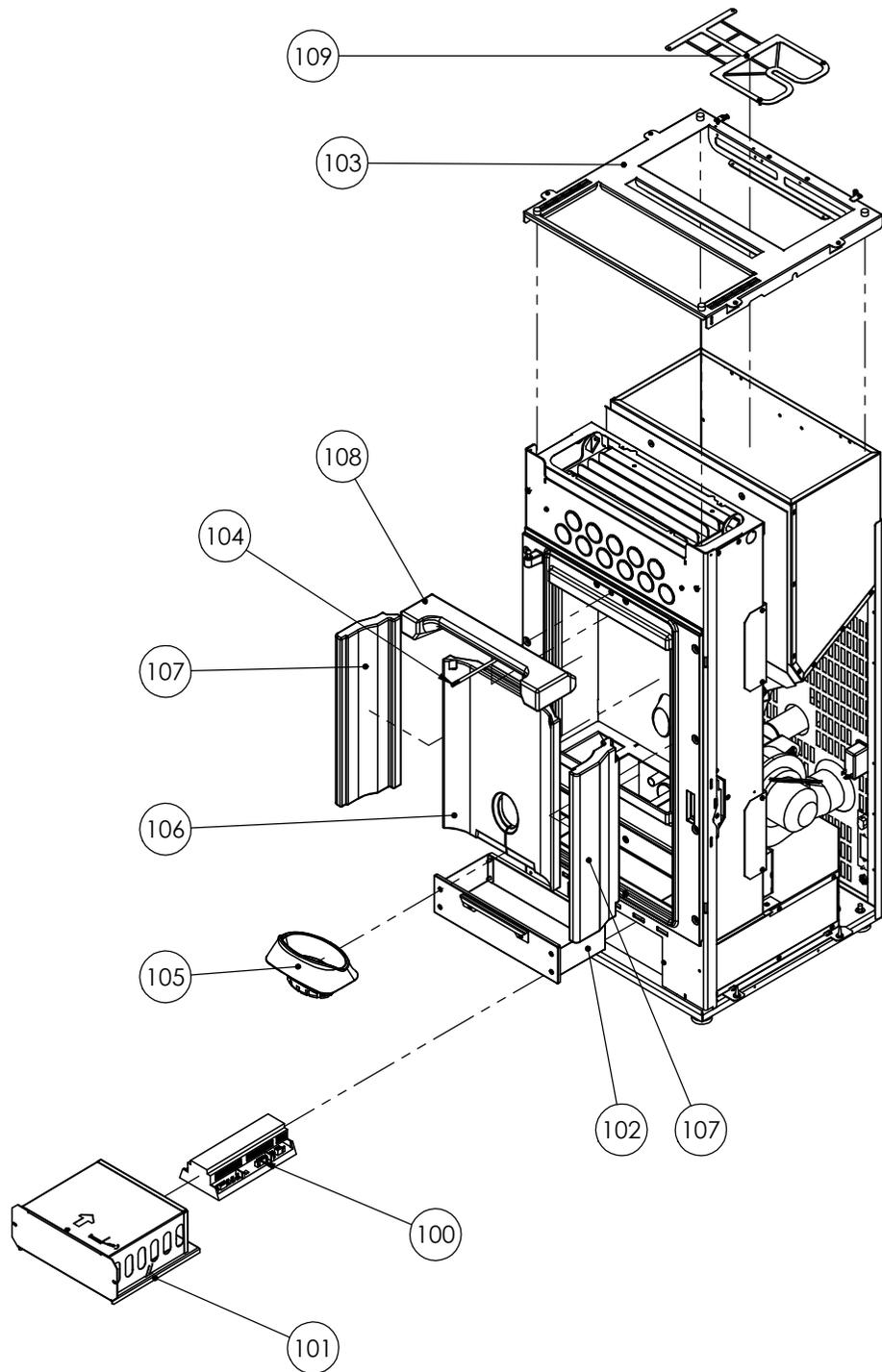
Code article:
PF-H11-BRI-14

Description de la pièce:
Eléments Esthétiques

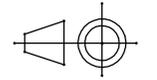
Echelle de la feuille: 1:20

Sauf indication contraire les dimensions sont en millimetres

Format: **A3**

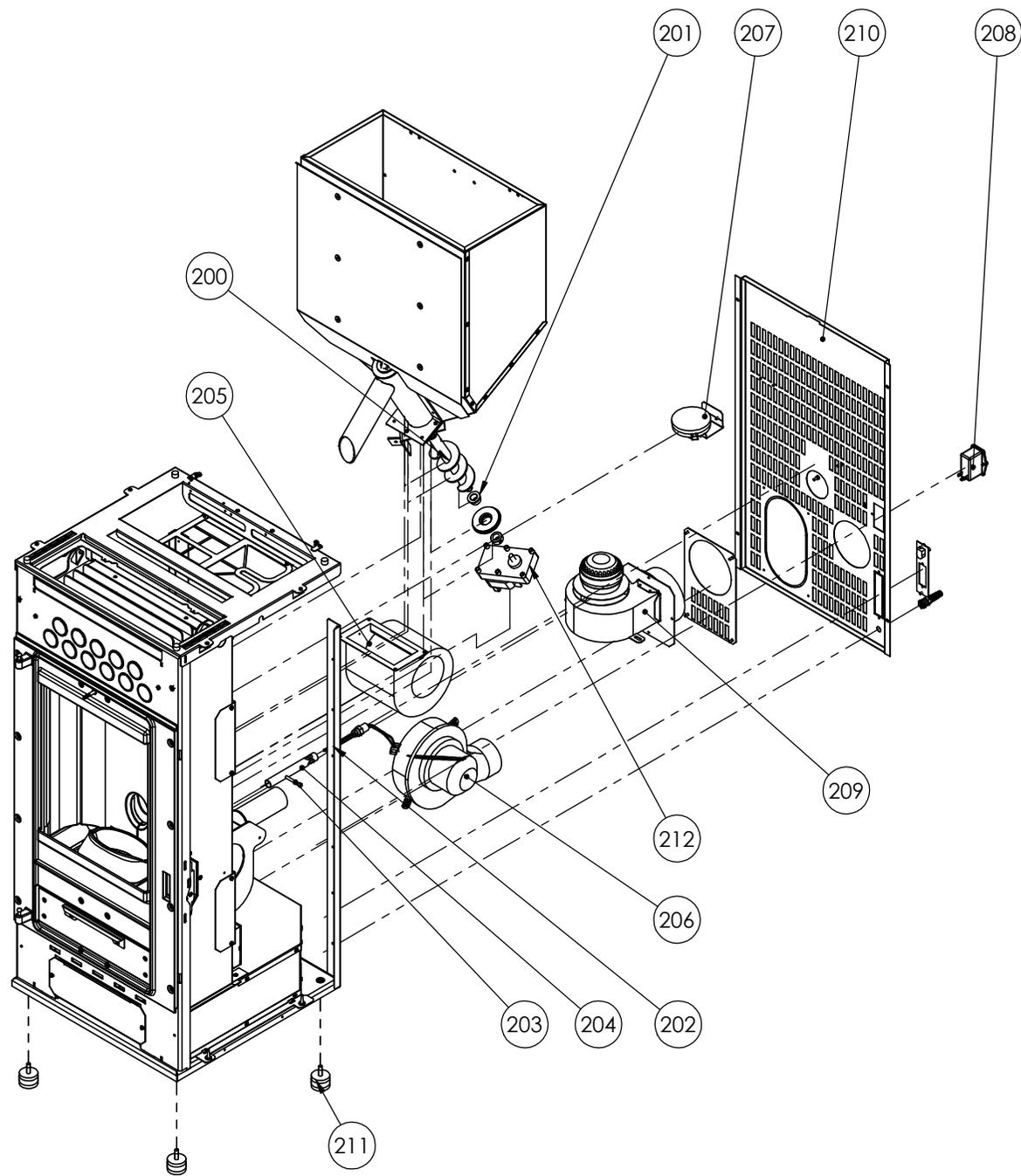


Numéro	Référence	Description
100	CO-SAV-0007	Carte
101	Nous contacter	Tiroir carte
102	CO-SAV-0073	Cendrier
103	Nous contacter	Coiffe technique
104	CO-SAV-0105	Tirette échangeur
105	CO-SAV-0235	Bruleur
106	CO-SAV-0158	Vermiculite Fond
107	CO-SAV-0159	Vermiculite Coté
108	CO-SAV-0213	Vermiculite Dessus
109	CO-SAV-0204	Grille réservoir
106+107*2+108	CO-SAV-0160	Kit Vermiculite Complet

 INOVALP ZI de St Honoré 38350 ST HONORE tel: + 33 4 76 30 84 31	Code article:	Echelle de la feuille: 1:50
	PF-H11-BRI-14 Description de la pièce: Eléments Internes	 Sauf indication contraire les dimensions sont en millimetres Format: A3

Date de validation : mercredi 4 mars 2020 15:35:44

Indice du plan: A



Numéro	Référence	Description
200	CO-SAV-0099	Vis sans fin
201	CO-SAV-0026	Coussinet
202	CO-SAV-0177	Bougie Quartz
203	CO-SAV-0074	Fourreau Bougie
204	CO-SAV-0225	Vis fourreau
205	CO-SAV-0172	Ventilateur air ambiant
206	CO-SAV-0233	Extracteur de Fumée
207	CO-SAV-0013	Capteur PVI
208	CO-SAV-0024	Boitier alimentation IEC
209	CO-SAV-0184	Ventilateur Booster H11 / AW12
210	Nous contacter	Grille arrière
211	Nous contacter	Pied
212	CO-SAV-0196	Moteur de vis 2.5 Rpm



INOVALP
Zi de St Honoré
38350 ST HONORE
tel: + 33 4 76 30 84 31

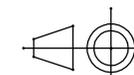
Code article:

PF-H11-BRI-14

Description de la pièce:

Eléments fonctionnels

Echelle de la feuille: 1:20



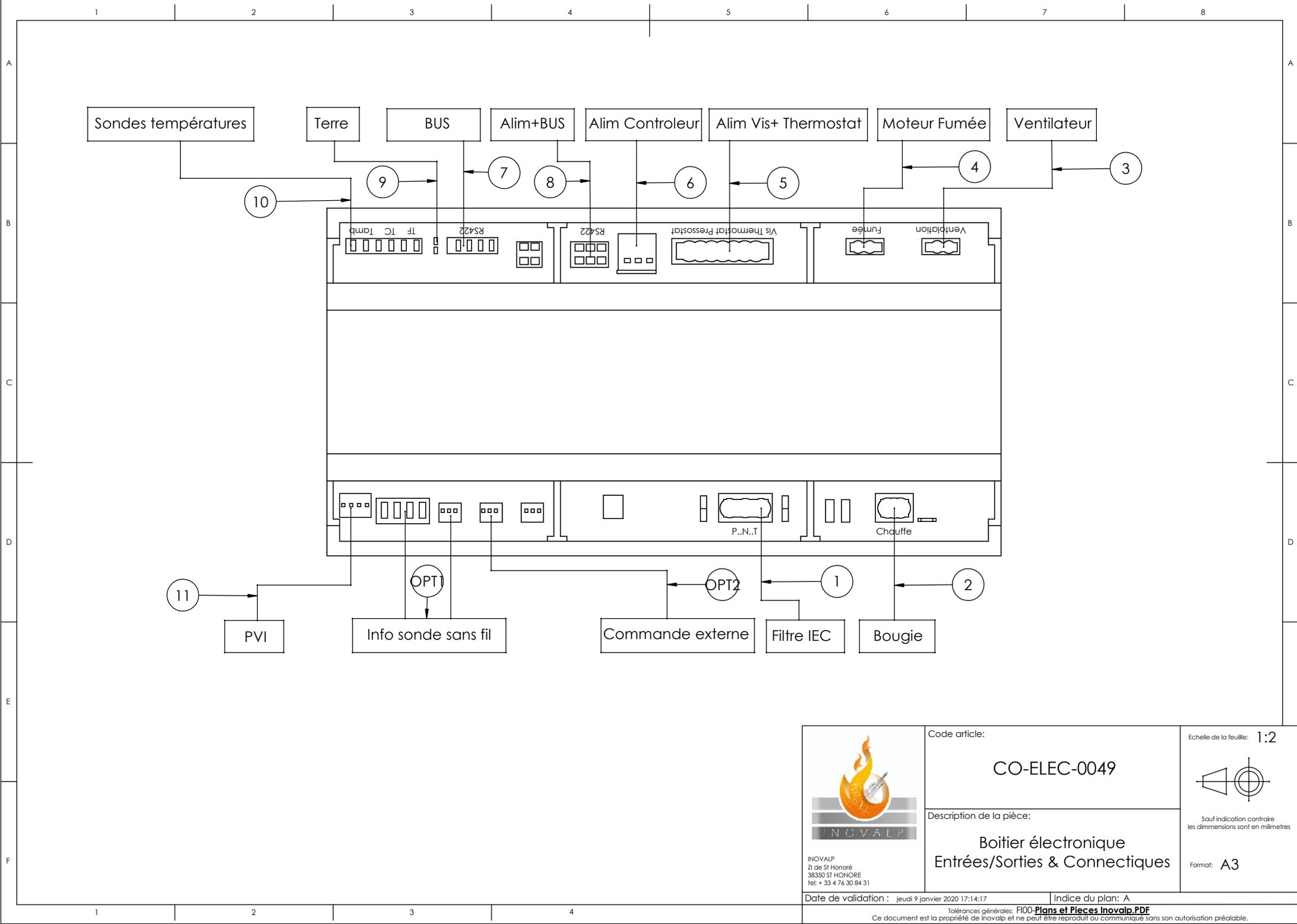
Sauf indication contraire
les dimmensions sont en millimetres

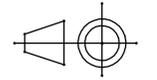
Format: A3

Date de validation : mercredi 4 mars 2020 10:08:57

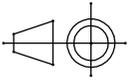
Indice du plan: A

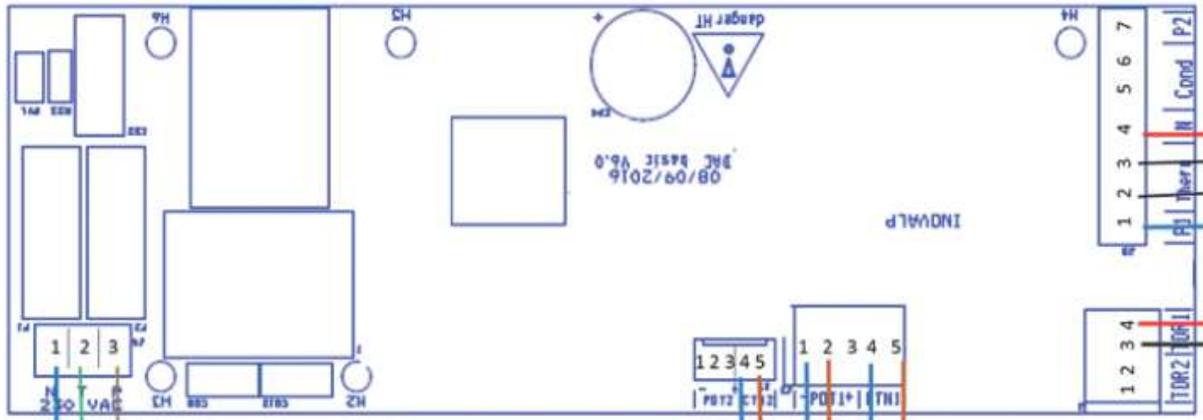
Tolérances générales: F100-Plans et Pièces Inovalp.PDF
Ce document est la propriété de Inovalp et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation préalable.



 <p>INOVALP ZI de St Honoré 38350 ST HONORE tel: + 33 4 76 30 84 31</p>	Code article:	Echelle de la feuille: 1:2
	CO-ELEC-0049	 <p>Sauf indication contraire les dimensions sont en millimètres</p>
	Description de la pièce:	Format: A3
	Boîtier électronique Entrées/Sorties & Connectiques	

N° Câble	Référence	Description
7	CO-SAV-0009	Bus boîtier controleur (controleur sans interrupteur)
10	Nous contacter	Sondes températures
10-1	CO-SAV-0011	Température fumée
10-2	CO-SAV-0012	Température comburant
10-3	CO-SAV-0010	Température ambiant
11	Nous contacter	Câble capteur LMS (option PVI)
OPT1	CO-SAV-0068	Sonde sans fil
OPT2	PF-OPT-DEMEXT	Câble boîtier démarrage externe

 <p>INOVALP ZI de St Honoré 38350 ST HONORE tel: + 33 4 76 30 84 31</p>	Code article: CO-ELEC-0049	Echelle de la feuille: 1:2
	Description de la pièce: Boîtier électronique Entrées/Sorties & Connectique	 <p>Sauf indication contraire les dimensions sont en millimètres</p>
Date de validation : jeudi 9 janvier 2020 17:14:17	Indice du plan: A	Format: A3



Alimentation secteur
 Borne n°1 (N) = Fil bleu
 Borne n°2 (T) = Fil jaune et vert
 Borne n°3 (P) = Fil marron

Bornier 4 points arrière
 poêle: Tamb
 Borne n°4 et 5 (CTN2)

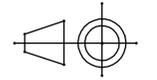
Sonde (température source)
 Borne n°4 et 5 (CTN1)

Potentiomètre
 Borne n°1 et 2 (POT1)

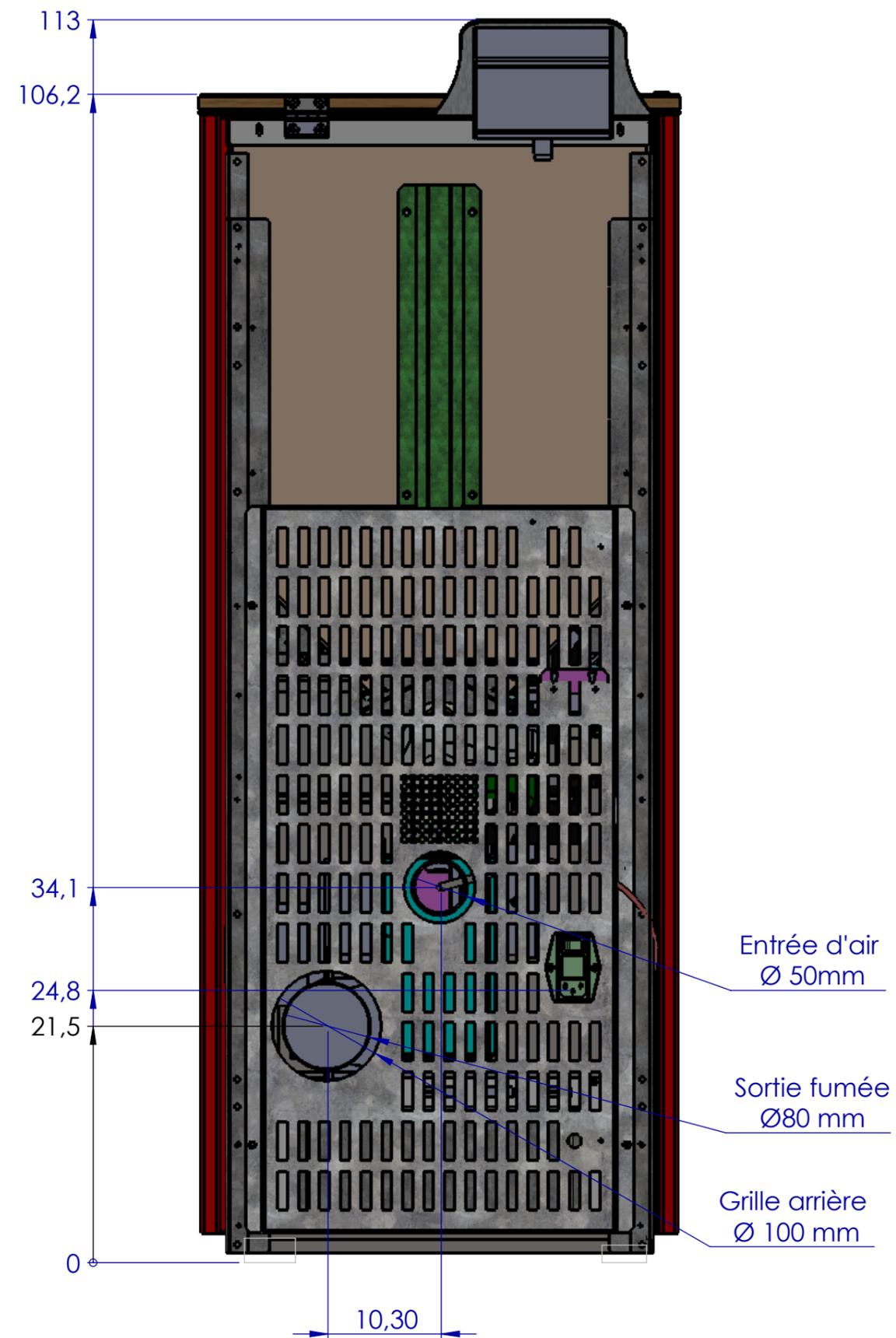
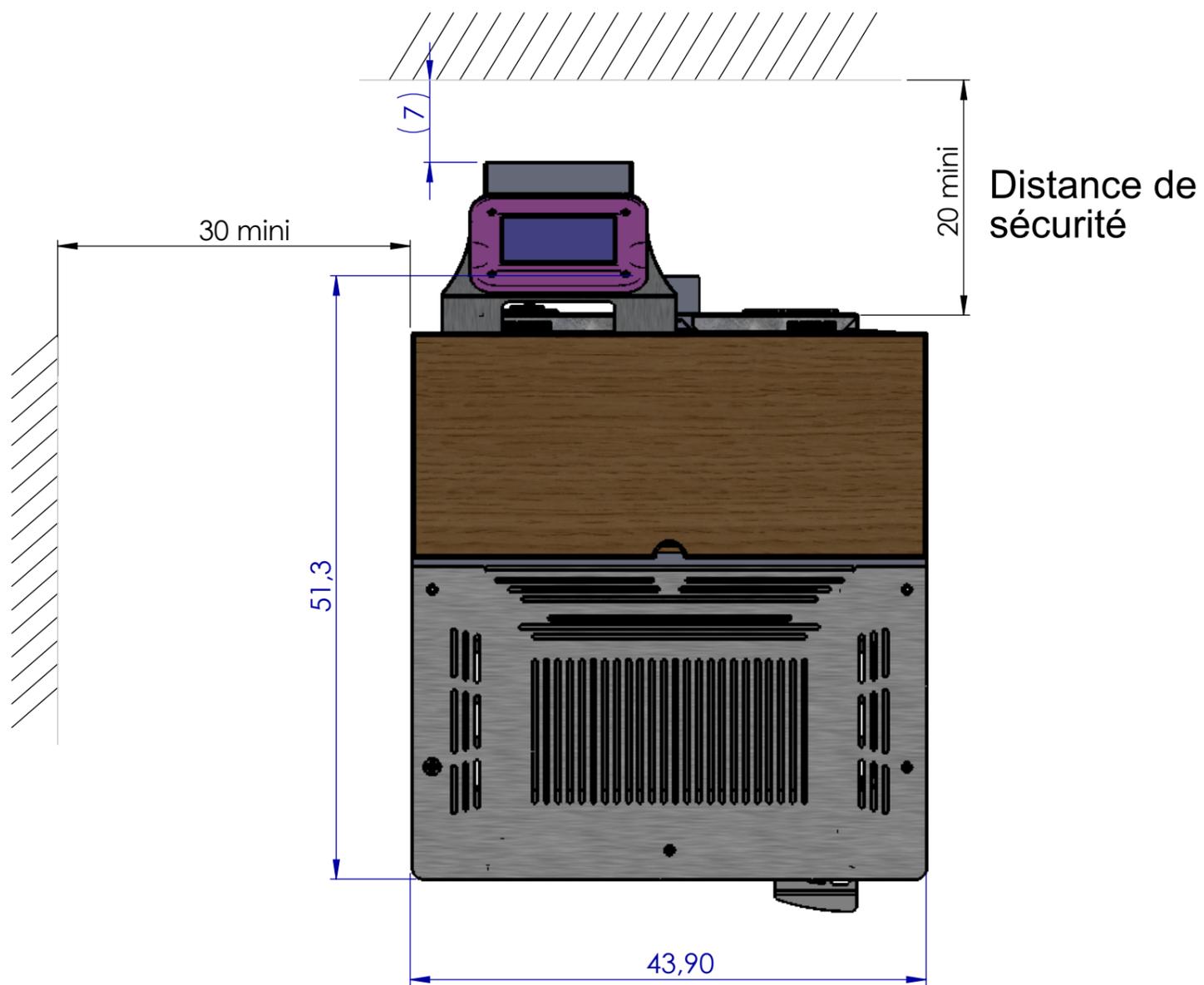
Moteur
 Borne n°1 (P1) = Fil bleu du moteur
 Borne n°4 (N) = Fil rouge du condensateur du moteur

Bornier 4 points arrière
 poêle: On/Off
 Borne n°3 et 4 (TOR1)

Description	Référence
Carte BRI	CO-SAV-0202
CTN1	CO-SAV-0241
CTN2	CO-SAV-0222

 INOVALP ZI de St Honoré 38350 ST HONORE tel: + 33 4 76 30 84 31	Code article:	Echelle de la feuille: 1:1
	Carte-BRI	
Description de la pièce:		 Sauf indication contraire les dimensions sont en millimètres
Carte électronique BRI		Format: A3

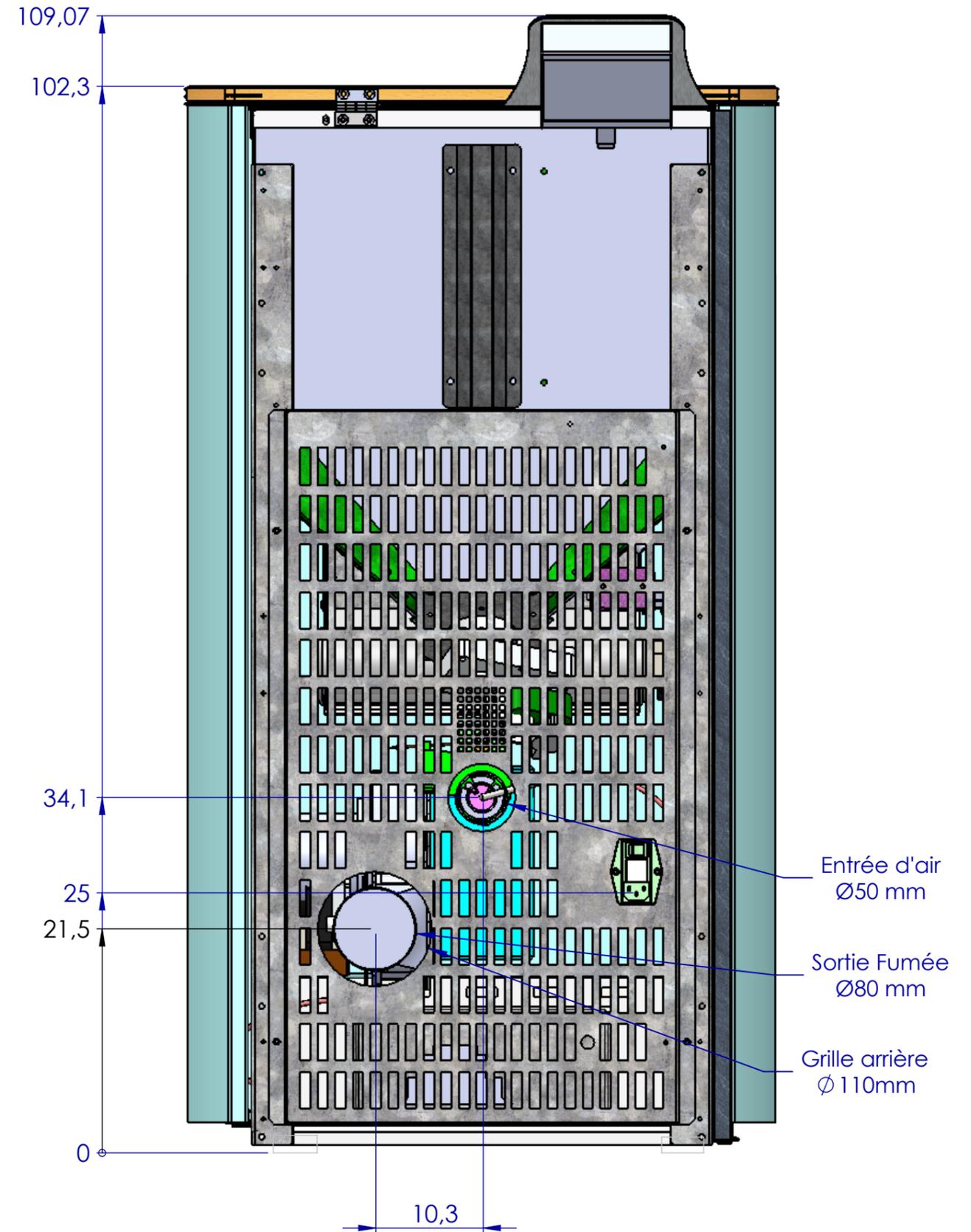
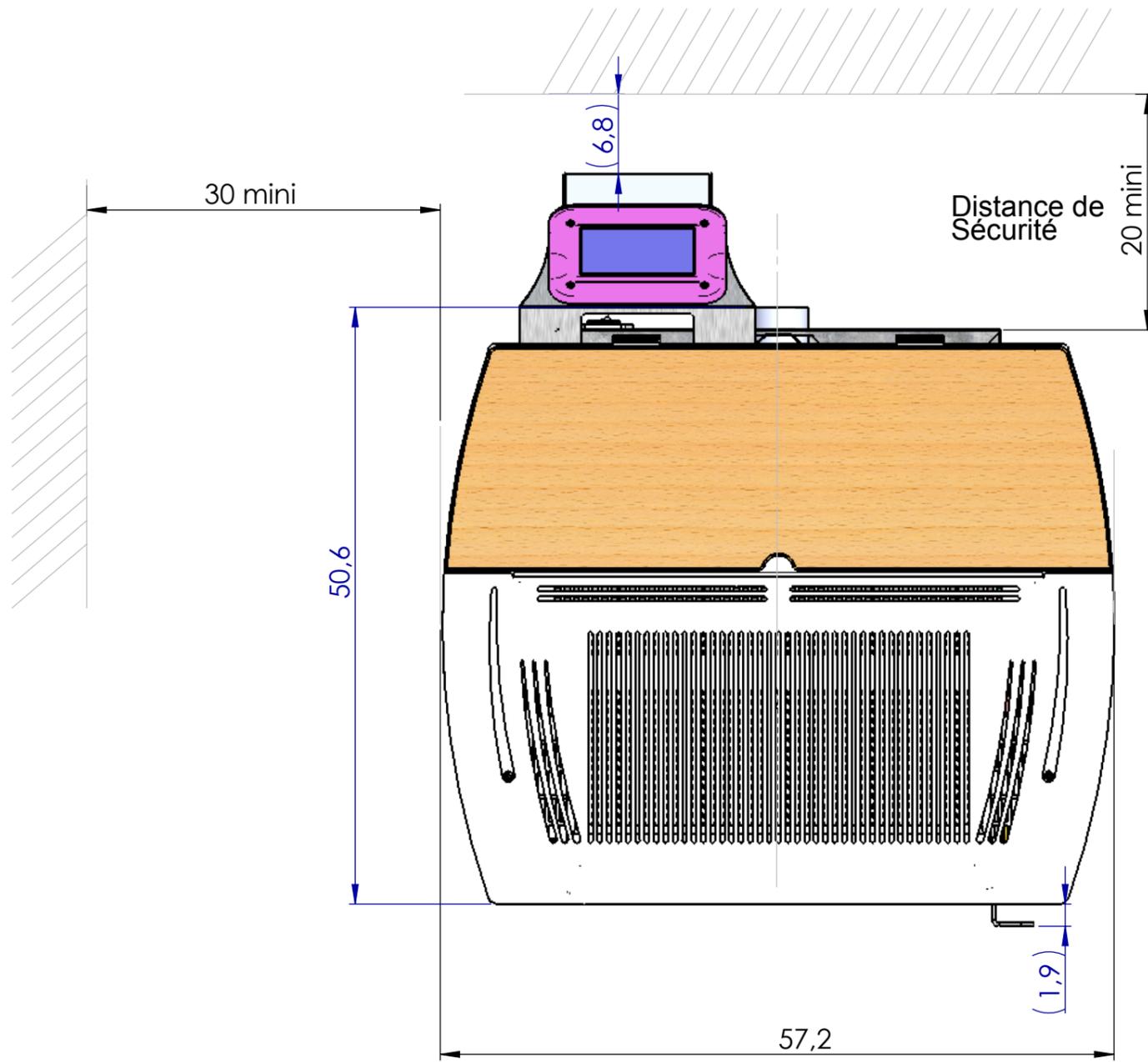
Côtes H5n 2019 Signature



Sauf indication contraire
les dimensions sont en centimètre



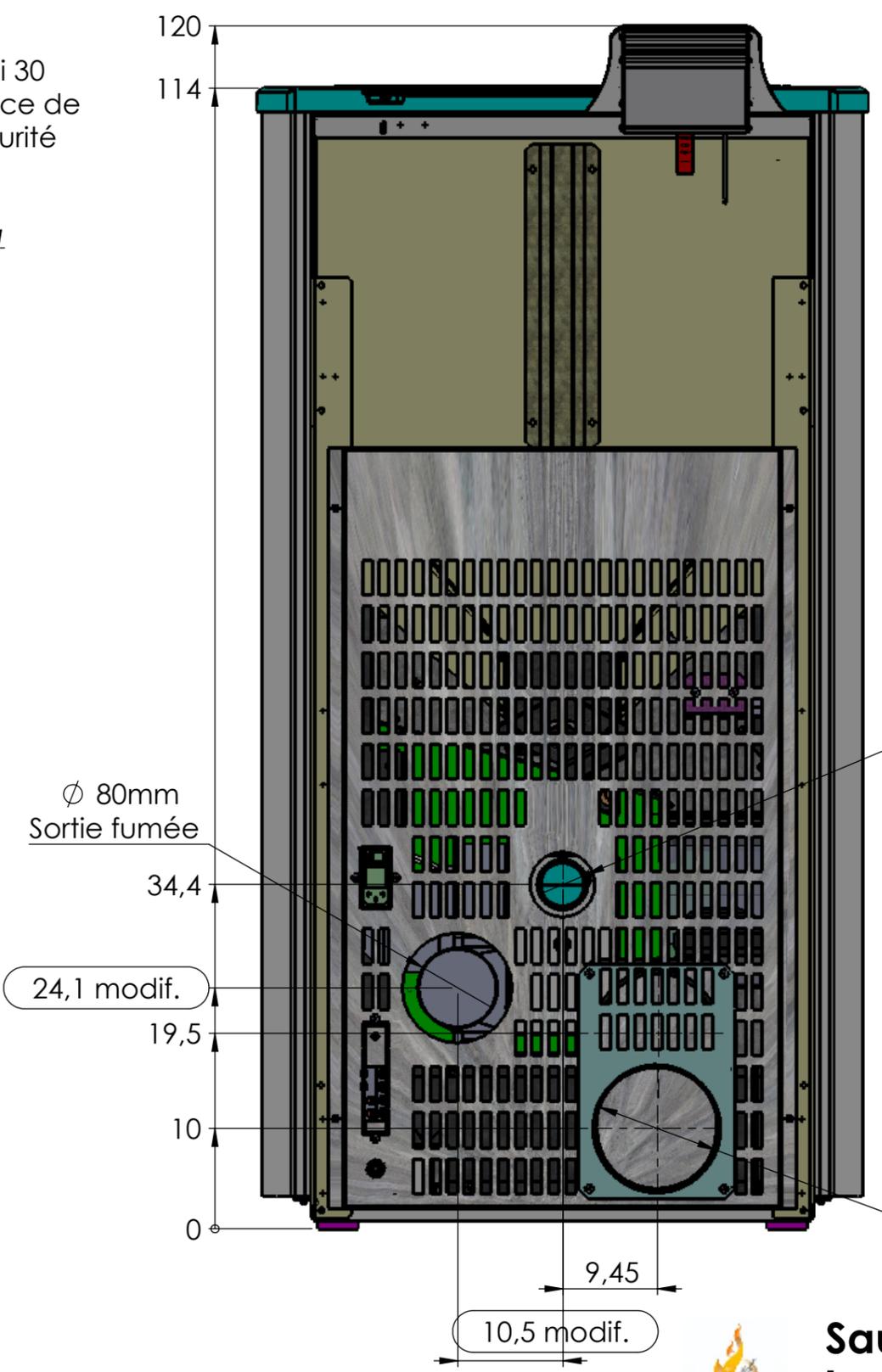
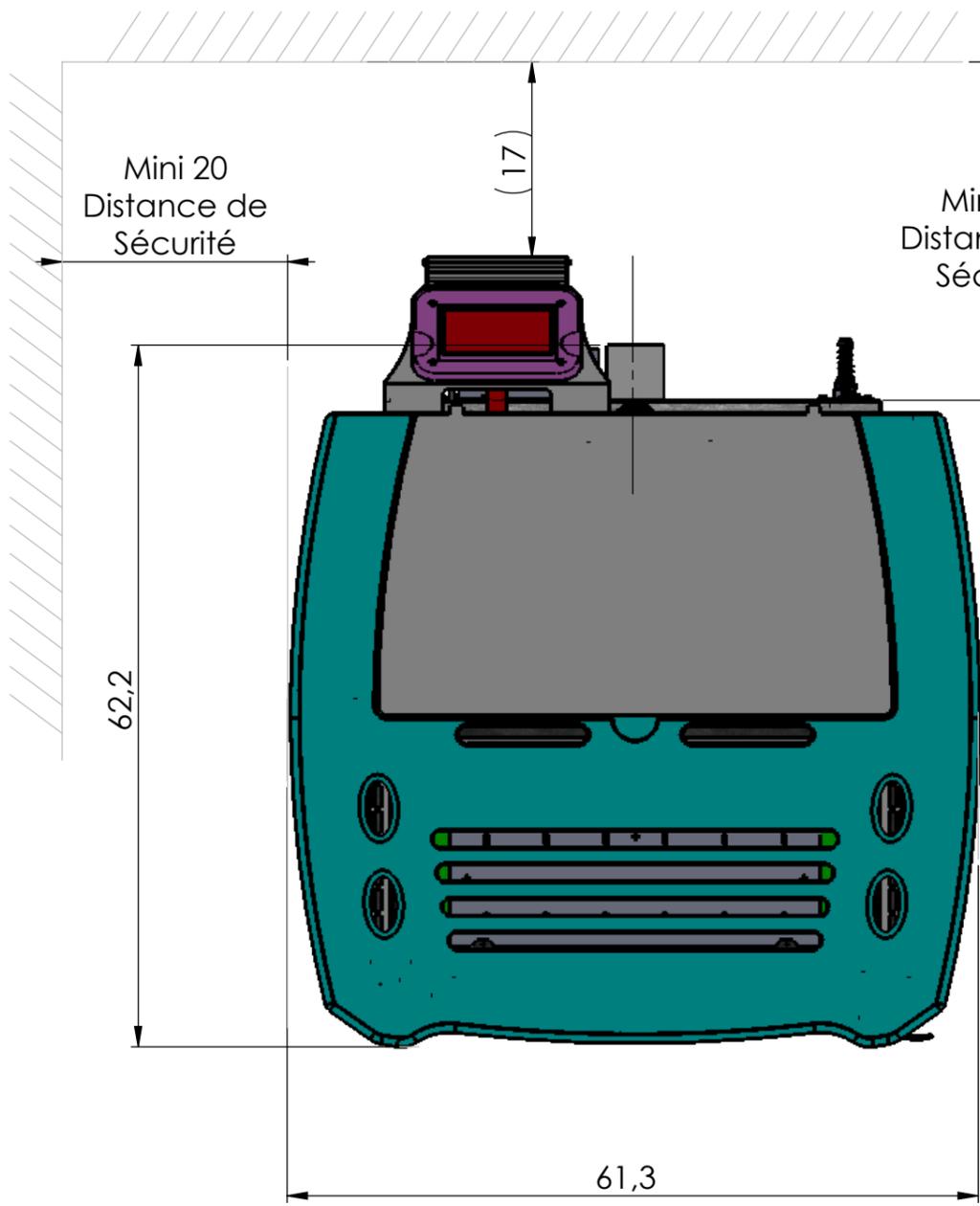
Côtes H7 2019 Evolution rond inox



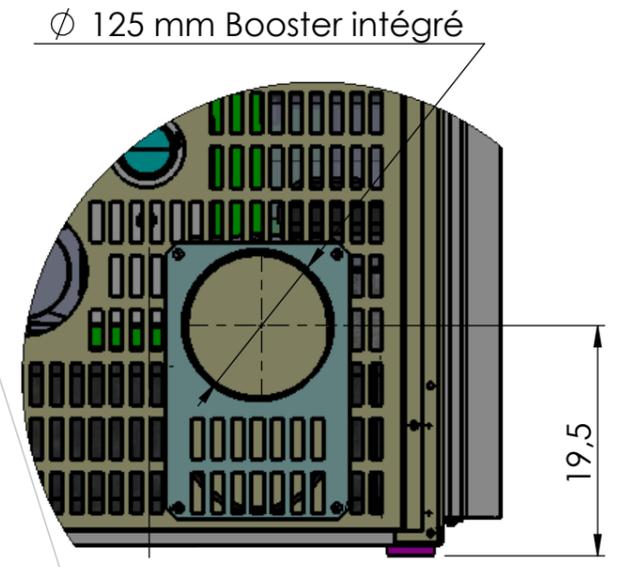
Sauf indication contraire
les dimmensions sont en centimètre



Côtes H9-H11 (option BI et BRI voir*)
Equipé avec volute étanche acier



*** Option BI et BRI**

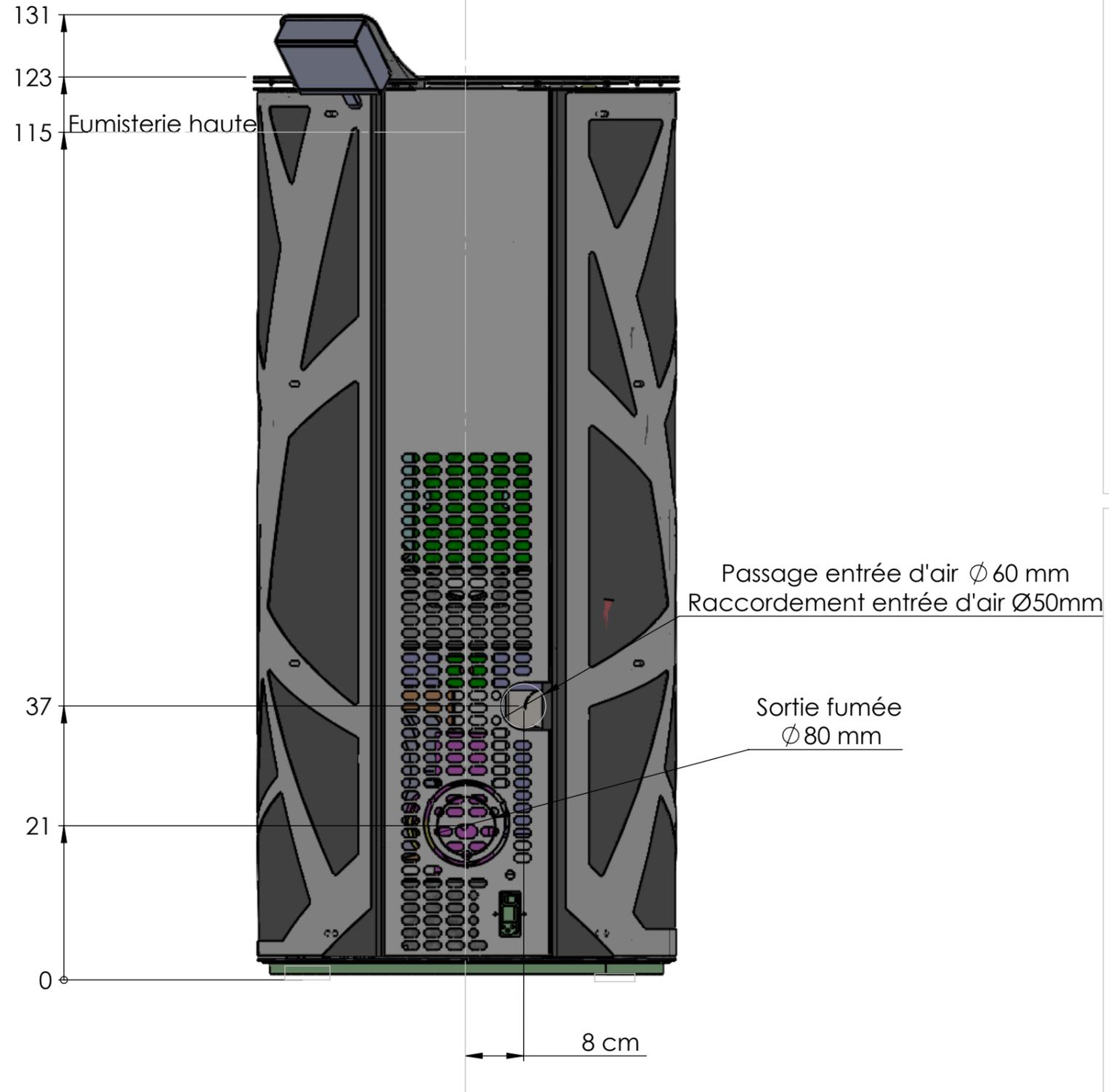


Sauf indication contraire
les dimensions sont en centimètres

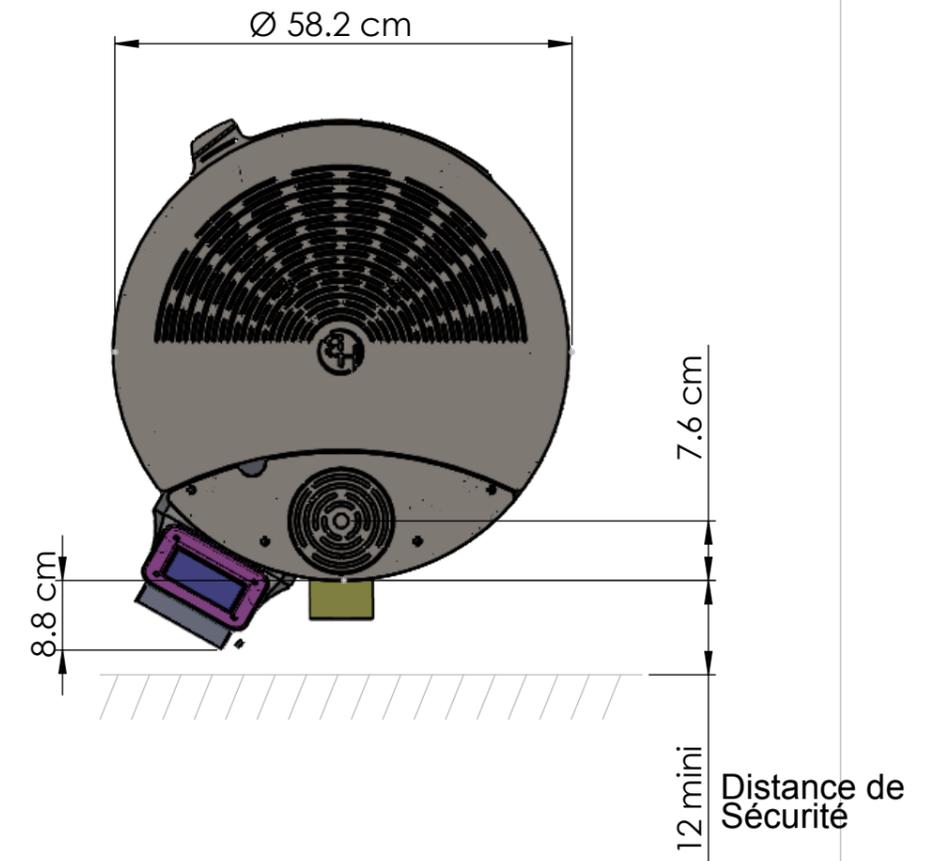
version du 06 09 2019



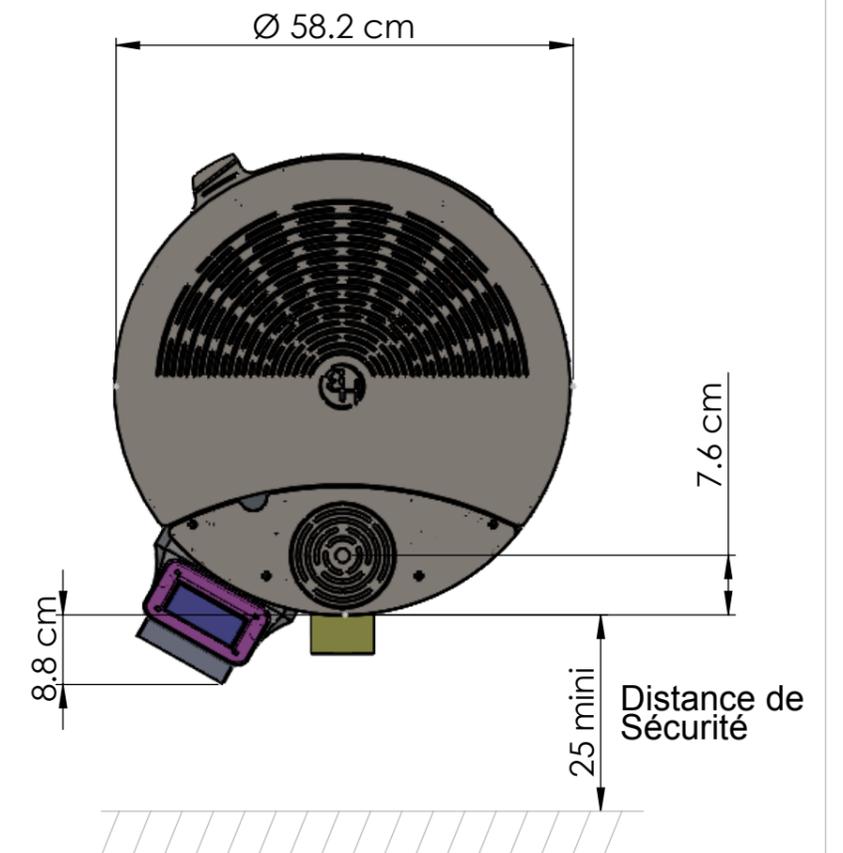
Cotes H6 Eclipse



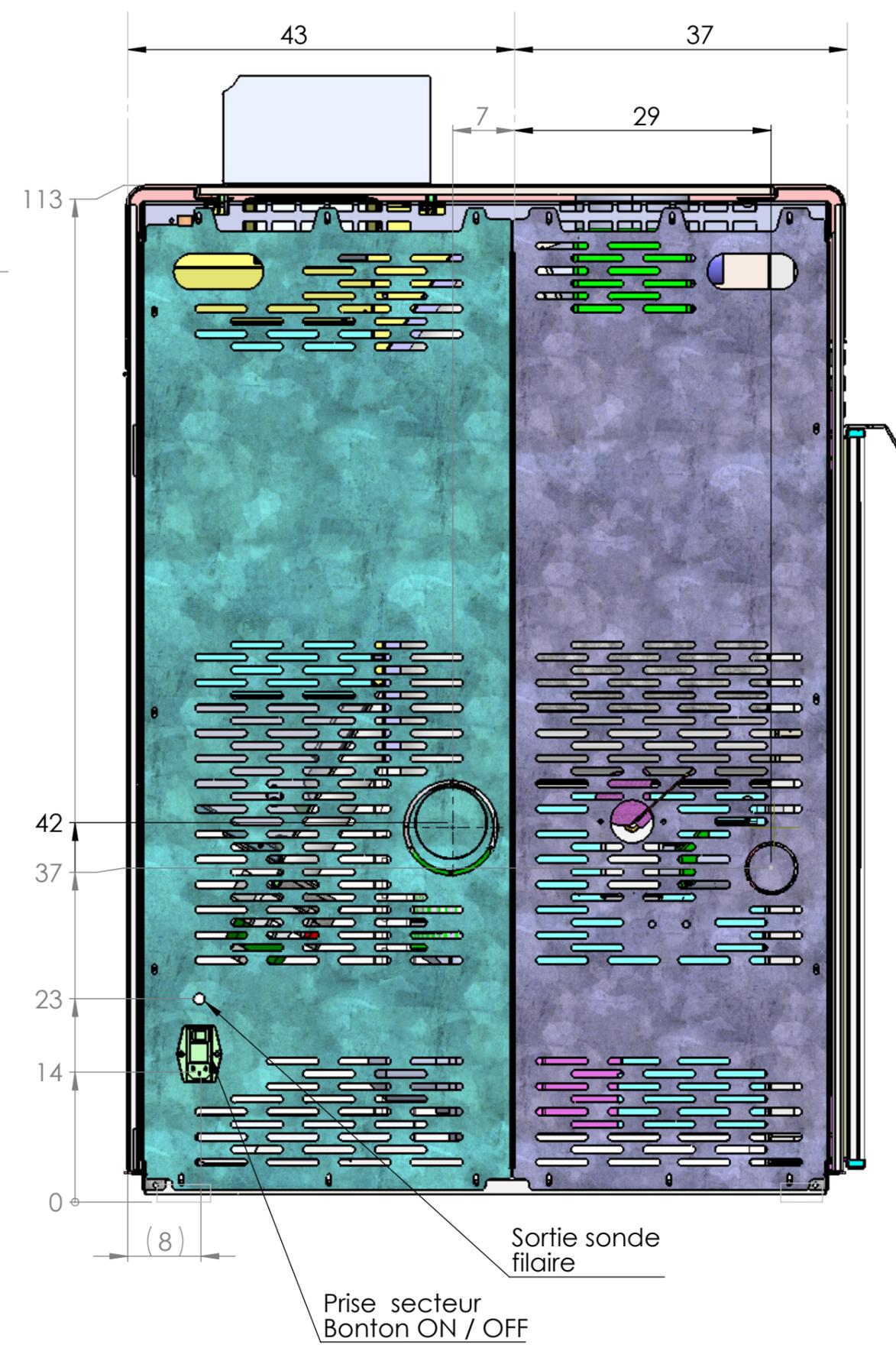
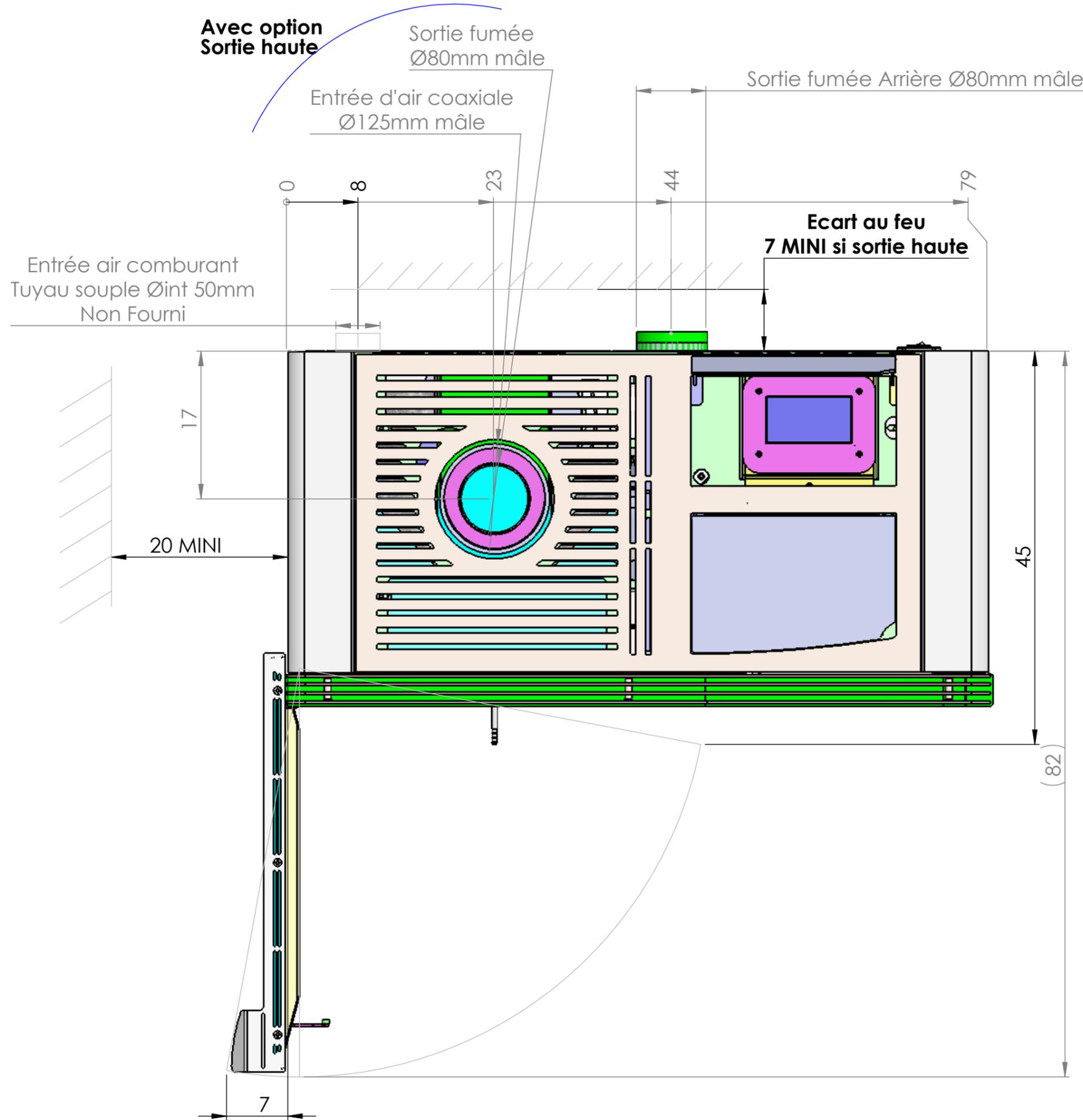
Fumisterie haute :



Fumisterie arrière :

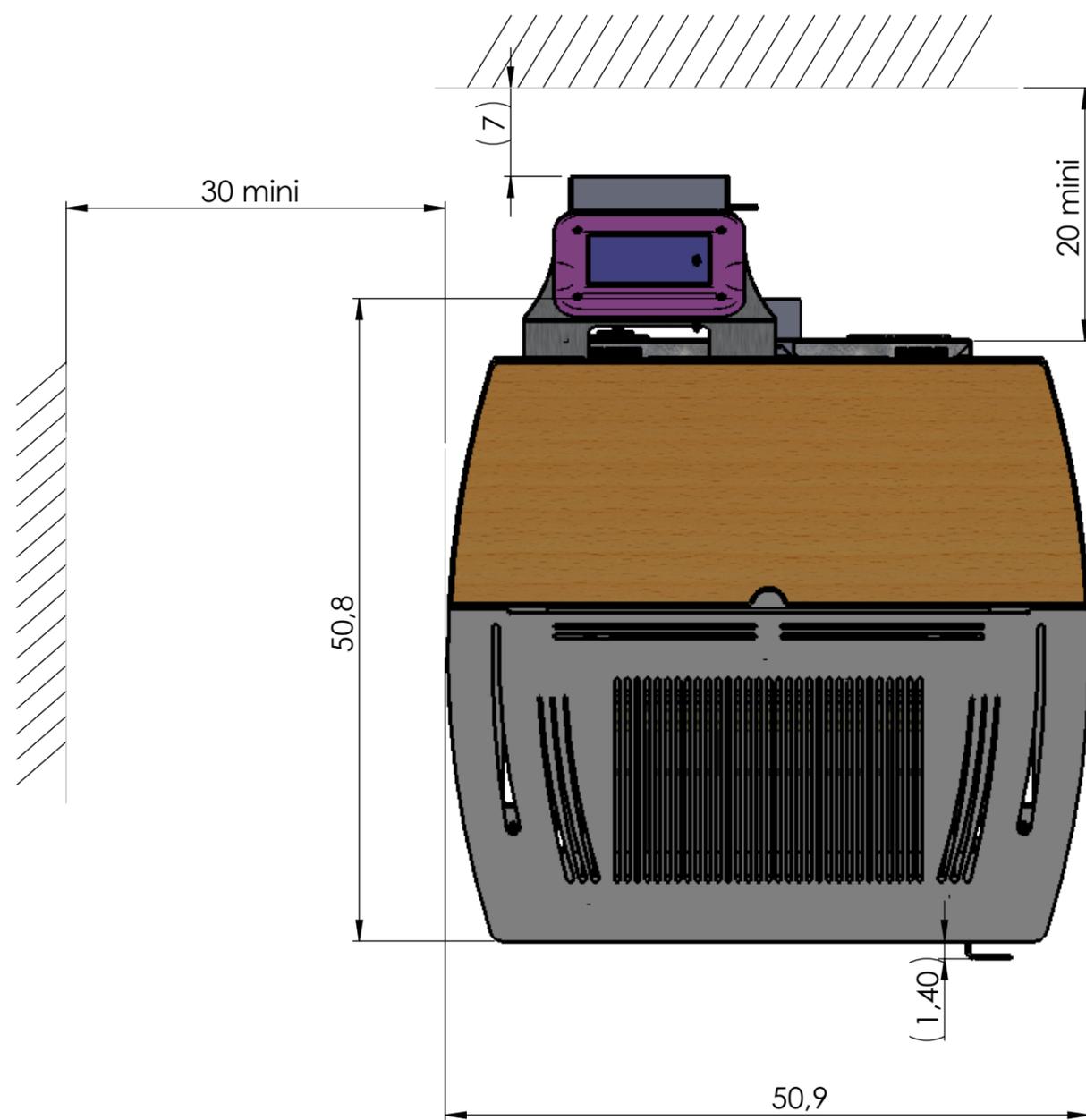


Notice technique de raccordement poêle Plat

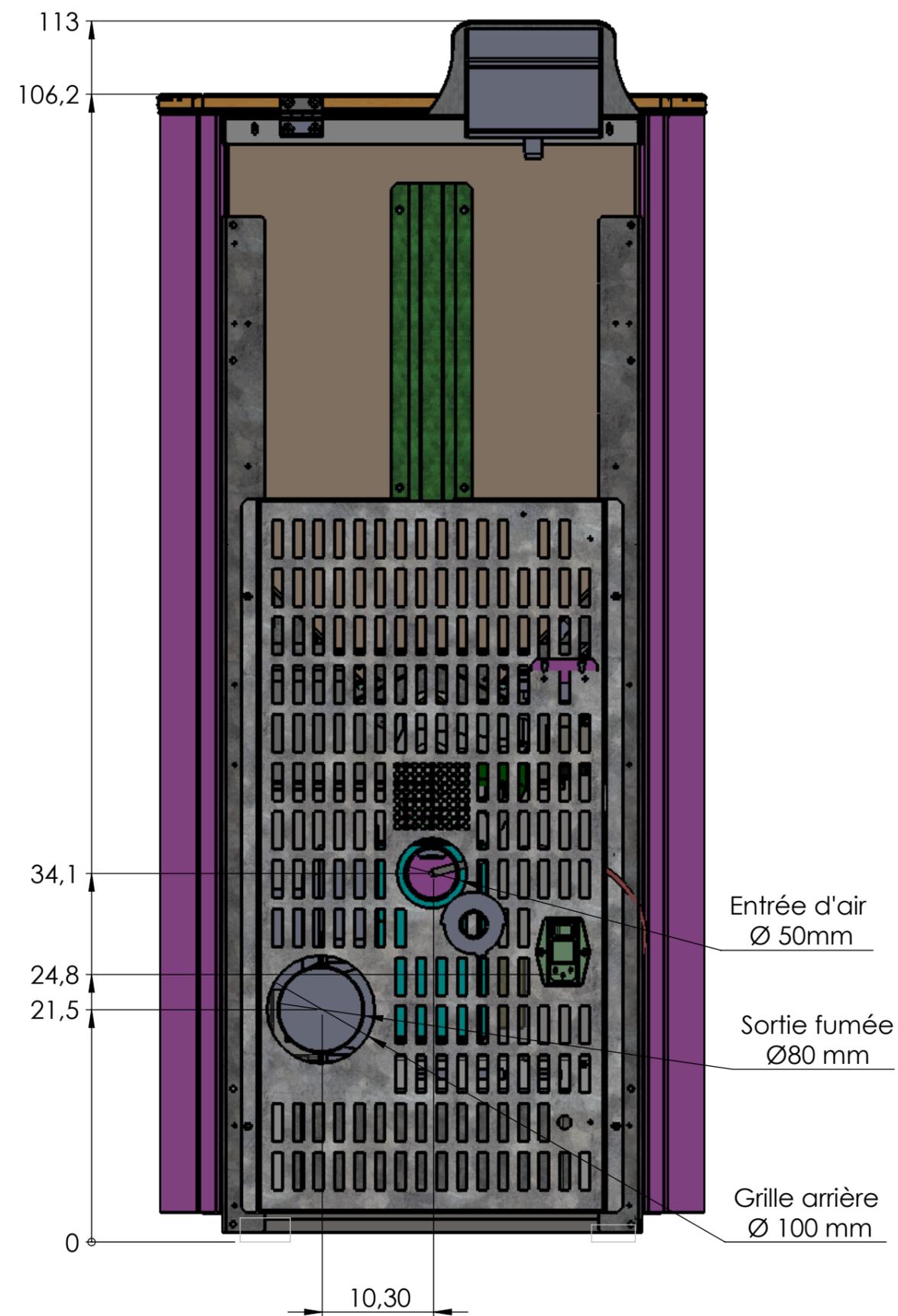


**Sauf indication contraires les
dimensions sont en centimètre
Version du 21 03 2019**

Côtes AW5n 2019



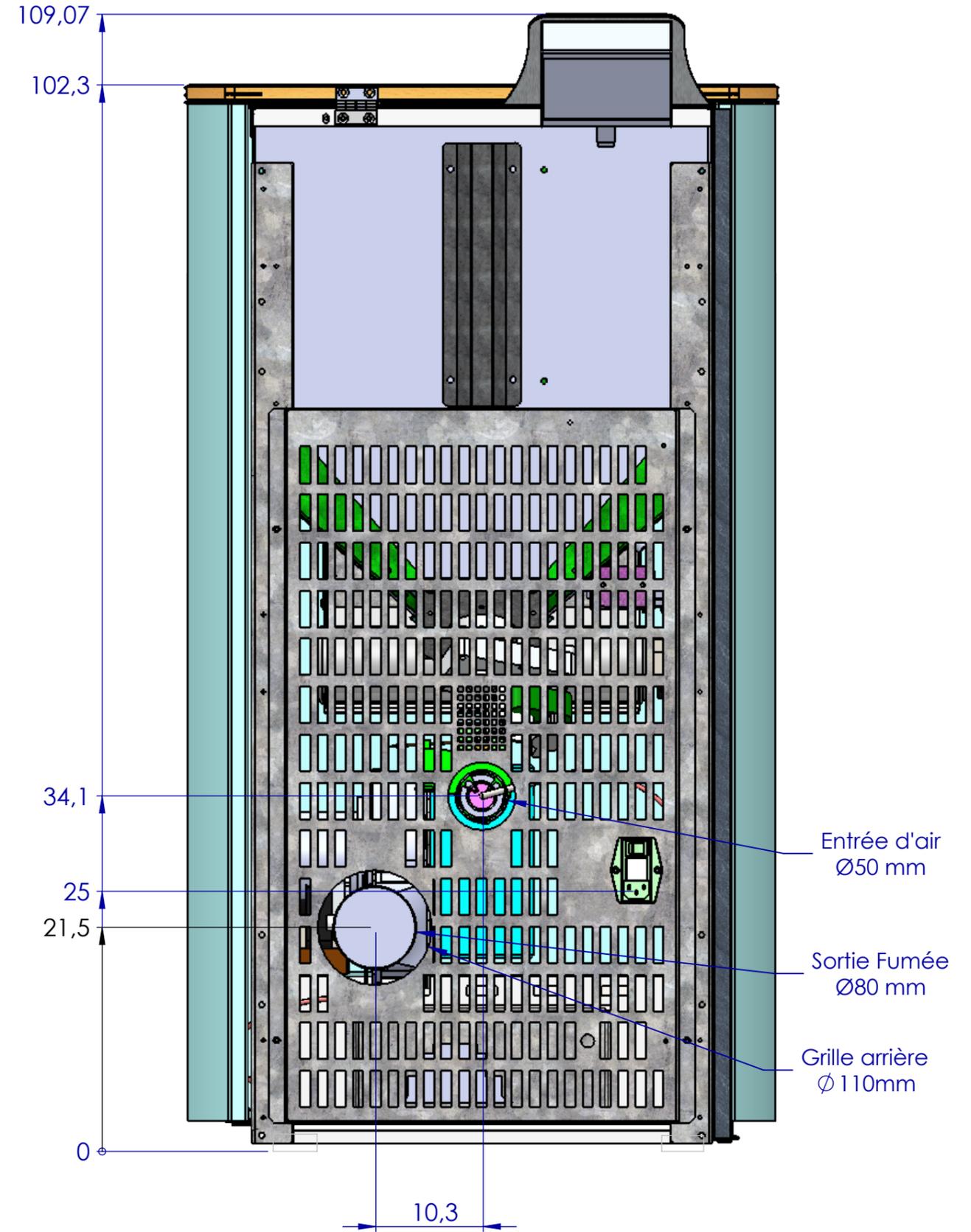
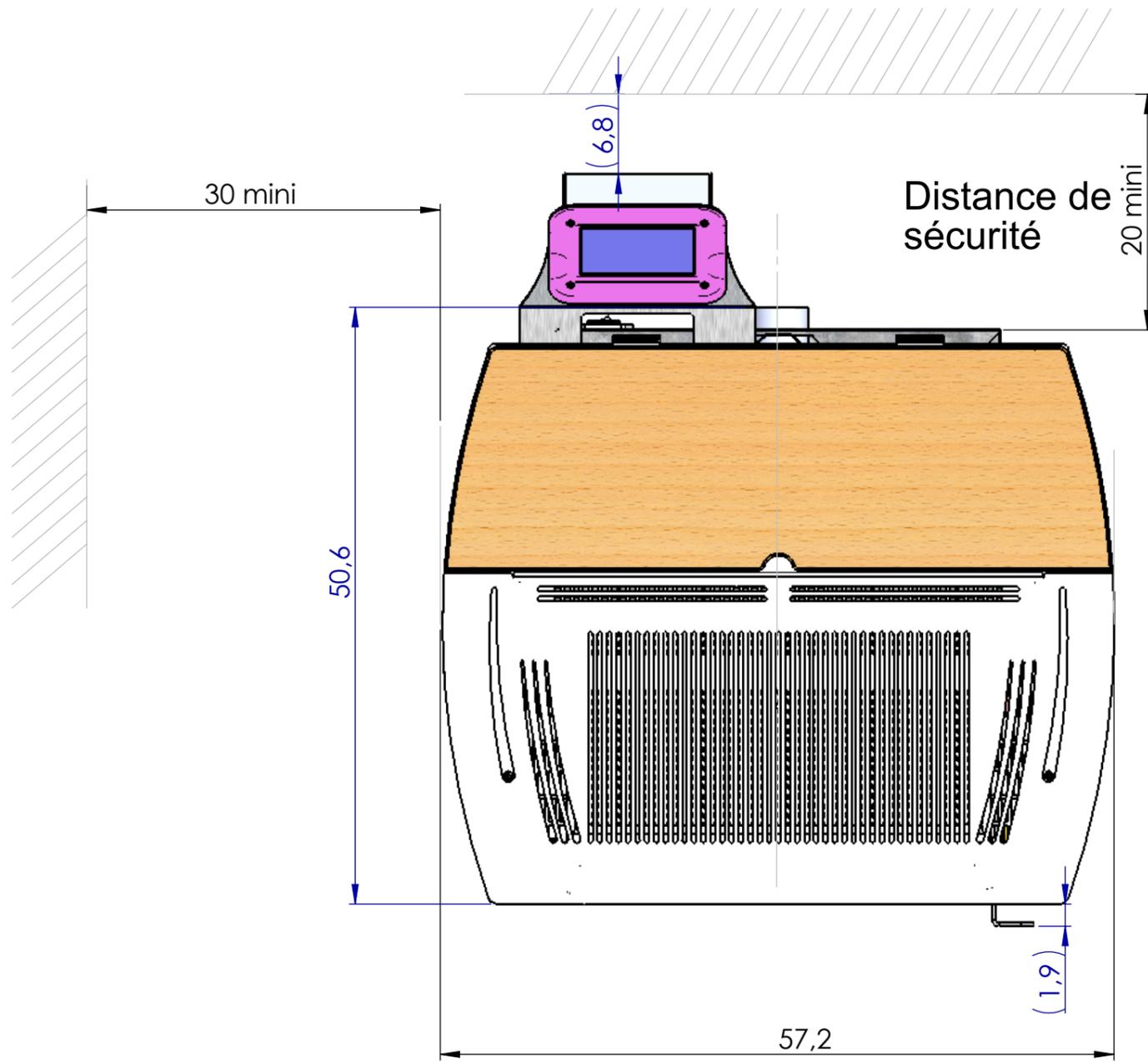
Distance de sécurité



Sauf indication contraire
les dimensions sont en centimètre



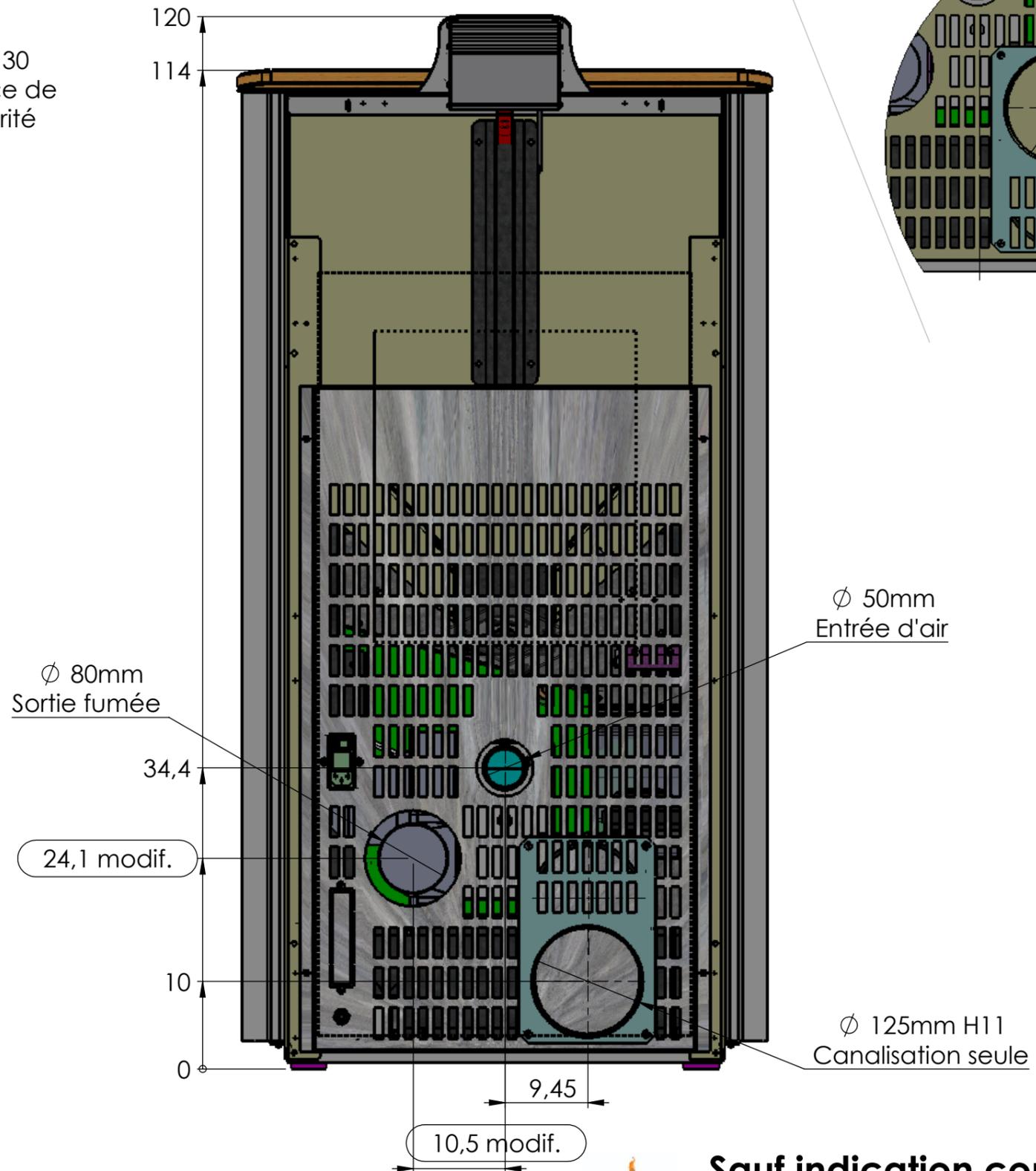
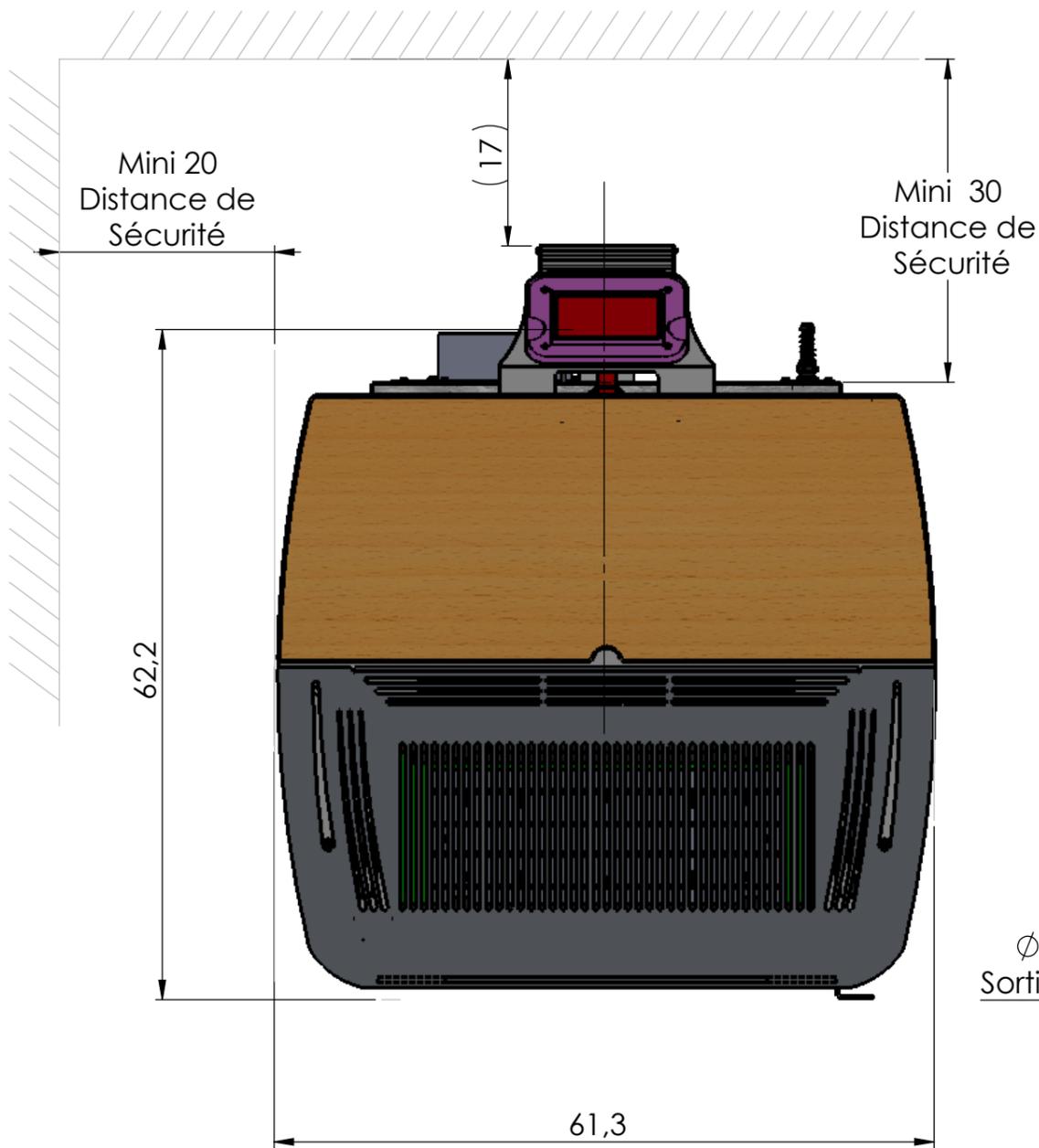
Côtes AW8



Sauf indication contraire
les dimmensions sont en centimètre



Côte AW10-AW12 (Option BI et BRI voir*)
Equipé avec volute étanche acier



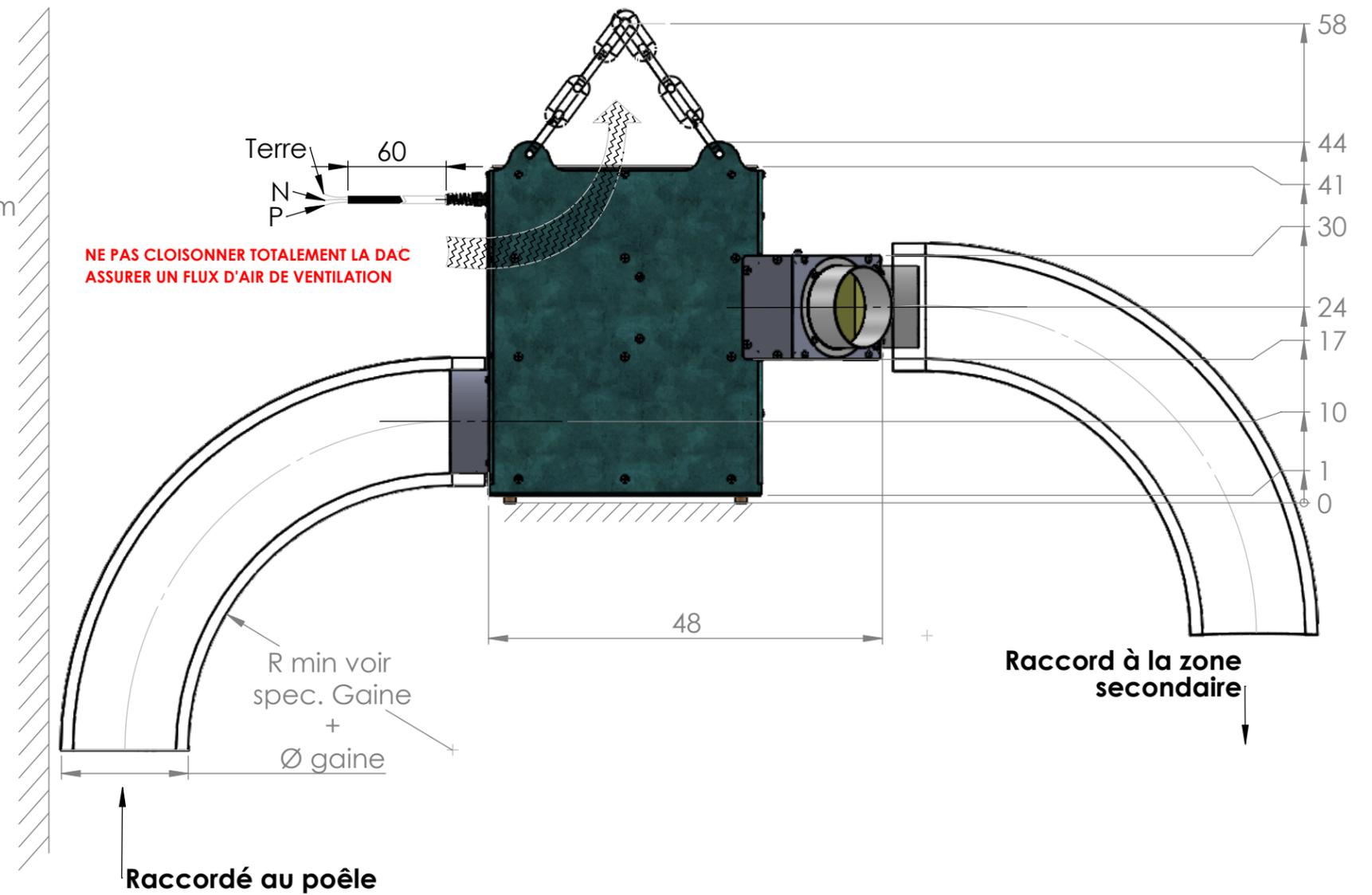
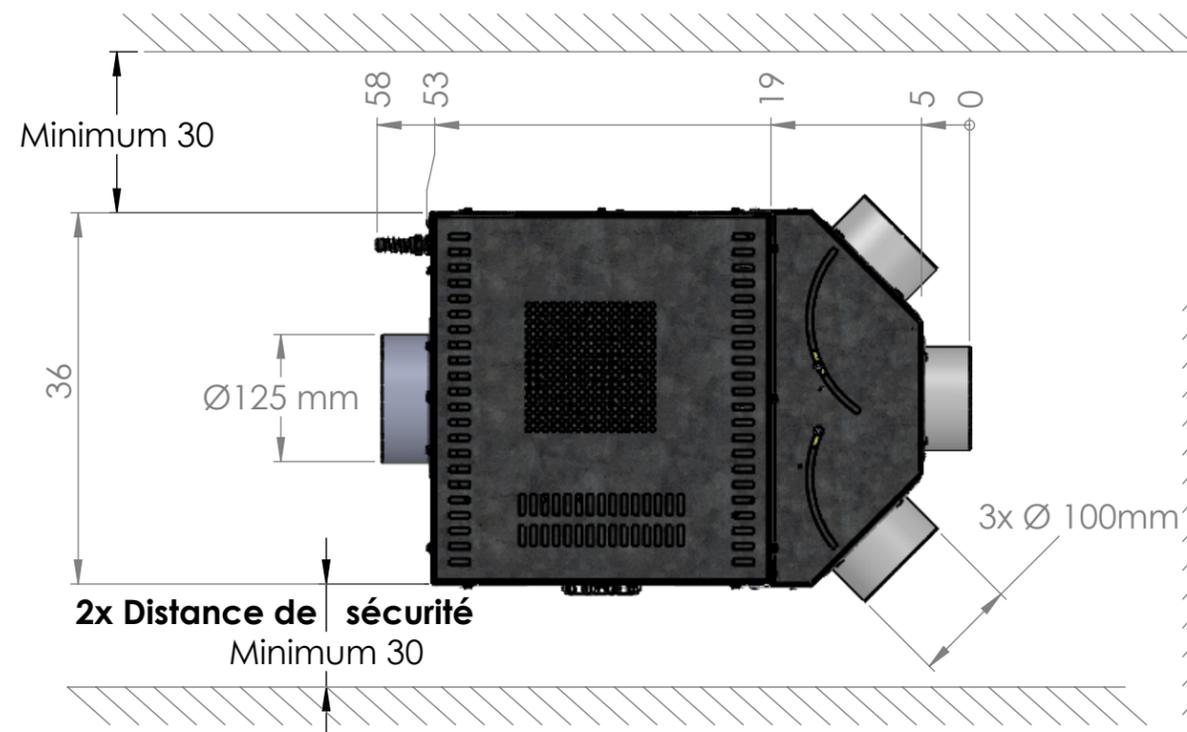
*** Option BI et BRI**

**Sauf indication contraire
 les dimensions sont en centimètres**

version du 03 10 2019



Booster Déporté: Triple sorties

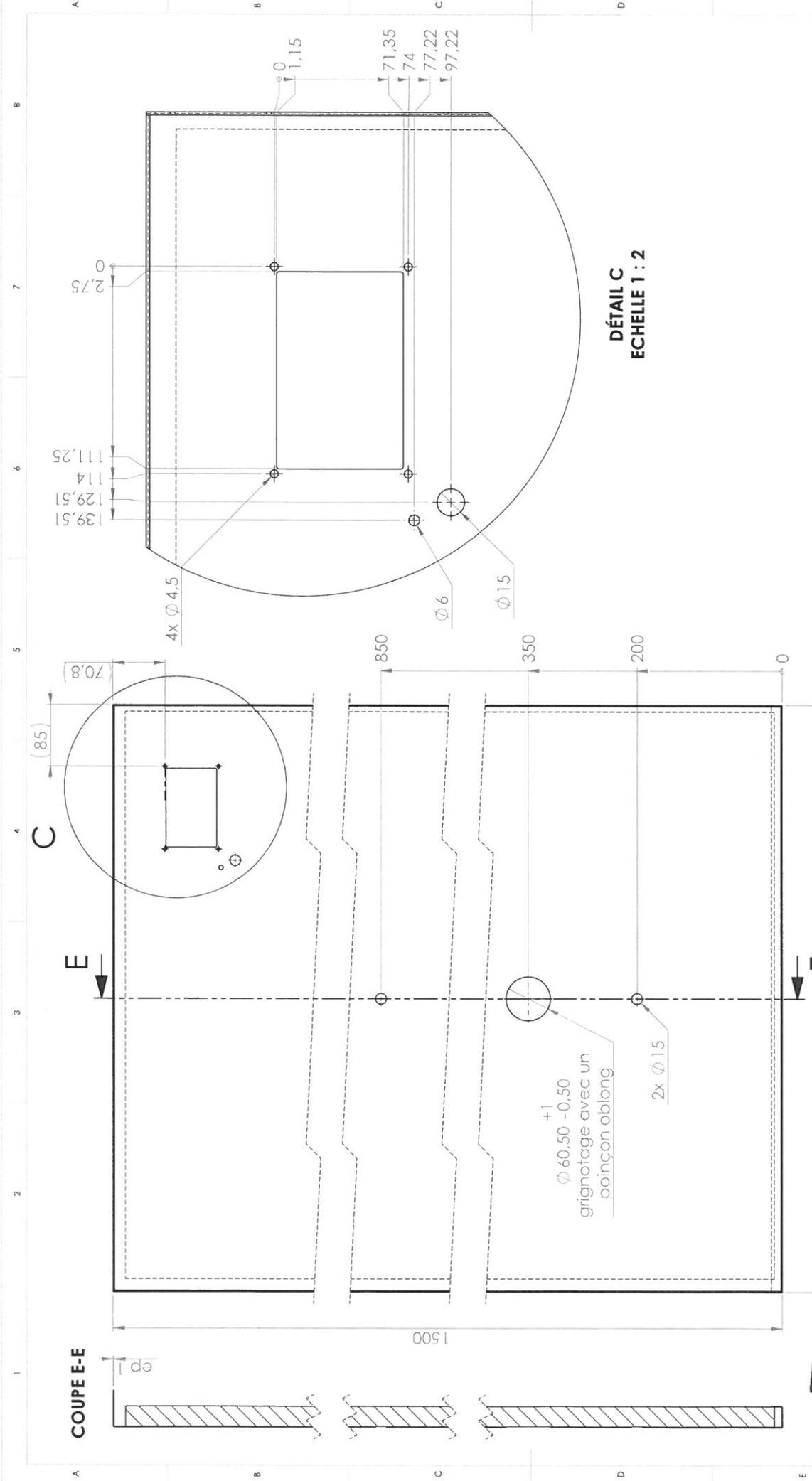


Masse: 18 Kg



13/06/2019

Sauf indication contraire, toutes les cotations sont en centimètre



<p>Projet: Sabalge</p> <p>Projection: </p> <p>Soit l'indication contraire, les dimensions sont en millimètres</p> <p>Entreprise: </p> <p>Inovalp ZA Le Villanel 39350 SUSVILLE</p> <p>Contact: contact.chargeur@inovalp.fr tél. + 33 4 78 30 84 80</p>	<p>Finition: Peinture noir</p> <p>Echelle de la feuille: 1:5</p> <p>Créateur: Anabile Chargeur</p> <p>Date de création: mercredi 24 mai 2017 17:27:40</p> <p>Répartiteur de création: \\S04-dev\cas\ve\</p> <p>Désignation de la pièce: Panneau thermique special Inovalp</p> <p>Numero de la pièce: CO-HABI-0209-D</p>	<p>Conditionnement: Fim mousse + carton</p> <p>Format: A3</p> <p>Pages: Feuille 1/1</p>
<p><input type="checkbox"/> Pièce interne fonctionnelle</p> <p><input type="checkbox"/> Pièce accessible lors de la maintenance</p> <p><input type="checkbox"/> Pièce visible par le client à la livraison</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Pièce d'aspect, à la vue direct du client</p> <p>Tolérances générales: Voir Plans et Pièces Inovalp.PDF</p>	<p>Ce document est la propriété de Inovalp et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation préalable.</p>	

