



Mode d'emploi



## La série Aduro P5

Aduro P5 & Aduro P5 Lux

EN16510-2-6 – Ecodesign

[aduro.fr](http://aduro.fr)

# Félicitations pour l'achat de votre poêle Aduro !

Pour pouvoir profiter au mieux de votre nouveau poêle à granulés Aduro, il est important que vous lisiez minutieusement le manuel d'utilisation avant d'installer le poêle et de le mettre en service. Les erreurs et les mauvais réglages peuvent générer des situations dangereuses et/ou un mauvais fonctionnement.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [aduro.fr](http://aduro.fr).

## Numéro de production

Vous pourrez trouver à l'intérieur de la porte du b as le numéro de production et le numéro de série (UUID). Pour toute demande de garantie ou autre, il est nécessaire que vous puissiez fournir le numéro de production et le numéro de série.

### COMMENT BIEN FAIRE FONCTIONNER VOTRE NOUVEAU POÊLE ADURO ?

Dans l'[Espace Client Aduro](#), vous trouverez des conseils et des astuces pour faire fonctionner votre poêle Aduro de façon optimale. Vous aurez accès à un contenu intéressant notamment concernant l'installation et l'entretien de votre poêle, mais aussi à des informations techniques. Rendez-vous [ici](#) pour profiter au mieux de votre poêle.



## 1. Généralités

### 1.1 Conformité

Le poêle est conforme aux normes européennes EN16510-2-6, CE et Ecodesign. Il est donc approuvé pour une installation et une utilisation en Europe. Le processus de fabrication est soumis à un contrôle qualité externe. La déclaration de conformité (DoC) peut être téléchargée grâce au lien suivant : [aduro.fr/télécharger/](http://aduro.fr/télécharger/).

### 1.2 Avertissements & précautions de sécurité

- L'installation et le raccordement doivent être effectués par du personnel qualifié, en accord avec la réglementation locale, les standards nationaux et européens, ainsi que les instructions d'installation ci-jointes.
- La combustion de déchets, notamment matériaux plastiques, abîme le poêle et le conduit d'évacuation. De plus, cela est interdit par la loi régulant les émissions de substances dangereuses.
- N'utiliser que les combustibles recommandés par Aduro A/S. Il est interdit d'utiliser tout combustible liquide ou fluide de type bioéthanol pour allumer ou raviver le feu.
- Ne pas dépasser la quantité de granulés maximale recommandée dans ce manuel (voir ci-dessous).
- Il est interdit d'utiliser le poêle lorsque la porte est ouverte ou la vitre brisée.
- Ne pas utiliser le poêle pour d'autres utilisations, comme par exemple pour faire sécher des vêtements, ou comme étagère, support, etc.

- Ne pas installer le poêle dans une salle de bain, un WC et une chambre. Il est également interdit d'installer l'appareil dans un espace non ventilé.
- **ATTENTION ! Ce poêle ne doit fonctionner exclusivement qu'avec des granulés - NE PAS UTILISER D'AUTRE COMBUSTIBLE : tout autre matériau combustible entraînera la défaillance et le mauvais fonctionnement du produit.**
- S'assurer que la trappe de remplissage des granulés soit toujours fermée quand le poêle fonctionne.
- À chaque démarrage raté ou lors d'alarmes combustion, il est impératif de retirer tous les granulés accumulés et non brûlés du brasier avant de relancer une nouvelle procédure de démarrage. Vérifier aussi le nettoyage complet de la chambre de combustion.
- N'utiliser le poêle que dans les conditions décrites dans ce manuel. Toute autre utilisation non recommandée par le fabricant peut entraîner des incendies ou accidents de personnes.
- S'assurer que le courant électrique utilisé correspond à la valeur indiquée dans les informations du poêle (230V~/50Hz).
- Cet appareil peut être utilisé par des mineurs âgés de 15 ans et plus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Les enfants sans supervision ne doivent pas réaliser le nettoyage ni l'entretien.
- Les personnes à capacités physique, sensorielle ou mentale réduites peuvent utiliser l'appareil en étant supervisées ou en ayant reçu des instructions quant à l'utilisation sans risques de l'appareil et en étant conscientes des dangers possibles.
- Ne pas laisser des enfants sans surveillance près du poêle, et ne pas les laisser jouer avec.
- Avant de réaliser toute opération de maintenance, éteindre le poêle, le débrancher de la prise de courant et attendre qu'il ait complètement refroidi. Débranchez la prise du mur, et non le câble du poêle.
- Ne jamais bloquer les arrivées d'air combustible ni le conduit d'évacuation des fumées.
- Le poêle contenant des composants électriques, ne jamais le manipuler avec les mains humides.
- Ne pas utiliser le poêle en cas de câble ou prise endommagé(e). Si la prise d'alimentation électrique est endommagée, celle-ci doit être remplacée uniquement par le fabricant, ou un partenaire autorisé.
- Ne pas placer d'objet sur le câble et ne pas le plier.
- **ATTENTION ! NE PAS TOUCHER la PORTE FOYER, la VITRE, la POIGNÉE ou le CONDUIT D'ÉVACUATION DURANT LE FONCTIONNEMENT DU POÊLE, sans équipement de protection adéquat, car ils deviennent extrêmement chauds.**
- Placer les matériaux inflammables tels que les meubles, coussins, oreillers, couvertures, papier, vêtements, rideaux etc..., à au moins 80 cm de distance du devant du poêle et 40 cm des côtés et arrière du poêle.
- Ne pas plonger le câble d'alimentation électrique, la prise ou tout autre composant du produit dans l'eau ou tout autre liquide.
- Ne pas utiliser le poêle dans des environnements poussiéreux ou dans tout endroit pouvant générer des vapeurs inflammables (ex : un atelier ou garage).
- Le poêle contient des composants qui génèrent des étincelles. Ne pas installer le poêle dans des zones posant un risque significatif d'incendie ou d'explosion lié à une forte concentration en substances chimiques ou un fort taux d'humidité.
- Ne pas utiliser le produit à proximité d'une baignoire, douche, lavabo, évier ou piscine.
- Ne pas installer le produit sous une bouche d'aération.
- Ne pas installer le poêle en extérieur.
- Ne pas réparer, désassembler ou modifier le produit. Ce produit n'est pas équipé de composants pouvant être réparés par les utilisateurs.
- N'utilisez que des granulés de bois homologués et conformes aux standards européens, d'un diamètre de 6 mm et d'une longueur maximale de 30 mm, dans le réservoir à granulés. Voir la section 4.1. Il est interdit d'utiliser des carburants liquides ou du bioéthanol pour l'allumage ou raviver les flammes des charbons ou des granulés.

- **Stocker les granulés dans un endroit frais et sec. Stocker les granulés dans un endroit humide ou excessivement froid peut réduire le potentiel de chauffe du poêle. Manipuler et stocker les sacs de granulés avec précaution, afin d'empêcher l'écrasement des granulés et la production conséquente de poussière.**
- L'utilisation de différents types de granulés peut conduire à des légers changements notamment sur l'efficacité du poêle, pas toujours détectables ou sur la puissance du poêle.
- Nettoyer le brasier de façon régulière à chaque allumage ou remplissage de granulés.
- Ne pas allumer et éteindre le poêle de façon excessive et intermittente, afin d'éviter l'endommagement de ses composants électriques et électroniques.
- Ne pas utiliser de comburant liquide.
- Utiliser uniquement des pièces détachées d'origine fournies par Aduro A/S.
- Éviter tout transport inappropriate ou choc qui puisse endommager la structure ou les composants.
- Le poêle est recouvert d'une peinture haute température. Lors des premières utilisations du poêle, des odeurs désagréables peuvent se dégager dues au durcissement de la peinture : ceci n'est en aucun cas dangereux et si cela se produit, il suffit d'aérer la pièce à vivre. Après les premiers cycles de chauffage, la peinture atteindra son adhérence maximale et toutes ses caractéristiques chimiques et physiques sur la structure du poêle.
- Pour recharger le réservoir à granulés, ouvrir simplement le couvercle et verser les granulés.
- Éviter toutefois de verser directement le sac et surtout les poussières du fond du sac dans le réservoir. Utiliser de préférence un bac intermédiaire ou des pelles à granulés spécifiques.
- Cette opération de remplissage peut être réalisée durant le fonctionnement normal. Ne pas rentrer en contact avec les parties chaudes.
- Dès que le réservoir à granulés et la ou les vis sans fin sont complètement vides, le poêle s'éteindra automatiquement. Au prochain allumage, vous devez charger les granulés dans la vis sans fin (voir 7.7).
- Il est vivement recommandé d'installer un détecteur de fumée dans la pièce où se trouve l'appareil.
- Si l'appareil n'est pas utilisé sur une période de plus de 2 semaines, il faut vider complètement le brasier et la trémie de stockage pour éviter toute reprise d'humidité des granulés stockés.
- L'entretien annuel par un professionnel est impératif et obligatoire pour la sécurité et le bon fonctionnement de l'appareil, quel que soit la durée d'usage dans l'année (voir 10.5).
- **ATTENTION ! Si le poêle n'est pas installé correctement, des coupures de courant peuvent entraîner une dispersion de fumées. Dans certaines circonstances spécifiques, il peut être nécessaire d'installer une source de courant ininterrompue.**
- L'acceptation de la machine de la part de l'utilisateur doit être « intégrale », niveau de bruit compris, comparable à celui d'un électroménager. Le fabricant n'acceptera pas de contestations relatives à des caractéristiques non mentionnées dans ce manuel.

Aduro A/S décline toute responsabilité en cas de dommages directs ou indirects envers toute personne, animal ou objet en raison d'un non-respect des dispositions du mode d'emploi concernant l'installation, l'utilisation et la maintenance de l'appareil.

La responsabilité d'une utilisation inappropriée du produit est entièrement portée par l'utilisateur et décharge le fabricant de toute responsabilité civile et criminelle. Les altérations du produit ou le remplacement non autorisé avec des pièces détachées qui ne sont pas d'origine peuvent être dangereux pour la sécurité de l'utilisateur et décharge le fabricant de toute responsabilité civile et criminelle.

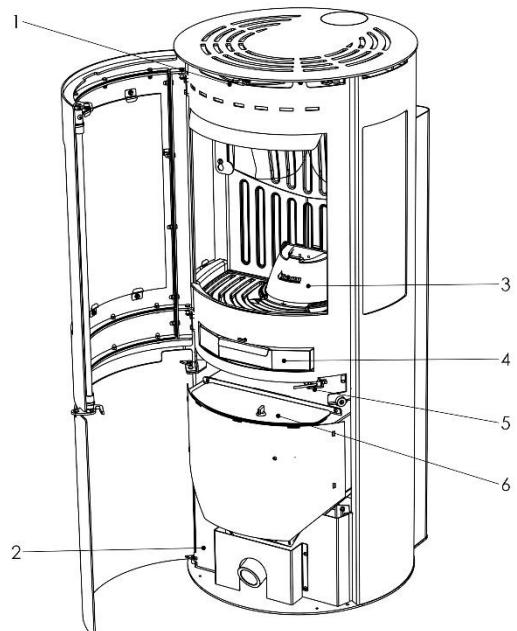
### 1.3 Données techniques

Données techniques Aduro P5 & P5 Lux		
Puissance nominale	3,4 kW	6,8 kW
Dimensions (H x L x P)	120 x 50 x 56 cm	
Poids	120 kg	
Combustible (dimensions)	Granulés de bois (Ø6 mm L≈30 mm)	
Diamètre de buse / Arrivée d'air externe	Ø80 / Ø50 mm	
Tirage	12±2 PA	
Capacité du réservoir à granulés	14 kg	
Voltage	230V ± 15%	
Fréquence	50 Hz	
Puissance électrique durant le fonctionnement	37 – 81W	
Puissance électrique durant l'allumage	400 – 460W	
Rendement maximum	>=87%	>87%
Utilisation nominale de granulés	0,8 kg	1,6 kg
Utilisation minimale de granulés	0,8 kg	
Réduction des émissions de CO à 13%	<0,02%	<0,02%
Température des fumées	128°C	176°C
Quantité de poussière émise	<20 mg/m³	<20 mg/m³
Débit massique	4,6 g/s	5,2 g/s
Température de fonctionnement	10 – 60°C	
Température de stockage	Max 65°C	
L'indice d'efficacité énergétique	122,8	
La classe d'efficacité énergétique	A+ (A++ - G)	
ETAS	82 %	
Température des gaz de combustion	176	
CO mg/m³	250	
OGC mg/m³	35	
NOx mg/m³	100	
Particules solides	20	
Classe de température de cheminée	T200	
Capacité de charge	120 kg	
Type de poêle	B	

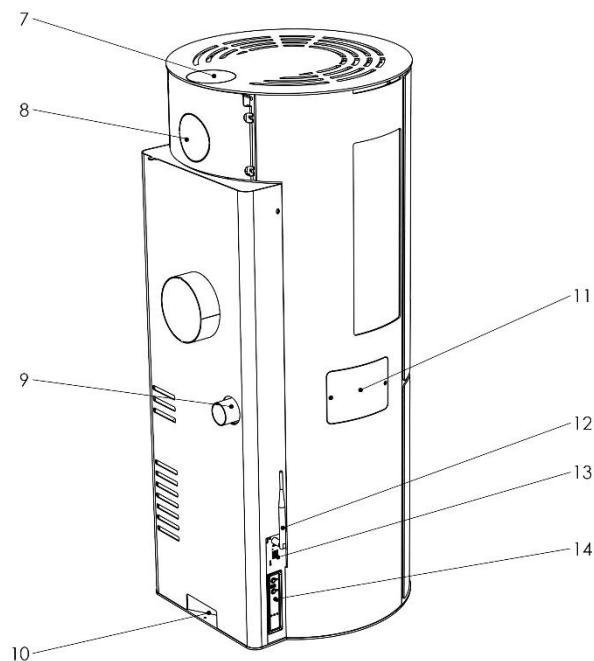
\*Voir les illustrations sur [aduro.fr](http://aduro.fr)

## 1.4 Caractéristiques basiques du poêle

---



1. Réglage de l'air secondaire
2. Accès au panneau de contrôle
3. Brasier en fonte
4. Cendrier
5. Interrupteur d'ouverture de porte
6. Trappe de remplissage des granulés



7. Évacuation supérieure des fumées
8. Évacuation arrière des fumées
9. Buse d'amenée d'air
10. Alimentation 220 V
11. Accès bougie d'allumage
12. Antenne Wi-Fi
13. Connexion Wi-Fi
14. Interrupteur principal

## 1.5 Transport

Lorsque vous transportez votre poêle jusqu'à votre domicile, veuillez-vous assurer qu'il est en position verticale. L'emballage doit être trié selon les règles nationales concernant le traitement des déchets.

## 2. Installation du poêle

L'UTILISATEUR et/ou le PROPRIETAIRE de l'APPAREIL EST TENU, SUIVANT LES LOIS EN VIGUEUR, DE CONFIER L'INSTALLATION ET L'ENTRETIEN A UN PROFESSIONNEL QUALIFIE ET HABILITE, ET A PRENDRE CONNAISSANCE DES RISQUES ET PERILS DERIVANTS DE LEUR NON-OBSERVATION.

- L'installation du poêle doit respecter les lois et normes du pays, région ou localité où l'appareil est installé.
- L'installateur est responsable de l'installation, est donc tenu à la réalisation de l'œuvre dans son intégrité dans les règles de l'art.
- L'utilisateur et l'installateur ont l'obligation de vérifier avant l'installation que le réseau électrique auquel sera connecté le poêle, corresponde bien à la tension rapportée sur la plaque d'indentification de ce dernier (voir page 10) et qu'il soit pourvu de toutes les sécurités de mise aux normes du réseau électrique à tous les effets.
- Le poêle doit être relié à un conduit d'évacuation des résidus de la combustion suivant les normes en vigueur et certifié par une Déclaration de Conformité.
- En complément de la plaque signalétique du conduit, la fiche d'identification du conduit de fumée neuf ou rénové devra être remise au client lors de la réception des travaux.
- Selon les lois et normes du pays, région ou localité où l'appareil est installé, une attestation de conformité doit être remise à l'utilisateur et/ou propriétaire de l'installation.
- La notice de l'appareil doit être présentée et expliquée par l'installateur, et conservée par l'utilisateur même en cas de cession.

S'APPLIQUE UNIQUE À L'INSTALLATION AU ROYAUME-UNI : Pour être conforme aux réglementations britanniques en matière de construction, un détecteur de CO agréé doit être installé dans la même pièce que l'appareil.



**Le poêle à bois ne peut être utilisé pour la première fois que lorsque le ramoneur local l'a agréé.**

### 2.1 Les zones d'implantation du terminal d'évacuation des fumées

En France selon le **Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB** (3708\_V2 – Mai 2016), il existe 3 zones d'implantation de la sortie des fumées.

Ce poêle peut être installé :



**Attention : En France, ce poêle à granulés peut être installé seulement en ZONE 1.**

Respecter les différentes conditions d'installation et aux normes et règlementations régionales ou nationales en vigueur.

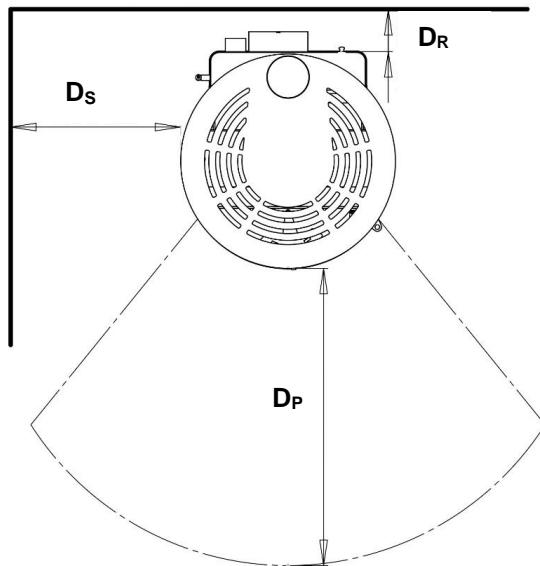
## 2.2 Positionnement du poêle / distances de sécurité requises

### 2.2.1 Distances de sécurité de l'appareil

Les distances de sécurité requises s'appliquent seulement si le poêle est placé proche de matériaux inflammables. Notamment des murs d'adossement qui doivent être considérés comme inflammables ou ininflammables sur la totalité de leur épaisseur.

Voir le tableau et l'illustration ci-dessous :

Distances minimales par rapport aux matériaux inflammables (mm)			
Distance par rapport à l'arrière (D <sub>R</sub> )	Distance par rapport au site (D <sub>s</sub> )	Distance par rapport aux matériaux inflammables adjacents (D <sub>P</sub> )	Distance par rapport au plafond (D <sub>c</sub> )
100 mm	400 mm	700 mm	750 mm
Si ininflammable =100 mm	Si ininflammable =400 mm		



## 2.2.2 Distances de sécurité des conduits de fumées ou de raccordement derrière le poêle

Selon la norme NF DTU 24.1 P1/A1, lorsque le conduit de raccordement sort derrière l'appareil, il est lui-même soumis au respect de distances minimales de sécurité si les matériaux sont inflammables.

Ces distances sont définies par le fabricant ou constructeur des conduits. Généralement, elles sont :

- 3 fois le diamètre du conduit de raccordement avec un minimum de 37.5 cm.
- 1,5 fois le diamètre du conduit de raccordement avec un minimum de 20 cm si un panneau anti-rayonnement ou un habillage avec un espace ventilé de 2.5 cm a été mis en place derrière le poêle sur toute sa projection sur l'adossement.

## 2.2.3 Protection au sol

Si le poêle est placé près de matériaux inflammables tels que plancher en bois, tapis ou moquette, il est impératif qu'il soit placé sur un socle non inflammable.

Ce socle doit couvrir au moins 30 cm devant le poêle et 15 cm de chaque côté – mesuré par rapport à l'ouverture de la porte du foyer.

Le démontage des conduits de raccordement et la rotation de l'appareil s'avèreront nécessaires pour les opérations de contrôle et d'entretien. Il faudra protéger le sol et l'environnement pour ces opérations.



**Le poêle doit être installé sur un sol pouvant supporter son poids. Si la construction existante ne remplit pas ces conditions, il est nécessaire d'adapter le socle (par exemple avec une plaque de répartition du poids).**

## 2.3 Vérification avant montage

---

- L'emplacement d'installation du produit doit être choisi en fonction de la pièce, de l'évacuation et du conduit de fumées.
- Vérifier que le système d'évacuation des fumées ne soit pas utilisé par d'autres appareils (1 seul par conduit).
- Vérifier auprès des autorités locales l'existence de normes restrictives concernant la prise d'air comburant, la prise d'aération, le dispositif d'évacuation des fumées y compris le conduit de fumées et le terminal de cheminée.
- Vérifier l'existence de la prise d'air comburant (§ 5).
- Vérifier une éventuelle présence d'autres appareils qui mettent la pièce en dépression.
- Vérifier que la cheminée ait le tirage nécessaire.
- L'installation de l'appareil doit permettre un nettoyage facile de ce dernier, des tuyaux de raccord des fumées et du conduit de fumées.
- L'installation doit également permettre un accès facile à la prise d'alimentation électrique.

## 2.4 Amenée d'air carburant

---

Afin d'assurer une combustion propre et efficace, le poêle nécessite un apport d'air constant et ininterrompu.

Ce point est important, notamment avec les habitations modernes ou rénovées, économies en Energie, qui sont étanches à l'air.

La quantité d'air nécessaire pour la combustion des granulés est de 25 m<sup>3</sup> / h minimum. Cet apport d'air :

- Est obligatoire.
- Est spécifiquement affecté à l'appareil ; les autres ventilations ou entrées d'air pour d'autres applications ne peuvent suffire.
- Et doit venir de l'extérieur.

Selon l'installation, cette amenée d'air peut se situer selon le principe d'évacuations des fumées :

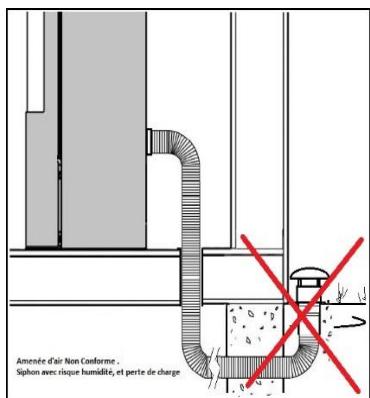
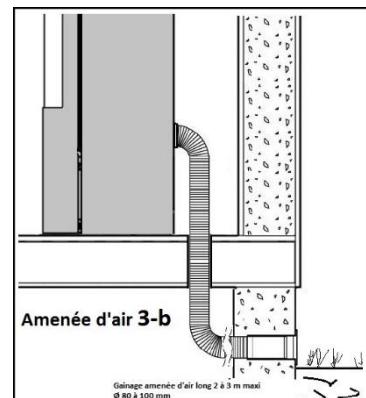
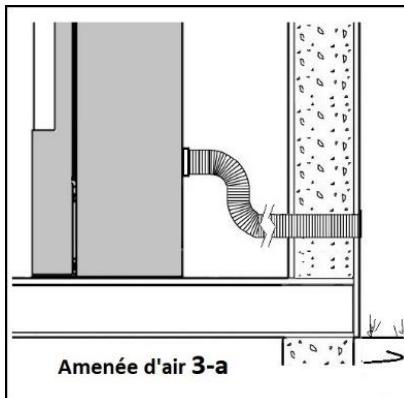
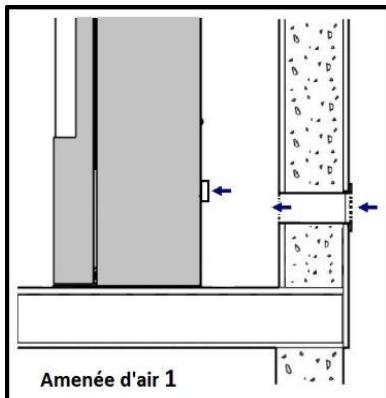
1. Soit à proximité de l'appareil provenant d'un perçage dans le mur donnant sur l'extérieur, avec grilles et gainage dans la traversée du mur
2. Soit à proximité de l'appareil provenant d'une pièce attenante <sup>(1)</sup> sous conditions
3. Soit directement connectée de l'extérieur au poêle à granulés par la buse d'amenée d'air <sup>(2)</sup>
  - a. Dans ce cas, la gaine d'amenée d'air ne pourra excéder une longueur supérieure à 1 m avec un Ø 50 mm,
  - b. Ou une longueur maxi de 3 mètres avec un Ø 100 mm

<sup>1)</sup> Si l'amenée d'air se fait par un local attenant (garage, cave...) directement ou indirectement, celui-ci doit impérativement être sans risque et bien ventilé (500 cm<sup>2</sup> mini).

<sup>2)</sup> Pour les habitations récentes et étanches (BBC ou RT 2012 et plus), il est souvent nécessaire d'apporter l'air nécessaire à la combustion dans le poêle, par une gaine raccordée directement derrière le poêle jusqu'à l'extérieur de l'habitation.

La prise d'air se fait dans le vide sanitaire est interdite par ADURO, et sera sous l'entièvre responsabilité de l'installateur (risques d'un apport d'humidité et de pertes de charges importantes).

## Les différentes possibilités d'amenée d'air :



Les autres situations seront à faire valider systématiquement par une note de calcul et resteront de l'entièbre responsabilité de l'installateur.

## 2.5 Évacuations des fumées

Le système d'évacuation des fumées (ou le conduit de cheminée) est l'un des éléments essentiels au bon fonctionnement du poêle.

L'installateur doit respecter impérativement l'application des normes européennes et en particulier les normes et les règles françaises concernant l'adaptation du système d'évacuation des fumées au poêle à granulé.

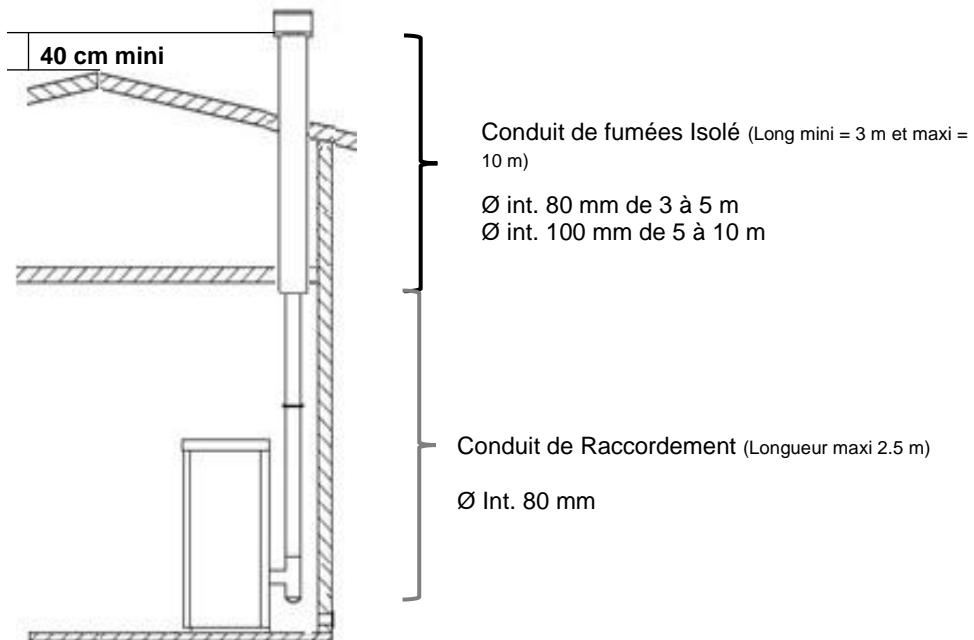
(NF. DTU 24.1 ; NF. EN 15287 ; NF EN 13384 ; NF EN 1443 ; CPT 3708 v2 ; Arrêté du 22-10-1969 ; ...)

Il lui appartient de valider le conduit de fumée existant ou la création d'un conduit neuf, en fonction de ces règles et de la notice ci-dessous.

Si des anomalies ou des non-conformités avec le conduit d'évacuation des fumées sont observées, il est impératif de les éliminer **avant** d'installer le poêle.

Dans le système d'évacuation des fumées, il y a notamment une distinction fondamentale entre le conduit de fumée et le conduit de raccordement qui amène les fumées de l'appareil au conduit de fumée lui-même. Les règles ne sont pas les mêmes pour chacune de ses fonctions, et en fonction des conditions d'implantation du terminal en ZONE 1, en ZONE 2 ou en ZONE 3.

## ZONE 1



### Données pour calculer le conduit de cheminée

Données	Aduro P5 & P5 Lux
Température de la fumée mesurée à température ambiante	218
Tirage du conduit avec effet d'épreuve [mbar]/[Pa]	0,12/12
Débit massique des gaz de combustion [g/s]	5,5

#### 2.5.1 Le raccordement de l'appareil au conduit de fumées

- Le poêle est équipé d'une buse d'évacuation des fumées ronde de 80mm de diamètre ainsi que d'un joint connecteur à joindre à la buse.
- Le diamètre du raccordement doit être identique à la buse de sortie de l'appareil. ( $\varnothing$  80)
- Les matériaux constitutants le raccordement doivent être résistants aux intempéries, aux températures élevées ( $> 1000^\circ$ ), à la condensation. Les liaisons entre éléments doivent être étanches aux fumées.
- Il n'est pas nécessaire d'isoler le conduit de raccordement si celui-ci se situe dans des parties habitables, réchauffées. En revanche, si le raccordement passe dans des zones humides et froides, avant de se connecter au conduit de fumée, il sera obligatoire d'isoler ce conduit de raccordement.
- La distance horizontale en reprise derrière le poêle ne peut excéder 1 mètre. Elle doit avoir une inclinaison  $> 3^\circ$  vers le poêle.
- La reprise verticale est assurée par un Té de reprise, qui doit comporter un tampon de vidange en partie inférieure, facilement démontable pour nettoyage ou contrôle.
- Si le raccordement doit être dévoyé, la somme des changements de direction ne peut dépasser  $180^\circ$ . (Le premier changement (Té) ne comptant pas).
- Il faut privilégier des Té avec regard plutôt que des coude dans le cas de dévoiement.

- La longueur totale du raccordement (toute déployée) ne peut excéder 3 mètres. Et s'il y a une partie horizontale, celle-ci doit être inclinée à  $>3^\circ$  vers le poêle.
- L'accès au raccordement doit se faire facilement pour toutes les opérations de nettoyage, de ramonage et de contrôle.
- Si cette partie de l'installation devait être habillée, il faut impérativement une trappe de visite de dimension permettant l'accès facile pour le ramonage et le contrôle.
- De plus cet habillage sera obligatoirement ventilé par des grilles haute et basse de  $50 \text{ cm}^2$  mini.
- Des conduits télescopiques permettent de faciliter le raccordement au conduit de fumées.
- Les éléments du raccordement doivent être étanches. Vérifier les joints de connexion.
- Il faut vérifier impérativement les distances de sécurité du conduit de raccordement aux éléments et matériaux inflammables à proximité du conduit (selon les préconisations de fabricants/constructeurs des conduits).
- Ne jamais traverser un plafond ou un mur avec un conduit de raccordement.
- Ne pas utiliser le conduit de raccordement en tubage.
- Respecter les règles de pose suivant les normes NF DTU 24.1 et 24.2.

### 2.5.2 Le conduit de fumées

---

- Le conduit de cheminée doit être conforme CE, selon la norme EN1443.
- Se conformer à la réglementation en vigueur : DTU24.1 ou Avis technique.
- Le conduit de fumée doit être stable, solide, isolé sur toute sa longueur, avec une bonne vacuité.
- Le parcours du conduit de fumée doit être le plus rectiligne possible (2 coudes à  $45^\circ$  maximum), sans étranglement (même section sur toute la hauteur du conduit de fumée). Un seul appareil par conduit de fumée.
- Les matériaux constitutants l'évacuation des fumées doivent être isolés, résistants aux intempéries, aux températures élevées ( $> 1000^\circ$ ), à la condensation. Ils doivent aussi favoriser le tirage et limiter d'accumulation de résidus de combustion. Les liaisons entre éléments doivent être étanches aux fumées
- Pour l'habillage du conduit lors des traversées d'étages : ventiler et utiliser des matériaux M0 et M1 (incombustibles).
- La longueur minimum du conduit de fumée est de 3 mètres (Hors conduit de raccordement et sauf spécificités en fonction de la position du terminal ci-après).
- La section du conduit des fumées doit être vérifiée par le calcul de dimensionnement des conduits de fumée (NF EN 13384).
- Rappel : L'entrée du conduit doit se trouver dans la même pièce que l'appareil et obligatoirement dépasser au-delà des faux plafonds ou des habillages muraux.
- Il faut vérifier impérativement les distances de sécurité du conduit de fumée aux éléments et matériaux inflammables à proximité du conduit (selon les préconisations de fabricants/constructeurs des conduits).

### 2.5.3 Installation en ZONE 1 :

---

Généralités en ZONE 1 :

- Le terminal des fumées doit dépasser de 40 cm de la faitière ou de tout obstacle dans les 8 mètres environnants (ou de 1.2 m si la pente du toit est  $< 15^\circ$ , ou de 1 m au-dessus des acrotères de terrasse).
- En condition normale, la section du conduit de fumée est identique au raccordement soit  $\varnothing 80$  mm pour une longueur de conduit de 3 à 8 mètres.

- Valider par note de calcul pour toute autre section ou longueur différente.
- Pour les installations à des altitudes supérieures à 1200 mètres a.s.l., il faut impérativement faire des calculs avant toute réalisation.

Conduit de fumées à l'extérieur :

- Si le conduit est à l'extérieur en grande majorité de son parcours, il doit obligatoirement être isolé, pour éviter toute condensation.
- Il doit aussi pénétrer dans l'habitation en respectant les règles du NF. DTU 24.1 (sans liaison dans la paroi, dépassant dans la pièce, etc....)

Conduit de fumée, traditionnel maçonnné :

- Il est préconisé de réaliser un tubage dans le conduit maçonnné pour avoir la bonne section d'évacuation des fumées.
- Si le conduit maçonnné est de section trop importante ( $> 25 \times 25$  cm), pour éviter tout refroidissement des fumées, il est impératif de tuber le conduit avec un conduit flexible isolé.
- Rappel : Il est obligatoire d'avoir une trappe de visite de la liaison entre le raccordement et le conduit de fumée. De même il est obligatoire d'avoir une trappe de ramonage en pied de conduit, même si tubage (trappe facilement démontable).

Conduit de fumées métallique composite existant :

- Si la section du conduit existant n'est pas conforme aux préconisations, il faut alors modifier le conduit ou tuber le conduit pour être conforme selon les préconisations des fabricants.

Réglementation pour tuber un conduit existant :

- Aduro préconise que tous les tubages soient à double peau, à paroi intérieure lisse et si possible isolé.
- Le conduit doit être ramoné avant la mise en place du tubage.
- Le conduit doit être tubé sur toute la longueur.
- Le conduit maçonnné tubé doit être ventilé (ventilation haute et basse).
- La plaque d'étanchéité et le chapeau sont nécessaires.
- Il est indispensable d'utiliser les accessoires compatibles (collier, plaque d'étanchéité...) pour une installation conforme et sûre.

#### 2.5.4 La condensation et le point de rosée

Les poêles à granulés de dernière génération ont un rendement très élevé afin de réduire au minimum les émissions et garantir le chauffage le plus efficace possible.

Cependant, les températures de sortie des fumées d'un poêle à granulés sont inférieures à celle des poêles à bûches. Ainsi, la condensation qui peut apparaître parfois dans les conduits ou au bas du conduit de raccordement a pour cause une isolation insuffisante du conduit de fumées, la température trop basse des fumées engendrant ce phénomène.

Le poêle n'est donc pas imputable dans ces cas où de la condensation se produirait dans le conduit de fumée. Ces inconvénients de condensation peuvent être évités dès le début par un dimensionnement et une isolation correcte du conduit de fumée.

Un réglage peut être suggéré par les services techniques ADURO, pour améliorer ces phénomènes mais reste de la responsabilité de l'installateur.

## 2.6 Tirage

---

C'est la caractéristique d'une bonne installation de chauffage à pellet.

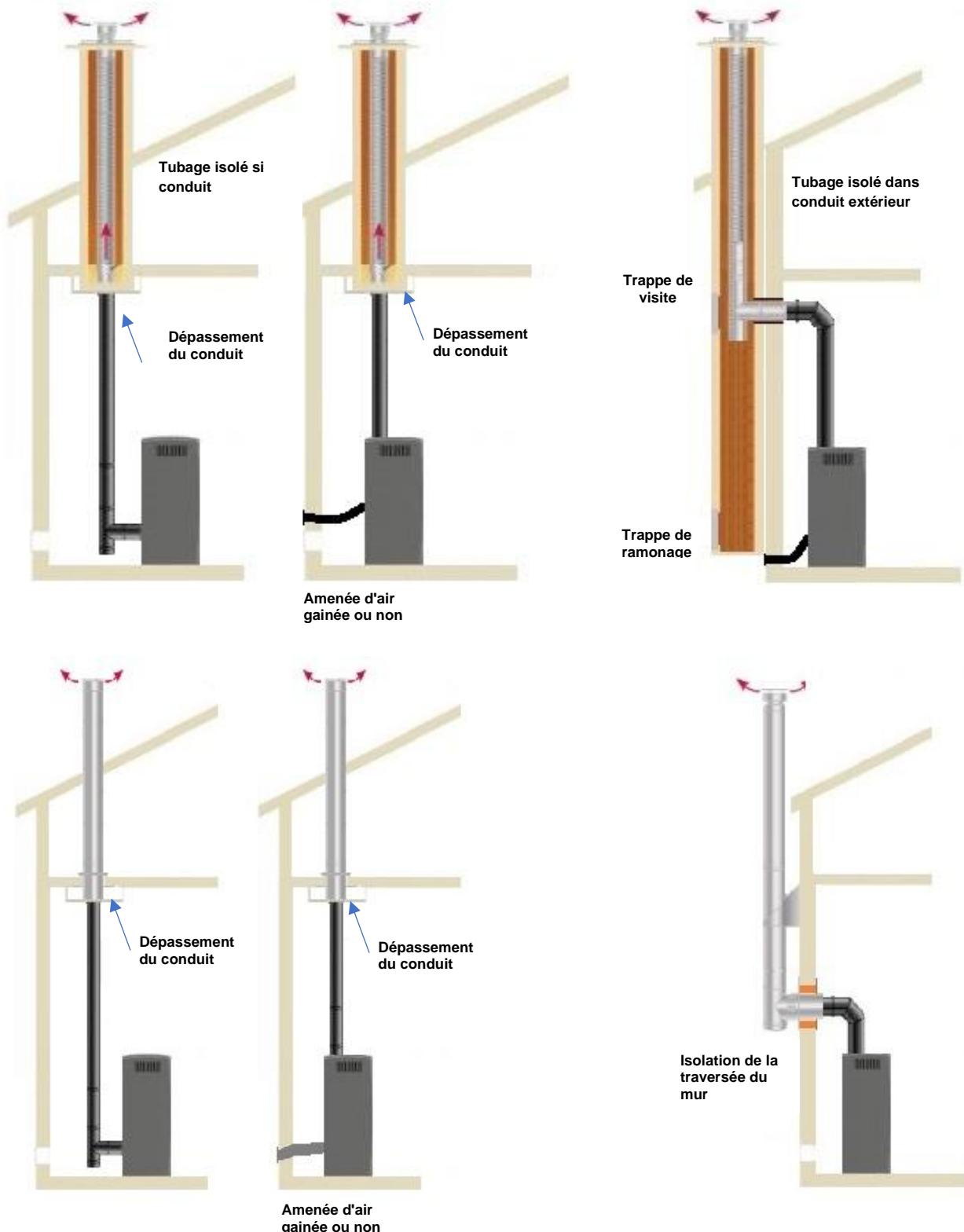
Le tirage est le déplacement des fumées dans les conduits partant de l'appareil, jusqu'à la souche à la sortie des fumées.

Plusieurs types d'intempéries affectent le fonctionnement du conduit de cheminée, comme par exemple la pluie, le brouillard, la neige et le plus important, le vent, car il crée une pression négative dans le conduit de cheminée.

Un tirage excessif peut entraîner une hausse de la température de combustion, conduisant à une perte d'efficacité du poêle. De plus, une température de combustion trop élevée, due à un excès d'oxygène, endommage le foyer de façon prématuée. Un tirage important dans la cheminée peut également entraîner des vibrations du ventilateur.

À l'inverse, un mauvais tirage ralentit la combustion, conduisant à une baisse de la température dans le poêle, des fumées qui se répandent dans la pièce, une perte d'efficacité du poêle et une accumulation dangereuse de suie dans le conduit. **Apprenez-en plus sur aduro.fr.**

## 2.7 Exemples de systèmes d'évacuation des fumées :



### 3. Fonctionnement du poêle à granulés

Vous pouvez utiliser le poêle de trois façons :

1. Via le panneau de contrôle sur le poêle.
2. Via la télécommande
3. Via l'application Aduro Pellet Stove.

Ensure that the stove is connected to a power source and to the chimney. We recommend using the remote for the initial start and setup of the stove.

#### 3.1 Panneau de contrôle

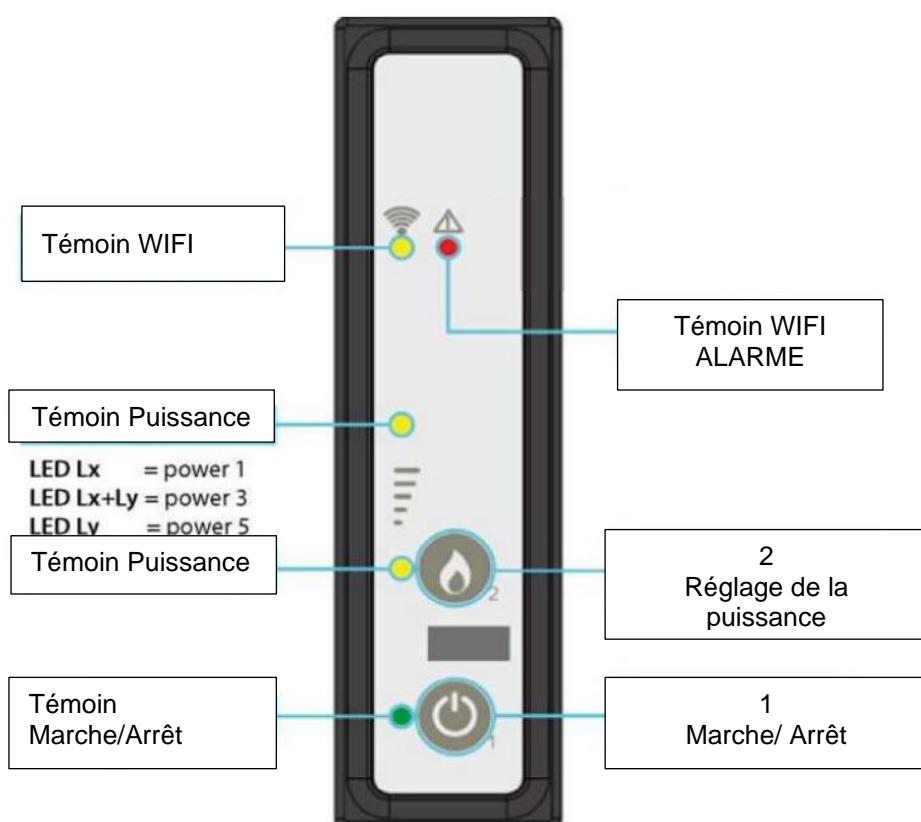
Le poêle dispose d'un panneau de contrôle que vous pouvez utiliser pour faire fonctionner le poêle manuellement. Le panneau de commande est situé sur le côté du poêle et est utilisé pour contrôler les fonctions de base du poêle.



1 : ON/OFF : Maintenez le bouton enfoncé et le poêle s'allumera/s'éteindra.



2 : HEAT LEVEL. Appuyez sur le bouton pour augmenter/diminuer le niveau de chaleur.



## 3.2 Télécommande

---

La télécommande affiche les informations de base sur le fonctionnement du poêle et dispose de 5 boutons pour différents réglages (voir illustration ci-dessous).



- |  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | Réglage de la température – Changement de menu      |
|  | Réglage du niveau de puissance – Changement de menu |
|  | Retour en arrière - Sortie                          |
|  | Confirmer – Accès au menu                           |
|  | Marche/ Arrêt - Sortie du menu                      |

### 3.2.1 Appairage de la télécommande

---

La télécommande est déjà jumelée avec le poêle à la livraison. Si la télécommande ne se connecte pas automatiquement au poêle, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Assurez-vous que votre poêle est branché.
2. Sur la télécommande, appuyez sur les touches « OK » et « Marche/Arrêt » jusqu'à ce que le menu identifiant radio apparaisse.
3. À ce stade, appuyez sur le bouton « – ». Le mot "NOUVEAU" apparaît à l'écran.
4. Appuyez sur la touche "OK" et sélectionnez le numéro de chaîne souhaité (touches + et –).
5. Appuyez sur les boutons 1 et 2 du panneau de commande d'urgence jusqu'à ce que toutes les LED commencent à clignoter.
6. À ce stade, appuyez sur le bouton "OK" de la télécommande pour confirmer l'appairage.

### 3.2.2 Contrôle de la température

---

Sur la télécommande, vous pouvez définir la température ambiante souhaitée et/ou le niveau de chaleur auquel le poêle doit démarrer.

Appuyez sur le bouton "+" pour sélectionner le réglage de la température ambiante et utilisez les boutons "+" et "-" pour augmenter ou diminuer la température. Maintenez ensuite le bouton « ON/OFF » pour allumer le poêle. Utilisez le bouton "-" pour sélectionner le niveau de chaleur. Plus le niveau de chaleur est élevé, plus la température souhaitée sera atteinte rapidement. Une fois la température atteinte, le poêle régulera automatiquement le niveau de chaleur vers le haut et vers le bas pour maintenir la température choisie.

Lorsque le poêle est en mode « température ambiante », il utilisera automatiquement le capteur de température placé sur la partie arrière inférieure du poêle. La télécommande contient également un capteur de température qui peut être utilisé en remplacement. L'utilisation du capteur sur la télécommande permet de lire la température ambiante plus éloignée du poêle et donne ainsi une valeur plus précise. Le capteur de la télécommande est activé via la télécommande en choisissant OK -> RÉGLAGES UTILISATEUR -> CHOISIR SONDE -> À BORD (sur le poêle) / À DISTANCE (sur la télécommande).

Si vous souhaitez faire fonctionner le poêle à un niveau de chaleur fixe sans contrôle de température, réglez la température avec, par exemple, 10° de plus que la température ambiante, puis réglez le poêle au niveau de chaleur souhaité.

### 3.3 Application Aduro Pellet Stove

L'accès à l'application Aduro Pellet Stove est gratuit. L'application peut être téléchargée à partir de l'App Store et Google Play. Notre application fonctionne avec les versions d'iOS 9 et plus récents, ainsi que les versions d'Android 4.1 et plus récentes. Recherchez cette application dans votre centre d'applications :



L'évolution électronique liée aux téléphones portables offre sans cesse de nouvelles opportunités mais nécessite également des mises à jour et une amélioration de l'application en continue. Lorsque vous achetez un poêle, les mises à jour de l'application et de son contrôle sont incluses pour une durée de 5 ans après l'année/la date de production.

#### 3.3.1 Configuration de l'application

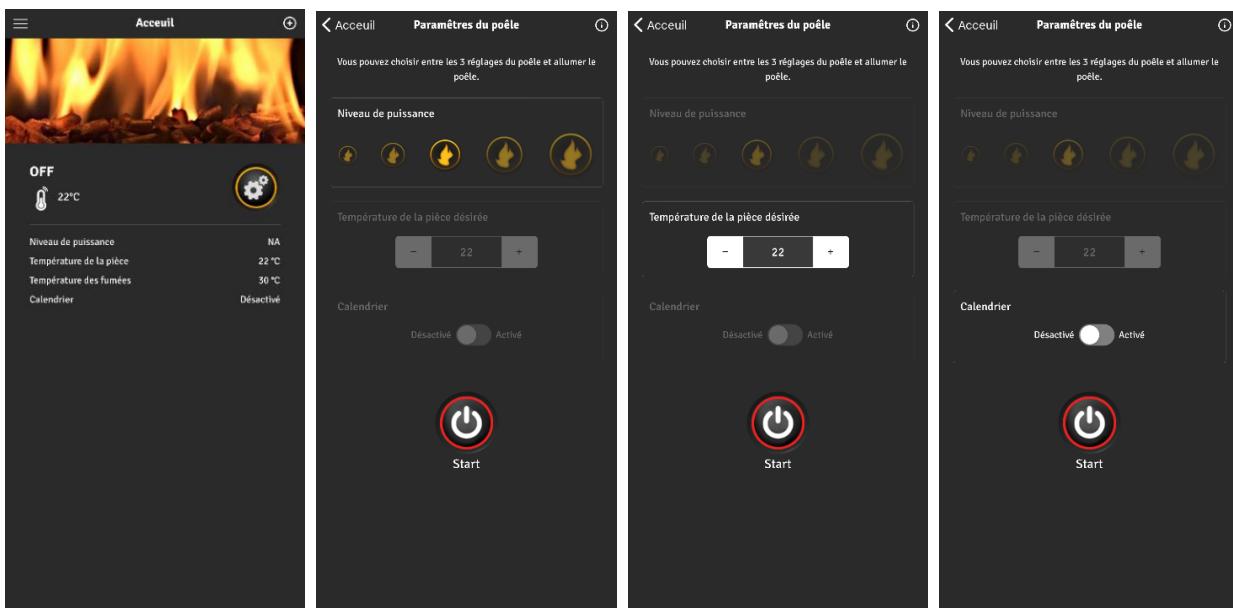
1. Téléchargez l'application Aduro Pellet Stove via Google Play (Android) ou l'App Store (Apple).
2. Suivez les directives pour établir la connexion Wi-Fi sur notre site Web : [www.aduro.fr/aduro-poeles-a-granules/faq/](http://www.aduro.fr/aduro-poeles-a-granules/faq/)

Si vous rencontrez des problèmes pour mettre le poêle en ligne, cela peut être dû à votre réseau Wi-Fi local, à votre routeur ou à la configuration du téléphone. Il n'est pas de la responsabilité d'Aduro d'assurer la connexion. Certains de nos revendeurs proposent le service de connexion du poêle au Wi-Fi.

#### 3.3.2 Caractéristiques de l'application

L'application a plusieurs caractéristiques qu'on peut modifier : le niveau de puissance, la température de la pièce désirée ou calendrier.

Appuyez sur l'icône en forme d'engrenage (voir image 1 ci-dessous) pour choisir la fonction que vous souhaitez que le poêle exécute. La configuration du calendrier s'effectue à l'aide de la télécommande.



### 3.4 Enregistrez votre poêle sur l'Aduro Cloud

---

Nous vous recommandons d'enregistrer votre poêle sur notre cloud <https://wappsto.com/> dès que le poêle est connecté à votre routeur WiFi. Lorsque le poêle est enregistré sur Aduro Wappsto Cloud, vous obtenez un accès direct aux données et paramètres de votre poêle, tels que des informations et statistiques relatifs à la combustion, la température, la consommation des granulés et les heures d'allumage. Les paramètres du poêle et les potentielles alarmes peuvent également y être consultés.

Enregistrer votre poêle sur l'Aduro Wappsto Cloud nous aide également, nous et le technicien agréé, en cas de problème survenant avec votre poêle ou lors des visites d'entretien obligatoires. Trouvez les instructions sur comment vous connecter au cloud dans notre [Espace Client](#).

## 4. Chauffage avec l'Aduro poêle à granulés

### 4.1 Granulés de bois

---

N'utiliser que des granulés de diamètre Ø6 mm et d'une longueur maximale de 30 mm conformes aux normes certifiées classe 1 selon ISO 17225-2 (DIN plus ou EN plus 14961-2 A1 ou PEFC / 04-31-0220 ou ONORM M7135). Nous vous recommandons d'utiliser des granulés de bois de bonne qualité qui se cassent facilement - et des granulés clairs plutôt que des granulés foncés, car les granulés foncés peuvent avoir un impact négatif sur le niveau sonore, l'efficacité énergétique et les intervalles de nettoyage du poêle.

L'humidité ne doit pas dépasser 10 % du poids, tandis que la teneur en cendres doit être inférieure à 1 % du poids.

Il est important de stocker vos bûches au sec, comme l'humidité peut réduire l'émission de chaleur jusqu'à 50%. Les granulés humides peuvent également entraîner la formation de rouille au fil du temps.

### 4.2 Précharge initiale des granulés

---

Après avoir rempli le réservoir à granulés pour la première fois, les vis sans fin doivent être remplies de granulés. Déplacez le brasier en fonte de manière à voir le haut de la vis sans fin interne. Fermez la porte pour que le capteur de porte soit activé et utilisez le menu CHARGEMENT INITIAL sur la télécommande et appuyez sur "+" pour démarrer les vis sans fin pendant 6 minutes. Appuyez sur ARRÊT CHARGEMENT INITIAL lorsque les premiers granulés sont visibles en haut de la vis sans fin. Lors de la première utilisation, il peut être nécessaire d'exécuter CHARGEMENT INITIAL plusieurs fois (10-12 minutes).

Si le réservoir à granulés se vide pendant le fonctionnement, l'ALARME 6 s'affiche sur l'écran de la télécommande et dans l'application (voir également la section 6). Le panneau de commande du poêle s'allume en rouge lorsqu'une alarme se déclenche. Il peut être nécessaire de relancer le CHARGEMENT INITIAL.

### 4.3 Allumage et arrêt du poêle

---

**Rappel : À chaque démarrage raté ou lors d'alarmes combustion, il est impératif de retirer tous les granulés accumulés et non brûlés du brasier avant de relancer une nouvelle procédure de démarrage. Vérifier aussi le nettoyage complet de la chambre de combustion.**

Vous pouvez allumer et éteindre le poêle à l'aide de la télécommande, de l'application et du panneau de contrôle. Sur la télécommande et le panneau de commande du poêle, veuillez appuyer sur le bouton « ON/OFF » et le maintenir enfoncé pour allumer et éteindre le poêle.

Dès que les températures de fumées auront atteint 80°C, l'écran de la télécommande indiquera l'état du poêle en fonctionnement « FONCTIONNEMENT ». Ceci est visible dans l'application et sur la télécommande.

Eteindre le poêle via l'application ou en maintenant enfoncé « ON/OFF » sur la télécommande ou le panneau de contrôle jusqu'à ce que l'écran de la télécommande indique la procédure de nettoyage « NETTOYAGE FINAL ».

La procédure d'arrêt se déclenche alors et les granulés cesseront de monter dans le brasier pendant que la ventilation forcée à travers la chambre de combustion s'enclenche pour nettoyer le brasier. Cette procédure peut prendre 10 à 20 minutes.

## 5. Paramètres de réglages

Vous pouvez utiliser la télécommande pour modifier les paramètres du poêle. Veuillez appuyer sur le bouton « OK » de la télécommande pour accéder au menu. Utilisez les boutons « + » et « - » pour naviguer dans le menu. Appuyez sur le bouton « ESC » pour revenir en arrière et quitter. Dans le menu des paramètres, vous pouvez régler les paramètres, changer la langue, configurer le mode veille, etc. Vous trouverez ci-dessous une liste des paramètres qui peuvent être modifiés.

### 5.1 Aperçus des menus

---

MENU UTILISATEUR :

- REGL CHRONO (Ajuster la fonction calendrier)
- REGL HORLOGE (Réglage de l'horloge)
- CHOIX LANGUE (Changer de langue)
- MODE STAND-BY (Le poêle se mettra en stand-by ou en Puissance 1 si la température de la pièce est atteinte)
- MODE BUZZER (Son si une alarme apparaît)
- MENU DISPLAY Menu panneau de contrôle uniquement)
- CHARGE INITIALE (Lancement des vis sans fin pour les charger en granulés)
- ETAT DU POÈLE (Démontre le statut du poêle et les organes internes)
- PARAMÈTRES UTILISATEUR (Voir les paramètres ci-dessous)
- PARAMÈTRES TECHNIQUES (**REMARQUE** : ce menu est réservé aux partenaires de service agréés. Toute modification des paramètres effectuée par des personnes non autorisées entraînera la perte de la garantie.)

MENU PARAMÈTRES UTILISATEUR :

- PARAM VENTILATEUR EXTRACTEUR (Modifie les paramètres du ventilateur extracteur des fumées)

RÉGLAGES VIS SANS FIN (Modifie les paramètres de la vis sans fin et d'apport en granulés sur toutes les puissances)

PARAM VENTILATEUR CONVECTION (Modifie les paramètres du ventilateur de convection sur toutes les puissances)

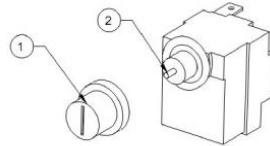
CHOIX SONDE (Choix sonde de température)

## 6. Message d'erreur possible

**En cas de défaut de fonctionnement, la LED d'alarme s'allume et le poêle se met automatiquement en arrêt.**

Le message d'alarme correspondant au défaut s'affichera sur l'écran de la télécommande. Plusieurs alarmes peuvent survenir pendant le fonctionnement ; elles sont décrites en détail ci-dessous.

<b>Causes possibles</b>	<b>Message de la télécommande</b>
<b>Alimentation électrique :</b> Cette alarme peut se produire en raison d'une panne de courant ou d'une alimentation électrique interrompue du poêle. Si cette erreur se produit, assurez-vous de rétablir l'alimentation électrique du poêle et attendez que le poêle refroidisse avant de redémarrer.	<b>ALARM 1 BLACK-OUT</b>
<b>Défaut du capteur de température :</b> Cette alarme se produit lorsqu'une température de fumée supérieure à 283° est mesurée. Le capteur de température des fumées doit être remplacé. Appelez l'assistance technique si nécessaire.	<b>ALARM 2 SONDE FUMEE</b>
<b>Fumées trop chaudes :</b> Cette alarme peut se produire en raison de : <ol style="list-style-type: none"><li>1. Une quantité excessive de granulés.</li><li>2. Un capteur de température de fumée défectueux.</li><li>3. Un ventilateur de convection défectueux.</li></ol> Si cette erreur se produit, vérifier le fonctionnement du capteur de température des fumées et du ventilateur de convection et éventuellement réduire la quantité de granulés dans les niveaux de puissance respectifs. Appelez l'assistance technique si nécessaire.	<b>ALARM 3 CHAUD FUMEE</b>
<b>Ventilateur évacuation fumée ou encodeur en défaut :</b> Cette alarme peut se produire en cas d'un encodeur défectueux ou déconnecté, ou d'un ventilateur d'extraction défectueux. Dans les deux cas, la carte mère reçoit l'information que le ventilateur d'extraction ne tourne pas correctement. Appeler l'assistance technique pour vérifier l'encodeur et l'échanger si nécessaire.	<b>ALARM 4 ASPIRAT- PANNE</b>
<b>Défaut d'allumage :</b> Cette alarme peut se produire en raison d'une quantité insuffisante de granulés dans le brasier pendant la phase d'allumage ou d'une bougie défectueuse. Vérifier s'il y a bien des granulés dans le brasier et éventuellement charger les granulés manuellement. Puis retenter le démarrage. Appelez l'assistance technique si nécessaire.	<b>ALARM 5 MANQUE ALLUMAGE</b>

<p><b>Manque de granulé :</b> Cette alarme se produit en raison d'une quantité insuffisante de granulés à cause de :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Une trémie de granulés vide,</li> <li>2. Un tube de vis bloqué</li> <li>3. Un moteur de vis défectueux.</li> </ol> <p>Vérifiez si des granulés arrivent bien dans le brasier. Appelez l'assistance technique si nécessaire.</p>	<p><b>ALARM 6 NO PELLET</b></p>
<p><b>Température de sécurité dépassée :</b> Cette alarme se produit lorsque le thermostat de sécurité est activé en raison de températures élevées à l'intérieur du poêle.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dévisser le couvercle du thermostat de sécurité (1)</li> <li>2. Repousser le pointeau (2)</li> <li>3. Refermer le couvercle.</li> </ol> <p>Vous pouvez redémarrer le poêle après refroidissement complet.</p>	<p><b>ALARM 7 SECURITE THERM-</b></p> 
<p><b>Absence de dépression (ou de tirage) :</b> Cette alarme peut se produire en raison de :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Une chambre de combustion pas assez étanche (joint défectueux) ou une porte ouverte.</li> <li>2. Un conduit de fumée ou une cheminée bouchée ou encrassé.</li> <li>3. Une vitesse trop faible du ventilateur d'extraction.</li> <li>4. Des mauvaises conditions météorologiques.</li> </ol> <p>Souvent en cause, assurez-vous que la porte de la chambre de combustion est bien fermée. Appelez un technicien agréé pour vérifier le conduit de fumée et la cheminée.</p>	<p><b>ALARM 8 MANQUANT DEPRESS</b></p>
<p><b>Vis sans fin en défaut :</b> Cette alarme se produit lorsque la vis externe tourne en continu (pendant plus de 60 secondes). Le moteur à engrenage extérieur doit être remplacé et la carte mère vérifiée. Appelez l'assistance technique si nécessaire.</p>	<p><b>ALARM 9 TRIAC COC EN PANNE</b></p>

## 7. Nettoyage et entretien



**Tout entretien et nettoyage du poêle doivent être réalisés sur un poêle à froid et déconnecté de la source d'électricité.**

Avant d'utiliser un aspirateur à cendres, s'assurer qu'il n'y ait plus de braises.

Pendant les phases de nettoyage journaliers ou hebdomadaires, il faut débrancher le poêle de toute source d'électricité. De plus il faut attendre au moins 30 minutes que le poêle refroidisse et pour ne pas se brûler au contact des parties chaudes du poêle.

En cas d'utilisation d'un aspirateur, vérifier l'absence total de braise dans le poêle.

Le poêle a besoin d'être entretenu et nettoyé fréquemment pour garantir son fonctionnement optimal. L'entretien annuel sera fait si possible avant le redémarrage de la saison.

## **7.1 Nettoyage quotidien**

---

Nettoyer le brasier minutieusement afin de retirer tous les résidus de cendres et les granulés partiellement brûlés. Nous vous recommandons de vider le cendrier et de passer l'aspirateur dans le foyer et sur la porte (autour des joints) de façon quotidienne. Utiliser un aspirateur à cendres et, si nécessaire une brosse douce ou un chiffon sec. Lors de chaque allumage, vérifier le brasier afin de retirer les cendres et les granulés partiellement ou non brûlés.

## **7.2 Nettoyage hebdomadaire**

---

Retirer le brasier et nettoyer la vis supérieure avec un aspirateur. Nettoyer aussi le fourreau de la bougie. Des cendres et du mâchefer peuvent obstruer le trou d'allumage, placé à gauche, dans le tube de la vis, juste sous le brasier, et empêcher le démarrage. Il faut donc bien nettoyer ce trou d'allumage, à l'aide, par exemple d'un petit tournevis droit.

## **7.3 Mensuel – dépendra de l'utilisation**

---

Chaque mois, retirer les plaques d'isolation en vermiculite dans la chambre de combustion. Ouvrir les trappes d'inspection dans la paroi arrière et le fond et nettoyer avec un aspirateur. tous les conduits servant à l'évacuation des fumées. Nettoyer aussi les ventilateurs et l'extracteur de fumée.

Après le nettoyage, refermer les trappes d'accès et remettre en place soigneusement les plaques de vermiculite.

## **7.4 Maintenance annuelle**

---

Le poêle à granulés doit être inspecté au cours de la première année par un professionnel certifié Aduro pour le nettoyage et le réglage. Par la suite, la maintenance doit être assurée chaque année à compter de la date de la dernière visite d'entretien. Les frais liés à cette visite vous reviennent.

## **7.5 Entretien général**

---

### **Vitre**

Vous pouvez aisément nettoyer suie et poussière en passant un chiffon légèrement humide trempé dans des cendres froides, sur la vitre. Il existe également des outils spéciaux de nettoyage afin de nettoyer efficacement la suie sur la vitre, par exemple nos éponges Aduro Easy Clean. Ces éponges ne rayent ni n'abîment la vitre, et sont réutilisables. De plus, elles ne nécessitent ni eau ni autre liquide de nettoyage.

Il est important de resserrer les fixations des vitres après l'installation du poêle, et vérifier que les joints sont correctement placés.

### **Joints**

Au fil du temps, les joints s'usent et doivent donc être vérifiés régulièrement. S'ils fuient, ils doivent être remplacés, car il est essentiel que le poêle soit isolé correctement. Il faut également vérifier régulièrement

qu'ils restent bien en place, de sorte qu'aucune fumée ne s'échappe du poêle. Les joints peuvent durer plus longtemps s'ils sont "massés" régulièrement pour qu'ils restent flexibles.

### Réglage de la porte

Le réglage de la porte et de son mécanisme de fermeture sont des étapes nécessaires dans l'entretien du poêle, à réaliser facilement soi-même. Si la porte penche d'un côté, se ferme trop lentement ou ne se ferme pas correctement, il faut ajuster et resserrer les charnières et les raccords.

### Conduit d'évacuation des fumées

Le ramonage du conduit de fumée est obligatoire 2 fois par an en France. Se reporter aux règles nationales et régionales.

Ce nettoyage biannuel du conduit d'évacuation des fumées est primordial, car de la poussière peut être présente et boucher différentes parties du conduit d'évacuation – particulièrement les parties horizontales. Utiliser les trappes d'inspection et sections en Té afin d'atteindre toutes les parties du conduit.

Assurez-vous que la poussière qui sortira du conduit durant le nettoyage n'atteigne pas le ventilateur, ce qui pourrait le bloquer.

Si vous prévoyez une longue période d'inutilisation du poêle, il est important après la dernière utilisation de s'assurer de :

- Nettoyer minutieusement le poêle
- Retirer le restant des granulés du réservoir à granulés
- Vider complètement la vis sans fin
- Débrancher la prise de courant



**Lors des phases de nettoyage du brasier, s'assurer qu'il n'y ait plus aucune braise dans les cendres, et surtout ne jamais aspirer des cendres chaudes ou braises avec un aspirateur. Des braises peuvent encore être trouvées dans le cendrier jusqu'à 24h après l'extinction des feux.**

### Entretien de la surface du poêle

Le poêle reste comme neuf en étant simplement aspiré à l'aide d'un petit embout muni d'une brosse douce ou avec un chiffon doux et sec. Ne pas utiliser d'alcool ni d'autres solvants qui risquent d'ôter la peinture et ne jamais nettoyer votre poêle en utilisant de l'eau.

La surface du poêle est recouverte d'une peinture thermorésistante qui peut supporter une chaleur allant jusqu'à 500°C. Si la surface du poêle hybride est rayée ou usée, il est possible de la rénover très facilement en utilisant un spray de cette même peinture. Le spray de peinture est disponible en noir métallique sur [www.aduro.fr](http://www.aduro.fr).



**Ne pas jamais utiliser de l'eau pour nettoyer les surfaces du poêle.  
L'humidité risque d'entraîner des traces de rouille.**

### **Pièces détachées et altérations non autorisées**

Seules des pièces détachées d'origine peuvent être utilisées sur votre poêle. Toute altération du poêle non autorisée est strictement interdite, car le poêle ne serait plus conforme. Vous pouvez retrouver toutes les pièces détachées d'origine pour votre poêle sur [www.aduro.fr](http://www.aduro.fr).

## **8. Accessoires**

Nous proposons une large sélection d'accessoires afin d'optimiser l'utilisation de votre poêle Aduro : Kits de cheminée, plaques de protection de sol en verre et acier, conduits d'évacuation, allumes-feux Aduro Easy Firelighter, et éponges Aduro Easy Clean. Pour plus d'information, rendez-vous sur [aduro.fr/accessoires/](http://aduro.fr/accessoires/).

## **9. Droit de réclamation**

Le droit de réclamation s'applique conformément à la loi sur les ventes du pays dans lequel l'achat du poêle a été effectué. Le reçu de l'achat original avec la date est valable comme preuve.

Tous les poêles à granulés peuvent nécessiter un réglage de l'air de combustion et de la vitesse des vis afin d'optimiser leur fonctionnement ainsi que d'obtenir une combustion efficace et propre. Aduro et nos partenaires de service peuvent vérifier et régler votre poêle hybride sur [Aduro Cloud](http://Aduro Cloud). Cependant, cela est uniquement possible si le poêle est connecté au cloud via un réseau WiFi. Cela se produit lorsque vous configurer l'application Aduro Pellet Stove.

Si vous rencontrez des difficultés pour connecter le poêle, celles-ci peuvent être dues à votre réseau WiFi local, votre routeur ou la configuration de votre téléphone portable. Vous pouvez trouver des conseils sur la connexion au WiFi dans notre [Espace Client](http://Espace Client).

Il est nécessaire que votre poêle soit connecté si vous souhaitez faire une réclamation concernant sa combustion ou son fonctionnement, cependant, la sécurisation de la connexion ne relève pas de la responsabilité d'Aduro. Votre poêle peut être connecté sur demande, lors d'une prestation exercée par l'un de [nos partenaires](http://nos partenaires).

### **Le droit de réclamation ne couvre pas :**

- Dommages résultant d'une installation ou utilisation incorrectes du poêle, d'une surchauffe ou d'un entretien du poêle non effectué ou insuffisant (y compris les visites de service obligatoires).

- Les éléments et pièces détachées (plaques vermiculite, vitres, joints, rails de tiroir, surfaces peintes, bougie d'allumage, interrupteurs, brasier en fonte et fonte) qui s'usent avec le temps. Ces produits sont disponibles à l'achat sur [www.aduro.fr](http://www.aduro.fr).
- Dommages causés par une surcharge électrique, de l'eau (de condensation) dans et autour du conduit de cheminée, un tirage insuffisant ou trop important dans le conduit de cheminée et un manque d'entretien/de nettoyage du conduit de cheminée/des conduits de fumées/de l'installation.
- Dommages causés par un facteur externe ou dommages causés par le poêle sur d'autres objets.
- La garantie ne couvre pas la rouille due à la condensation, les bruits de dilatation ou rétraction lors de l'allumage et de l'extinction du feu et les éclats ou les dommages des surfaces laquées déclarés plus de 7 jours après l'installation.

Pour en savoir plus, consultez [www.aduro.fr/garantie](http://www.aduro.fr/garantie).

## 10. Jeter votre poêle

Lorsque vous souhaitez vous débarrasser de votre poêle à bois, le métal, la vermiculite et le verre céramique doivent être triés séparément. Ensuite, éliminez les matériaux conformément à la réglementation en vigueur dans le centre de recyclage le plus proche.



# ADURO - P5 - 3,4 - 6,8 kW



Ref : 50751

Poêle non étanche



Vacuité et tirage sont les facteurs importants pour un bon fonctionnement

**LONGUEUR PRECONISEE FABRICANT:**  
La hauteur de conduit ne comprend pas le conduit de raccordement (hauteur de conduit min. 3 mètres)

**CHOISIR LA ZONE DE POSE:**  
Seules les zones non barrées sont conformes aux préconisations. Installer uniquement en ZONE 1.

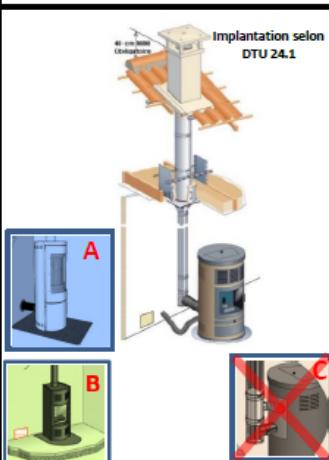
**ADAPTER LE TYPE D'ARRIVEE D'AIR:**  
Seules les zones non barrées sont conformes aux préconisations. Si Prise d'air dans vide sanitaire (fortement déconseillée), possible uniquement si ventilé mini par 500 cm<sup>2</sup> d'ouverture réelle et permanente.

**VALEUR TIRAGE :** 12 Pa nominal  
A vérifier à chaque installation :  
5 Pa à froid - 18 Pa max.

**ALERTEUR DE VISITE D'ENTRETIEN**

**Toutes les 2000 h ou 1 fois par an**

**IMPORTANT:**  
Suivre les normes et les préconisations ADURO.  
Voir la notice



ZONE 1 Obligatoire pour poêle à granulés non étanche Concentrique interdit				
Tubage isolé obligatoire				
DPI ou Tubage Conduit de Fumée.	Ø 80mm	Ø 100mm	Ø 130mm	Ø 150mm
Hauteur mini hors raccordement	3 m	5 m	**	**
Hauteur maxi hors raccordement	5 m	10 m	**	**
Raccordement en simple paroi jusqu'au CF.	Ø80mm - SI autre diamètre, note de calcul obligatoire			
SI Raccord connecté d'air comburant A ==> Ø 50 mm et long maxi 2 mt	A Arrivée d'air raccordée directement à l'appareil			
Grille avec 80 cm <sup>2</sup> mini de passage réel	B Arrivée d'air dans la pièce au plus proche de l'appareil			
	C Arrivée d'air par le conduit concentrique			

ZONE 2 Interdit pour poêle non étanche				
PGI ou Tubage Conduit de Fumée				
Hauteur mini				
Hauteur maxi				
ref départ foyer				
Particularité				

ZONE 2 Interdit pour poêle non étanche				
DPI ou tubage isolé				
Hauteur mini				
Hauteur maxi				
ref départ foyer				
Particularité				

ZONE 3 Interdit pour poêle non étanche				
PGI				
Hauteur mini				
Hauteur maxi				
ref départ foyer				
Particularité				

06-2022-v1