

Qu'est-ce que l'écran de base ?	2
Comment revenir à l'écran de base ?	2
Comment mettre en route ou arrêter le poêle ?	2
Comment lever un code d'erreur qui apparaît ?	2
Comment rentrer dans le menu utilisateur ?	3
1) Menu utilisateur : Etat poêle.	3
Sonde de température des fumées	3
Comment alimenter la vis sans fin si elle est vide ?	4
Comment vérifier l'état du débitmètre ?	4
Comment nettoyer / remplacer le débitmètre ?	4
2) Menu utilisateur : Set ambiante.	5
Comment régler la température que je souhaite ?	5
Qu'est-ce que la modulation travail ?	5
Mon poêle chauffe de trop !	6
Mon poêle ne chauffe pas !	6
3) Menu utilisateur : Réglage puissance.	6
4) Menu utilisateur : Horloge	7
Comment régler la date et l'heure de mon poêle ?	7
Comment activer ou désactiver les programmations ?	7
*** Pour que les programmations du menu 5 Timer soient actives, il faut que la case Off/On du menu horloge soit cochée !	7
5) Menu utilisateur : Timer	8
Comment programmer mon poêle ?	8
6) Menu utilisateur : Langue	9
7) Menu utilisateur : Confort clima ou "Ecostop"	9
*** Attention, c'est l'écart de t° qu'il faut indiquer (p.ex. 3°) pas la t° ambiante 17° !	9
8) Menu utilisateur : Silence	10
9) Menu utilisateur : Selfcontrol System	10
10) Menu utilisateur : Voir Tarages	11
11) Menu utilisateur : Voir heures travail	12
12) Menu utilisateur : Set air/pellet	13
Je ne sais pas rentrer le menu Air/Pellet	13
Comment régler mon poêle si le foyer est rapidement noir ?	13
Comment atténuer la formation de mâchefer ?	13
Problèmes d'afficheur 3 boutons	14
L'écran est à l'envers.	14
L'afficheur ne s'allume pas.	14
Les boutons OK, 2, 1, ne répondent plus.	14
Les différentes icônes sur l'afficheur :	15
Mon dispositif pour réaliser ce pdf :	16

Qu'est-ce que l'écran de base ?

La ligne du dessous indique l'état de fonctionnement du poêle à cet instant. Par exemple : Off, Travail, Démarrage, Attendre démarrage, Attendre flamme, Flamme présente, Nettoyage brasier, Modulation travail, Nettoyage final etc...

D'autres informations : La date, la puissance demandée (P1 à P5), la température de la pièce (sonde ambiante à l'arrière). D'autres informations (comme des messages d'erreur) peuvent aussi apparaître. Nous reviendrons p15 sur ces détails.

**Comment revenir à l'écran de base ?**

Si vous êtes perdu dans des menus, ne touchez à rien, une minute après, l'afficheur (display) revient automatiquement dans son écran de base.

On peut aussi y revenir en appuyant sur 1 et 2 en même temps.

Comment mettre en route ou arrêter le poêle ?

Appui 3 secondes sur OK, Le poêle passe alors en Nettoyage final (puis Off) ou en démarrage ou en attente démarrage.

Comment lever un code d'erreur qui apparaît ?

p.ex. Alarme Blackout (panne courant). Appuyer sur OK, le poêle va se mettre alors en nettoyage final, redémarrage possible après.

Comment rentrer dans le menu utilisateur ?

A partir de l'écran de base, appuyer brièvement (1 seconde) sur OK (pas plus, sinon le poêle risque de s'arrêter).

On découvre alors les 4 icônes des menus : Menu utilisateur, Les trois autres menus sont des menus techniques pour les installateurs avec code d'accès : Menu réglage RDS, Menu réglages d'usine, Menu technique de Ravelli.

Le menu utilisateur est en surbrillance, en appuyant sur OK, on rentre dans le menu utilisateur.



Le menu utilisateur comporte 12 menus ou icônes, 6 sont visibles 6 apparaissent en avançant. On avance dans les icônes en appuyant sur 2 (ou en tenant l'appui sur 2).

Appuyer sur OK pour rentrer dans un menu.

1) Menu utilisateur : Etat poêle.

Face à un poêle qui présente un problème, ma première action est d'aller dans ce menu. La photo ci-dessous est prise sur mon simulateur, donc flux et vitesse extracteur = 0. Ce menu indique à un instant donné (p.ex. le poêle est en P5)

- La valeur du flux en entrée.
- La vitesse de rotation réelle de l'extracteur (RPM).

Sur certains afficheurs (G/min = Giratione/min) au lieu de RPM et surtout :

- La t° de la sonde des fumées située à la sortie de l'extracteur (photo ci-dessous) de l'ordre de 150° 160°,

Sonde de température des fumées

Si la t° des fumées est très basse, 40°, 50° il y a de fortes chances que la sonde des fumées s'est retirée de son emplacement ou que le joint de sonde des fumées est cassé. Cela peut aussi venir d'un problème de sonde ou de carte.



Comment alimenter la vis sans fin si elle est vide ?

Le poêle doit être sur OFF, **menu Etat poêle**, appuyer sur 2 ou 1, le moteur de vis tourne (pendant 1 minute). Utile aussi pour tester le moteur de vis sans mettre le poêle en route.

Comment vérifier l'état du débitmètre ?

Mettre le poêle en phase nettoyage final, aller dans le **menu état poêle**. La première ligne indique la valeur du flux d'air (m/s) au débitmètre placé à l'entrée d'air.

S'il indique 0 m/s, il y a de fortes chances qu'il faille le remplacer. S'il indique des valeurs anormales p.ex. 9m/s, attention portée à la carte. S'il indique des valeurs inférieures au tableau ci-dessous, p.ex. 1m/s, le débitmètre est sale (poussière, peluche dessus...)

Flux en nettoyage final					
HRV100	4m/s	Mavi	3m/s	RC120	4m/s
HR200	5m/s	Flavia	3m/s	RV100	4m/s
HREVO18	9,5m/s	Holly	4m/s	RV110	4m/s
HREVO24	9,5m/s	Lisa Plus	3m/s	RV120	4,5m/s
HRB160	8m/s	Milena	4,5m/s	RV80	3m/s
HRV120	4m/s	Monica	3m/s	Snella	3m/s
HRV135	8,5m/s	Olivia	4,5m/s	Sofia	6m/s
HRV160	8,5m/s	R70	3m/s	Spillo	5m/s

Comment nettoyer / remplacer le débitmètre ?

Ouvrir la paroi du poêle côté entrée d'air (souvent la droite, opération plus compliquée sur Olivia). Ne pas dévisser le support en caoutchouc. Couper l'attache Colson du milieu, tirer sur le débitmètre, brosser au pinceau, remettre en place. (la Colson du milieu est utile, mais pas indispensable ...).



2) Menu utilisateur : Set ambiante.



Comment régler la température que je souhaite ?

Dans le menu Set ambiante ou en appuyant sur la touche 1 (raccourci) dans l'écran de base.

Dans l'exemple ci-dessus, nous souhaitons 21° dans la pièce (on augmente ou diminue par 1 ou 2). La t° dans l'écran de base est la t° de la pièce.

La température souhaitée (21°) est comparée à la température de la sonde ambiante située à l'arrière du poêle. Par exemple 18° dans la pièce. Le poêle chauffe au niveau de puissance que vous avez sélectionné (p.ex. P5). La température de la pièce augmente 18° 19° 20° 21° ...

Qu'est-ce que la modulation travail ?

A 21°, (température pièce = température souhaitée), le poêle va se replier en puissance 1 automatiquement, l'afficheur indique "modulation travail". Supposons que vous ouvriez une porte, la t° pièce diminue 21° 20° 19° le poêle quitte sa modulation travail pour tenter de ramener la t° pièce à 21°.

Lorsque le poêle rentre en modulation travail, vous avez la possibilité d'arrêter le poêle si la fonction Ecostop est active.

Qu'est-ce que la case "Sonde Console" dans le menu température ?

Cette case ne devrait jamais être cochée.

La température ambiante de la pièce est mesurée par la petite sonde noire à l'arrière du poêle. Les chats l'adorent ! Si cette sonde est cassée, pour vous dépanner, une deuxième sonde est intégrée dans l'afficheur. On l'active en cochant "Sonde console". Mais, la t° à cet endroit (dessus du poêle) est beaucoup plus élevée. A mon sens, cette case est mal placée, mais je ne travaille pas chez Micronova. Si elle est cochée par accident, le poêle restera en P1 (modulation travail) car vous souhaitez 21° et il y en a déjà 35° dans la pièce....

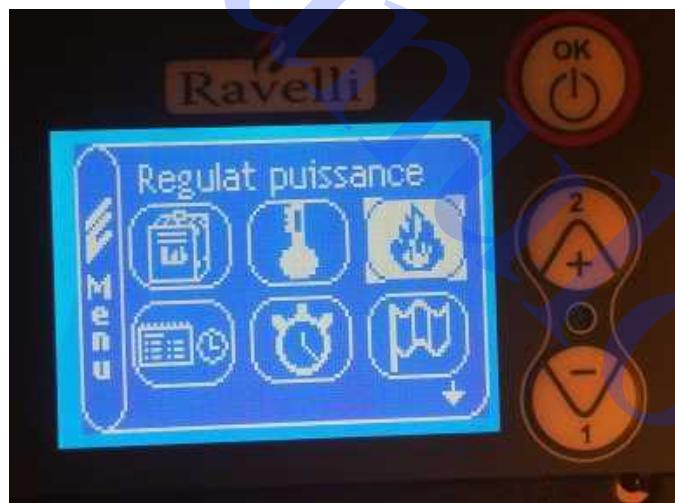
Mon poêle chauffe de trop !

J'ai souvent cette demande en début de saison, les températures extérieures ne sont pas très basses, le poêle chauffe et même en P1, la t° de la pièce augmente 25° 26° ...

Le plus simple est d'arrêter le poêle quelques heures ou de faire appel à la fonction Ecostop.

Mon poêle ne chauffe pas !

La puissance est-elle bien réglée ? La température demandée est-elle suffisamment élevée pour que le poêle quitte son mode "modulation travail" ? Des programmations sont-elles actives (voir **4 Timer**) ?

3) Menu utilisateur : Réglage puissance.

Aussi sur appui de la touche 2 sur l'écran de base.

Sélectionnez la puissance maximum que vous souhaitez, le poêle se repliera automatiquement en P1 (modulation travail) lorsque la t° sera atteinte.

Il est bon de faire travailler le poêle en P5 de temps en temps, cela nettoie le foyer...

4) Menu utilisateur : Horloge



Comment régler la date et l'heure de mon poêle ?

En rentrant dans ce menu, on voit "Programme" ; on ne programme rien dans ce menu ! si ce n'est ajuster la date et l'heure comme dans tout système. La programmation se fera dans le menu suivant 5 Timer.

Comment activer ou désactiver les programmations ?

*** Pour que les programmations du menu 5 Timer soient actives, il faut que la case Off/On du menu horloge soit cochée !

TOCOnfort

5) Menu utilisateur : Timer



Comment programmer mon poêle ?

Régler Prog 1 : vous disposez de 5 programmes Prog1 Prog2 ... Prog5, appuyer sur 2 ou 1 pour avancer dans le n° de programme.

Régler Prog1 : Ok la case de gauche est en surbrillance, sélectionnez l'heure de marche. OK, sélectionnez l'heure stop, Sélectionnez ensuite les jours de la semaine, la puissance et la t° souhaitée.

Personnellement, en hiver, je laisse mon poêle en P1 pendant ma journée à l'extérieur, s'il fait "bon", je le coupe en partant, quitte à faire une bonne chauffe P5 en rentrant.

*** Par contre, en Prog1 : arrêt du poêle à 21h30 tous les jours, cela me permet de monter au lit sans me dire "m...., j'ai oublié d'arrêter le poêle pour la nuit". S'il fait plus froid, j'active dans ce programme Mise en route 5h30, il fait bon dans la maison à 6h30...

En plein hiver, je laisse tourner la nuit à condition que tous mes détecteurs d'incendie soient actifs et opérationnels (je reviendrai ultérieurement sur les détecteurs dans un pdf). Depuis 2007, je n'ai jamais eu le moindre souci, mais ...

CONFORT

6) Menu utilisateur : Langue

Permet de choisir la langue de l'afficheur.

7) Menu utilisateur : Confort clima ou "Ecostop"



Lorsque la fonction Confort climat est activée, quand le poêle passe en modulation travail, plutôt que de continuer à chauffer en P1, il va s'arrêter et redémarrera quand la t° pièce aura baissé. Dans l'exemple, ci-dessus, si OFF, le Confort clima est inactif.

Lorsque le poêle passe en modulation travail, 4 minutes après, il s'arrête. Lorsque la température pièce sera 3° en dessous de la t° demandée, le poêle se remet en route. 3° d'écart est une "bonne valeur".

*** Attention, c'est l'écart de t° qu'il faut indiquer (p.ex. 3°) pas la t° ambiante 17° !

8) Menu utilisateur : Silence



On bascule sur cette touche via OK. Le mode silence réduit un peu la vitesse du ventilateur d'air ambiant pour réduire le bruit. Personnellement je n'ai jamais constaté de différence.

Par contre dans les tarages d'usine, en P5 si l'on diminue de 10V la vitesse du ventilateur d'ambiance (200V au lieu de 210V), le bruit est nettement réduit. Il ne faut pas diminuer de trop, le ventilateur d'ambiance chauffe la pièce, mais il retire aussi la chaleur du poêle (risque de surchauffe).

9) Menu utilisateur : Selfcontrol System



Cette fonction devrait toujours être sur OFF. En fonctionnement, la carte enregistre parfois des anomalies (flux d'air faible, t° élevée etc...). Sur Off, une minute après, l'alarme sera active, sur On, c'est instantané.

10) Menu utilisateur : Voir Tarages



Ce menu est sans importance, il permet à l'utilisateur un peu curieux de voir les différents réglage du poêle. On ne sait pas modifier les paramètres pour les modifier, il faut aller dans le menu principal "tarages d'usine" avec un code d'accès.

11) Menu utilisateur : Voir heures travail

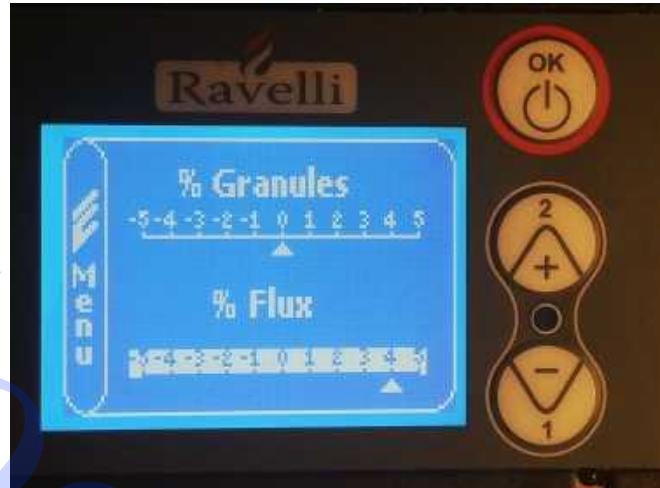


Les compteurs Heures totales et nombre d'allumages ne peuvent être remis à zéro.

Le compteur d'heures partielles peut-être remis à zéro (code 35). Ceci est à prendre avec prudence. Dans les paramètres d'usine l'installateur défini un nombre d'heures (souvent 3000h).

L'entretien annuel d'un poêle (aspiration des conduits internes etc...) doit se faire au maximum à 3500 h. Au-delà, il y a risques. Ne remettez donc à zéro qu'après un entretien général. A 3000 h le poêle va beeper au démarrage en signalant "entretien", cela ne l'empêche pas de fonctionner, juste un rappel important. Je conseille aussi de tenir un carnet avec l'historique du poêle.

12) Menu utilisateur : Set air/pellet



Je ne sais pas rentrer le menu Air/Pellet

Dans les tarages d'usine, TF52 dans les extra paramètres doit être sur On.

% Granulés : diminue ou augmente de -5 à +5 le taux de granulés. (hauteur de flamme).

Appui sur 2 ou 1 augmente ou diminue. Appui sur OK, on passe sur l'échelle du % Flux (tirage).

Comment régler mon poêle si le foyer est rapidement noir ?

Comment atténuer la formation de mâchefer ?

% Flux : Diminue ou augmente le tirage (vitesse de l'extracteur).

Si le foyer devient noir charbon en quelques heures, c'est le signe d'un manque d'oxygène (d'air) dans la combustion, On augmente le flux +2 +3 ... (Appui sur 2 ou 1) Idem en cas de formation de mâchefer.

Si le foyer devient brun clair en quelques heures, c'est le signe d'un surtirage, diminuer de quelques points -1 -2 ...

Problèmes d'afficheur 3 boutons

L'écran est à l'envers.

Poêle en Off, retirez la prise, la remettre en appuyant en même temps sur le bouton OK

L'afficheur ne s'allume pas.

Vérifiez si le connecteur vert derrière l'afficheur est bien enfoncé. Le connecteur noir à gauche permet de programmer l'afficheur.



Les boutons OK, 2, 1, ne répondent plus.

C'est l'une des problématiques de cet afficheur. Les contacts sous les poussoirs peuvent s'encrasser et ne plus répondre après quelques années.

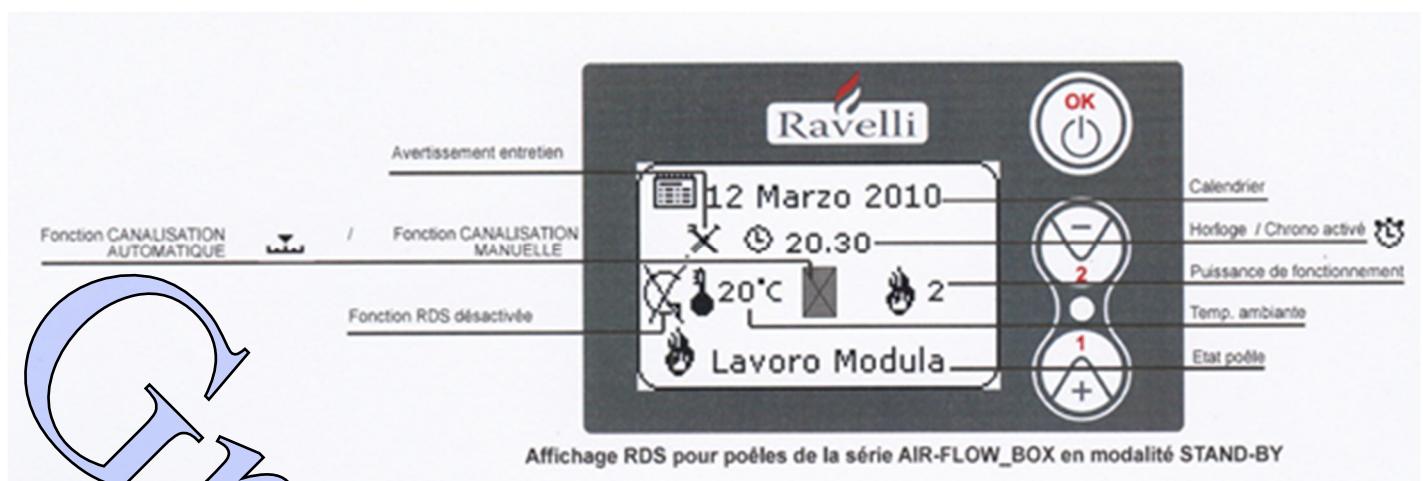
Je conseille dans la jeunesse du poêle d'utiliser une petite télécommande infrarouge et de l'utiliser au maximum ; vous économisez ainsi les boutons de l'afficheur. Il est plus facile de changer une télécommande à une vingtaine d'euros, que de remplacer un afficheur qui devra être reprogrammé avec votre carte !

Idem, si les boutons ne répondent plus, vous pouvez piloter votre poêle avec cette télécommande.

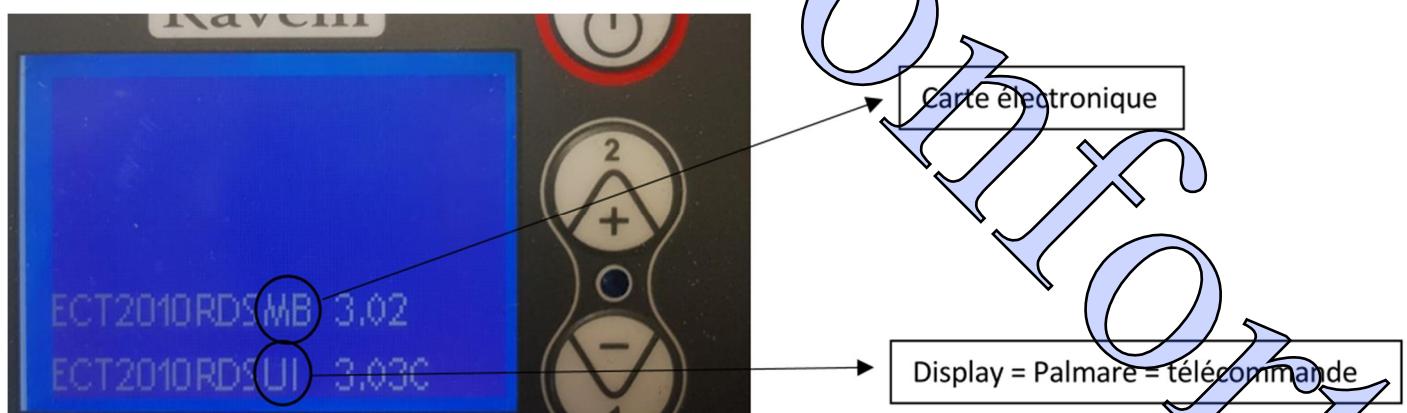


Confort

Les différentes icônes sur l'afficheur :



T ON : Il s'agit ici de mon propre poêle, la sonde t° ambiante est remplacée par un thermostat. Quand la sonde d'ambiance est retirée, au lieu de la t°, il affiche T ON si le contact est fermé, T OFF si le contact est ouvert.



A la mise sous tension du poêle, est indiqué le modèle du poêle et la version du logiciel installé. Ci-dessus, ce sont les dernières versions. MB Mother Board (carte mère) et UI Unit information = version du programme de l'afficheur. Les deux doivent être compatibles.

Les programmations se font par les installateurs à l'aide du programme Séraminet mis à jour automatiquement par Ravelli.

Mon dispositif pour réaliser ce pdf :

