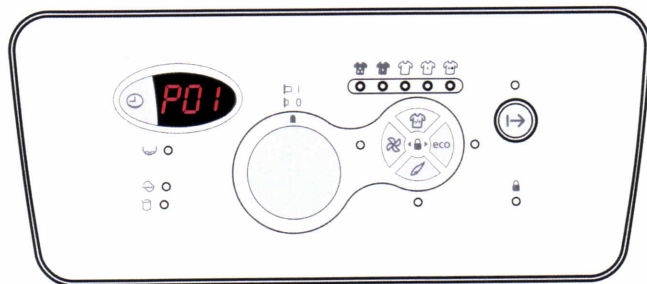
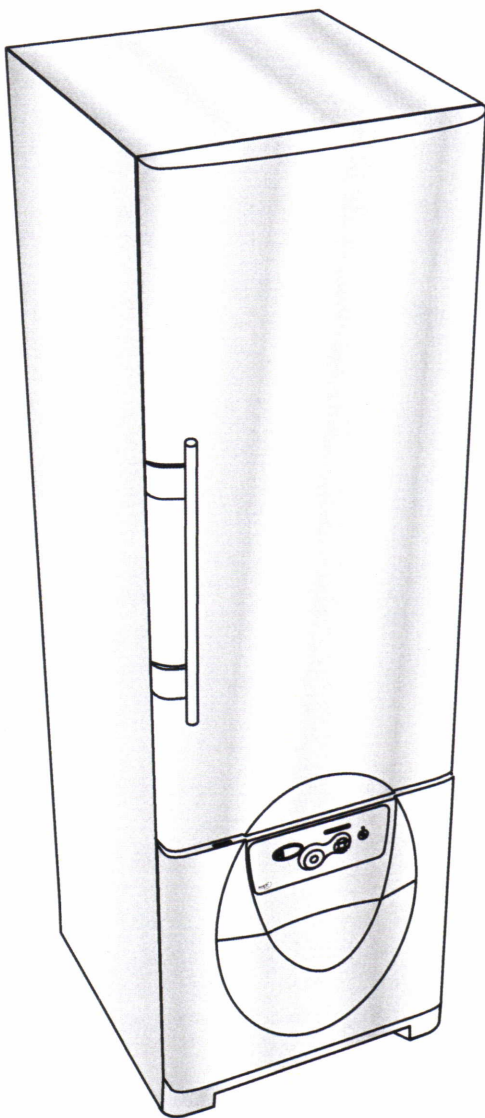




LE DRIRON

“L’armoire à sécher
et à repasser”



1 - PRESENTATION DU DRIRON	5
1.1. - Description de l'appareil.....	6
1.2. - Plaque signalétique.....	7
1.3. - Bandeau de commande.....	7
2 - MISE EN SERVICE DU DRIRON	8
2.1. - L'installation	8
2.2. - Entretien courant.....	10
2.3. - Accessoires pour étendre le linge.....	10
2.4. - Préparation du linge.....	11
3 - UTILISATION	13
3.1. - Les programmes.....	14
3.2. - Durée des programmes.....	14
3.3. - Les différents niveaux de séchage.....	15
3.4. - Les options supplémentaires.....	15
3.5. - Tableau des programmes avec les options.....	16
4 - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	17
4.1. - Circuit d'air.....	17
4.2. - Circuit d'eau.....	19
5 - LES PRINCIPAUX COMPOSANTS.....	20
6 - LA MAINTENANCE DU DRIRON	22
6.1. - Schéma de principe du DRIRON.....	22
6.2. - Signalisation des défauts.....	23
6.3. - Le programme d'aide au diagnostic (P.A.D.).....	24
6.4. - Contrôles et mesures aux bornes de la carte.....	30

1 - PRESENTATION DU DRIRON

Il ressemble à une armoire de réfrigérateur combiné.

Il est composé d'une porte en partie supérieure et d'un compartiment inférieur fixe.

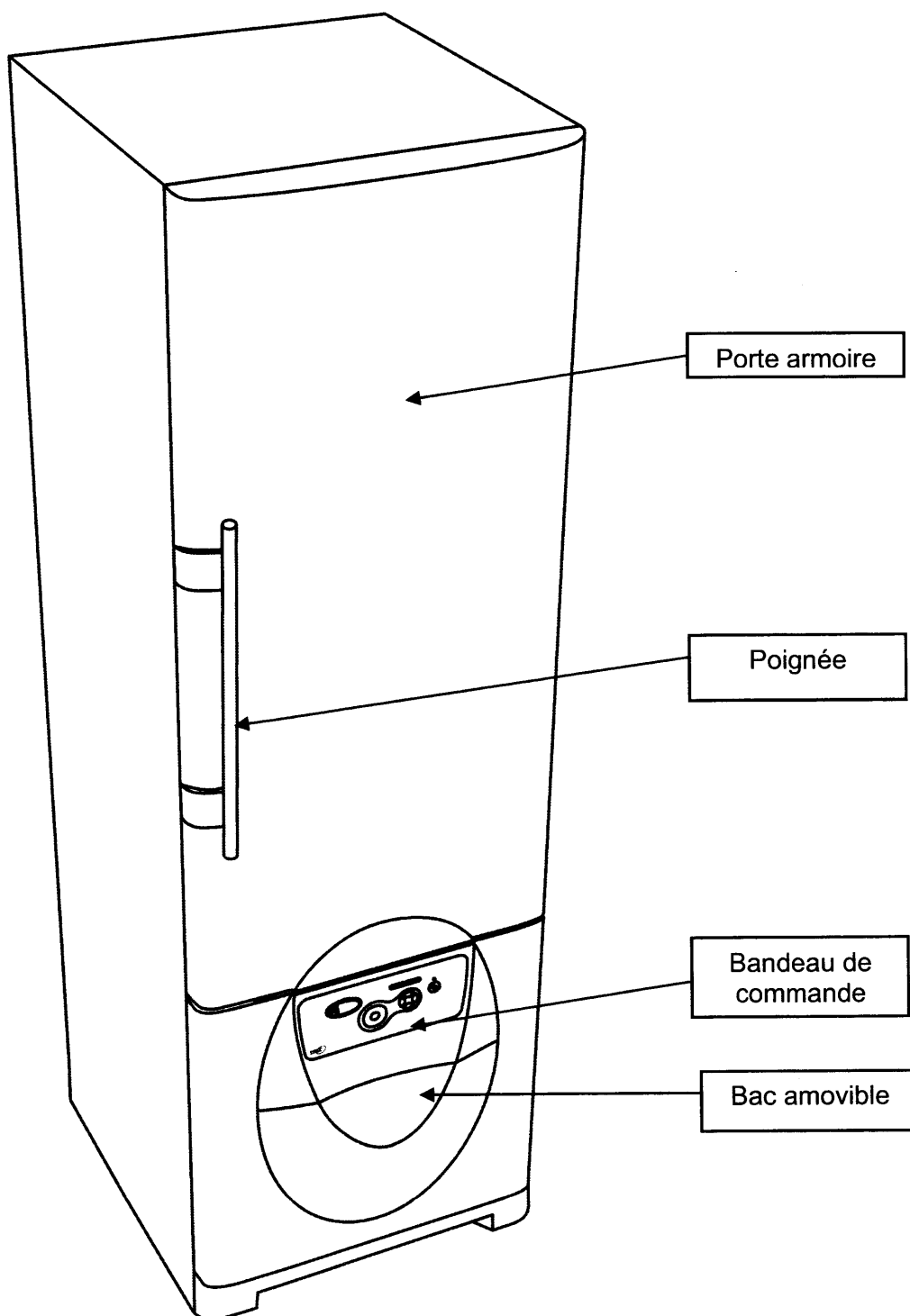
La partie supérieure est destinée à l'installation des vêtements, et la partie inférieure rassemble l'ensemble des composants techniques.

➤ Dimensions :

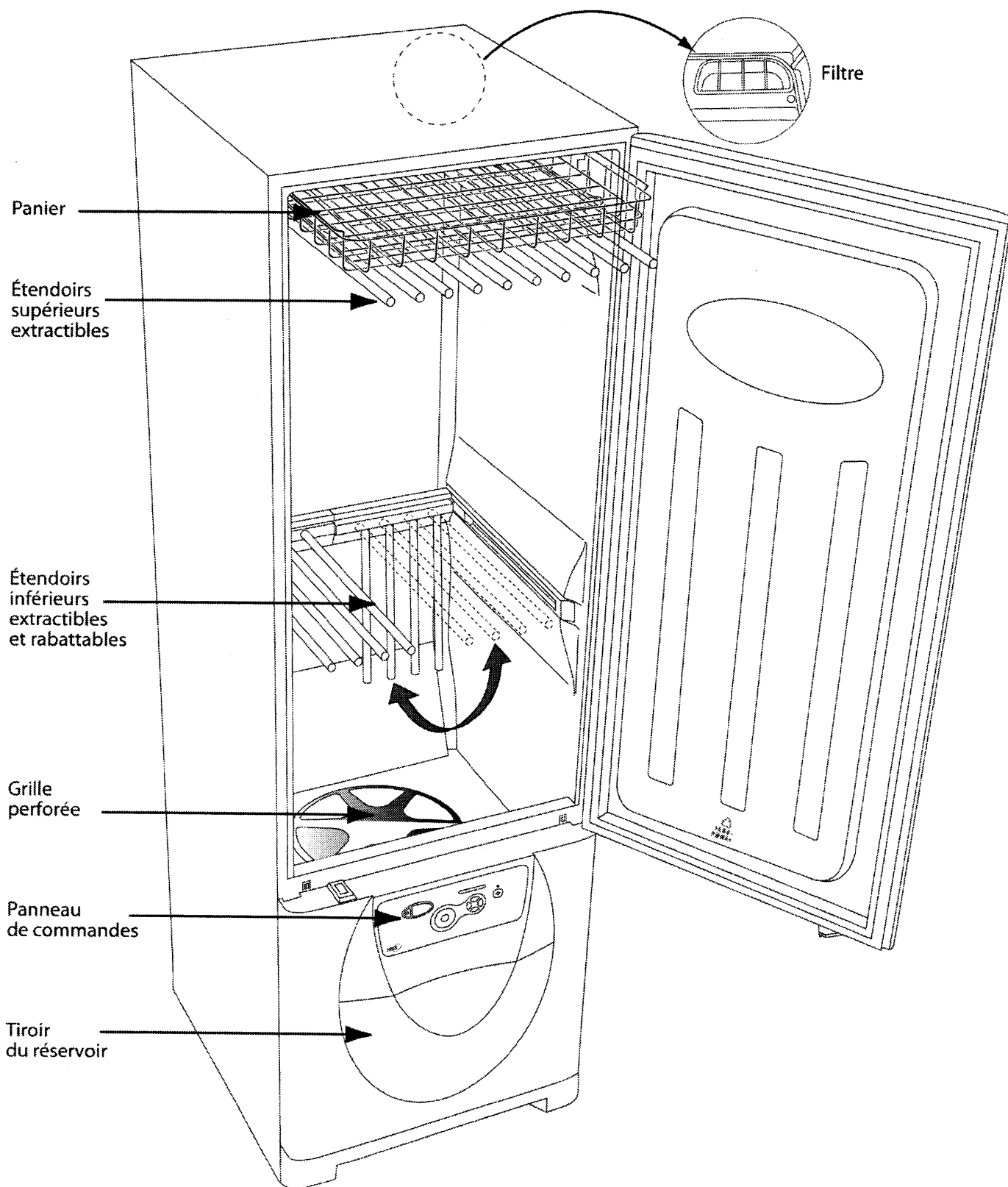
- Hauteur : 1858 mm
- Largeur : 595 mm
- Profondeur : 721 mm

➤ Performances

- Capacité : 5 kg de linge
- Consommation : 4 kWh
- Niveau sonore : 60 dB

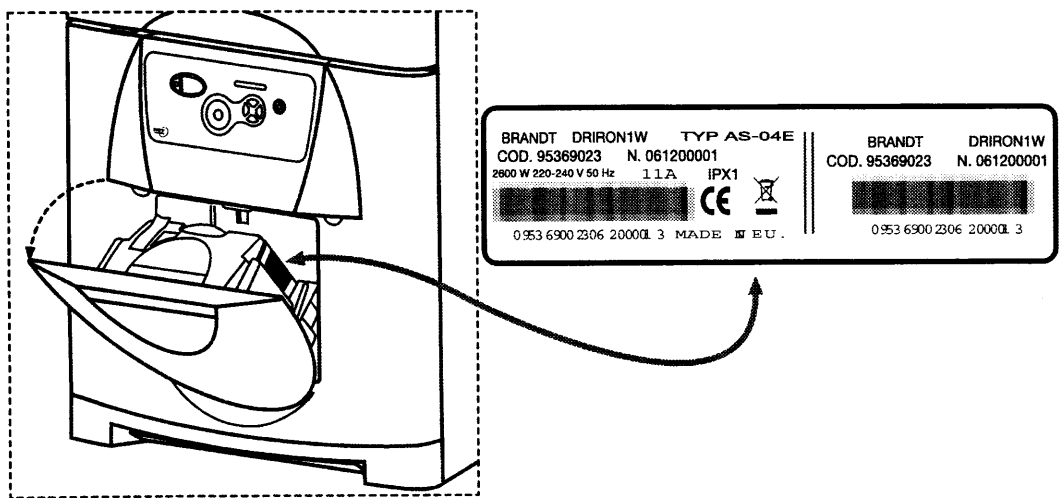


1.1. - Description de l'appareil

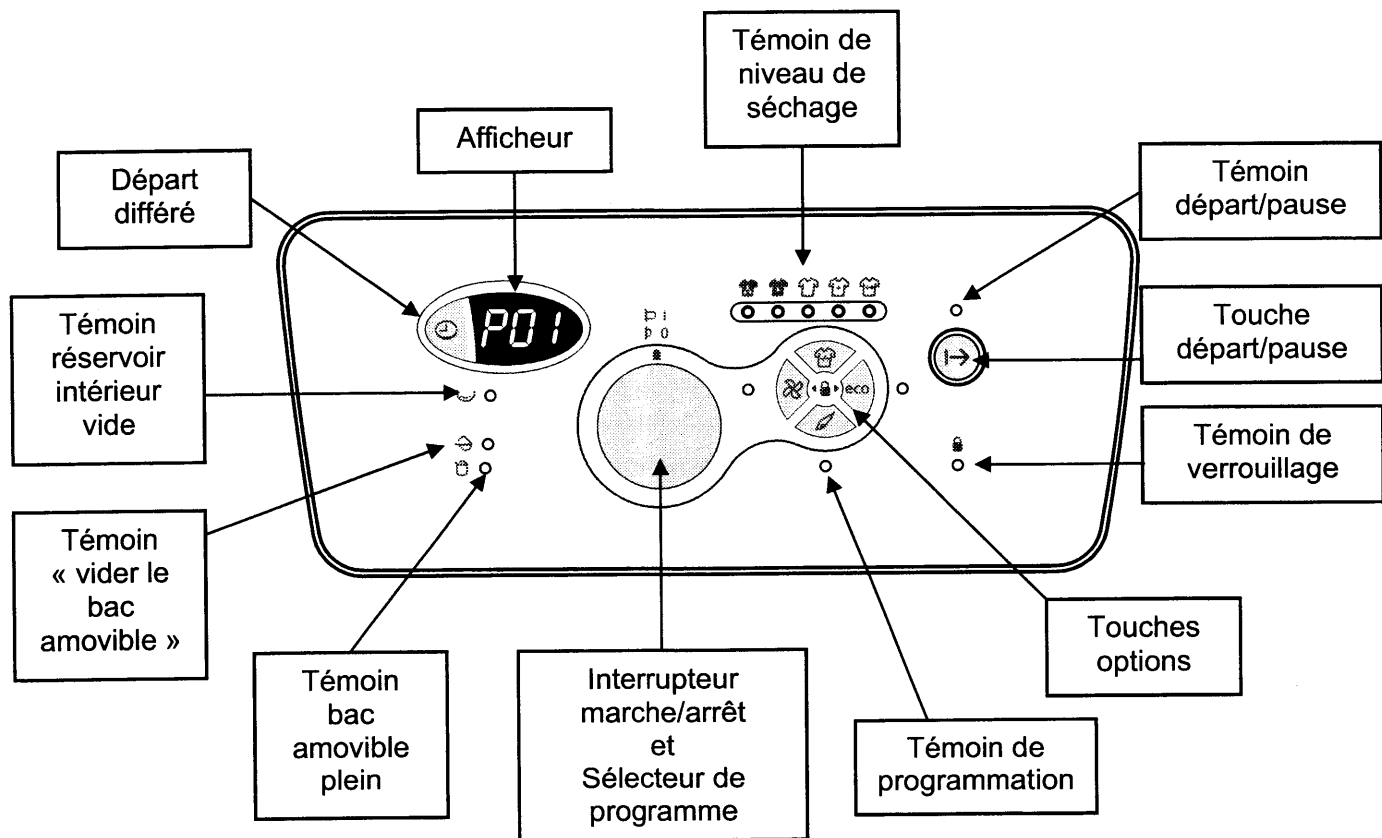


1.2. - Plaque signalétique

La plaque signalétique se trouve à l'intérieur du tiroir dans lequel se trouve le bac amovible.
Cette étiquette ne doit jamais être retirée ou supprimée car elle rassemble toutes les informations nécessaires à l'identification de l'appareil (référence commerciale, référence usine, numéro de série, marque, etc....)



1.3. - Bandeau de commande



2 - MISE EN SERVICE DU DRIRON

2.1. - L'installation

2.1.1. - Mise à niveau

Pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil, il est important de positionner le **Driron** de niveau. Régler la hauteur des deux pieds situés à l'avant de l'appareil en utilisant un tournevis.

Pour éviter toute manipulation inutile du linge, vous pouvez installer le **Driron** à côté d'un lave-linge.

Le **Driron** dégage de la chaleur et l'air évacué sur l'avant de l'appareil au niveau de la plinthe peut atteindre une température de 40°C.

C'est pour cette raison qu'il ne faut pas installer l'appareil sur de la moquette.

Il faut penser également lors de son installation à laisser un espace autour de l'appareil pour assurer une prise d'air frais derrière celui-ci.

Une température trop élevée, ainsi qu'une installation dans une pièce trop petite augmente le temps de séchage et la consommation électrique.

Assurez vous aussi que les deux grilles (avant / arrière) ne soient pas obstruées.

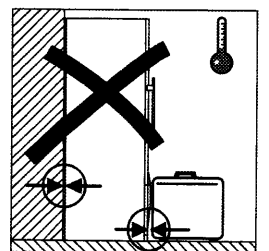
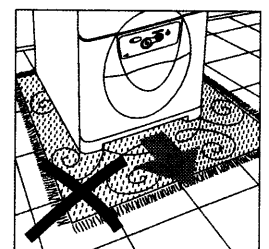
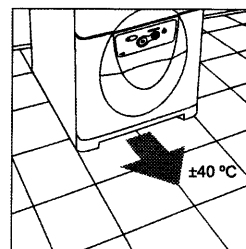
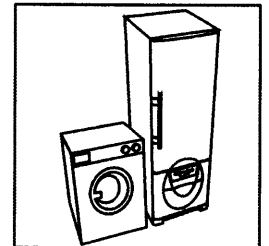
Installer le **Driron** dans un endroit sec et aéré. Si l'appareil est placé dans un garage ou dans un local non chauffé, prenez soin de le protéger contre les effets du froid. Effectivement, l'eau conservée dans le réservoir intérieur peut geler et entraîner la détérioration de certains composants.

2.1.2. - Raccordement électrique

Pour votre sécurité, l'installation doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays en particulier pour la prise de terre.

La prise de courant doit rester accessible. Il ne doit pas être fait usage de rallonge électrique pour le raccordement à la prise de courant.

Brancher la prise sur une ligne correspondant à la puissance indiquée sur la plaque signalétique (2600W, 11 A, 230-240V, 50HZ).

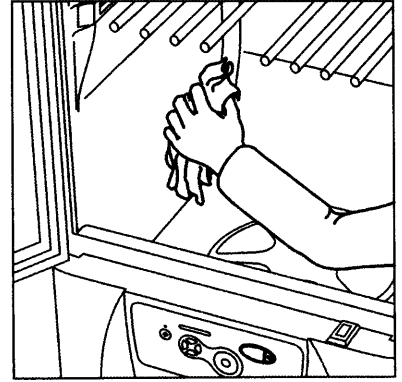


2.1.3. - Nettoyage

A la première installation, et avant la première utilisation, il convient de nettoyer l'intérieur de l'armoire.

Passez un chiffon humide pour éliminer toute trace de poussière.

N'utilisez jamais de produits agressifs ou abrasifs pour nettoyer de l'appareil et le bandeau de commande.

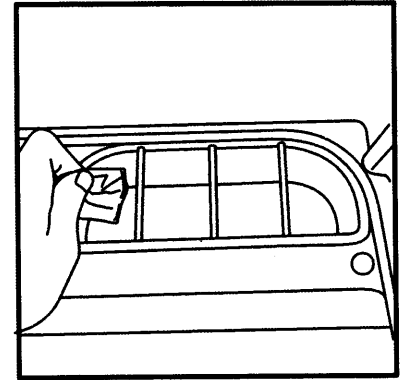


Le système de séchage du **Driron** ne cause aucun dommage sur le linge, du fait qu'il sèche en statique et qu'il n'y a aucune action mécanique (brassage). Par conséquent, il ne crée aucune peluche.

Il est quand même conseillé de vérifier de temps en temps l'état du filtre.

En cas de dépôts de fibres, nettoyez le filtre avec un chiffon sec.

Ne jamais nettoyer le filtre avec de l'eau cela pourrait le détériorer.



2.1.4. - Raccordement extérieur

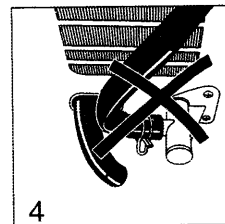
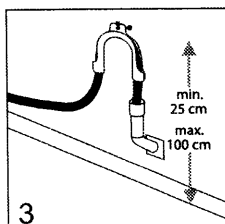
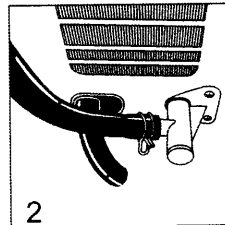
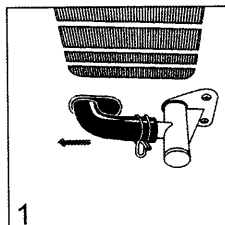
Si l'emplacement de l'appareil le permet, l'eau condensée qui se trouve dans le réservoir intérieur peut être évacuée à l'extérieur à l'aide d'un tuyau.

Effectivement, le **Driron** est équipé d'une pompe de relevage ou évacuation qui permet d'évacuer les eaux de condensat à l'extérieur de l'appareil.

A l'intérieur de l'appareil dans le panier supérieur, vous trouverez un tuyau d'évacuation équipé d'un coude.

Pour installer le système d'évacuation extérieur, il faut :

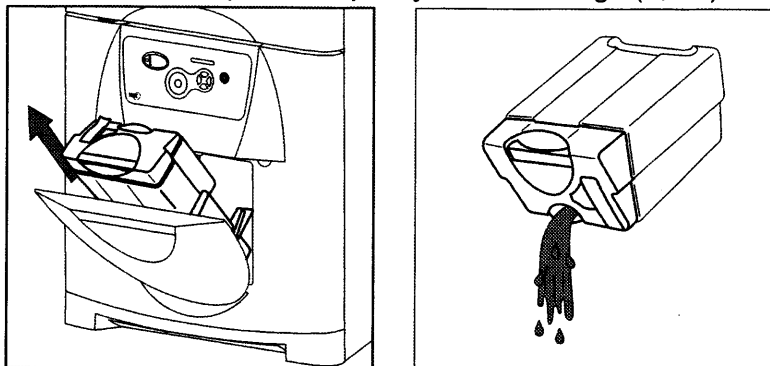
- A l'arrière de l'appareil, desserrer le collier de fixation du tuyau.
- Retirer le tuyau du raccord et le laissez là où il est. **(1)**
- Raccorder le nouveau tuyau sur le raccord coté appareil. **(2)**
- Installer le nouveau tuyau dans le système d'évacuation des eaux usées. **(3)**
- Fixer le tuyau sur le système d'évacuation à une distance de 25 à 100 cm du sol.
- S'assurer que le tuyau d'évacuation ne présente aucun pli ni goulet d'étranglement derrière l'appareil. **(4)**



2.2. - Entretien courant

Le **Driron** dispose d'un système de condensation qui extrait l'humidité du linge lors du séchage. Cette humidité se transforme en eau.

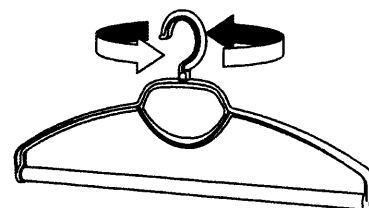
L'eau ainsi condensée est automatiquement récupérée dans un bac amovible situé dans le compartiment en bas de l'appareil. Ce bac doit être vidé après chaque cycle de séchage (2,8 L).



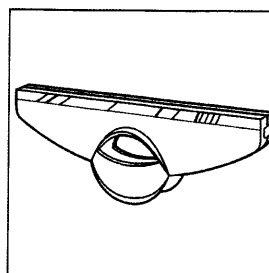
2.3. - Accessoires pour étendre le linge

Pour assurer et garantir le bon fonctionnement ainsi que le meilleur rendement du **Driron**, il est important de bien étendre le linge à l'intérieur de l'armoire. Pour cela, des accessoires sont fournis avec l'appareil.

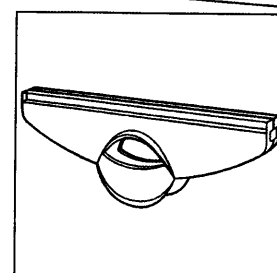
- Des cintres
La partie supérieure n'est pas fixe pour faciliter le placement du linge et son rangement dans l'armoire
- Des Pincettes de tension
Ces pincettes doivent être placées dans le bas des chemises et des tee-shirts afin d'obtenir un meilleur repassage.



Il existe deux types de pincettes, une pincette de tension légère et une pincette de tension renforcée.



Pincette de tension renforcée

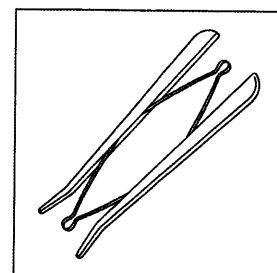


Pincette de tension légère

- Les tenseurs de poches
Cette pincette doit être placée à l'intérieur de la poche.

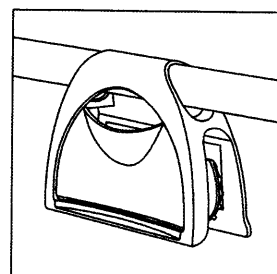


- Les tenseurs pour manches
Ils permettent d'obtenir de meilleur résultat de séchage et de repassage au niveau des manches de chemises.



Tenseurs pour manches

- Des pincettes pantalon / jupe
Ces pincettes sont spécialement conçues pour suspendre facilement des pantalons ou des jupes.



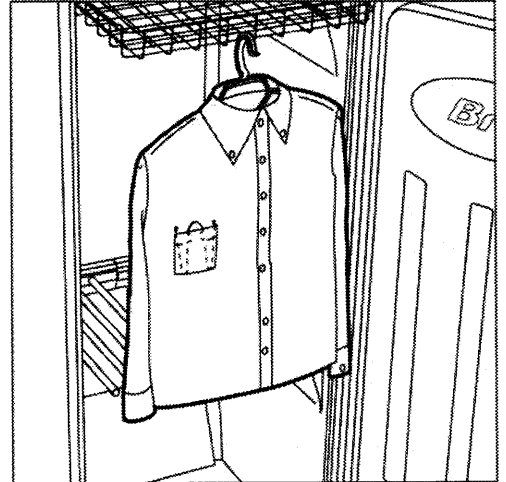
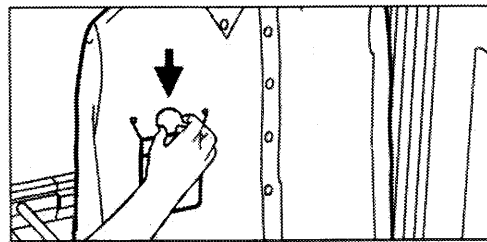
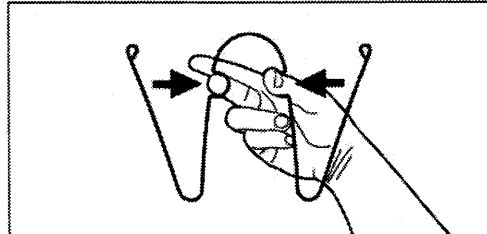
Pincette pantalon/jupe

2.4. - Préparation du linge

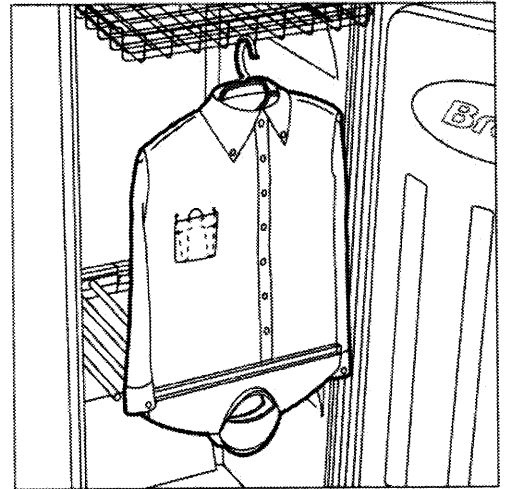
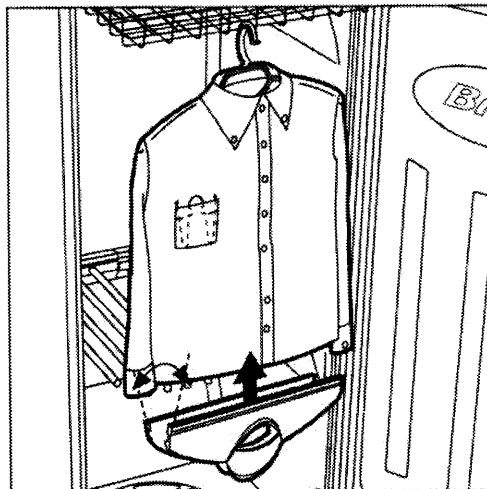
Afin d'obtenir une efficacité et un rendement optimal de séchage et de repassage, il est conseillé d'étendre le linge dans le **Driron** de la manière suivante :

Les chemises

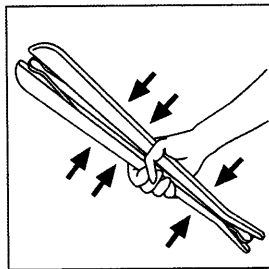
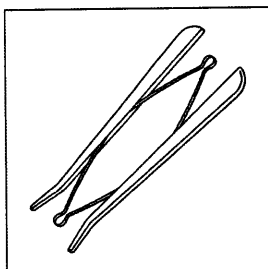
- Positionnez le tenseur de poche dans la poche de la chemise boutonnée.



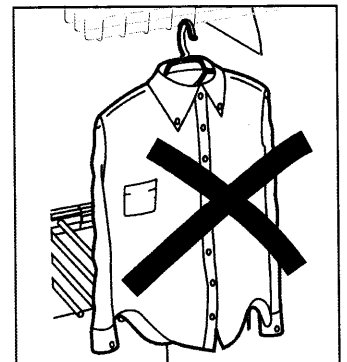
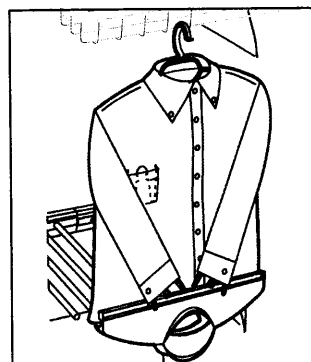
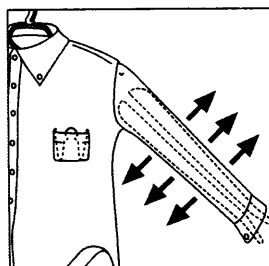
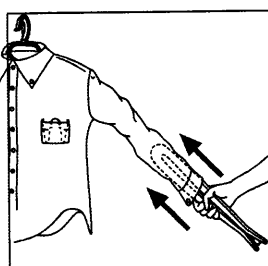
- Placez la pince de tension légère en bas de la chemise.



- Installez le tenseur pour les manches de la chemise.

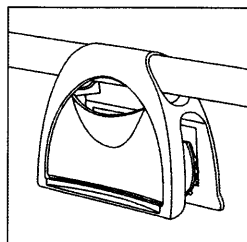


- Rabattez les manches sur l'avant de la chemise avant de la placer dans l'armoire.

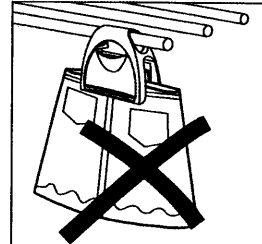
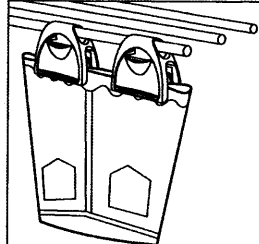
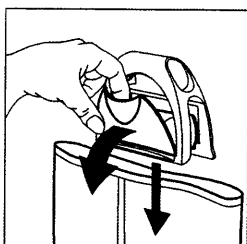
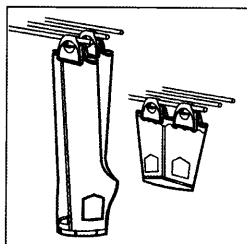
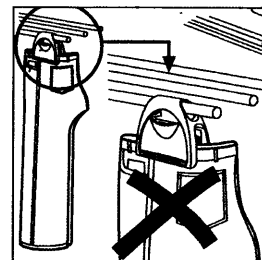
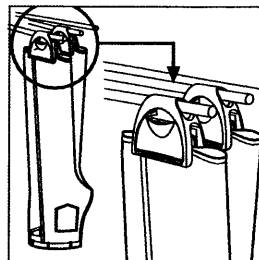
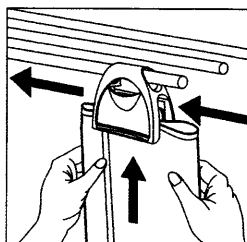


Les pantalons et les jupes

- Placez les pinces sur les deux jambes de pantalon, ceinture vers le bas

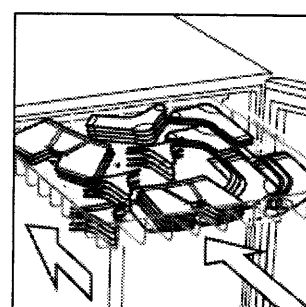
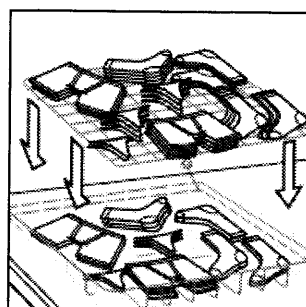


Pince pantalon/jupe



Le linge de petite taille

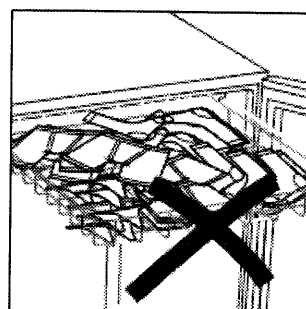
- Étendez le linge de petite taille dans le panier supérieur extractible



Le linge de maison
(Drap et serviette de toilette)

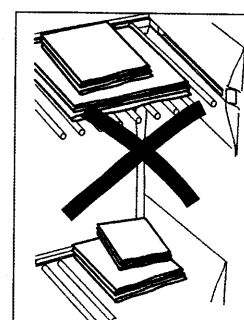
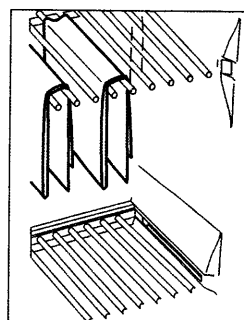
- Étendez les draps, les serviettes et le linge de maison directement sur les étendoirs supérieurs.

Les draps doivent être correctement pliés et il est recommandé d'utiliser au moins deux étendoirs pour chaque drap afin d'obtenir les meilleurs résultats de séchage.

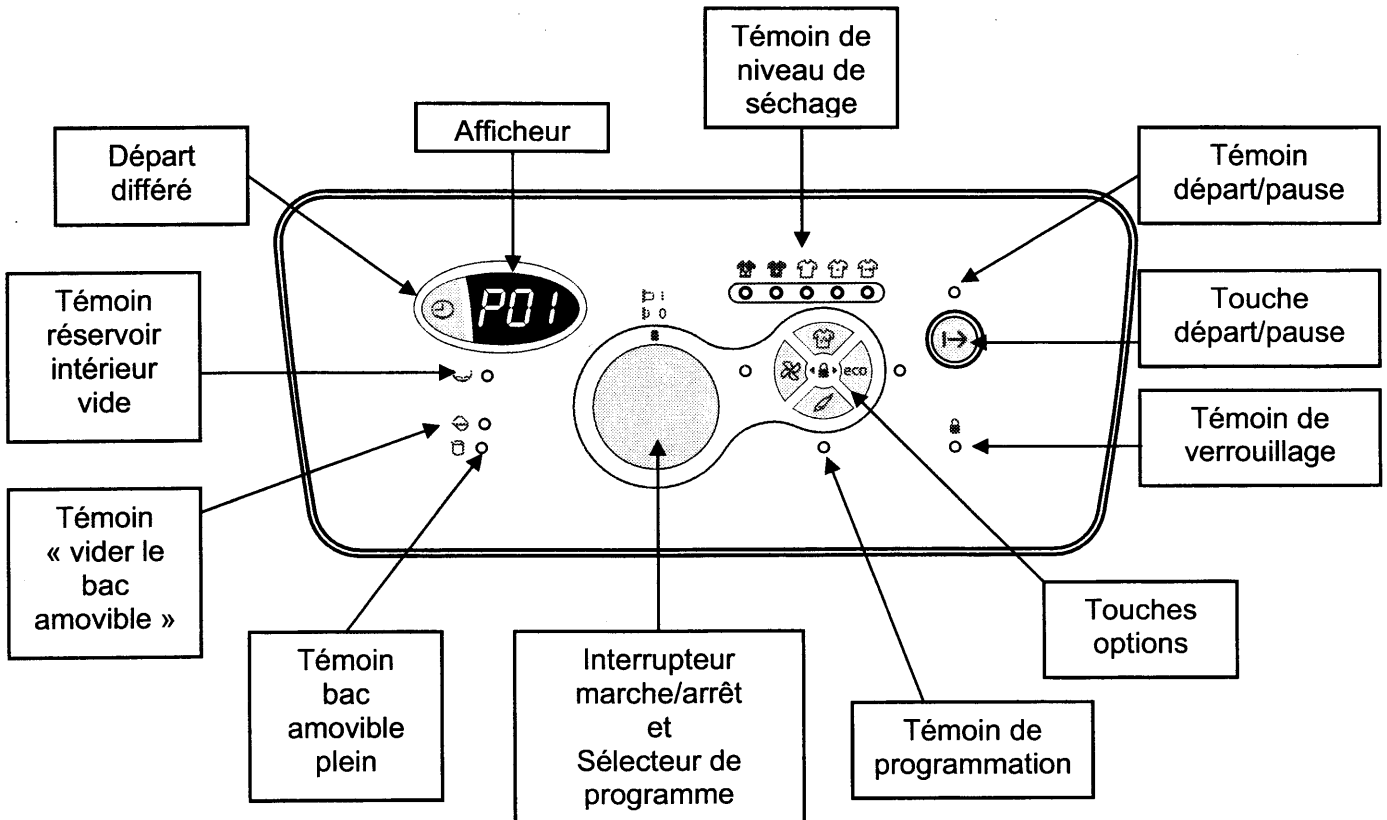


Attention.

Évitez de placer le linge dans l'espace central des étendoirs inférieurs afin que l'air chaud puisse circuler correctement de bas en haut.




3 - UTILISATION



- 4 niveaux de programmation :
 - **Programme 1** pour le séchage et la suppression des plis sur du linge humide (tout type de linge).
 - **Programme 2** pour le séchage et la suppression des plis sur du linge humide (Linge délicat ' polyester, acrylique).
 - **Programme 3** pour la suppression des plis sur du linge sec.
 - **Programme 4** pour un séchage minuté (séchage complémentaire ou aération du linge).
- 4 Options :
 - Eco (prolonge le temps du programme en réduisant la température).
 - Délicat (baisse la température du programme pour le linge délicat).
 - Départ différé (24h, heure par heure et compte à rebours les 15 dernières minutes).
 - Verrouillage clavier.

3.1. - Les programmes

PROGRAMME	VISUALISATION AFFICHAGE	TRAITEMENT DU LINGE	TYPE DE LINGE ET DE TISSU	DURÉE APPROXIMATIVE
Programme 1	P01	Séchage et Repassage Intensif	<ul style="list-style-type: none"> • Linge récemment lavé. • Tous types de tissus (**). 	<ul style="list-style-type: none"> • De 90' à 120' : vêtements (*). • De 120' à 180' : linge de maison (serviettes de toilette, draps...) (*).
Programme 2	P02	Séchage et Repassage Normal	<ul style="list-style-type: none"> • Linge récemment lavé. • Tissus ne risquant pas de se froisser (polyester, acrylique, ...). 	<ul style="list-style-type: none"> • De 60' à 90' (*).
Programme 3	P03	Repassage de linge Sec	<ul style="list-style-type: none"> • Linge sec un peu froissé. • Tous types de tissus. 	<ul style="list-style-type: none"> • De 45' à 90' (**).
Programme 4	P04	Séchage Complémentaire	<ul style="list-style-type: none"> • Programme complémentaire des prog. 1 et 2, pour les vêtements qui sont encore un peu humides. • Linge humide en général. 	<ul style="list-style-type: none"> • De 20' à 120' (***). • L'utilisateur sélectionne la durée du cycle en fonction de l'humidité du linge.
	20 temps			
Programme 4 + touche 	P04	Aération de Linge Sec	<ul style="list-style-type: none"> • Tous types de tissus. 	<ul style="list-style-type: none"> • De 15' à 20' (***) • L'utilisateur sélectionne la durée en fonction de l'aération nécessaire.
	15 temps			

(*) La durée des programmes 1, 2, et 3 est déterminée automatiquement par l'intermédiaire de la sonde de température et d'humidité.

(**) Le programme 3 fonctionne grâce à l'apport de vapeur d'eau. Il est donc indispensable que le réservoir intérieur soit rempli.

Le réservoir intérieur se remplit lors du fonctionnement des programmes 1 et 2. Il faut réaliser deux programmes 1 ou 2 avant de pouvoir lancer le programme 3.

(***) La durée du programme 4 est déterminée par l'utilisateur par tranche de 20 minutes jusqu'à 120 minutes

L'option aération, l'utilisateur peut choisir deux plages, 15 minutes ou 20 minutes.

3.2. - Durée des programmes

La durée dépend :

- L'efficacité d'essorage du lave-linge (idéalement 900 tours par minutes)
- De la nature et de la quantité de linge à sécher
- Et de la température de l'air ambiant

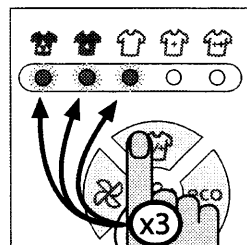
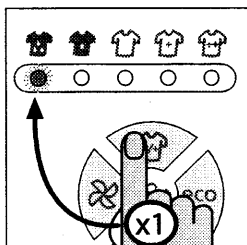
3.3. - Les différents niveaux de séchage






Le niveau de séchage du linge est sélectionné en appuyant sur la touche . A chaque appui sur cette touche, le voyant se déplace pour indiquer à l'utilisateur le niveau de séchage.

Exemple

Une pression

Trois pressions

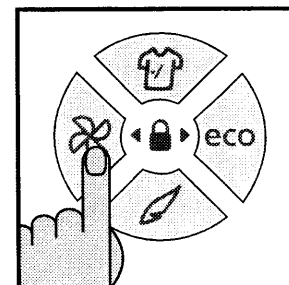
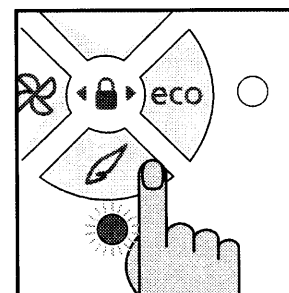
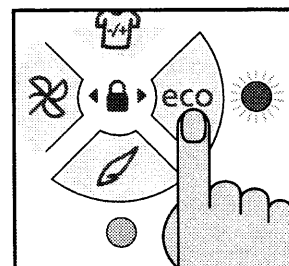


				
HUMIDE	LÉGÈREMENT HUMIDE Dans certains cas pour un repassage supplémentaire	NORMAL	PRÊT À RANGER Pour les pendre ou les mettre	SÉCHAGE + Non recommandé pour le linge délicat

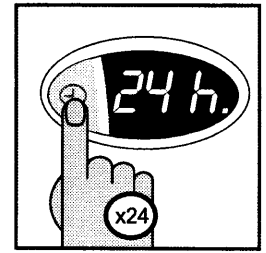
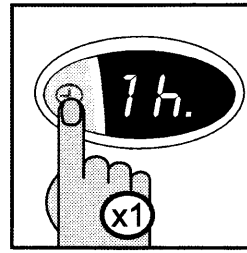
3.4. - Les options supplémentaires

Pour les programmes 1, 2, et 3 deux autres options sont disponibles.

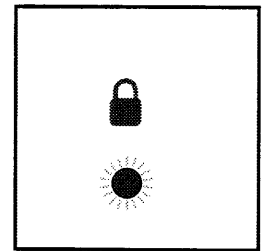
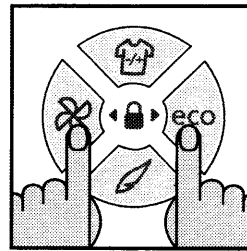
- L'option "eco" : cette option diminue la température du cycle, ce qui permet de faire des économies d'énergie substantielles. La durée du programme sera allongée.
- L'option "Délicat" : Cette option diminue la température du cycle. Elle est recommandée pour le linge délicat.
- L'option "aération" : Cette option permet d'aérer et de le ventiler le linge pour le rafraichir.











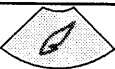


- L'option "**Départ différé**" : Cette option consiste à différer l'heure du démarrage du programme. Possibilité de régler de 1 heure à 24 heures avec un décompte d'heure en heure et de minute en minute dans le dernier ¼ heure.



- L'option "**Verrouillage clavier**" : Cette option permet de verrouiller les touches sur le bandeau de commande. Elle est spécialement conçue pour les enfants, elle évite toute manipulation des commandes par des enfants. Pour activer la fonction verrouillage, il suffit de rester appuyé sur les touches "**aération**" et "**eco**" pendant 3 secondes. Le témoin indique que la sécurité est activée.



3.5. - Tableau des programmes avec les options

Programmes	Options	Touche	Niveau de séchage	Touche
 Repassage et séchage du linge humide	Normal	-	Humide ☹️ Légèrement humide ☹️ Normal 👕 Prêt à ranger 👕 Séchage + 👕	
	Eco	eco		
	Délicat			
 Repassage et séchage du linge humide	Normal	-		
	Eco	eco		
	Délicat			
 Repassage du linge sec	Normal	-		
	Eco	eco		
	Délicat			
 Séchage minuté du linge humide	Normal	-		
	Délicat			
 Aération du linge sec	Ventilation			

4 - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

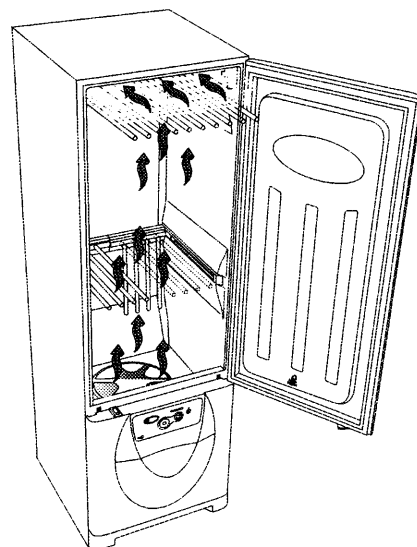
4.1. - Circuits d'air

Le **Driron** dispose de deux circuits d'air différents.

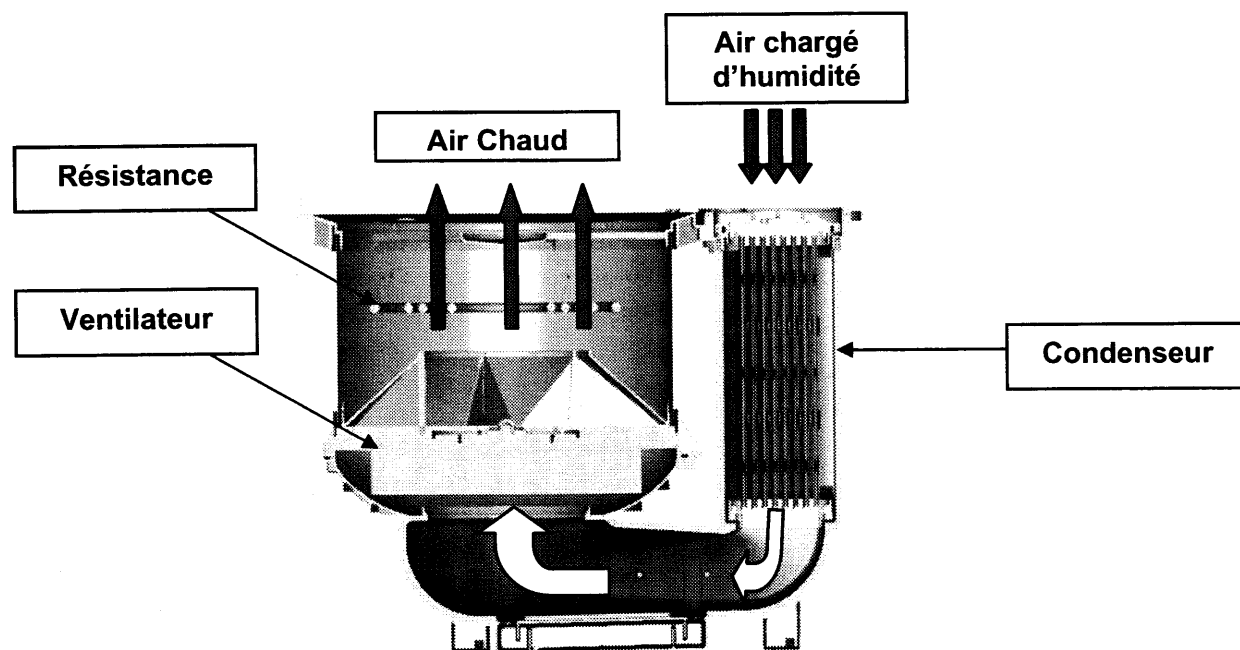
Un circuit d'air chaud destiné au séchage du linge, et un circuit d'air froid destiné à refroidir le condenseur.

➤ Le circuit d'air chaud

Le ventilateur situé sous la résistance pulse l'air dans la cuve. Cet air est chauffé par la résistance de 2500 W. Le flux passe ensuite dans les filtres situés en haut de l'appareil, et redescend entre la paroi et fond du produit. Cet air chargé d'humidité passe dans le condenseur et est à nouveau pulsé dans la cuve, établissant ainsi un circuit fermé.

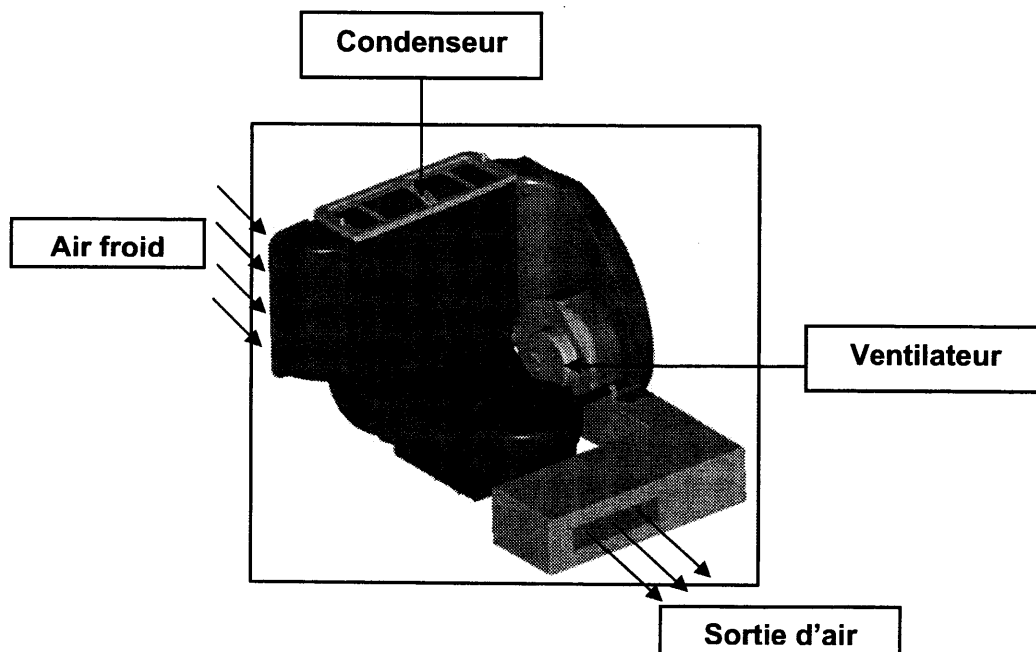


➤ Composants du circuit d'air chaud



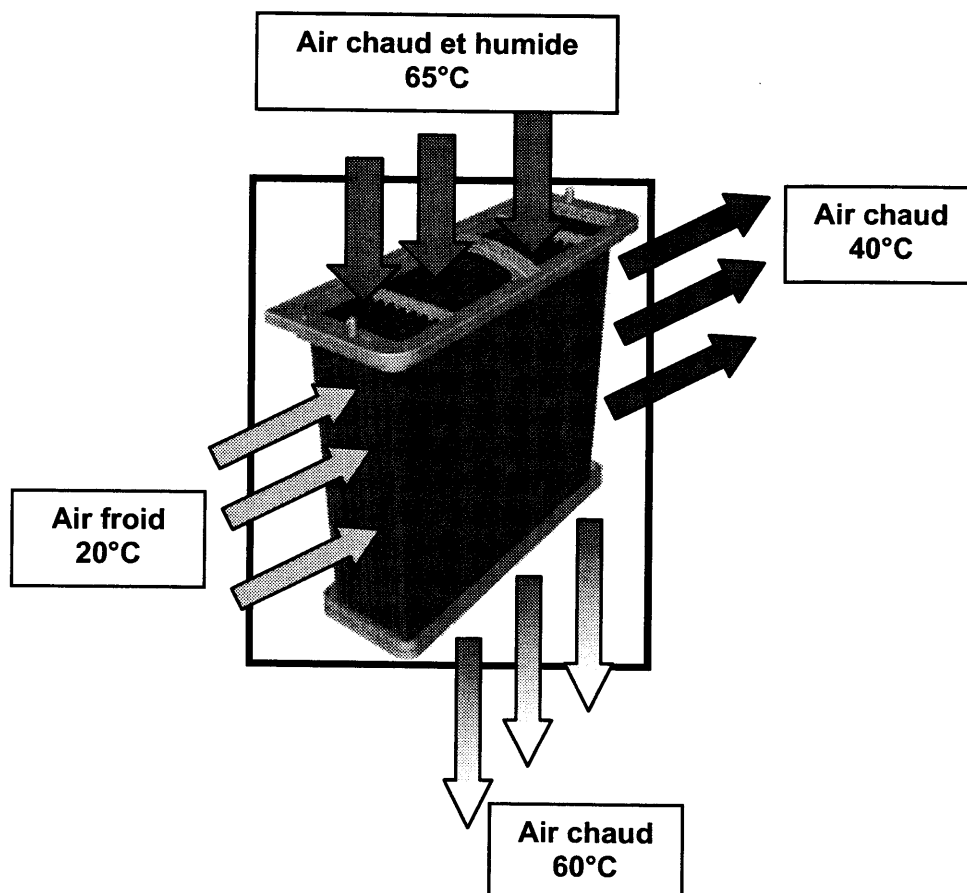
➤ **Le circuit d'air froid**

le circuit d'air froid est réalisé par un ventilateur (tangenti) qui aspire l'air frais (à température ambiante) grâce à une ouverture située à l'arrière de l'appareil. Ce flux traverse le condenseur afin de le refroidir, cet air est ensuite évacué par l'avant du produit sous la plinthe.



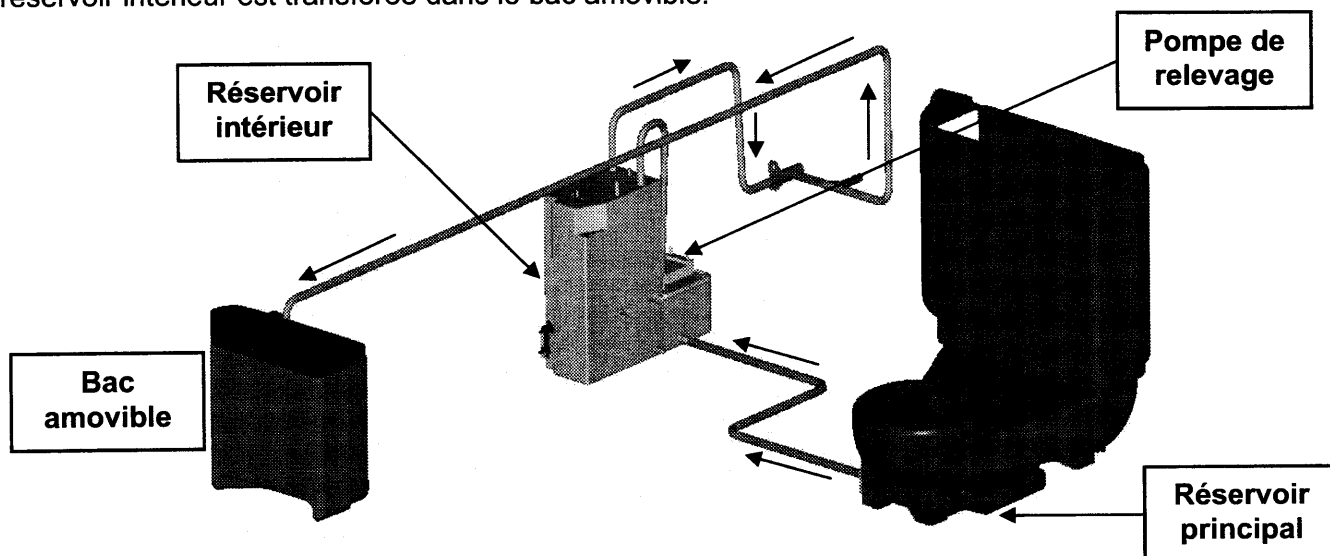
➤ **Le condenseur**

Les deux circuits d'air se rencontrent dans le condenseur et provoquent ainsi la condensation de la vapeur contenue dans le circuit d'air chaud. L'eau de condensation produite dans le condenseur est recueillie et envoyée dans un réservoir.



4.2. - Circuit d'eau

Les condensas tombent par gravité dans le réservoir principal situé en dessous du ventilateur de séchage. L'eau passe dans un petit réservoir de transfert. Une pompe de relevage située sur le petit réservoir permet de remplir le réservoir intérieur. Le trop plein du réservoir intérieur est transférée dans le bac amovible.

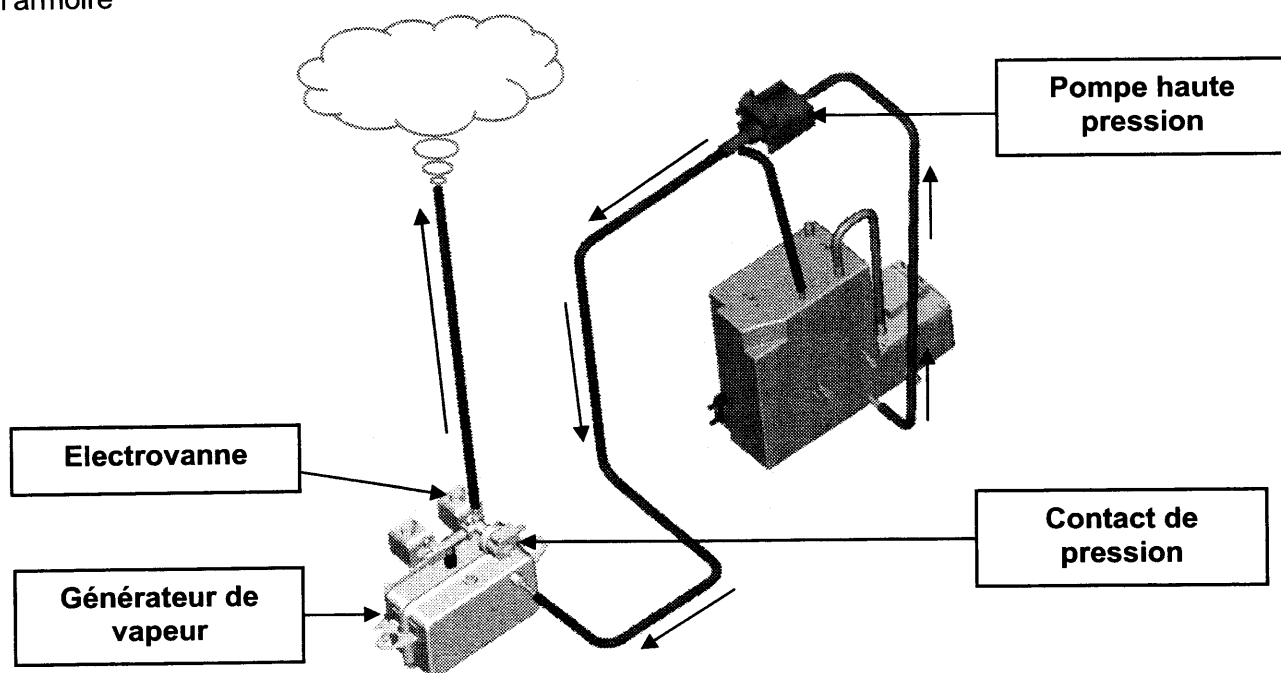


La pompe de relevage fonctionne 20 minutes après le début du programme. Elle est alimentée 30 secondes toutes les 3 minutes

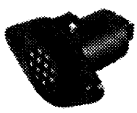
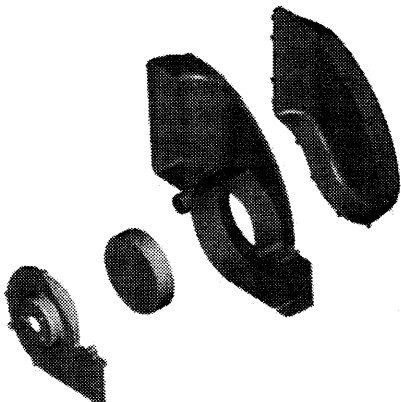
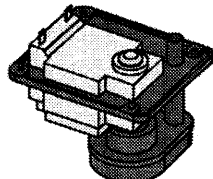
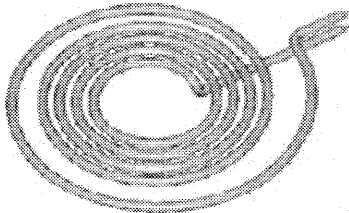
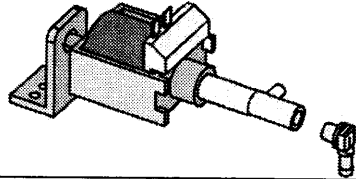
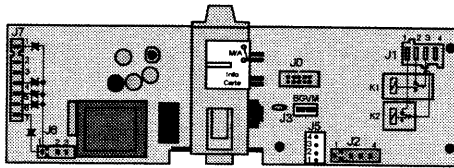
L'eau reste dans le réservoir intérieur.

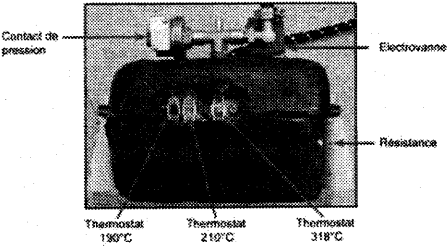
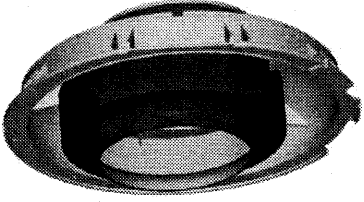
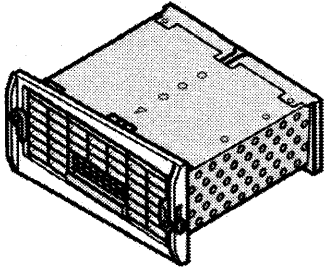
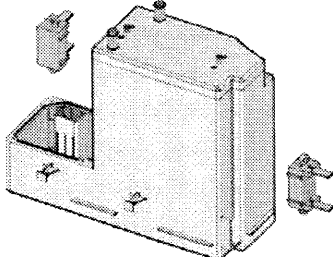
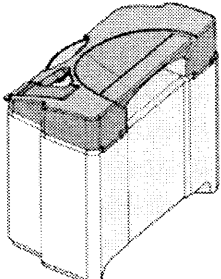
Lorsque le programme 3 est sélectionné, le **Driron** va générer de la vapeur. Une pompe haute pression située au dessus du réservoir intérieur injecte l'eau dans le générateur.

Dés que l'eau chauffe, elle produit de la vapeur. Un commutateur de pression en série avec l'élément chauffant permet de maintenir une pression inférieure à 3,5 bars. Lorsqu'elle est activée par le programmeur, l'électrovanne située au dessus du générateur permet à la vapeur de passer dans l'armoire



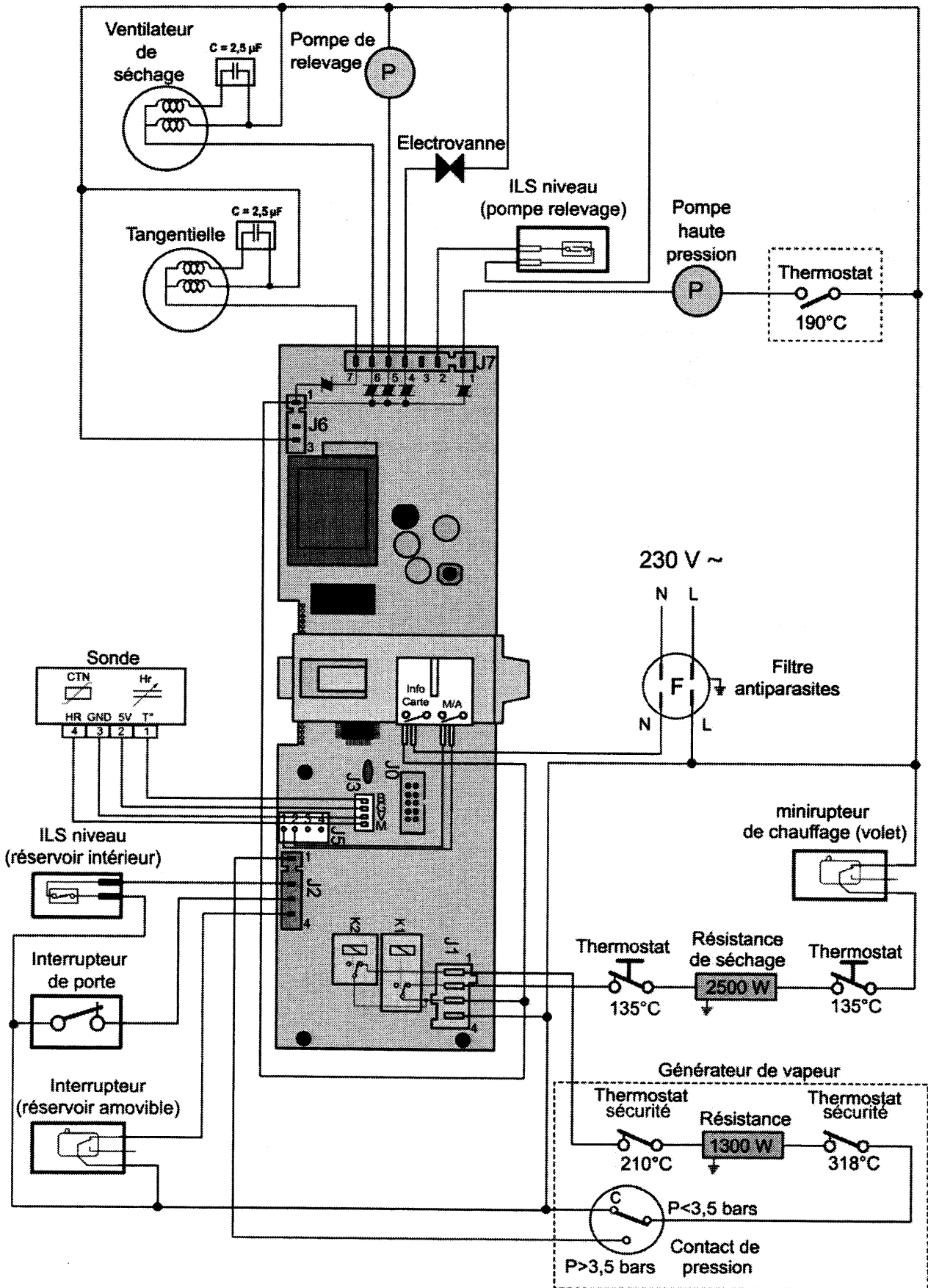
5 - LES PRINCIPAUX COMPOSANTS

Désignation	Fonction	Caractéristiques
<p>SONDE (CTN + Capteur d'humidité)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la gestion de la température ainsi que le taux d'humidité. 	<ul style="list-style-type: none"> CTN 10kΩ à 25°C Capteur d'humidité entre 0,5 Vdc et 4,5Vdc.
<p>Le ventilateur tangetiel</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Aspirer l'air frais ambiant à l'arrière et traverser le condenseur et évacuer cet air chauffé par l'avant. 	<ul style="list-style-type: none"> Moteur asynchrone Tension d'alimentation : 230 V~ Puissance : 100W Valeur ohmique : 135 Ω Condensateur de démarrage : 2,5 μF
<p>Pompe de relevage ou évacuation</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Elle relève l'eau située dans son réservoir et l'envoie dans le réservoir intérieur ou dans le bac amovible. 	<ul style="list-style-type: none"> Tension d'alimentation : 230V~ Valeur ohmique : 260 Ω Puissance : 12 W
<p>Elément chauffant</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Chauffer l'air ambiant entrant dans le Driron. Il est équipé de deux Thermostats de sécurité. 	<ul style="list-style-type: none"> Tension d'alimentation : 230V~ Valeur ohmique : 50 Ω Puissance : 2500 W Thermostats de sécurité : 135°C à réarmement manuel
<p>Pompe haute pression</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Elle alimente le générateur de vapeur en eau. 	<ul style="list-style-type: none"> Tension d'alimentation : 230V~ Valeur ohmique : 900 kΩ Puissance : 25 W Pression : 4 bars
<p>Module électronique</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Un microprocesseur assure la gestion : <ul style="list-style-type: none"> du déroulement du programme d'un certain nombre d'options Assure l'alimentation des composants. 	<ul style="list-style-type: none"> Tension d'alimentation : 230V~ Fréquence de fonctionnement : 50hz


Désignation	Fonction	Caractéristiques
<p>Le générateur de pression</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ensemble compact et robuste. il fait bouillir l'eau à l'intérieur pour générer de la vapeur. 	<ul style="list-style-type: none"> <u>Générateur de vapeur</u> : bloc en aluminium <u>Élément chauffant</u> : 230 V, 50hz, Puissance : 1300 W <u>Contact de pression</u> : commute à 3,3 bars <u>Electrovanne</u> : Pression de fonctionnement de 0,1 à 4,5 bars Valeur Ohmique : 1 kΩ <u>Thermostat 190°C</u> normalement ouvert, se ferme pour actionner la pompe haute pression. <u>Thermostat de sécurité 210°C</u> normalement fermé, automatique. <u>Thermostat de sécurité 318°C</u> normalement fermé.
<p>Ventilateur de séchage</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Il pulse l'air chaud dans la cuve. 	<ul style="list-style-type: none"> Moteur asynchrone Tension d'alimentation : 230V~ Puissance : 52 W Valeur ohmique : 235 Ω Condensateur de démarrage : 2,5 μF
<p>Condenseur</p> 	<ul style="list-style-type: none"> L'air frais traverse le condenseur qui peut ainsi débarrasser l'air chaud de la vapeur d'eau extraite du linge 	<ul style="list-style-type: none"> Condenseur à tubes Grande surface d'échange
<p>Réservoir intérieur</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Récupérer l'eau condensée. Un petit réservoir pour le transfert et un gros réservoir pour alimenter le générateur de vapeur en eau. 	<ul style="list-style-type: none"> Contenance d'environ 3 litres Deux ILS qui sont disposés pour assurer le transfert de l'eau et donner une indication de niveau.
<p>Réservoir amovible</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Il est situé dans la façade, et il récupère l'eau de trop plein du réservoir intérieur. Il doit être vidé après chaque cycle. 	<ul style="list-style-type: none"> Contenance d'environ 2,6 litres.















6 - LA MAINTENANCE DU DRIRON

6.1. - Schéma de principe du DRIRON

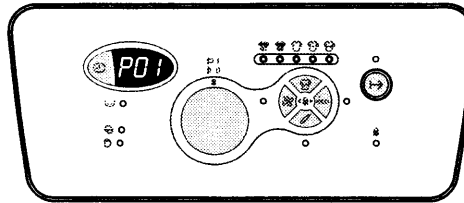


6.2. - Signalisation des défauts

 Le programme est interrompu lorsqu'un défaut est détecté et un signal sonore "bip" est émis toutes les 2 secondes.

Défaut	Affichage client	Action système	Causes possibles
Porte ouverte		Le programme ne s'arrête pas. Signal sonore.	Fermeture de la porte. Interrupteur de porte défectueux.
Générateur de pression	   	Seulement dans le programme 3. Arrêt du cycle.	Manque d'eau dans le réservoir intérieur. Pompe haute pression défectueuse. Thermostats ou contact de pression ouverts.
Surchauffe du compartiment		Arrêt du cycle	Sonde, thermostats, ventilateur et résistance de séchage défectueux. Des vêtements sont tombés sur la grille d'aération.
Ventilateur de séchage		Arrêt du cycle	Ventilateur, condensateur et minirupteur volet défectueux.
Tangentiel		Arrêt du cycle	Tangentiel ou condensateur défectueux.
Sonde ou élément chauffant	 	Arrêt du cycle	Capteur, sonde d'humidité ou élément chauffant défectueux.
Pompe de relevage		Arrêt du cycle	Pompe de relevage et ILS défectueux.
Pompe haute pression		Arrêt du cycle	Pompe haute pression et ILS défectueux.
Durée du programme dépassée		Arrêt du cycle	Erreur de programmation ou Sonde défectueuse. Durée maximum limitée à 4 Heures
Electrovanne		Arrêt du cycle	Electrovanne et circuit générateur défectueux.

6.3. - Le programme d'aide au diagnostic (P.A.D.)



➤ Consignes importantes :

- Il est important que l'appareil soit vide au début du P.A.D., que les filtres soient propres.
- Brancher un ampèremètre sur l'alimentation du **Driron** si possible.
- Réaliser complètement le programme d'aide au diagnostic.
- Relever les anomalies constatées lors du déroulement du programme d'aide au diagnostic.
- Ensuite, vérifier et remplacer si nécessaire le ou les composants mis en cause.
- contrôler le bon fonctionnement en réalisant de nouveau le programme d'aide au diagnostic

➤ Le programme d'aide au diagnostic

- **Passage d'une étape à l'autre du P.A.D. :** Le passage d'une étape à l'autre se fait soit automatiquement, soit par un appui sur la touche "**Départ/Pause**".
- **Annulation et sortie du P.A.D. :** Une mise hors tension, ou un appui sur la touche "**Marche/Arrêt**" annule le P.A.D. en cours.

Il existe deux programmes test sur cet appareil.

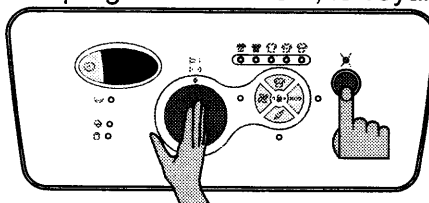
- Un programme pour tester les touches et les voyants du bandeau de commande.
- Un programme pour tester les différents composants de puissance.

6.3.1. - Le programme d'aide au diagnostic du bandeau de commande

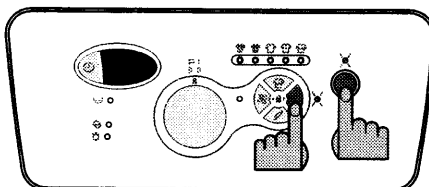
➤ Entrée dans le P.A.D. :

Pour accéder au programme test du bandeau de commande, il faut :

- Positionner le sélecteur de programme sur **OFF**, rester appuyé sur la touche «**Départ/Pause**».
- Positionner le sélecteur de programme sur **ON**, le voyant «**Départ/Pause**» s'allume.












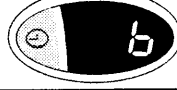

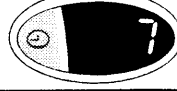





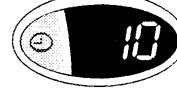




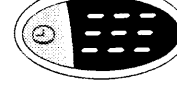






- Appuyer sur la touche «**éco**» jusqu'à l'allumage du voyant «**éco**».



- Relâcher les deux touches simultanément.
- Affichage de **Prt** et clignotement des trois voyants de réservoir.


➤ **Déroulement du programme d'aide au diagnostic**

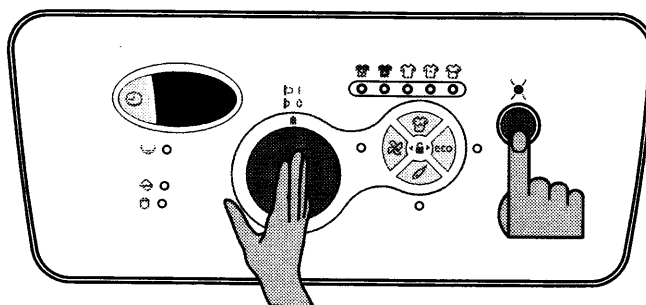
Action	Étape	Affichage LCD	Affichage voyants
Appui sur «Départ/Pause» 	1		Les trois voyants réservoir clignotent voyant «Départ/Pause» reste fixe
Appui sur «Départ/Pause» 	2		Les trois voyants réservoir clignotent Les voyants «Départ/Pause» et «éco» restent fixes
Appui sur «éco» 	3		Les trois voyants réservoir clignotent Les voyants «Départ/Pause» et «Délicat» restent fixes
Appui sur «Délicat» 	4		Les trois voyants réservoir clignotent Les voyants «Départ/Pause» et «Ventilation» restent fixes
Appui sur «Ventilation» 	5		Les trois voyants réservoir clignotent Les voyants «Départ/Pause» et «Humide» restent fixes
Appui sur «Niveau de séchage» 	6		Les trois voyants réservoir clignotent Les voyants «Départ/Pause» et «Légèrement Humide» restent fixes
Appui sur «Niveau de séchage» 	7		Les trois voyants réservoir clignotent Les voyants «Départ/Pause» et «Normal» restent fixes
Appui sur «Niveau de séchage» 	8		Les trois voyants réservoir clignotent Les voyants «Départ/Pause» et «Prêt à ranger» restent fixes
Appui sur «Niveau de séchage» 	9		Les trois voyants réservoir clignotent Les voyants «Départ/Pause» et «Séchage +» restent fixes
Appui sur «Niveau de séchage» 	10		Les trois voyants réservoir clignotent Les voyants «Départ/Pause» et «Cadenas» restent fixes
Appui sur «éco» et sur « ventilation »  	11		Les trois voyants réservoir et «Départ/Pause» restent fixes
Appui sur «Départ différé» 	12		Les trois voyants réservoir et «Départ/Pause» restent fixes
Appui sur «Départ différé» 	13		Les trois voyants réservoir et «Départ/Pause» restent fixes
Appui sur «Départ différé» 	14		Bip long → fin du test

6.3.2. - Le programme d'aide au diagnostic des différents composants

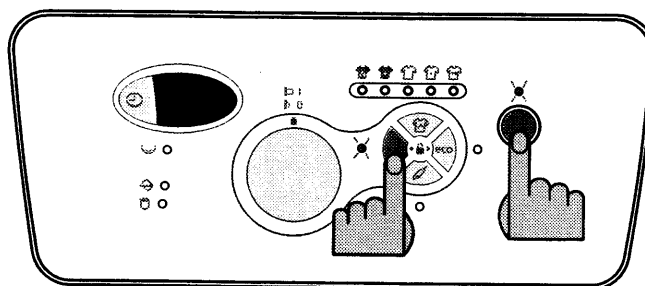
➤ **Entrée dans le P.A.D. :**


Pour accéder au programme test des différents composants, il faut :

- Positionner le sélecteur de programme sur OFF (sélecteur enfoncé), rester appuyé sur la touche «**Départ/Pause**» .
- Positionner le sélecteur de programme sur ON (sélecteur relâché), le voyant «**Départ/Pause**» s'allume.




- Appuyer sur la touche «**Ventilation**» jusqu'à l'allumage du voyant «**Ventilation**».




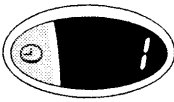

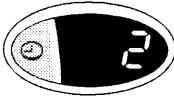

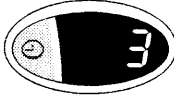



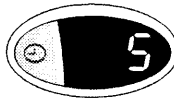

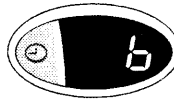
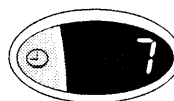

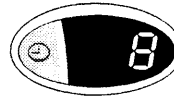

- Relâcher les deux touches simultanément.
- Affichage de .

 Les codes erreurs ne s'affichent pas lors de l'exécution du PAD.


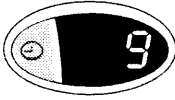




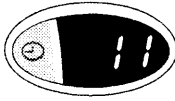

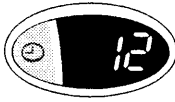

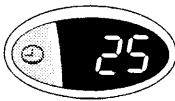



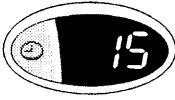

 Blocage du pas si défaut détecté.

 Avant la réalisation du P.A.D., il est impératif que le réservoir intérieur soit rempli.




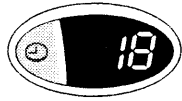





➤ **Déroulement du programme d'aide au diagnostic**

Action	Étape	Déroulement et affichage	Analyse / Affichage
Appui sur «Départ/Pause» 	1	Test CTN	10 KΩ à 25°C
			NON Affichage de  , tous les voyants sont allumés + Bip intermittent (F9) / (F10). Vérifier la sonde et le câblage.
		OUI R.A.S. (2'')	
Passage automatique du pas (2'')	2	Contrôle Sonde d'humidité	Entre 0,5 et 4,5 VDC en fonction du taux d'humidité
			NON Affichage de  , tous les voyants sont allumés + Bip intermittent (F9) / (F10). Vérifier la sonde et le câblage.
		OUI R.A.S.	
Passage automatique du pas (2'')	3	Contrôle du contact de pression	Position ON < 3,5 bars et Position OFF > 3,5 bars
			NON Plis importants sur les vêtements. Vérifier le contact de pression et le câblage (F3)
		OUI R.A.S.	
Passage automatique du pas (2'')	4	Contrôle des sécurités de l'ensemble générateur de vapeur, thermostats.	NON Affichage de  , tous les voyants sont allumés + Bip intermittent (F2). Vérifier les thermostats, les sécurités et le câblage.
			
		OUI R.A.S.	
Passage automatique du pas (2'')	5	Contrôle de continuité du circuit du générateur de vapeur	NON Affichage de  , tous les voyants sont allumés + Bip intermittent (F5). Vérifier l'élément chauffant, les sécurités et le câblage.
			
		OUI R.A.S.	
Passage automatique du pas (2'')	6	Contrôle des sécurités de l'élément séchant	NON Affichage de  , tous les voyants sont allumés + Bip intermittent (F4). Vérifier l'élément chauffant, les sécurités et le câblage.
			
		OUI R.A.S.	
Passage automatique du pas (2'')	7	Contrôle circuit du ventilateur de séchage	Bruit perceptible
			NON Affichage de  , tous les voyants sont allumés + Bip intermittent (F7). Vérifier le ventilateur, le condensateur et le câblage.
		OUI R.A.S.	
Passage automatique du pas (2'')	8	Contrôle du ventilateur de séchage	Bruit perceptible
			NON Affichage de  , tous les voyants sont allumés + Bip intermittent (F7). Vérifier le ventilateur, le condensateur et le câblage.
		OUI Flux d'air dans le compartiment supérieur	

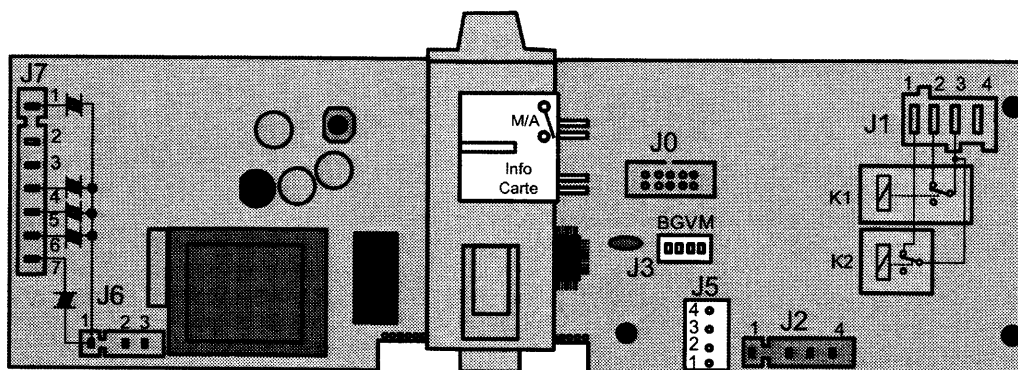
➤ **Déroulement du programme d'aide au diagnostic (suite)**

Action	Étape	Déroulement et affichage	Analyse / Affichage	
Appui sur «Départ/Pause» 	9	Contrôle circuit du ventilateur tangentiel	Bruit perceptible	
			NON	Affichage de  , tous les voyants sont allumés + Bip intermittent (F8). Vérifier le ventilateur, le condensateur et le câblage.
			OUI	R.A.S.
Passage automatique du pas (2")	10	Contrôle du ventilateur tangentiel	Bruit perceptible	
			NON	Affichage de  , tous les voyants sont allumés + Bip intermittent (F8). Vérifier le ventilateur, le condensateur et le câblage.
			OUI	Flux d'air au niveau de la plinthe de l'appareil.
Appui sur «Départ/Pause» 	11	Contrôle du contact de porte	La porte est fermée	
			NON	Affichage de  , tous les voyants sont allumés + Bip intermittent. Vérifier le contact de porte, et le câblage.
			OUI	R.A.S.
Ouvrir et fermer la porte	12	Contrôle du contact de porte	La porte est fermée	
			NON	Affichage de  , tous les voyants sont allumés + Bip intermittent. Vérifier le contact de porte, et le câblage.
			OUI	R.A.S.
Passage du pas après T°C + 3°	13	Contrôle résistance de séchage + CTN	I = 11A Affichage sur le LCD de la température à l'intérieur du compartiment supérieur (exemple : 25°C)	
			NON	Affichage de  , tous les voyants sont allumés + Bip intermittent. Vérifier l'élément chauffant, les sécurités, la CTN et le câblage.
			OUI	Passage du pas après élévation de T°C de 3°.
Passage du pas après HR - 3%	14	Contrôle résistance de séchage + sonde humidité,	I = 11A Affichage sur le LCD du taux d'humidité en % à l'intérieur du compartiment supérieur (exemple : 85)	
			NON	Affichage de  , tous les voyants sont allumés + Bip intermittent. Vérifier l'élément chauffant, les sécurités, la sonde d'humidité et le câblage.
			OUI	Passage du pas après baisse du taux d'humidité de 3%.
Passage automatique du pas (2")	15	Contrôle Pompe de relevage	Bruit perceptible	
			NON	Affichage de  , tous les voyants sont allumés + Bip intermittent (F11). Vérifier la pompe de relevage + ILS de niveau.
			OUI	R.A.S.

➤ **Déroulement du programme d'aide au diagnostic (suite et fin)**

Action	Étape	Déroulement et affichage	Analyse / Affichage
Appui sur «Départ/Pause» 	16	Contrôle contact du réservoir extérieur	Le réservoir extérieur est dans son logement.
			NON Vérifier le contact, le flotteur et le câblage (F12)
			OUI Ouvrir le tiroir du réservoir
Fermer le tiroir du réservoir	17	Contrôle générateur de vapeur + contact de pression + pompe haute pression	I = 5,5 A
			NON Vérifier l'élément chauffant, les sécurités, le contact de pression et le câblage.
			OUI Contact de pression <3,3 Bars
Passage automatique du pas (Quelques minutes)	18	Contrôle électrovanne de vapeur + pompe haute pression	Bruit perceptible
			NON Affichage de  , tous les voyants sont allumés + Bip intermittent (F14). Vérifier le générateur de vapeur, l'électrovanne et le câblage.
			OUI Ouvrir la porte, de la vapeur sort de l'embout, à l'intérieur du compartiment.
Appui sur «Départ/Pause» 	19	Contrôle pompe haute pression	Bruit perceptible
			NON Affichage de  , tous les voyants sont allumés + Bip intermittent (F6). Vérifier la pompe haute pression, le thermostat, les ILS de niveau et le câblage.
			OUI Attendre 2 ou 3 minutes
Passage automatique du pas			Sortie du PAD

6.4. - Contrôles et mesures aux bornes de la carte



Composants	Borniers / Bornes	Valeurs	Remarques
Elément chauffant (Résistance de séchage)	Aux bornes du composant	50 Ω	Minirupteur de chauffage fermé lorsque le ventilateur de séchage fonctionne
Générateur	J1 / 1 – J1 / 4	20 Ω	Mesure possible si P<3,5 bars
Motoventilateur (séchage)	J7 / 6 – J6 / 3	235 Ω	-
Tangentiel	J7 / 7 – J6 / 3	135 Ω	-
Pompe de relevage	J7 / 5 – J6 / 3	260 Ω	-
Pompe haute pression	Aux bornes du composant	900 KΩ	-
I.L.S. niveau (pompe de relevage)	J7 / 7 – J6 / 3	0 Ω	Réserve vide
		Infini	Réserve OK
Electrovanne	J7 / 4 – J6 / 3	1 KΩ	-
Sonde (Humidité + CTN)	J3 / Blanc – J3 / Vert	10 kΩ	CTN Valeur à 25°C
	J3 / Gris – J8 / Vert	5 VDC	-
	J3 / Marron – J3 / Vert	0,5 VDC à 4,5 VDC	Humidité
I.L.S. niveau (Réservoir intérieur)	J2 / 2 – J1 / 4	0 Ω	Réserve vide
		Infini	Réserve OK
Interrupteur de porte	J2 / 2 – J1 / 4	0 Ω	Porte ouverte
		Infini	Porte fermée
Interrupteur réservoir amovible	J2 / 4 – J1 / 4	0 Ω	Réservoir présent
		Infini	Réservoir absent Réservoir plein



Les contrôles doivent être réalisés
appareil hors tension, dans les
connecteurs débranchés