

Notice d'utilisation

Bi-Tronic Control - Fermentation

À conserver par l'utilisateur

Versions du document

Indice	Date	Nature de l'évolution	Modifié par
1	28/03/19	Création document initial	YM / SG

Sommaire

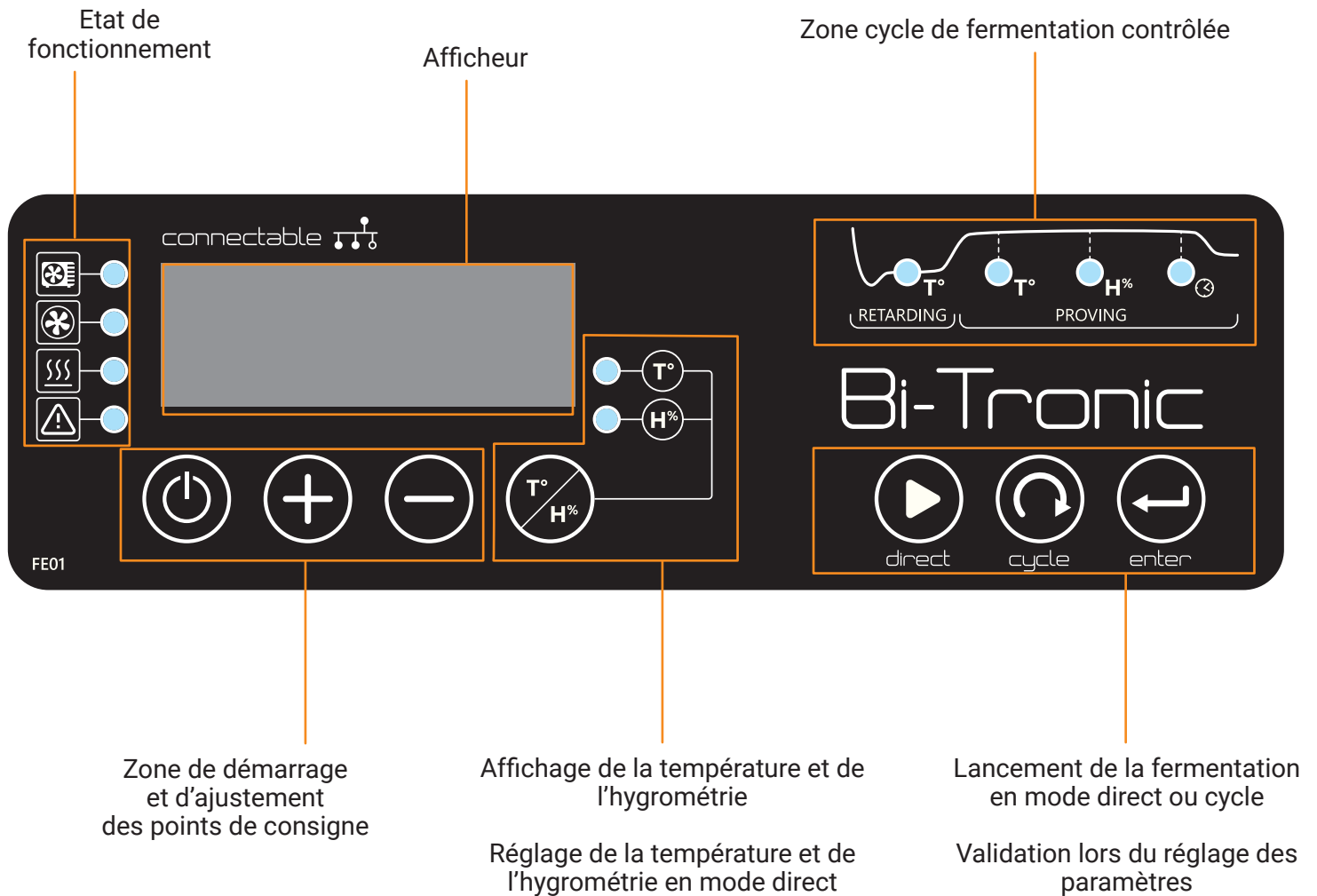
1 - PRÉSENTATION GÉNÉRALE	4
1.1 Zones de l'interface	4
1.2 Liste des touches et voyants	5
2 - MISE EN ROUTE DE L'INTERFACE BI-TRONIC CONTROL	6
2.1 Mise en marche	6
2.2 Réglage de l'horloge	6
3 - EXEMPLE D'UTILISATION.....	7
3.1 Mode de fonctionnement	7
3.1.1 Mode direct.....	7
3.1.2 Mode cycle fermentation contrôlée	7
3.2 Mode direct	8
3.2.1 Pour modifier la température	8
3.2.2 Pour modifier le taux d'hygrométrie	8
3.3 Mode cycle	9
4 - DÉFAUTS ET PARAMÈTRES	12
5 - ARRÊT DE L'INTERFACE DE RÉGULATION	13

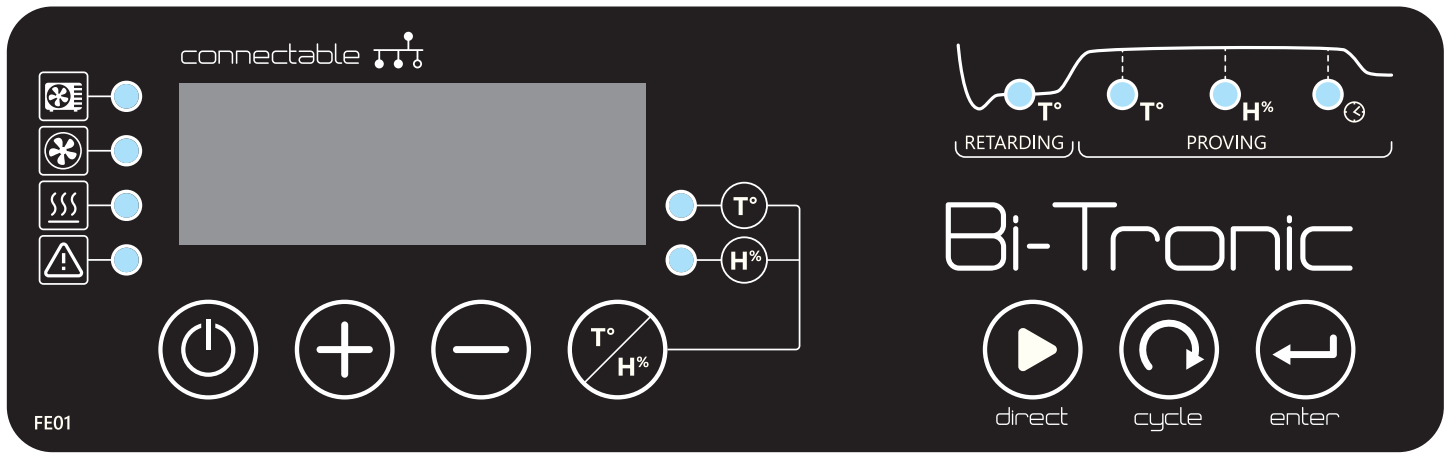
1 - PRÉSENTATION GÉNÉRALE

La société HENGEL vous remercie de votre confiance.

L'interface BI-TRONIC CONTROL est simple et intuitive et composée de deux afficheurs. Elle se présente sous la forme suivante :

1.1 Zones de l'interface





Bouton	Description	Témoin	Description
	<ul style="list-style-type: none"> - Appui 1 s : mise en route interface - Appui 3 s : arrêt cycle en court - Appui 5 s : arrêt de la machine <p>Attention, la touche On/Off met en veille le régulateur. En aucun cas elle ne met hors tension la machine. Pour cela, il faut impérativement couper l'alimentation électrique.</p>	 	<p>LED Verte : compresseur en fonctionnement LED Verte clignotante : compresseur en demande mais pas autorisé</p> <p>LED Verte : ventilateur en fonctionnement LED Verte clignotante : ventilateur en demande mais pas autorisé</p> <p>LED Verte : chauffe en fonctionnement</p> <p>LED rouge : défaut</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Modification d'un point de consigne - Incrément d'une unité 		LED verte : affichage température LED orange clignotante : réglage température
	<ul style="list-style-type: none"> - Modification d'un point de consigne - Décrément d'une unité 		LED verte : affichage hygrométrie LED orange clignotante : réglage hygrométrie
	<ul style="list-style-type: none"> - En mode cycle ou direct : affichage de la température ou du pourcentage d'hygrométrie - En mode direct, passage au réglage de l'hygrométrie / température 		LED verte : cycle en période de blocage LED orange clignotante : réglage T° blocage
	Lancement direct (temps illimité)		LED verte : cycle en période de fermentation LED orange clignotante : réglage T° fermentation
	Lancement cycle de fermentation retardée		LED verte : cycle en période de fermentation LED orange clignotante : réglage du taux d'hygrométrie
	Valider / Enregistrer modifications		LED verte : cycle en période de fermentation LED orange clignotante : réglage du temps de fermentation

2 - MISE EN ROUTE DE L'INTERFACE BI-TRONIC CONTROL

2.1 Mise en marche

Lors de la première mise sous tension de l'appareil, l'appareil est prêt à fonctionner.

OFF

Pour le mettre en route actionner la touche **On/Off** durant 1 seconde.



L'afficheur s'éclaire et indique l'heure.

14:30

2.2 Réglage de l'horloge

Si l'heure indiquée n'est pas la bonne, appuyer sur la touche «**Plus**» Ou «**Moins**».



LES HEURES CLIGNOTENT,
Ajuster l'heure en appuyant sur les touches «**Plus**» ou «**Moins**». Lorsque l'heure est correcte, appuyer sur la touche «**Valider**».



LES MINUTES CLIGNOTENT.
Il faut opérer de la même manière que pour les heures.



L'afficheur reste fixe et indique l'heure précédemment réglée.

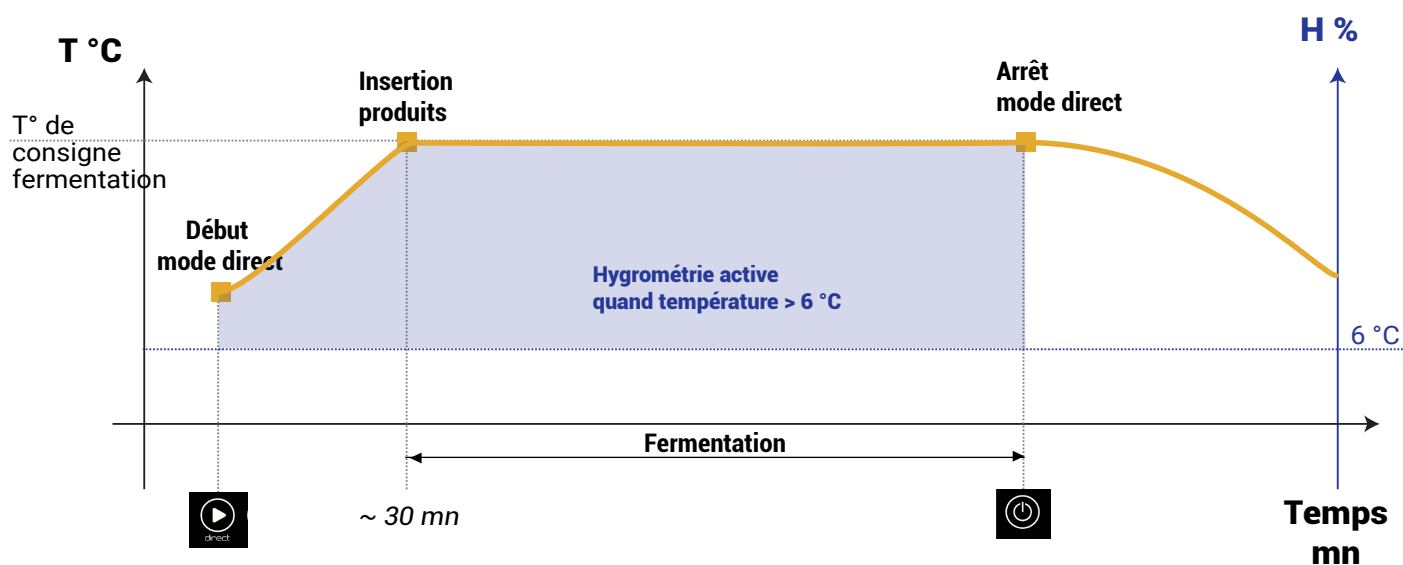
16:32

3 - EXEMPLE D'UTILISATION

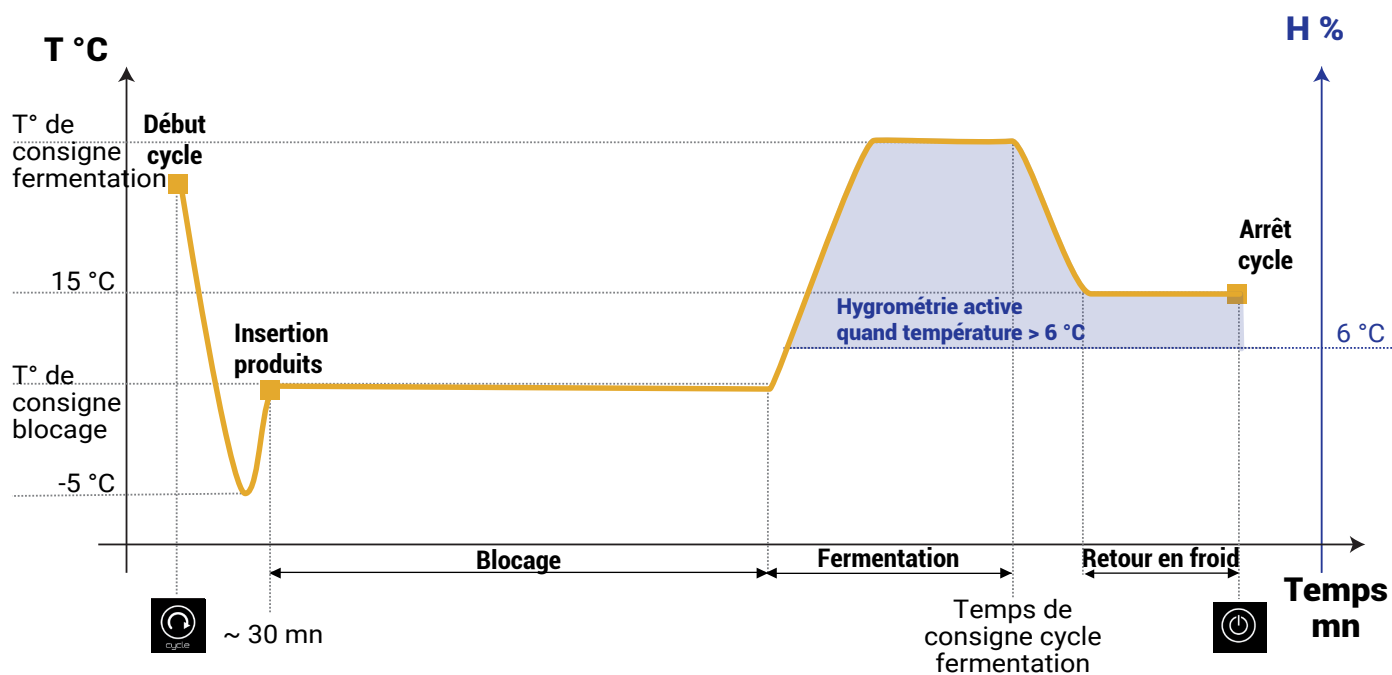
3.1 Mode de fonctionnement

Il existe 2 modes de fonctionnement :

3.1.1 Mode direct



3.1.2 Mode cycle fermentation contrôlée



3.2 Mode direct

Le mode de fonctionnement DIRECT permet de régler le meuble à des consignes de température et d'hygrométrie définies avant d'introduire la pâte.

Il s'agit d'un cycle simplifié. Les points de consigne de température et d'hygrométrie ne changeront pas automatiquement tant que le cycle ne sera pas arrêté manuellement ou les points de consigne modifiés manuellement.

Lors de la première mise sous tension de l'appareil, l'appareil est prêt à fonctionner.

Pour le mettre en route actionner la touche «On/Off» durant 1 seconde.

L'afficheur s'éclaire et indique l'heure. Pour régler l'heure reportez-vous à la section 2.2 Programmation horloge.

Pour lancer le mode fermentation en direct, appuyer sur la touche «Lancement direct». La température et l'hygrométrie précédemment renseignés seront pris en compte.

Le cycle est lancé, l'afficheur indique en alternance la température en cours et l'animation cycle en cours.

OFF



14:30



15.0



3.2.1 Pour modifier la température

Appuyer sur la touche «Plus» ou «Moins».

Le voyant température clignote en orange.

Modifiez-la valeur en appuyant sur les boutons «Plus» ou «Moins». Enregistrer les modifications en appuyant sur «Valider»



T° 27.0



3.2.2 Pour modifier le taux d'hygrométrie

Appuyer sur la touche «Plus» ou «Moins» puis le bouton «T°/H%»

Le voyant hygrométrie clignote en orange.

Modifiez-la valeur en appuyant sur les boutons «Plus» ou «Moins». Enregistrer les modifications en appuyant sur «Valider»



H% 70.0



Nota : Pendant ces manipulations la machine continue à fonctionner. Les nouveaux points de consigne sont pris en compte lorsqu'ils sont enregistrés (ils ne clignotent plus).

Pour arrêter le cycle, appuyer sur le bouton «On/Off» pendant 3 secondes.



Il est alors possible d'arrêter la machine. Appuyer sur le bouton «On/Off» pendant 5 secondes. L'écran affiche «Off»



OFF

3.3 Mode cycle

Le régulateur permet de lancer un cycle de fermentation contrôlée sur 24, 48 ou 72h.

Lors de la première mise sous tension de l'appareil, l'appareil est prêt à fonctionner.

Pour le mettre en route actionner la touche «On/Off» durant 1 seconde.

L'afficheur s'éclaire et indique l'heure. Pour régler l'heure reportez-vous à la section 2.2 Programmation horloge.

Pour lancer le cycle, appuyer sur «Lancement cycle».

DUREE DU CYCLE

L'écran vous propose une durée de cycle de 24, 48 ou 72h. Ajuster votre choix avec les boutons «Plus» ou «Moins» puis appuyer sur le bouton «Valider».

HEURE À LAQUELLE LA FERMENTATION SERA TERMINÉE

Indiquer l'heure à laquelle vous souhaitez récupérer la pâte à l'aide des boutons «Plus» ou «Moins» puis «Valider».

LE CYCLE EST LANCÉ

L'afficheur indique en alternance la température en cours et l'animation cycle en cours. Les dernières valeurs enregistrées de température de blocage, de fermentation et d'hygrométrie sont reprises.

Nota : les valeurs usine par défaut sont les suivantes :



Blocage : 4 °C



Fermentation : 28 °C



Taux d'hygrométrie : 70 %



Temps de fermentation : 2 h



1 s



ou



ou



Afin de faciliter la descente en froid des produits, il est important de les introduire dans une chambre déjà froide. C'est le but de la première phase du cycle. Cette phase dure 20 mn. Il convient donc de démarrer le cycle de fermentation 30 minutes environ avant l'introduction des produits dans la chambre.

3.3.1 MODIFIER LES POINTS DE CONSIGNE

Appuyer sur le bouton «**Plus**» ou «**Moins**»

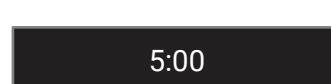
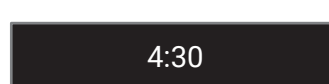
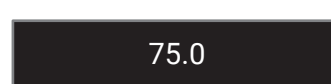
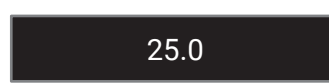
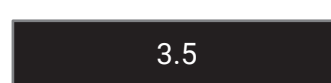
La **LED de température de blocage** clignote en orange et l'afficheur indique une température.

Ajuster la température à l'aide des boutons «**Plus**» et «**Moins**», puis «**Valider**».

Ensuite, la **LED de température de fermentation** clignote en orange. Ajuster la température à l'aide des boutons «**Plus**» et «**Moins**», puis «**Valider**».

Ensuite, la **LED d'hygrométrie** clignote en orange. Ajuster le taux à l'aide des boutons «**Plus**» et «**Moins**», puis «**Valider**».

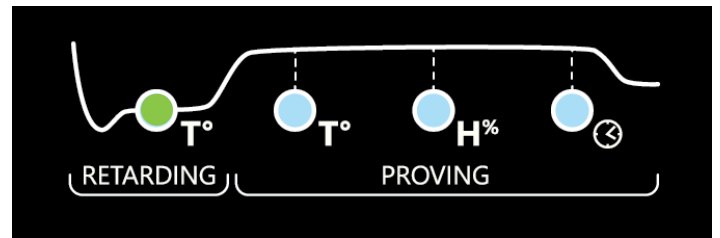
Ensuite, la **LED du temps de fermentation** clignote en orange. Ajuster l'heure à l'aide des boutons «**Plus**» et «**Moins**», puis «**Valider**».



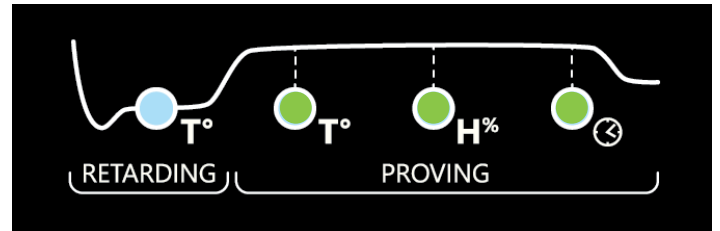
SUIVI DU CYCLE

Les LEDs du graphique s'allument en vert pour indiquer à quelle période le cycle se trouve.

Phase de blocage

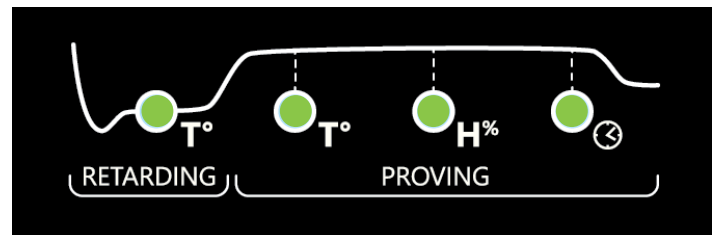


Phase de fermentation



FIN DU CYCLE DE FERMENTATION

Lorsque le cycle est terminé, toutes les LEDs sont vertes et un message «**Out**» apparaît pour indiquer qu'il faut sortir les produits.



OUT

Après avoir sorti les produits, appuyer 3 secondes sur le bouton «**On/Off**» pour arrêter le cycle.



Il est alors possible d'arrêter la machine. Appuyer sur le bouton «**On/Off**» pendant 5 secondes. L'écran affiche «**Off**»



OFF

4 - DÉFAUTS ET PARAMÈTRES

Le régulateur signale les problèmes liés à un défaut de fonctionnement de la manière suivante :

- La LED «**Défaut**» s'affiche en rouge,
- Le défaut apparaît sur l'afficheur.

Défaut	Défaut critique	Vérifier	Action si la vérification ne résout pas le problème	Observation
F1L ou F1H	Non	Si la sonde d'ambiance est bien branchée	Changer la sonde d'ambiance	La machine ne fonctionne plus
F2L ou F2H	Non	Si la sonde d'évaporateur est bien branchée	Changer la sonde d'évaporateur	Il n'y a plus de gestion des dégivrages automatiques.
F5L ou F5H	Non	Si la sonde d'hygrométrie est bien branchée	Changer la sonde d'hygrométrie	Il n'y a plus de gestion de l'hygrométrie
door	Non	Si la porte est bien fermée		Disparition du défaut à la fermeture de la porte
HEAt	Oui		Couper le courant et appeler un technicien.	La température intérieure est ≥ 50 °C
PF	Non		Acquitter le défaut avec la touche « Enter »	Il y a eu une coupure de courant
Out	Non	Si vous avez sorti les produits	Arrêter le cycle en appuyant 3 s sur la touche « On/Off »	
End	Non			Le temps de conservation des produits a été dépassé. Vos produits ne sont plus aptes à être consommés.

5 - ARRÊT DE L'INTERFACE DE RÉGULATION

Appuyer 5 secondes sur la touche «On/Off».
L'écran affiche «Off».



5 s



Attention, quand l'afficheur est en veille, certains relais de la carte électronique de l'appareil sont toujours sous tension. En cas d'intervention, couper l'alimentation électrique.