



CE

SURGÉLATION



Gestion des fonctions suivantes :

- ✓ Phase de refroidissement
- ✓ Surgélation
- ✓ Conservation
- ✓ Dégivrage automatique
- ✓ Sonde à piquer
- ✓ 10 programmes possibles en mémoire :
 - × 1 Programme «MANUEL»
 - × 9 cycles de surgélation programmables



577, rue Célestin Hennion
59144 Gommegnies - France
Tel : (33) 03 27 28 18 18
Fax : (33) 03 27 49 80 41
<http://www.eurofours.com>
email:infos@eurofours.com

NOTICE DE PROGRAMMATION : PSRG-S00R001-FR

Photos non contractuelles.
La société se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans préavis - Copie interdite

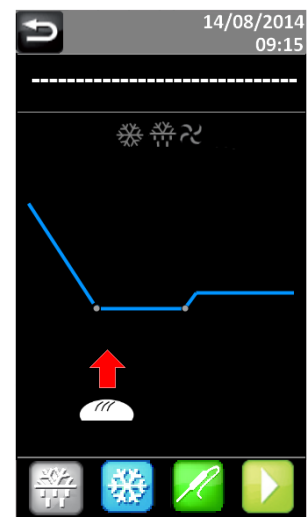
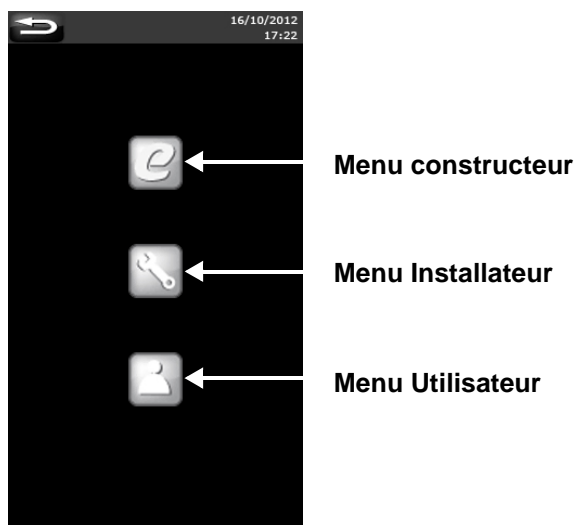
SOMMAIRE

PRÉSENTATION DU PUPITRE DE COMMANDE	p.3
NIVEAU D'ACCÈS	p.4
COURBE DU CYCLE DE SURGÉLATION : PLAGES DE RÉGLAGE	p.5
MENU UTILISATEUR - ACCÈS AUX PARAMÈTRES	p.6
Réglage des programmes	p.7
Réglages Date et Heure	p.11
Réglage des paramètres du régulateur	p.12
RÉCUPÉRATION ET INJECTION DES RECETTES AVEC UNE CLÉ USB	p.13
Récupération des programmes du régulateur	p.13
Visualisation du fichier programmes sur un ordinateur	p.14
Injection des programmes dans un régulateur	p.15

La société se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans préavis - Copie interdite

PRÉSENTATION DU PUPITRE DE COMMANDE

Prenez le temps de lire cette notice pour vous familiariser avec l'utilisation des commandes.



NIVEAU D'ACCÈS



La modification des réglages dépend du niveau d'autorisation :



Aucun réglage n'est modifiable. Seules sont actives, les touches de :

- ✓ Mise en marche du régulateur
- ✓ Arrêt du régulateur
- ✓ Démarrage du cycle
- ✓ Arrêt du cycle
- ✓ Dégivrage manuel autorisé
- ✓ PROGRAMME «MANUEL»
- ✓ Sonde à piquer
- ✓ Sélection d'un programme: Viennoiseries (9 Programmes + «MANUEL»)



Sélection et modification du programme «MANUEL». Toute modification du programme « MANUEL » faite en cours de cycle s'enregistre automatiquement*.

- ✓ +



Sélection et modification **TEMPORAIRE** du programme en cours de cycle. La **MODIFICATION** d'un programme en cours de cycle est **POSSIBLE** mais **L'ENREGISTREMENT** du programme modifié est **IMPOSSIBLE***.

- ✓ +



Accès à la programmation

- ✓ +

* Voir le paragraphe : «Modification rapide du cycle en cours» - NOTICE D'UTILISATION

COURBE DU CYCLE DE SURGÉLATION : PLAGES DE RÉGLAGE

Phase de refroidissement

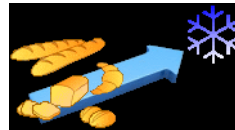


T° chargement produits : réglable de -35°C à 0°C

Réglages usine : -25°C

C'est la température réelle que doit atteindre le compartiment surgélation **AVANT LE CHARGEMENT DES PRODUITS.**

Quand la température de consigne est atteinte, le buzzer sonne pendant 1mn et l'afficheur indique la demande de chargement des produits.
A partir de cet instant le décompte du temps de cette phase commence.



Chargement de la machine demandé

Surgélation



Température de consigne de la sonde à piquer : réglable de -25°C à 0°C
Réglages usine : -18°C

Durée de surgélation : réglable de 00:10 à 06:00 (incrémentations : 10 mn)
Réglages usine : 02:00

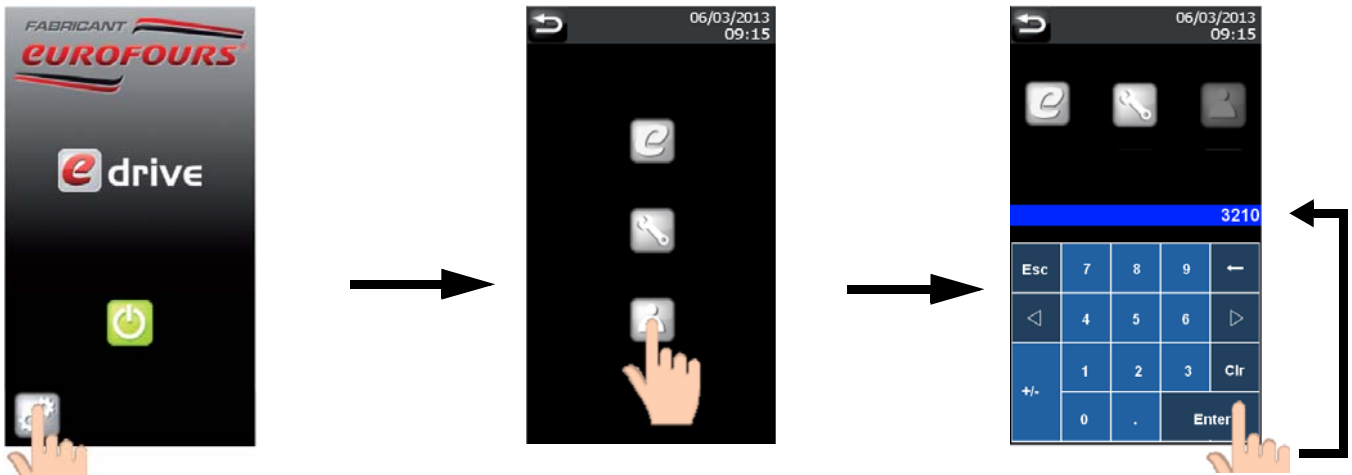
Conservation



T° conservation : réglable de -20°C à 0°C
Réglages usine : -20°C

MENU UTILISATEUR - ACCÈS AUX PARAMÈTRES

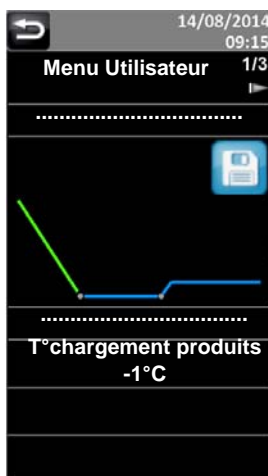
Lorsqu'un cycle est en cours, l'accès à la programmation est verrouillé.



1/ Composer le code : 3210
2/ Validation

Réglage des programmes

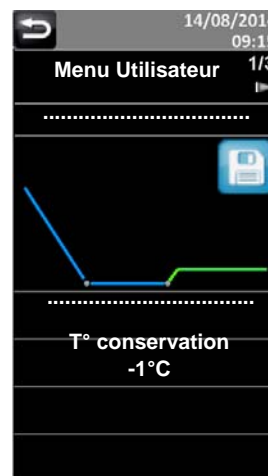
Phase de refroidissement



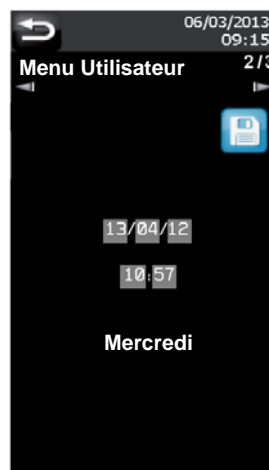
Phase de surgélation



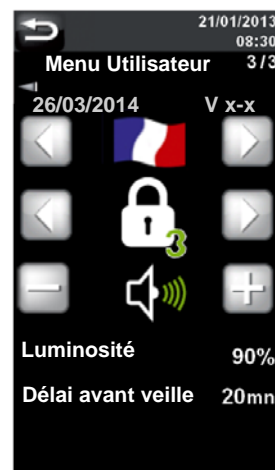
Phase de conservation



Réglages Date et Heure



Réglage des paramètres du régulateur



Réglage des programmes



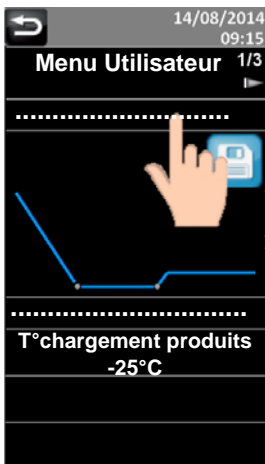
10 programmes possibles en mémoire :

- ✓ 1 programme manuel
- ✓ 9 programmes personnalisables

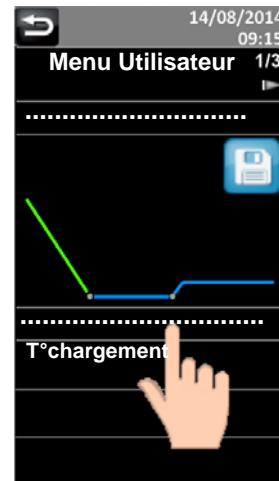
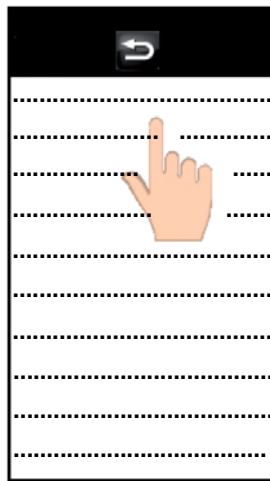


Le nom du programme spécifique «MANUEL» est immuable.

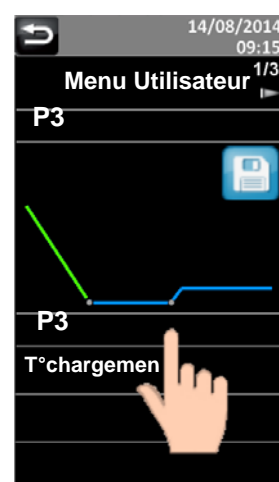
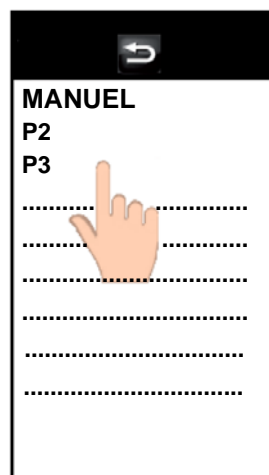
Accès à la liste des programmes



Saisie du nom du programme : Sélectionner la ligne à programmer (sauf «MANUEL»).

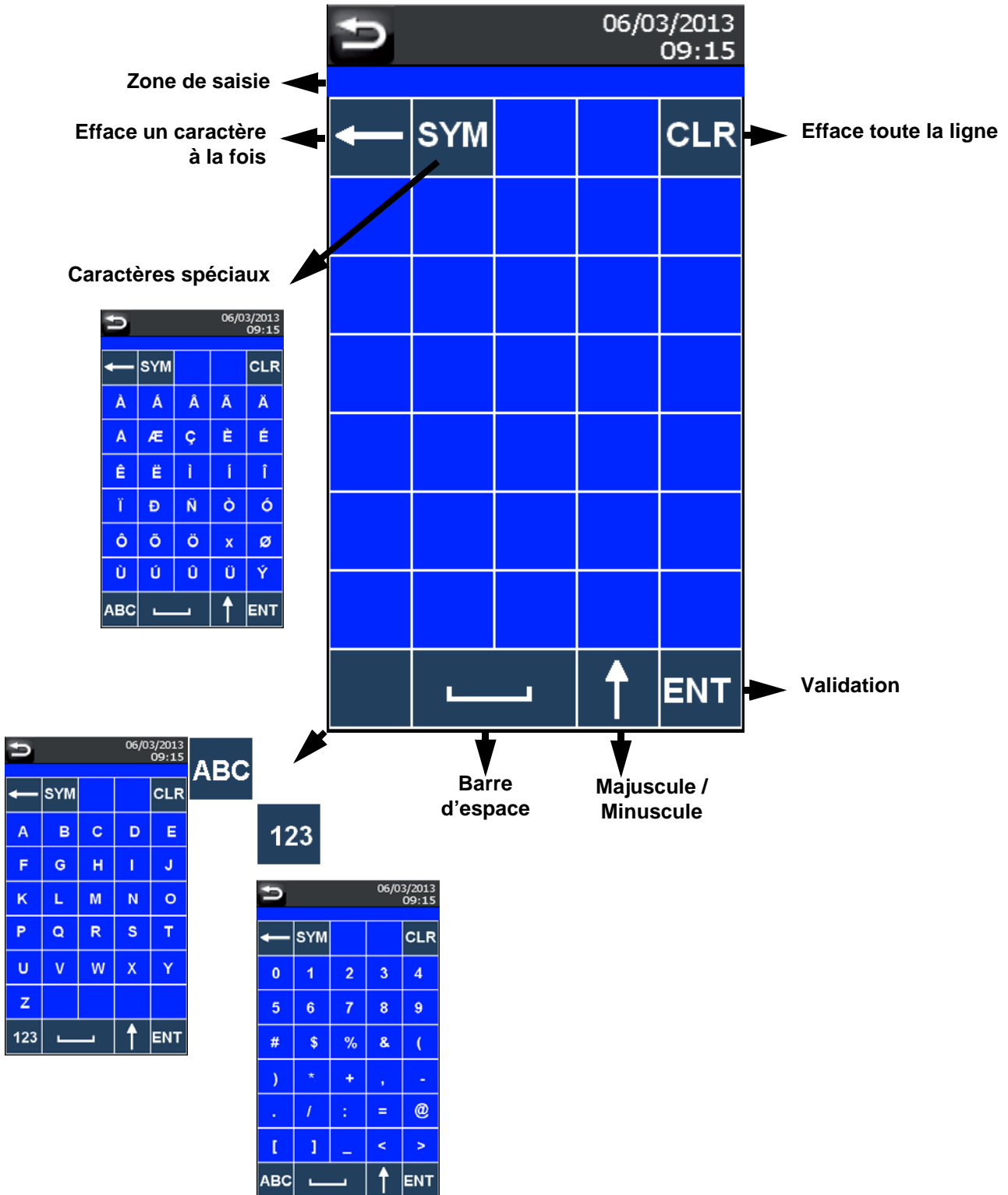


Modification du nom du programme : Choisir le nom à modifier (sauf «MANUEL»).



Accès aux claviers
(Page suivante)

Le nom du programme peut être composé de lettres, de chiffres et de caractères spéciaux.
 Nombre de caractères disponibles : 21



Le nom du programme spécifique «MANUEL» est immuable.

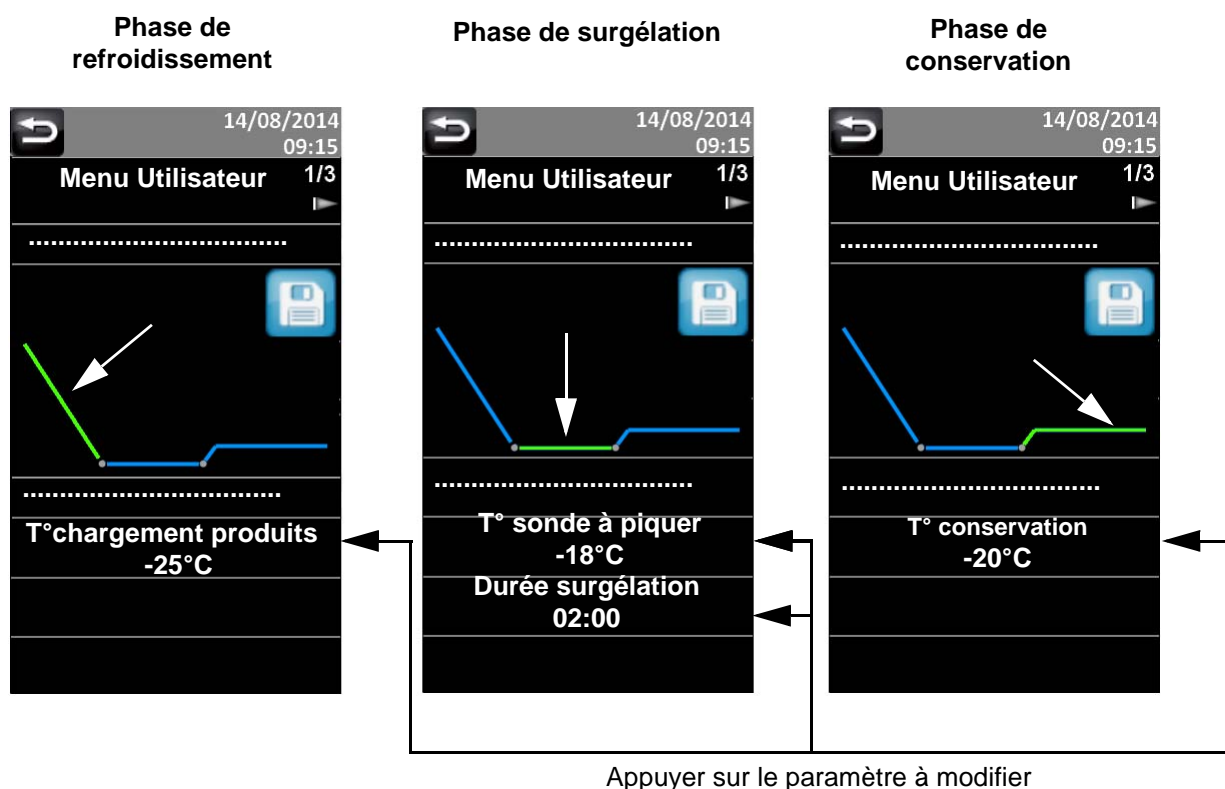
La surgélation est une technique qui consiste à refroidir brutalement des aliments en les exposant à des températures allant de -18 °C à -35 °C (notre surgélateur utilise la circulation d'air à très basse température).

Grâce à ce procédé, l'eau contenue dans les cellules se cristallise finement limitant ainsi la destruction cellulaire.

C'est pourquoi il est IMPERATIF de respecter la PHASE DE REFROIDISSEMENT afin de descendre la température à l'intérieur de la machine jusqu'à la température de surgélation AVANT DE CHARGER LES PRODUITS.

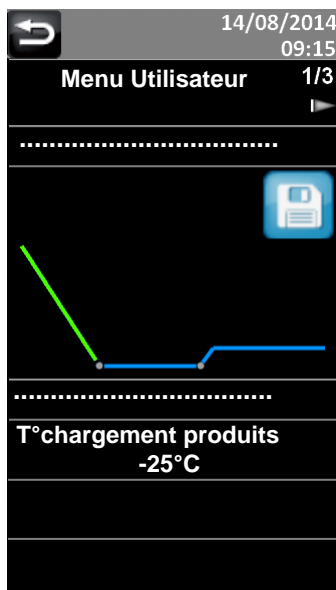
Une fois surgelés, les produits doivent être stockés à une température inférieure ou égale à -18 °C.

Création / Modification d'un programme : 3 Phases




Saisir la nouvelle valeur et valider en appuyant sur «ENTER»

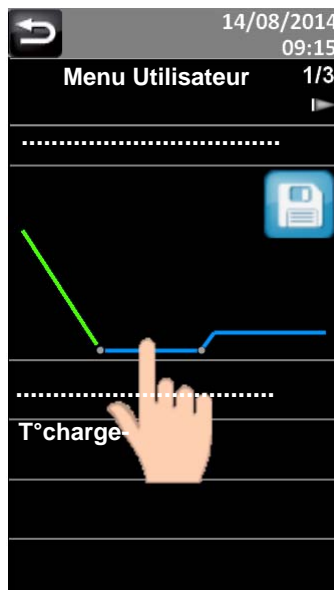
Phase de refroidissement



T° chargement produits :

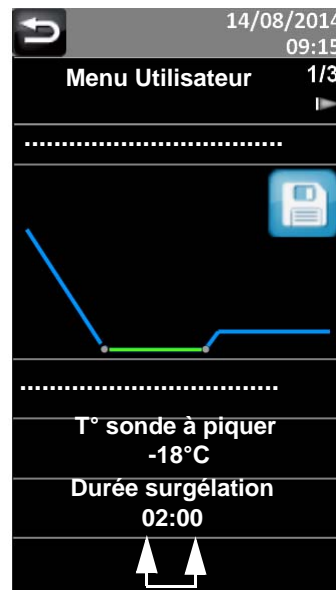
 C'est la température réelle que doit atteindre le compartiment surgélation **AVANT LE CHARGEMENT DES PRODUITS.**

Phase de surgélation



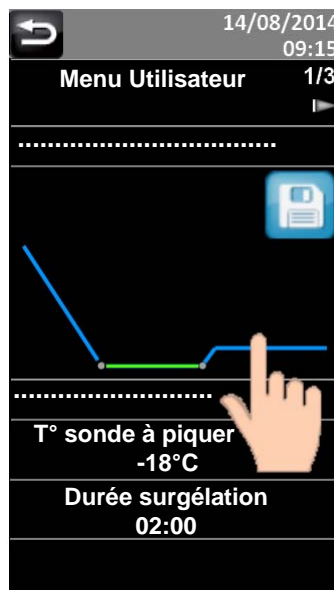
Appuyer sur la portion de courbe à modifier.

La portion de courbe correspondante à la phase en cours clignote en vert.

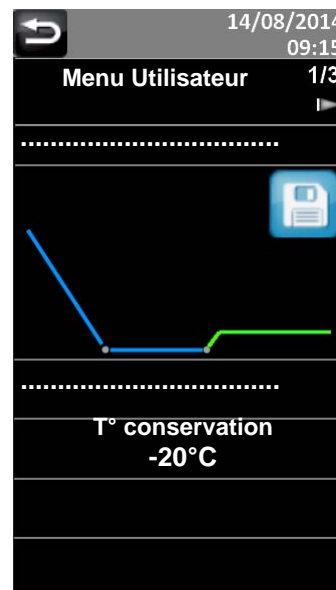


Attention : ici, 2 zones tactiles (heures : minutes)

Phase de conservation

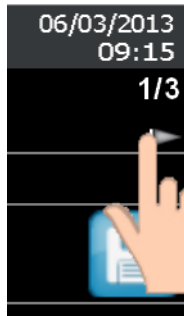


Ne pas oublier d'appuyer sur l'icône de la disquette pour enregistrer la(es) modification(s) apportée(s) au programme.

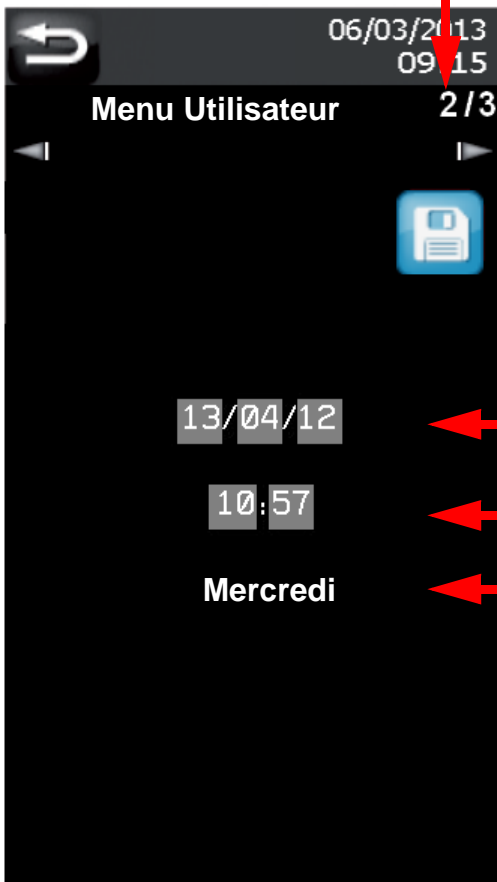


Plages de réglage :	mini	/	maxi
T° chargement produits :	-35°C	/	0°C
T° sonde à piquer :	-25°C	/	0°C
Durée surgélation (incrémentación : 10 mn) :	00:10	/	06:00
T° conservation :	-20°C	/	0°C

Réglages Date et Heure



Page suivante



JJ / MM / AA

31/03/2013



MM / JJ / AA

03/31/2013

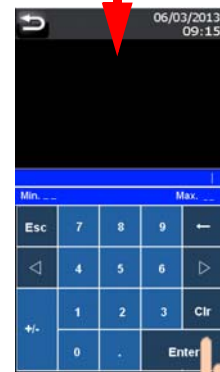
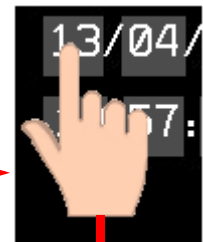


Date

Appuyer sur chaque zone à modifier.

Heure

Jour (Calculé automatiquement en fonction de la date)



Appuyer sur l'icône de la disquette pour enregistrer.

La date et l'heure se mettent à jour dans le bandeau gris



ATTENTION

Pour les pays appliquant l'heure d'été et l'heure d'hiver, penser à modifier l'heure (la fonction n'est pas automatique).

Réglage des paramètres du régulateur



Page suivante

Version du fichier de traductions

Langue

Niveau d'accès

Bip touches

Luminosité 0mn Luminosité de l'écran : réglable de 50 à 100%

Délai avant veille Ecran de veille : réglable de 0 à 30 mn

Langue :

Français	Anglais	Espagnol	Norvégien	Néerlandais	Russe	Polonais	Portugais

Niveau d'accès :

--	--	--	--

Bip touches :

	ON		OFF
--	----	--	-----

RÉCUPÉRATION ET INJECTION DES RECETTES AVEC UNE CLÉ USB

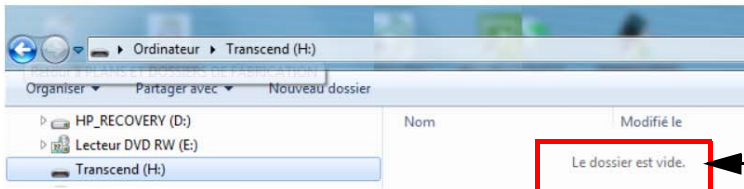
Récupération des programmes du régulateur



Prendre une clé USB vierge et formatée en FAT32.

AVANT

Visualisation du contenu de la clé sur un ordinateur

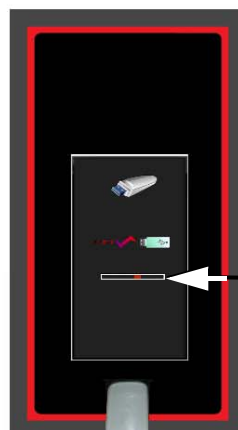


Le dossier est vide

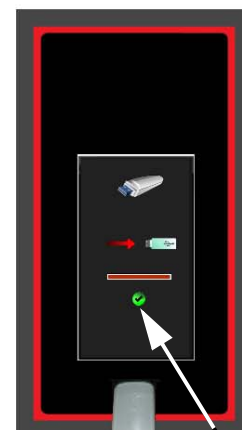
Mise en marche du régulateur par appui sur la touche.



Surgélation



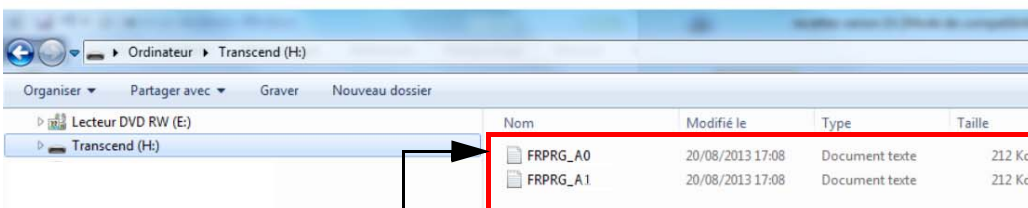
A l'insertion de la clé dans le port USB, le transfert commence.



Attendre l'apparition du pictogramme vert et le fonctionnement du buzzer pour retirer la clé.

APRÈS

Visualisation du contenu de la clé sur un ordinateur



Le fichier «FRPRG_A0» contient les programmes qui doivent être injectés dans le régulateur.

Le fichier «FRPRG_A1» n'est pas utilisé en surgélation mais doit cependant être présent.

Visualisation du fichier programmes sur un ordinateur

FXPRG000 - Bloc-notes

Fichier Edition Format Affichage ?

Programme : MANUEL

Hygrométrie	:	80%
% résistance	:	100%
T° sonde à piquer	:	-18°C
T° chargement produits	:	-25°C
Durée surgélation	:	02:00
T° conservation	:	-20°C
T° de fermentation	:	0°C
Durée de fermentation	:	03:00
Nombre de paliers	:	10
T° du palier	:	0°C
Durée du palier	:	00:10
Heure de fin	:	04:00
Jour de fin	:	1
T° de maintien	:	0°C

Programme : 2.....

Hygrométrie	:	80%
% résistance	:	100%
T° sonde à piquer	:	-18°C
T° chargement produits	:	-25°C
Durée surgélation	:	02:00
T° conservation	:	-20°C
T° de fermentation	:	0°C
Durée de fermentation	:	03:00
Nombre de paliers	:	10
T° du palier	:	0°C
Durée du palier	:	00:10
Heure de fin	:	04:00
Jour de fin	:	1
T° de maintien	:	0°C

Programme : 3.....

Hygrométrie	:	80%
% résistance	:	100%
T° sonde à piquer	:	-18°C
T° chargement produits	:	-25°C
Durée surgélation	:	02:00
T° conservation	:	-20°C
T° de fermentation	:	0°C
Durée de fermentation	:	03:00
Nombre de paliers	:	10
T° du palier	:	0°C
Durée du palier	:	00:10
Heure de fin	:	04:00
Jour de fin	:	1
T° de maintien	:	0°C

Programme : 4.....

Hygrométrie	:	80%
% résistance	:	100%
T° sonde à piquer	:	-18°C
T° chargement produits	:	-25°C
Durée surgélation	:	02:00
T° conservation	:	-20°C
T° de fermentation	:	0°C

Paramètres non utilisés dans le cas d'un surgélateur.

Injection des programmes dans un régulateur

Menu Installateur :
Vérifier le niveau
d'accès



AVANT

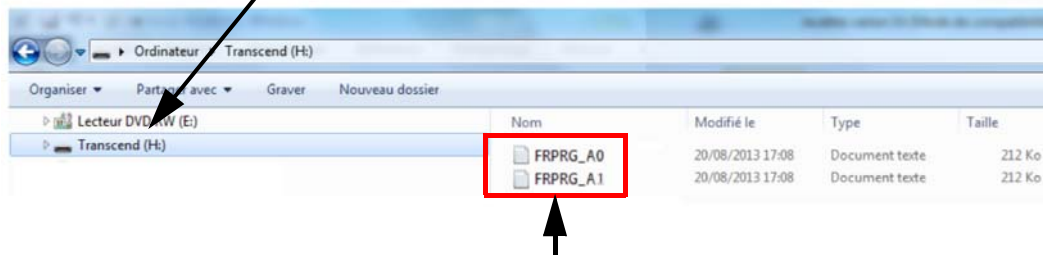
Visualisation du fichier recettes
existant avant injection des
nouvelles recettes.



IMPÉRATIF



Si le niveau d'accès est réglé à «0, 1, 2», le régulateur ne détecte pas la clé USB.



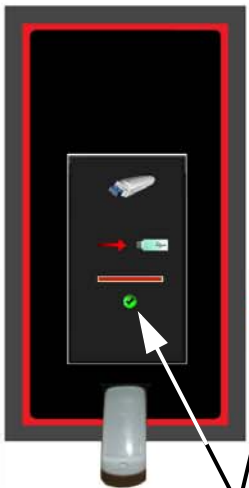
Les fichiers «FRPRG_A0 + FRPRG_A1» contiennent les programmes qui doivent être injectés dans le régulateur.



Surgélation



A l'insertion de la clé dans le port USB, le transfert commence.



Attendre l'apparition du pictogramme vert et le fonctionnement du buzzer pour retirer la clé.



Visualisation du nouveau fichier recettes (FRPRG_A0)

APRÈS

Disque amovible (J:)	Nom	Modifié le	Type	Taille
	FRPRG_A0.OLD	30/04/2014 09:31	Fichier OLD	55 Ko
	FRPRG_A1.OLD	30/04/2014 09:31	Fichier OLD	55 Ko
	FRPRG_A0	30/04/2014 09:15	Document texte	55 Ko
	FRPRG_A1	30/04/2014 09:15	Document texte	55 Ko

Avant de remplacer les fichiers programmes du régulateur par les nouveaux fichiers «FRPRG_A0» + «FRPRG_A1» présents sur la clé USB, une copie des fichiers initiaux s'enregistre automatiquement sur la clé sous le nom «FRPRG_A0.OLD» + «FRPRG_A1.OLD».