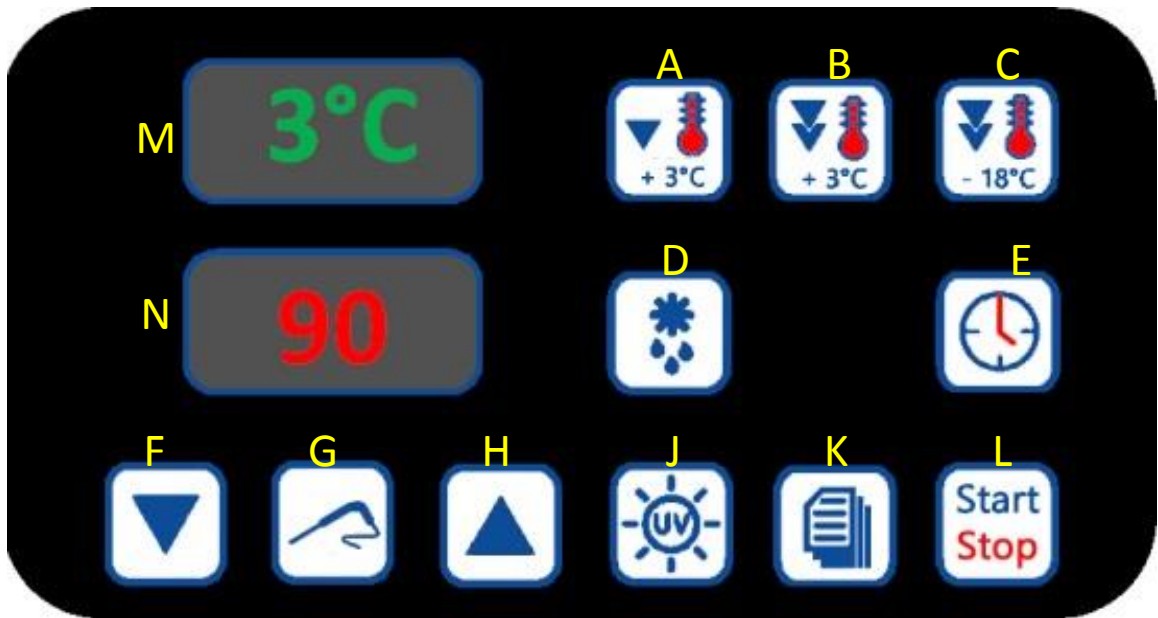


Manuel utilisateur cellules de refroidissement rapide et surgélation

Contrôle standard



A Cycle de refroidissement rapide « SOFT »

B Cycle de refroidissement rapide « HARD »

C Cycle de surgélation

D Fonction dégivrage

E Fonction temps

F Fonction diminution

G Fonction sonde à cœur

H Fonction augmentation

J Fonction stérilisation

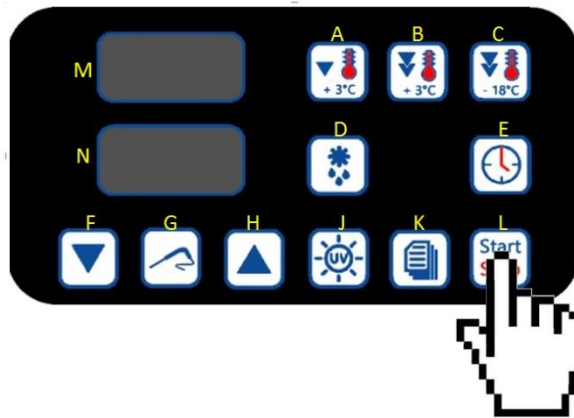
K Fonction recette

L Mise sous tension / arrêt

M Afficheur température

N Afficheur temps

1. Mise sous tension



Presser la touche **L** pendant 5 secondes.

NB.1 Pendant l'arrêt complet de la machine, les afficheurs sont éteints.

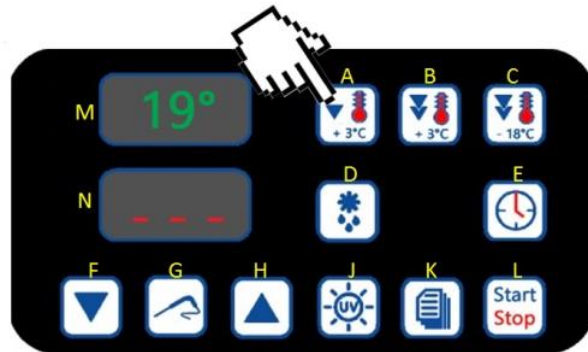
NB.2 Pendant l'état « off » de la machine (c'est-à-dire lorsqu'aucun cycle de fonctionnement n'a encore été lancé) les afficheurs indiquent :

M OFF
N (éteint)

NB.3 Pendant l'état « stand-by » de la machine (c'est-à-dire lorsqu'aucun cycle n'est en cours) les afficheurs indiquent :

M température de l'enceinte de la cellule
N ---

2. Démarrage d'un cycle



Sélectionner le cycle choisi en pressant pendant 1 seconde la touche correspondante :

A Cycle de refroidissement rapide « SOFT »

Température de l'enceinte maintenue à 0°C jusqu'à obtention de la température à cœur de consigne (+3°C par défaut) ensuite passage automatique en mode « CONSERVATION ». Idéal pour les produits plus fragiles (poissons, légumes, pâtisseries, etc.)

B Cycle de refroidissement rapide « HARD »

Température de l'enceinte maintenue à -20°C jusqu'à obtention de la température à cœur de bascule (+20°C) puis température de l'enceinte maintenue à 0°C jusqu'à obtention de la température à cœur de consigne (+3°C par défaut) ensuite passage automatique en mode « CONSERVATION ». Particulièrement adapté pour les liquides ou grosses pièces (sauces et fonds, viandes, etc.) et les préparations sous-vide.

C Cycle de surgélation

Température de l'enceinte maintenue à -40°C jusqu'à obtention de la température à cœur de consigne (-18°C par défaut) ensuite passage automatique en mode « CONSERVATION ». Pour les aliments crus, produits semi-finis, etc.

2. Démarrage d'un cycle

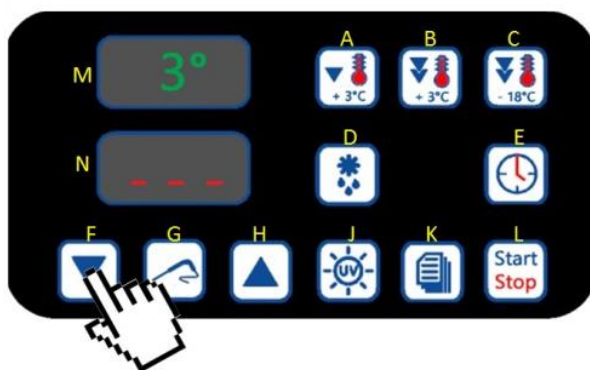
Au moment où le cycle est choisi, l'afficheur **M** indique la température à cœur de consigne par défaut :

Cycle **A** : +20°C pour la 1^{ère} phase (bascule) puis +3°C pour la 2^{ème} phase ;

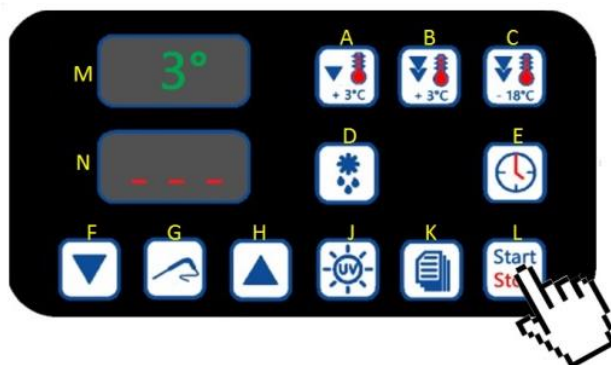
Cycle **B** : +3°C ;

Cycle **C** : -18°C.

Si la température de consigne prévue par défaut ne convient pas, il est possible de la modifier en utilisant les touches **F** et **H**. Pour le cycle « HARD » il faut presser à nouveau la touche **A** pour pouvoir modifier la température de la deuxième phase du cycle.



Ensuite, pour démarrer le cycle à proprement parler, il faut appuyer à nouveau sur la touche **L**.



2. Démarrage d'un cycle

NB.4 Pendant l'état « on » de la machine (c'est-à-dire lorsque le cycle choisi est en cours de fonctionnement) les afficheurs indiquent :

M température du produit relevée par la sonde à cœur

N temps résiduel



Une alarme sonore retentit lorsque la température relevée par la sonde à cœur atteint la température de consigne prédéfinie et le cycle passe automatiquement en phase de « CONSERVATION ».

NB.5 Pendant la phase de « CONSERVATION » les afficheurs indiquent :

M température de l'enceinte de la cellule

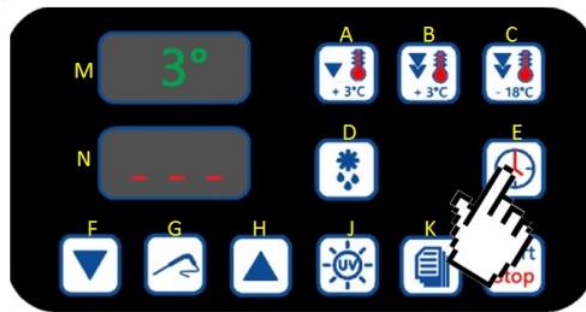
N ---

En phase de conservation, la cellule procédera automatiquement à des micro-dégivrages par inversion de cycle (gaz chaud) afin de se préparer au lancement du prochain cycle dans les meilleures conditions.

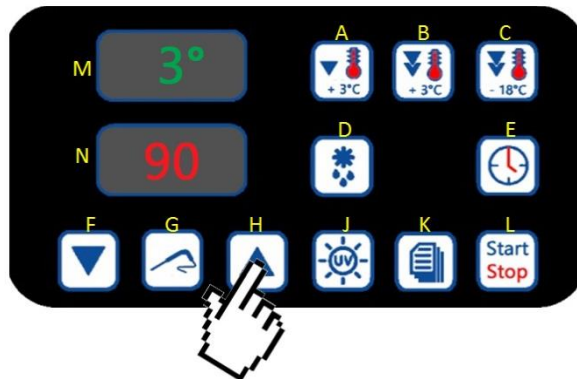
3. Fonctionnement au temps

Procéder exactement comme pour lancer un cycle classique. Une fois la température de consigne validée, appuyer sur la touche **E**. Les temps de travail enregistrés par défaut sont les suivants :

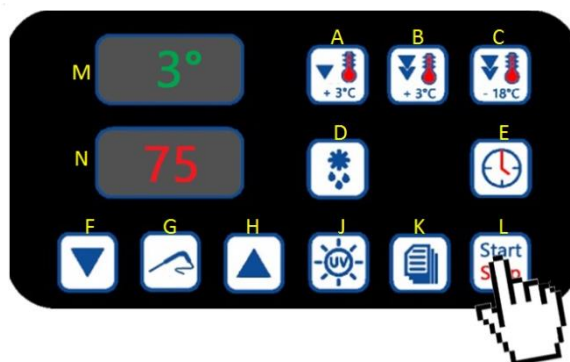
- 90 minutes pour le refroidissement « SOFT » ou « HARD » ;
- 240 minutes pour la surgélation.



Pour modifier le temps préenregistré, utiliser les touches **F** et **H**.



Une fois le temps choisi, appuyer sur **L** pour démarrer le cycle.



3. Fonctionnement au temps

NB.6 Dans le cas d'un fonctionnement au temps, les afficheurs indiquent :

M température de l'enceinte de la cellule

N temps résiduel



Une alarme sonore retentit lorsque le temps prédéfini est écoulé et le cycle passe automatiquement en phase de « CONSERVATION ».

NB.7 Pendant la phase de « CONSERVATION » les afficheurs indiquent :

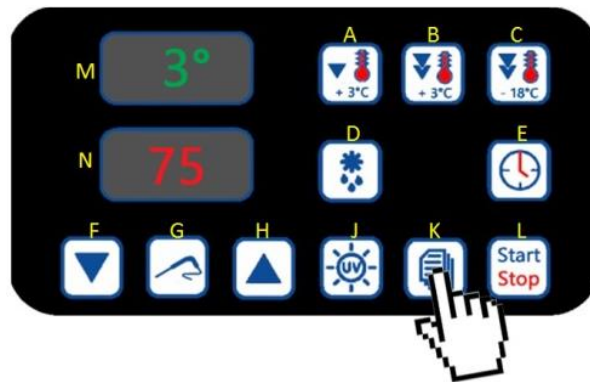
M température de l'enceinte de la cellule

N ---

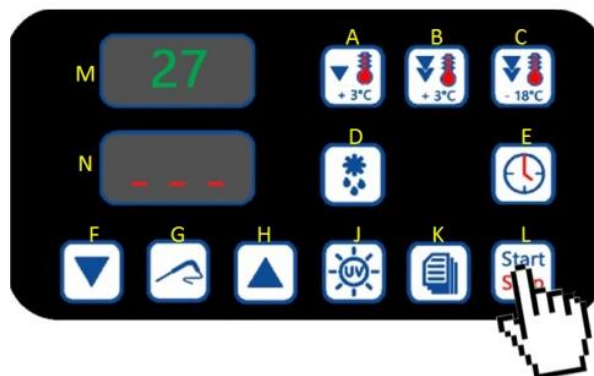
En phase de conservation, la cellule procédera automatiquement à des micro-dégivrages par inversion de cycle (gaz chaud) afin de se préparer au lancement du prochain cycle dans les meilleures conditions.

4. Mémorisation de recette

La cellule permet de mémoriser jusqu'à 99 recettes différentes. Pour mémoriser une recette, il suffit de suivre toutes les étapes de programmation sans lancer le cycle – soit avant d'effectuer la dernière sélection de la touche **L** – puis d'appuyer sur la touche **K** pendant 5 secondes.



L'afficheur **M** visualisera le numéro du premier programme non utilisé. Il est possible de sélectionner une autre étiquette en utilisant les touches **F** (diminution) et **H** (augmentation). Une fois le numéro sélectionné, appuyer à nouveau sur la touche **K** pendant 5 secondes. La recette est mémorisée.

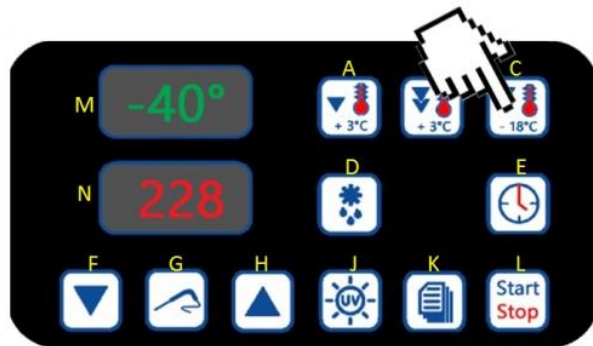


Pour démarrer une recette déjà mémorisée, appuyer sur la touche **K** puis sélectionner la recette choisie à l'aide des touches **F** et **H**. Presser ensuite la touche **L** pour lancer le cycle.

5. Autres fonctions

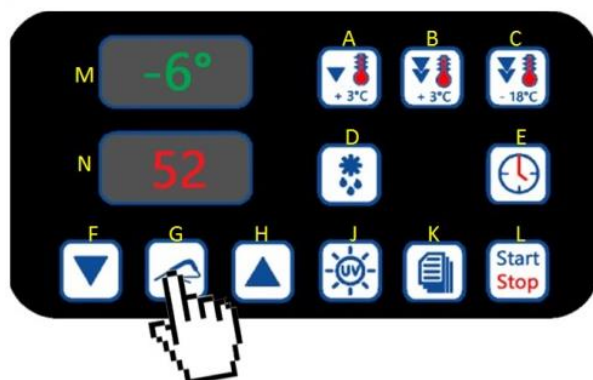
5.1. Visualisation de la température d'enceinte pendant le cycle

Pendant les cycles de fonctionnement classiques (c'est-à-dire utilisant la température à cœur du produit traité comme point de consigne) il est possible de visualiser la température de l'enceinte de la cellule en appuyant 5 secondes sur la touche relative au cycle en cours : **A**, **B** ou **C**.



5.2. Visualisation de la température à cœur du produit pendant un cycle fonctionnant au temps ou pendant la phase de conservation

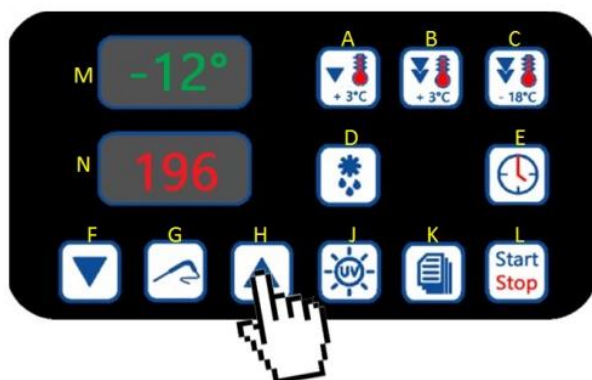
Pendant les cycles de fonctionnement au temps (c'est-à-dire utilisant la durée de cycle comme consigne principale) il est possible de visualiser la température à cœur du produit en appuyant sur la touche **G**.



5. Autres fonctions

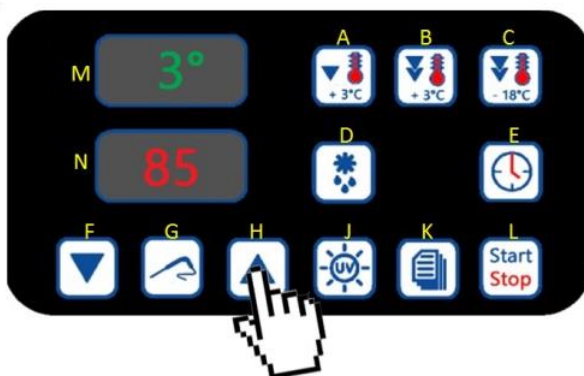
5.3. Visualisation du temps passé depuis le démarrage du cycle

Pour savoir combien de minutes se sont écoulées depuis le début du cycle en cours, appuyer sur la touche **H**. Le temps écoulé sera affiché pendant 5 secondes.



5.4. Visualisation du temps total du cycle

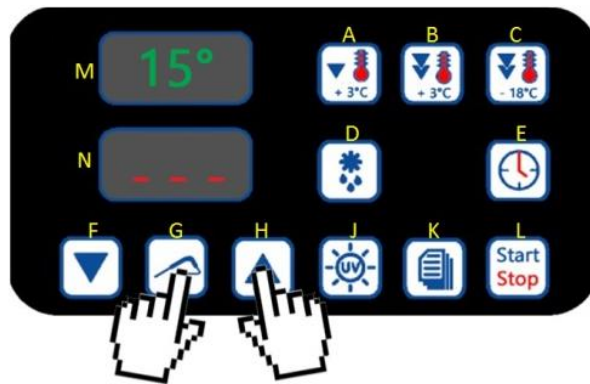
Pendant la phase de conservation correspondante, appuyer sur la touche **H** pour connaître le temps total du dernier cycle effectué. Ce temps s'affichera pendant 5 secondes.



5. Autres fonctions

5.5. Visualisation des températures relevées par les sondes

S'assurer qu'aucun cycle de refroidissement ou surgélation ne soit en cours. Presser simultanément les touches **G** et **H** pendant 5 secondes. La température de l'enceinte de la cellule sera affichée pendant 5 secondes.



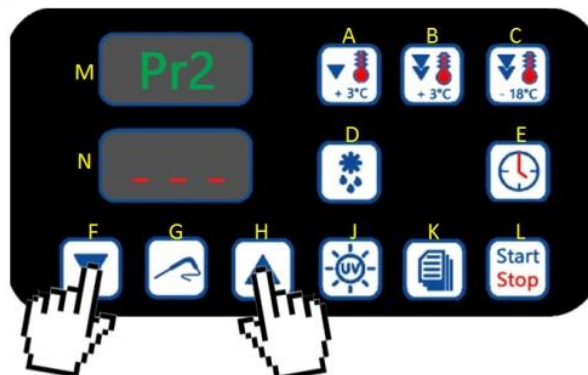
Sinon, presser simultanément les touches **F** et **H** pendant 5 secondes puis sélectionner la sonde désirée à l'aide des touches **F** et **H** dans la liste suivante :

Pr1 Sonde cellule

Pr2 Sonde à cœur

Pr3 Sonde évaporateur

Pr4 Sonde condenseur

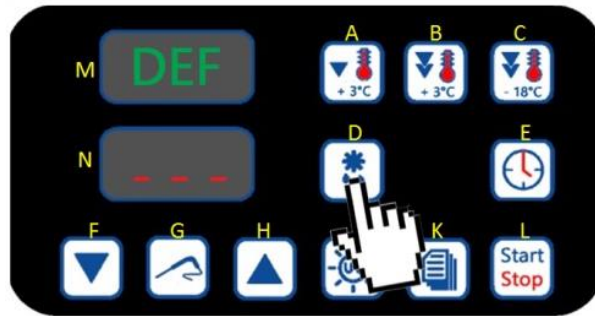


Pour sortir de la procédure, appuyer sur la touche **L**.

5. Autres fonctions

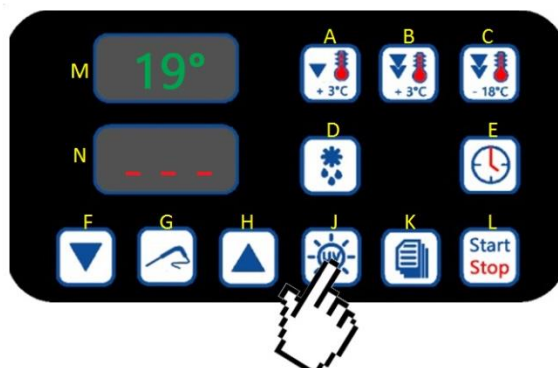
5.6. Dégivrage

En phase de conservation, la cellule procède automatiquement à des micro-dégivrages par inversion de cycle (gaz chaud) afin de se préparer au lancement du prochain cycle dans les meilleures conditions. Pour activer un cycle de dégivrage complet en mode manuel, s'assurer qu'aucun cycle n'est en cours et appuyer sur la touche **D**. L'afficheur **M** visualisera « DEF ».



5.7. Stérilisation

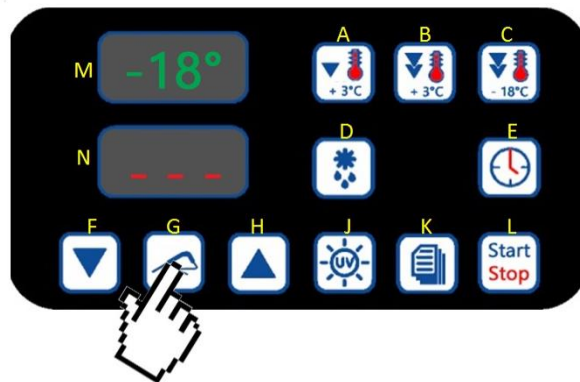
Dans le cas où la cellule est dotée d'une lampe UV (option à l'achat), on peut enclencher un cycle de stérilisation de l'enceinte de la cellule et des éléments qui se trouvent à l'intérieur de la machine (grilles, couteaux, accessoires, etc.). Pour ce faire, vérifier qu'aucun cycle n'est en cours et appuyer sur la touche **J**.



5. Autres fonctions

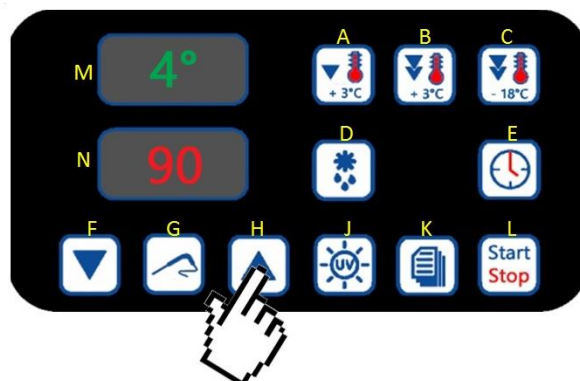
5.8. Chauffage de la sonde à cœur

Pour réchauffer la sonde à cœur, par exemple afin de l'extraire plus facilement d'une grosse pièce traitée en surgélation, s'assurer tout d'abord qu'aucun cycle n'est en cours puis appuyer 5 secondes sur la touche **G**.



5.9. Arrêt forcé de l'alarme sonore

Lorsqu'une alarme sonore retentit, une fois que l'utilisateur aura pris en compte la raison pour laquelle elle s'est déclenchée, il est possible d'arrêter l'alarme sonore avant d'avoir résolu le problème. Pour cela, appuyer sur la touche **H**.



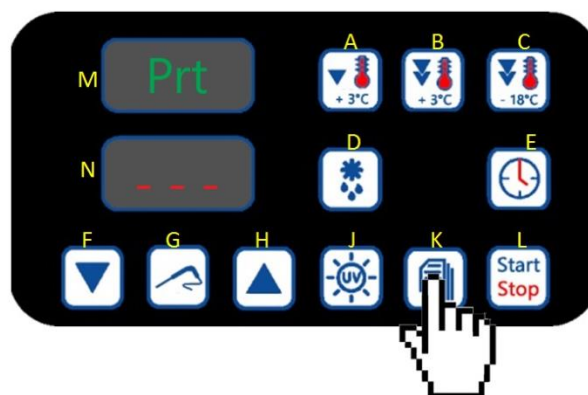
6. Données HACCP

La cellule mémorise jusqu'à 10 alarmes HACCP, après quoi l'alarme la plus récente remplace la plus ancienne. Pour chaque alarme HACCP, la cellule donne les informations suivantes :

- Valeur critique (voir tableau) ;
- Date et heure à laquelle l'alarme s'est déclenchée ;
- Durée de l'alarme en minutes, ou « - - - » tant que l'alarme est en cours.

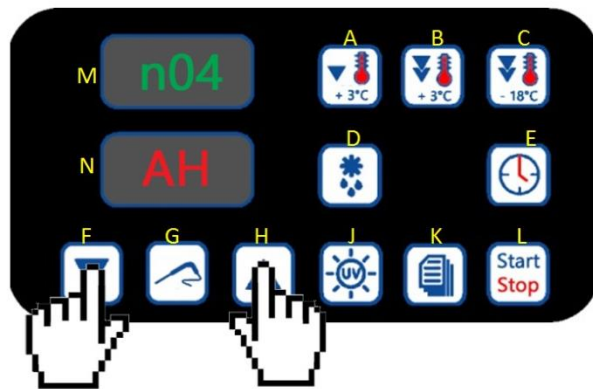
| Code | Type d'alarme | Température de l'enceinte relevée |
|-------|---------------------------|-------------------------------------|
| Er0 | sonde cellule | en fin d'alarme |
| Er1 | sonde évaporateur | maximum pendant l'alarme |
| Er3 | sonde à cœur | maximum pendant l'alarme |
| Er4 | sonde condensateur | maximum pendant l'alarme |
| AL | température minimum | minimum pendant l'alarme |
| AH | température maximum | maximum pendant l'alarme |
| Ht | température condenseur | maximum pendant l'alarme |
| d - r | porte ouverte | maximum pendant l'alarme |
| HP | haute pression | maximum pendant l'alarme |
| LP | basse pression | maximum pendant l'alarme |
| HA | protection thermique | maximum pendant l'alarme |
| PF | interruption alimentation | au rétablissement de l'alimentation |

Pour visualiser les informations relatives à une alarme, appuyer sur la touche **K** pendant 5 secondes. L'afficheur M visualisera alors « Prt ». Sélectionner ensuite l'alarme souhaitée à l'aide des touches **F** et **H**.

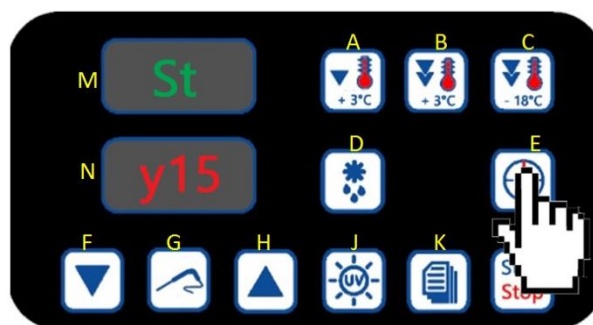


6. Données HACCP

Sélectionner ensuite l'alarme souhaitée à l'aide des touches **F** et **H**.
L'afficheur M visualisera le numéro de l'alarme – de « n01 » à « n10 » –
et l'afficheur N en visualisera le code comme détaillé dans le tableau en
page précédente.



Une fois l'alarme sélectionnée, appuyer sur la touche **E** plusieurs fois
pour afficher de façon successive toutes les informations relatives à
l'alarme en question.



Pour choisir une autre alarme, appuyer à nouveau sur les touches **F** et **H**.
Pour sortir de la procédure, appuyer sur la touche **K** pendant 5
secondes.

6. Données HACCP

| Afficheur | | Information |
|-----------|-----|----------------------------------|
| M | N | |
| St | y15 | L'alarme a eu lieu en 2015. |
| M03 | d26 | L'alarme a eu lieu le 26 mars. |
| h16 | d30 | L'alarme a eu lieu à 16h30. |
| t | 8 | La valeur critique est de 8°C. |
| dur | 75 | L'alarme a duré 75 min. |
| n03 | AH | Rappel de l'alarme sélectionnée. |

Pour identifier la marche à suivre en cas d'alarme et accéder à l'ensemble des paramètres de configuration de la cellule, se reporter au manuel spécifique du contrôle standard de la cellule.

Notre hotline SAV reste disponible au 01 69 02 25 15.