

## ➤ INTRODUCTION

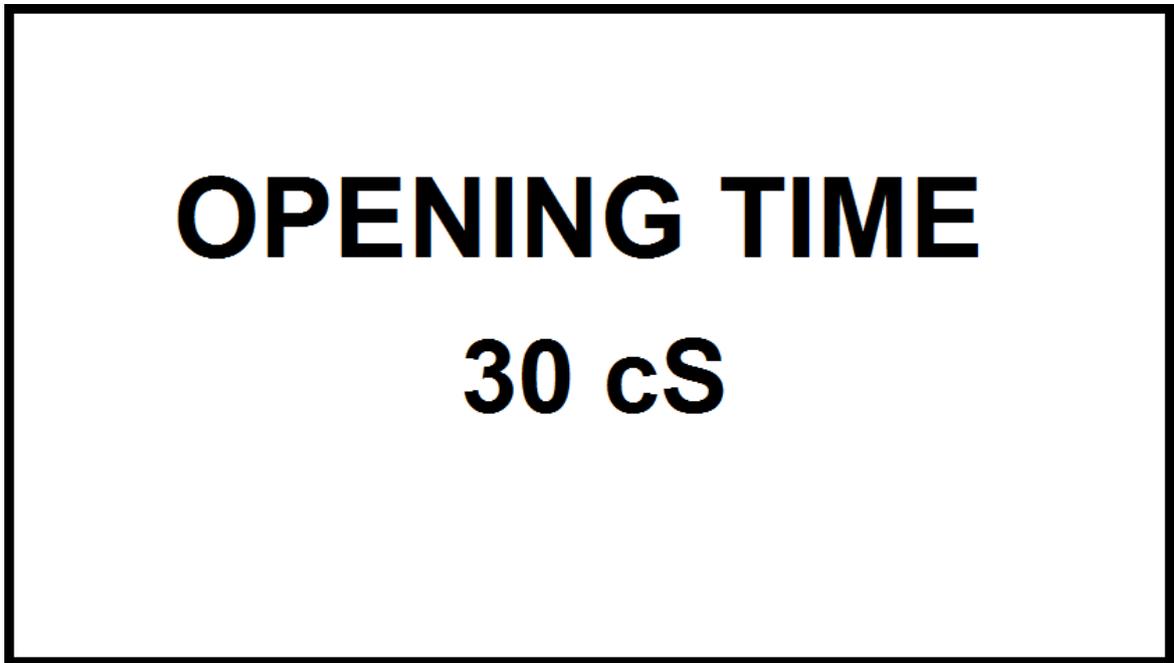
Le système FlowControl Plus installé sur les repiqueuses Ferrari permet de gérer l'irrigation des plants au moment du repiquage. Il permet de configurer certains paramètres comme le temps d'ouverture des vannes, la disposition des plants et un décalage, c'est-à-dire combien de temps avant le plant la vanne doit-elle s'ouvrir.

Le panneau opérateur doté d'un écran LCD permet de configurer le temps d'ouverture des vannes dans un intervalle qui va de 1 à 99 centièmes de seconde et de configurer le mode de repiquage (en ligne, en quinconce et plants décalés de 25 %).

Lors des tests de mise en service, il est possible de simuler l'avancement de la machine pour vérifier le fonctionnement correct de l'appareil et visualiser, à l'écran LCD, l'état du capteur de détection de plant.

➤ **CONSULTATION RAPIDE**

✓ **MENU TRAVAIL**



- Modifier le temps d'ouverture des vannes : appuyer **brèvement** sur , lorsque l'inscription clignote, modifier avec   et confirmer à nouveau avec .

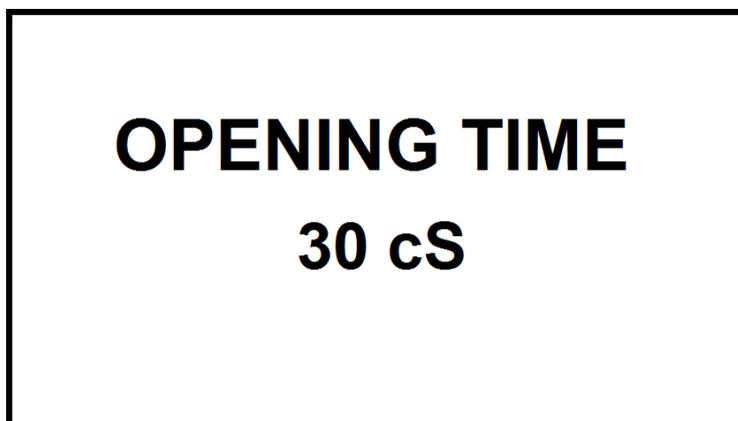
✓ **MENU DE PROGRAMMATION**

- À la page « Menu travail », appuyer pendant trois secondes sur 
- Faire défiler les pages du Menu :  
- Modifier un paramètre : appuyer sur , modifier avec   et confirmer avec 
- Revenir au « Menu travail » : appuyer pendant trois secondes sur 

## ➤ FONCTIONNEMENT ET LOGICIEL

### ✓ MENU TRAVAIL

À l'allumage de la machine, l'écran LCD affiche le **MENU TRAVAIL** :



le nombre affiché indique le temps d'ouverture des vannes en centièmes de seconde.

#### - Réglage du temps d'ouverture des vannes

En appuyant **brèvement** sur « SET », les inscriptions à l'écran commencent à clignoter. À ce stade, en appuyant sur les touches « UP » ou « DOWN », il est possible de modifier le temps d'ouverture des vannes. Après avoir configuré le temps désiré, appuyer à nouveau **brèvement** sur « SET » pour confirmer (les inscriptions cessent de clignoter). Le temps reste enregistré aussi après l'arrêt.

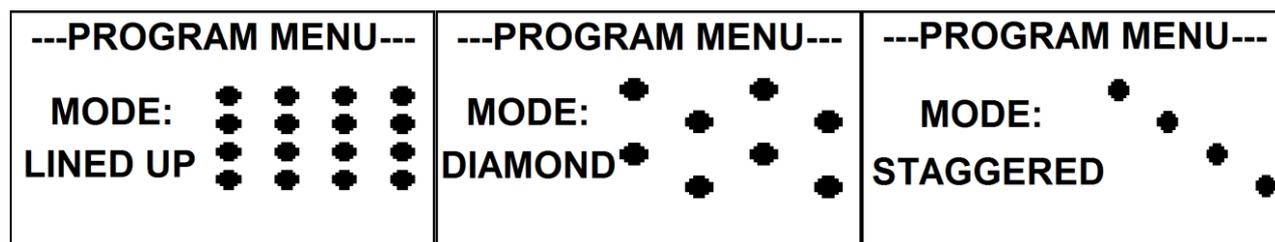
### ✓ MENU PROGRAMMATION

#### - Sélection Ligne / Quinconce / Plants décalés de 25 %

À partir du menu de travail, laisser la touche  enfoncée pendant 3 secondes pour accéder au menu de programmation. À ce stade, il est possible de se déplacer entre les pages-écrans du menu

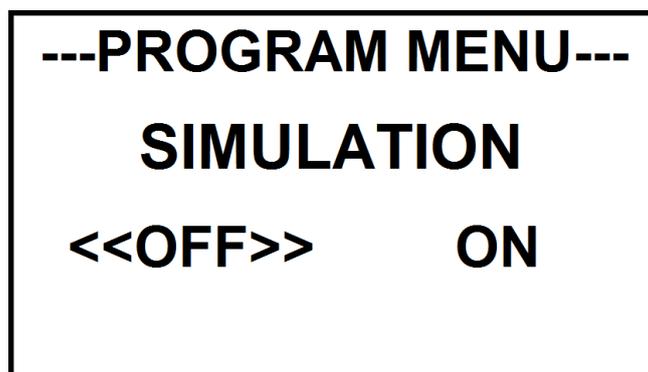
avec les touches  . Après avoir trouvé l'une des trois pages-écrans sous-jacentes, il est

possible de régler le mode de repiquage en appuyant **brèvement** sur . Le mode reste enregistré aussi après l'arrêt.



- **Activation du mode simulation**

Sur le menu de travail, laisser la touche  enfoncée pendant 3 secondes pour accéder au menu de programmation. À ce stade, il est possible de se déplacer entre les pages-écrans du menu avec les touches  . Après avoir trouvé la page-écran d'activation du mode de simulation, en appuyant **brèvement** sur , il est possible de l'activer ou de le désactiver. Une fois activée, l'inscription « SIMULATION » apparaît sur les principales pages-écrans, dans la partie supérieure de l'écran, pour nous rappeler que ce mode est activé.

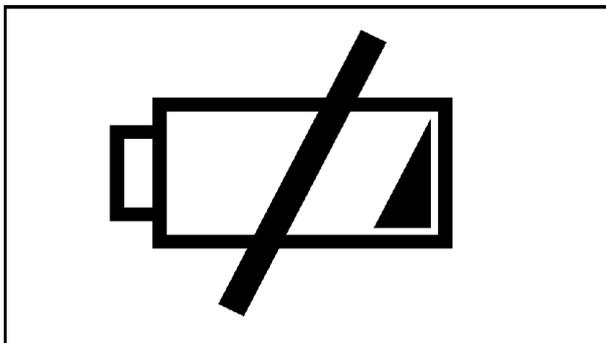


- **Changement de décalage**

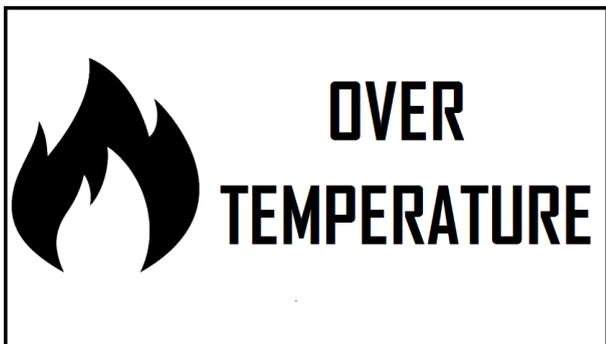


Sur le menu de travail, laisser la touche  enfoncée pendant 3 secondes pour accéder au menu de programmation. À ce stade, il est possible de se déplacer entre les pages-écrans du menu avec les touches  . Après avoir trouvé la page-écran de décalage, en appuyant **brèvement** sur  et en se déplaçant avec  , il est possible de configurer le contraste désiré (intervalle de 0 à 99). Appuyer **brèvement** sur  pour le confirmer. Le décalage reste enregistré aussi après l'arrêt.

➤ **ALARMES :**



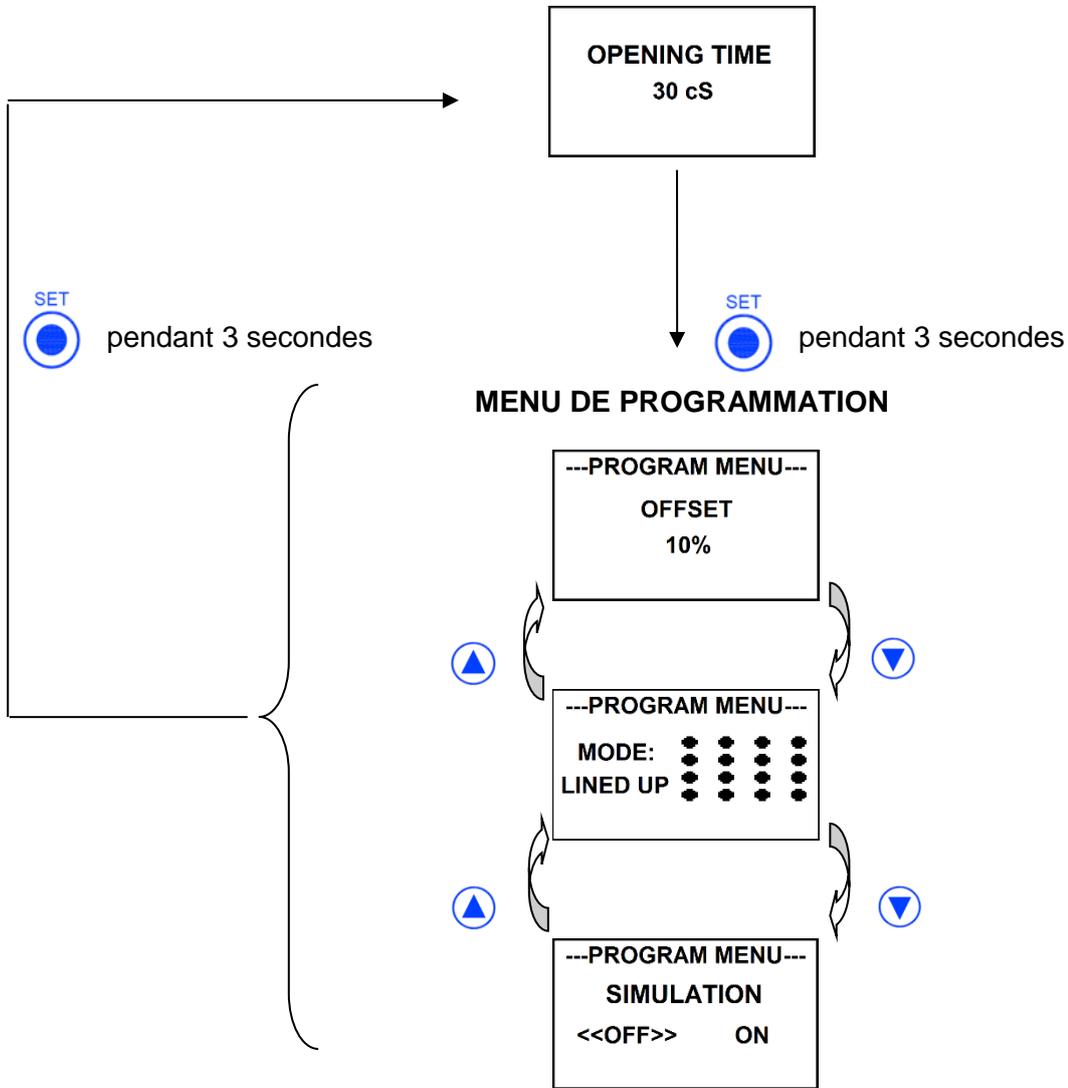
Cette page-écran s'affiche lorsque la tension d'alimentation de la carte est inférieure à 11 V.



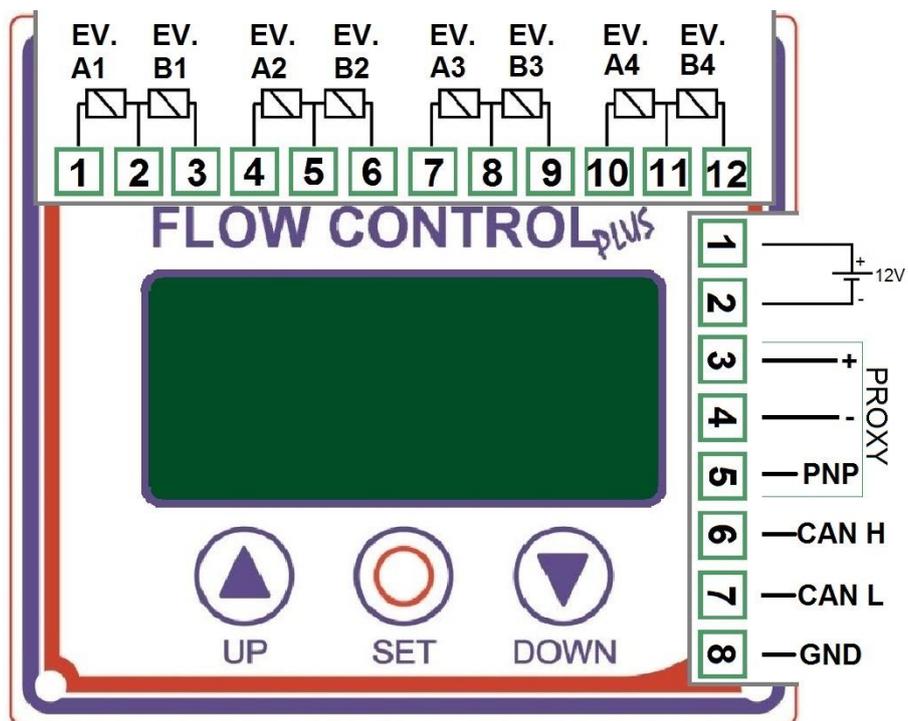
Cette page-écran s'affiche lorsque le driver surchauffe. Toutes les vannes se ferment jusqu'au refroidissement.

✓ **FLOW CHART (FLUX D'EXÉCUTION DU PROGRAMME)**

✓ À L'ALLUMAGE : **MENU TRAVAIL**



✓ SCHÉMA ÉLECTRIQUE DE BRANCHEMENT



➤ **PARAMETRI MENU DI PROGRAMMAZIONE**

Opening Time [cS]	
Offset [%]	
Mode	
Simulation	

## INDEX :

Introduction -----	1
Consultation rapide -----	2
Menu travail -----	2
Menu programmation -----	2
Fonctionnement et logiciel -----	3
Menu travail -----	3
Menu programmation -----	3
Alarmes -----	5
Flow chart (flux d'exécution du programme) -----	6
Schéma électrique de branchement -----	7
Paramètres du menu de programmation-----	8
Index -----	9