



# JEMA SA

## Nouveauté

### Présentation de la nouvelle interface tactile pour machines de lavage

Nos machines de lavage DH4 et DH5 sont connues depuis plus de 15 ans et sont largement utilisées à la satisfaction de nos clients. L'IHM utilisée n'étant plus fabriquée depuis plusieurs années, il est devenu nécessaire de procéder à un remplacement. Une nouvelle interface a donc été développée et nous avons le plaisir de vous la présenter dans les pages suivantes.



Matériel choisi :

B&R Automation  
Ecran tactile 7 pouces

Avantages du nouveau matériel :

- Programmation très simple et intuitive sur écran tactile
- Visualisation du programme sur une seule page
- Intégration de la régulation de température sur l'écran
- Possibilité d'importer et d'exporter les programmes par clé USB
- Possibilité de programmer un nombre d'heures ou de passages dans les baigns afin d'en contrôler la durée de vie
- Possibilité d'exporter les données des OF afin d'avoir une parfaite traçabilité du processus de lavage
- Possibilité de créer des niveaux d'utilisateurs pour limiter l'accès à certains paramètres
- Possibilité d'apporter des modifications personnalisées sur demande des clients

Quelques pages de la nouvelle IHM avec indication des principales nouveautés :

### Page Edition cycle

The screenshot displays the 'Edition cycle' screen for a JEMA SA DH4-MATIC - 153 machine. The interface is organized into several sections:

- Header:** 'Utilisateur' field, 'JEMA SA', 'DH4-MATIC - 153', and a timestamp '12:07 23.12.2020'.
- Top Section (1):** 'Cuves' (Tanks) with parameters for 'Lavage' (Washing), 'Essorage' (Squeezing), and 'Séchage' (Drying).

Cuves	Lavage			Essorage		Séchage		
	Temps [S]	Inv.sens [S]	Rotation [Tr/min]	Temps [S]	Vit.ess [Tr/min]	Temps [S]	Vit.séch. [Tr/min]	Temp. [Deg]
Bain1	10	20	100	20	500	0	100	60
EAU	20	0	50	20	1000	0	100	60
EAU DURE	10	0	50	20	50	0	0	60
PF80	10	0	50	10	300	30	150	60
Sechage								
- Middle Section (2):** 'Programme : JEMA1.xml' with a 'Sauver' (Save) button.
- Bottom Section (3):** 'Cuves' with parameters for 'Agitation', 'Réglage ultrason' (Ultrasonic settings), and 'Vie bain' (Tank life).

Cuves	Agitation		Réglage ultrason (3)						Vie bain (4)	
	Course [mm]	V [mm/s]	Attente 1 [S]	US1 [S]	Attente 2 [S]	US2 [S]	Attente 3 [S]	US3 [S]	Nb max	Max [h]
Bain1	0	4	10	10	10	10	10	10	1	100.00
EAU	0	20	0	0	0	0	0	0	5	25.00
EAU DURE	15	1	0	0	0	0	0	0	3	200.00
PF80	15	50	0	0	0	0	0	0	2	0.00
Sechage										

**Bottom Navigation Bar:** 'Cycle en cours', 'Edition cycle', 'Programmes', 'Mouvements manuel', 'Paramètres programme', and three icons (magnifying glass, wrench, warning triangle).

- ① Possibilité de personnaliser le nom des différents baigns
- ② Possibilité d'attribuer un nom clair au programme
- ③ Possibilité de programmer 3 séquences d'ultrason par baign
- ④ Gestion de la vie des baigns plus efficace

## Page Cycle en cours

Utilisateur
**JEMA SA**
**DH4-MATIC - 153**
**12:06**  
23.12.2020

**Cycle de lavage :** JEMA1.xml ①

Consignes
Travail
Prochaine étape

En cours			
Durée	0 <span style="color: red; font-weight: bold;">②</span>	0 [S]	0
Inv. sens	0	0 [S]	0
Vitesse panier	0	0 [Tr/Min]	0
Température	0	24 [Deg]	0
Agitation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ultrason	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
US stop	0	0 [S]	0
US on	0	0 [S]	0

Séquence en cours: Machine pas initialisée

**Compteurs de pièces**

Nb bain	Passage [h]	
7	0.03	<span style="color: red; font-weight: bold;">③</span> Changé
5	0.02	Changé
3	0.01	Changé
6	0.01	Changé

Cycles:  MàZ

Table en pos	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/>
Panier en pos	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/>
Vit. panier	<input type="text" value="0"/>	

●

●

Cycle en cours
Edition cycle
Programmes
Mouvements manuel
Paramètres programme

🔍
🔧
⚠️

- ① Nom clair du programme en cours
- ② Données du cycle en cours et temps restant du travail en cours
- ③ Visualisation de la vie des bains

## Page Programmes

Utilisateur
**JEMA SA**
**DH4-MATIC - 153**
**12:07**  
23.12.2020

**Sélection programme**

JEMA1.xml Status: REPOS

Ordre:

Nom:  Date:  Grandeur:

Chercher:

Rafranchir

Sauver

Charger

Effacer

Créer nouveau

Créer

Renommer fichier sélectionné

Renommer

Média: USB / INTERNE

INTERNE

Cycle en cours
Edition cycle
Programmes
Mouvements manuel
Paramètres programme

🔍
🔧
⚠️

Désormais, toutes les nouvelles machines sont équipées avec ce matériel. Il est également possible de rétrofiter vos anciennes machines. En cas d'intérêt, merci de prendre contact : info@jemasa.ch