D.O.E

MARCHE DE TRAVAUX POUR LA REALISATION, LA POSE ET LA MISE EN SERVICE DES EQUIPEMENTS DE SOINS DE RHUMATOLOGIE : PELOTHERAPIE ET HYDROBAIN, DANS LE NOUVEL ETABLISSEMENT THERMAL DE BALARUC LES BAINS.



VUE DEPUIS LA RUE DU MONT SAINT CLAIR

6-1 BAIGNOIRES

STAS DOYER HYDROTHERAPIE – 3 rue de Lomagne – ZI Marclan – 31600 MURET
www.stas-doyer.com –info@stas-doyer.com


2014/10/29


2014/10/29

MANUEL D’UTILISATION

STAS DOYER
HYDROTHÉRAPIE



STAS DOYER HYDROTHERAPIE S.A.
ZI MARCLAN – 3 RUE DE LOMAGNE – 31600 MURET
Tél: +33 (0) 5 61 51 93 20 Fax: +33 (0) 5 61 56 82 05
Email: info@stas-doyer.com

1) UTILISATION DE L'APPAREIL

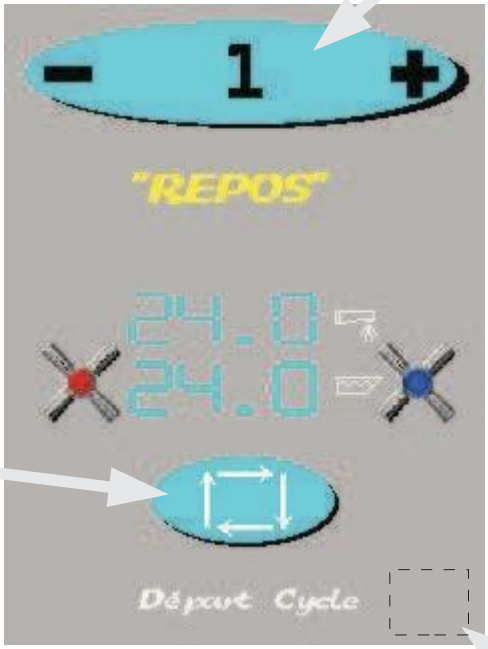
ECRAN D'ACCUEIL :

Appuyer au centre
pour accéder à l'écran principal



ECRAN PRINCIPAL en phase "REPOS":

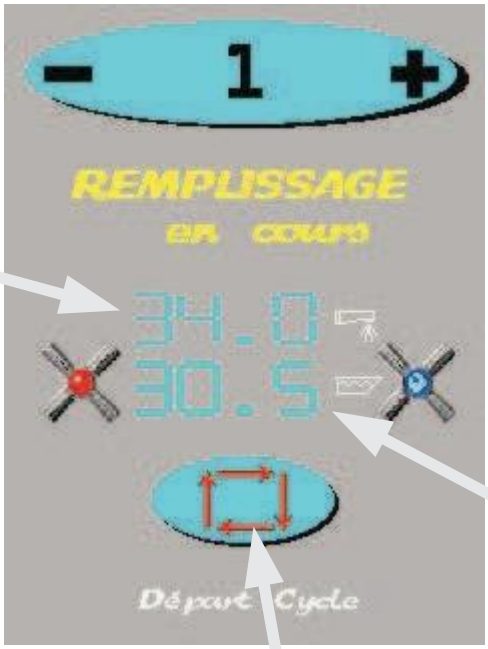
Retour à l'écran d'accueil



Appuyer sur la touche "Départ Cycle" pour lancer le remplissage

Touche cachée d'accès direct à l'écran "Maintenance Niv I" Maintenir l'appui plus de 3 sec (Voir page 9)

ECRAN PRINCIPAL en phase de remplissage :



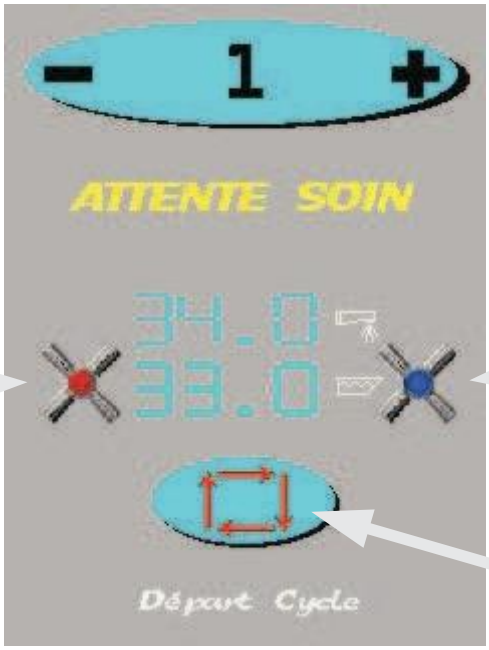
Température de remplissage

Température du bain

Des appuis successifs sur la touche "Départ Cycle" durant le cycle de remplissage suspendent ou relancent ce cycle. Pour l'annuler complètement, (avec ouverture de la vanne de vidange), exercer un appui de plus de 3 secondes.

ECRAN PRINCIPAL en phase d'attente soin (niveaux haut et bas activés) :

Note : En phase d'attente soin, tout comme en soin, il est possible de faire des ajouts d'eau chaude ou froide



Bouton de forçage du remplissage chaud (vanne proportionnelle ouverte à 100%)

Bouton de forçage du remplissage froid (vanne motorisée T.OR.)

Appuyer sur la touche "Départ Cycle" pour lancer le cycle de soin

ECRAN en phase de soin et de suspension de soin :

Soin



Rq : Lorsque le cycle est suspendu, la durée restante est mémorisée et le voyant externe "présence" clignote

Température du bain

Suspension de soin



Touche cachée d'accès direct à l'écran "Visualisation sorties" Maintenir l'appui plus de 3 sec (Voir page 10)

Note : Un appui sur la touche "Pause" ou bien une pression sur le bouton pneumatique "Appel Malade" suspend le cycle et, dans ce 2ème cas, apparaît le message défilant correspondant

Actions possibles durant une suspension de soin : appuyer sur :
"reprise" => pour relancer le cycle
"STOP" => pour annuler le cycle *avec vidange*

MESSAGES DE DEFAUTS :

textes défilants:

ALARME TEMPERATURE BAIN

(dépassement de la température du bain par rapport à la valeur réglée dans le menu technicien. cf page 15)

==> annulation du soin avec vidange

APPEL MALADE

(appui sur bp pneumatique "Appel Malade" ou pb de câblage)

==> suspension du soin

Capteurs de niveau incohérents

(problème de capteur : niveau haut activé et niveau bas inactivé)

==> suspension du soin

Défaut thermique pompe

(surchauffe de la pompe, vérifier aussi la présence des 3 phases)

==> suspension du soin

Défaut thermique turbine

(surchauffe de la turbine, vérifier aussi la présence des 3 phases - selon équipement)

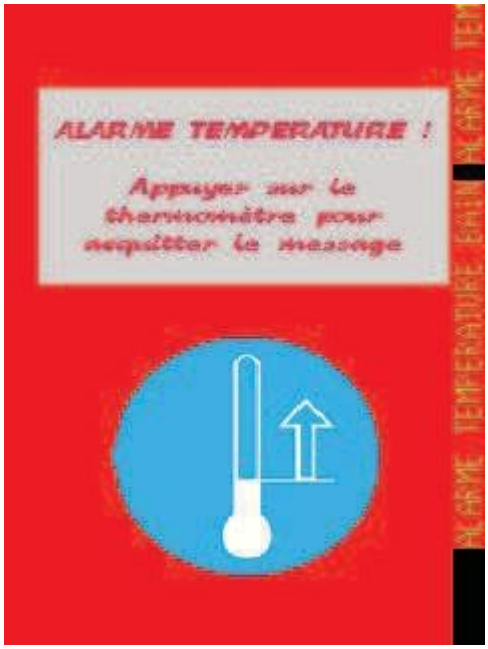
==> suspension du soin

Déf. Comm Bus RS485

(défaut de communication entre GTC et baignoire – selon équipement)

Fenêtres fixes :

Si une alarme température survient, en même temps qu'apparaît son message défilant correspondant, une fenêtre très visible occupe la totalité de l'écran.



Pour éviter de se faire piéger par un "coup de poing" enfoncé, une fenêtre d'information apparaît.

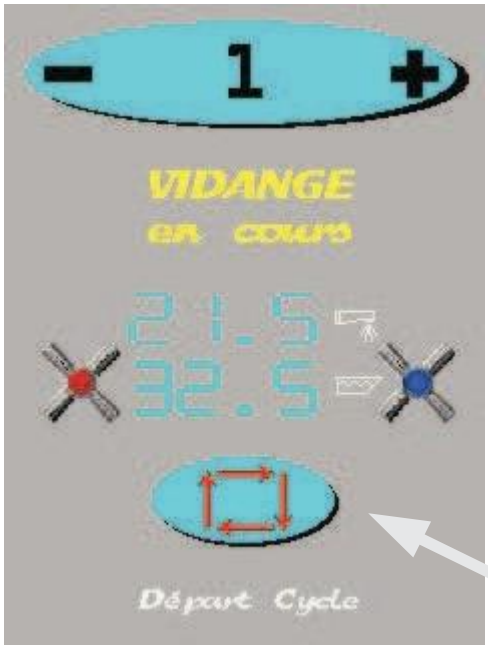


ECRAN PRINCIPAL en fin de soin et en phase de vidange:



Note : la phase d'attente vidange est temporisée et réglable (cf page14)

Clignotement du voyant "Départ Cycle" et du voyant externe d' "Occupation Cabine"



Note : la phase de vidange est temporisée et réglable (cf page14)

Clignotement du voyant "Départ Cycle" et du voyant externe d' "Occupation Cabine"

Ecran principal durant le rinçage automatique :



Note : Le rinçage est configuré d'usine en mode automatique mais peut-être réglé en mode manuel (cf page 15)

Lancement du cycle de rinçage ou de détartrage manuellement :



Retour à l'écran d'accueil



Touche cachée d'accés à l'écran "Rinçage/Détartrage" Maintenir l'appui plus de 1 sec

Touches de lancement du cycle Désinfection/Rinçage

Touches de lancement du cycle de détartrage active uniquement si configuration OBALIA (Se référer à la page 17)

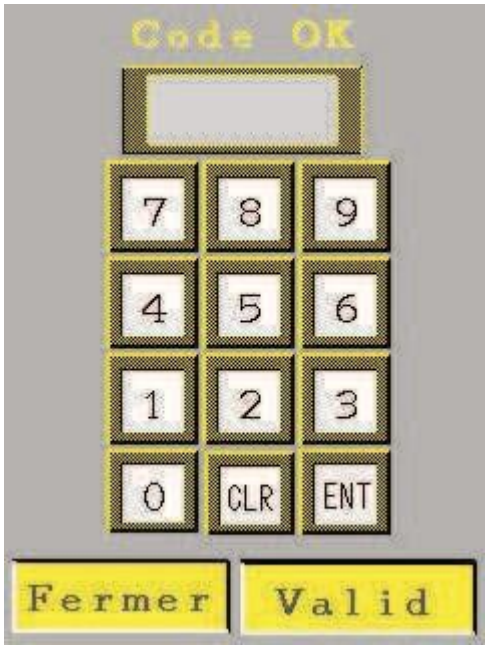
2) CONFIGURATION ET MAINTENANCE DE L'APPAREIL

ECRAN D'ACCUEIL :



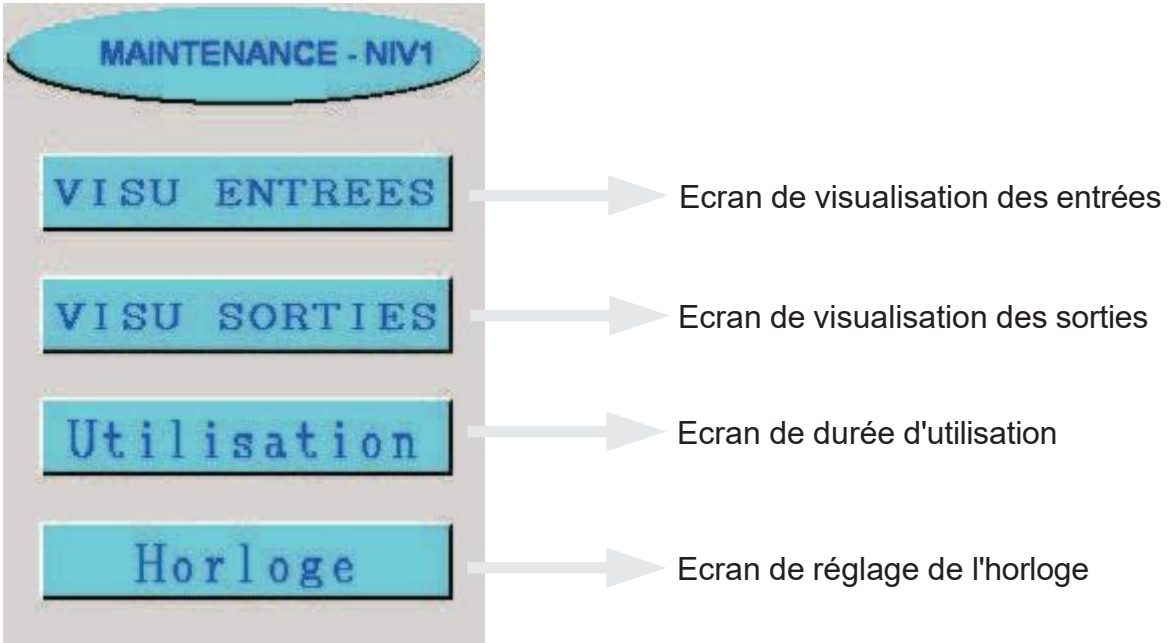
Appuyer sur la date puis sur l'heure pour accéder à l'écran "code"

ECRAN SAISIE CODE :

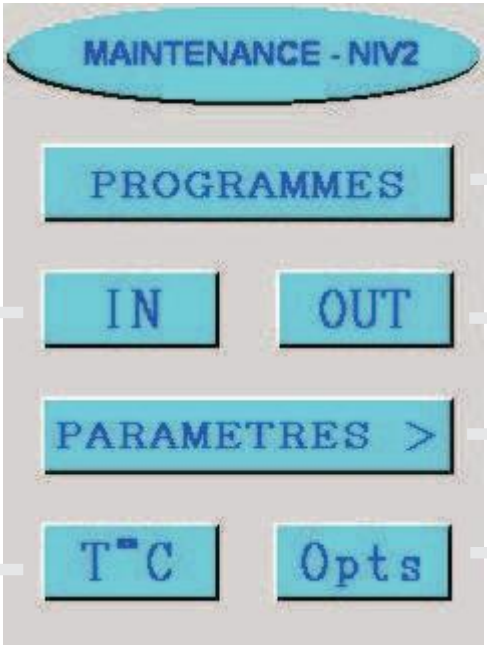


Taper le code "5555" + "ENT" + "Valid" pour accéder au menu de maintenance de niveau I
Taper le code "34540" + "ENT" + "Valid" pour accéder au menu de maintenance de niveau II

ECRAN DE MAINTENANCE de NIVEAU I :



ECRAN DE MAINTENANCE de NIVEAU II :



Ecran de programmation des traitements

Ecran de visualisation des entrées

Ecran de forçage des sorties

Ecran de réglage des temporisations

Ecran d'étalonnage des sondes de température

Ecran de réglage des options

Ecran "test sorties" :

Note 1 : Si l'accés à cet écran se fait depuis l'écran de maintenance de niveau I, seulement la visualisation de l'état des sorties est possible.



Retour écran précédent

Rq : Les voyants désignent l'état des sorties de la carte électronique et non pas l'état ouvert ou fermé des vannes. Exemple : dans ce cas de figure la vanne "Zone1" est ouverte et la vanne de vidange est fermée.

ATTENTION : le fonctionnement de la pompe n'est pas asservi au niveaux d'eau. Ne pas faire fonctionner la pompe à sec.

Ecran de visualisation des entrées (accessible depuis les écrans de maintenance de niveau I & II) :

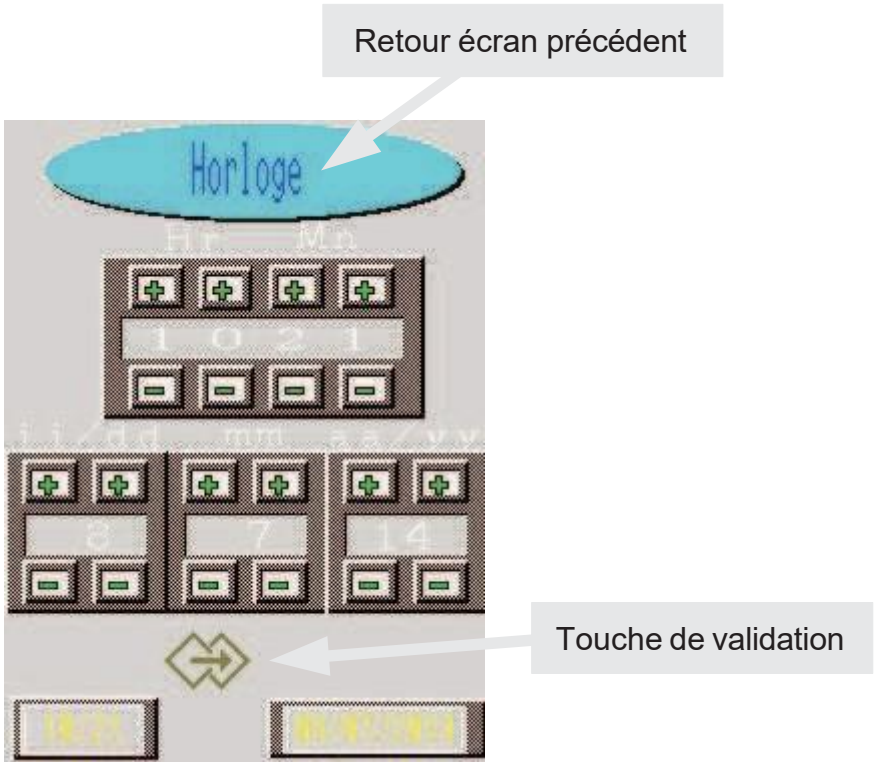
Retour écran précédent



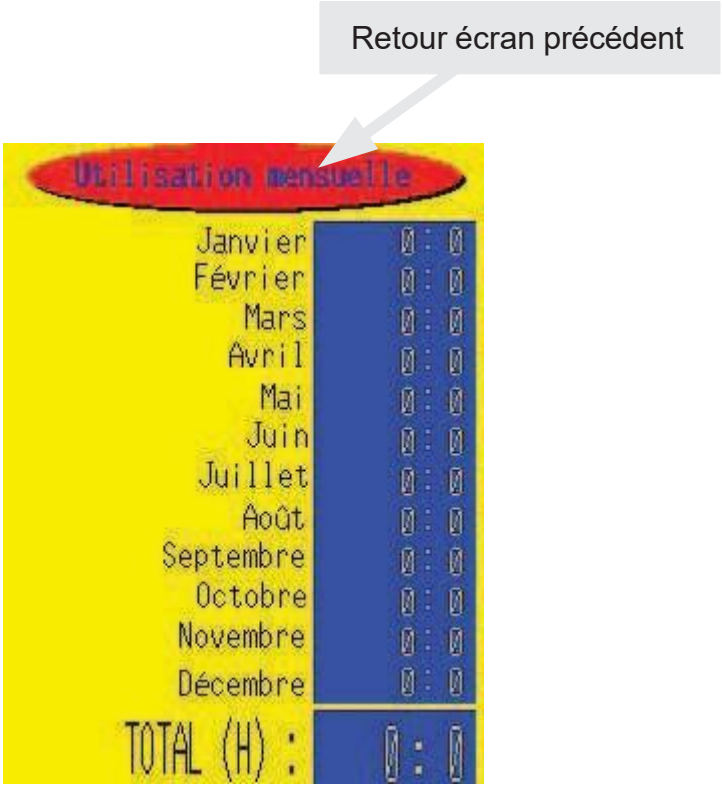
Défilement d'un message de défaut, ici dû au déclenchement du relai thermique de la pompe



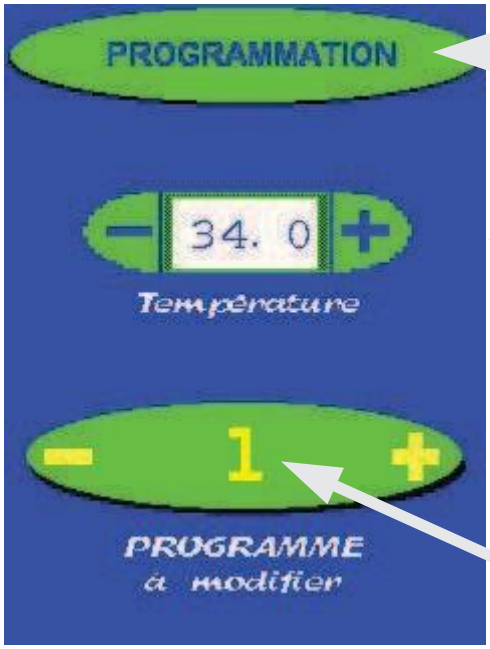
Ecran de réglage de l'horloge (accessible depuis l'écran de maintenance de niveau I) :



Ecran de visualisation des durées d'utilisation de la baignoire (accessible depuis l'écran de maintenance de niveau I) :



ECRANS DE PROGRAMMATION DES TRAITEMENTS (accessible depuis l'écran de maintenance de niveau II) :



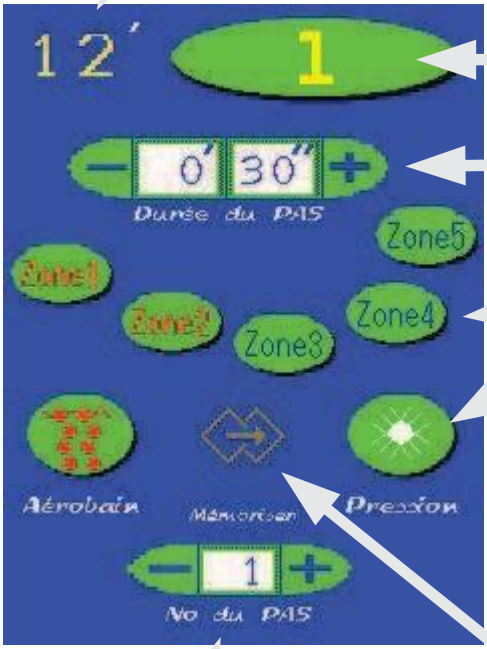
Retour au menu " maintenance niveau II "

Température de remplissage réglable pour chaque programme

Sélection du numéro de programme à modifier ou visualiser

Appuyer au centre du bouton pour accéder à l'écran de programmation ci-dessous

Affichage de la durée totale du traitement



Retour à l'écran précédent

Réglage de la durée propre à chaque "PAS"

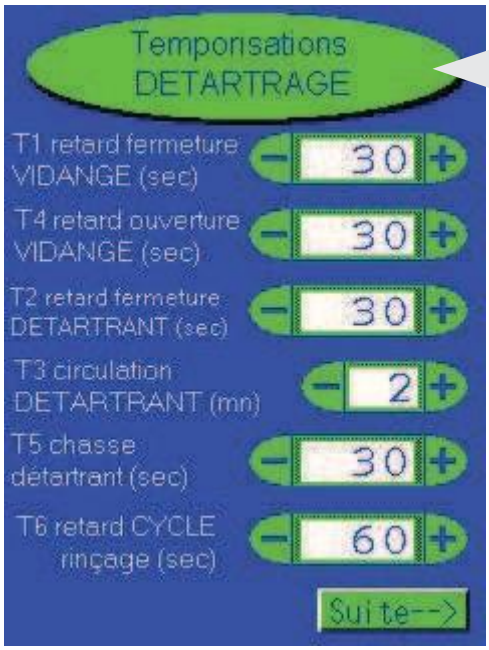
Activer ou inhiber les fonctions proposées

Note 1 : la touche pression permet de réduire la pression de massage sur les autres zones

Touche de validation

Note 2 : Pour passer au "PAS" suivant,
la durée du "PAS" affichée ne doît pas être nulle

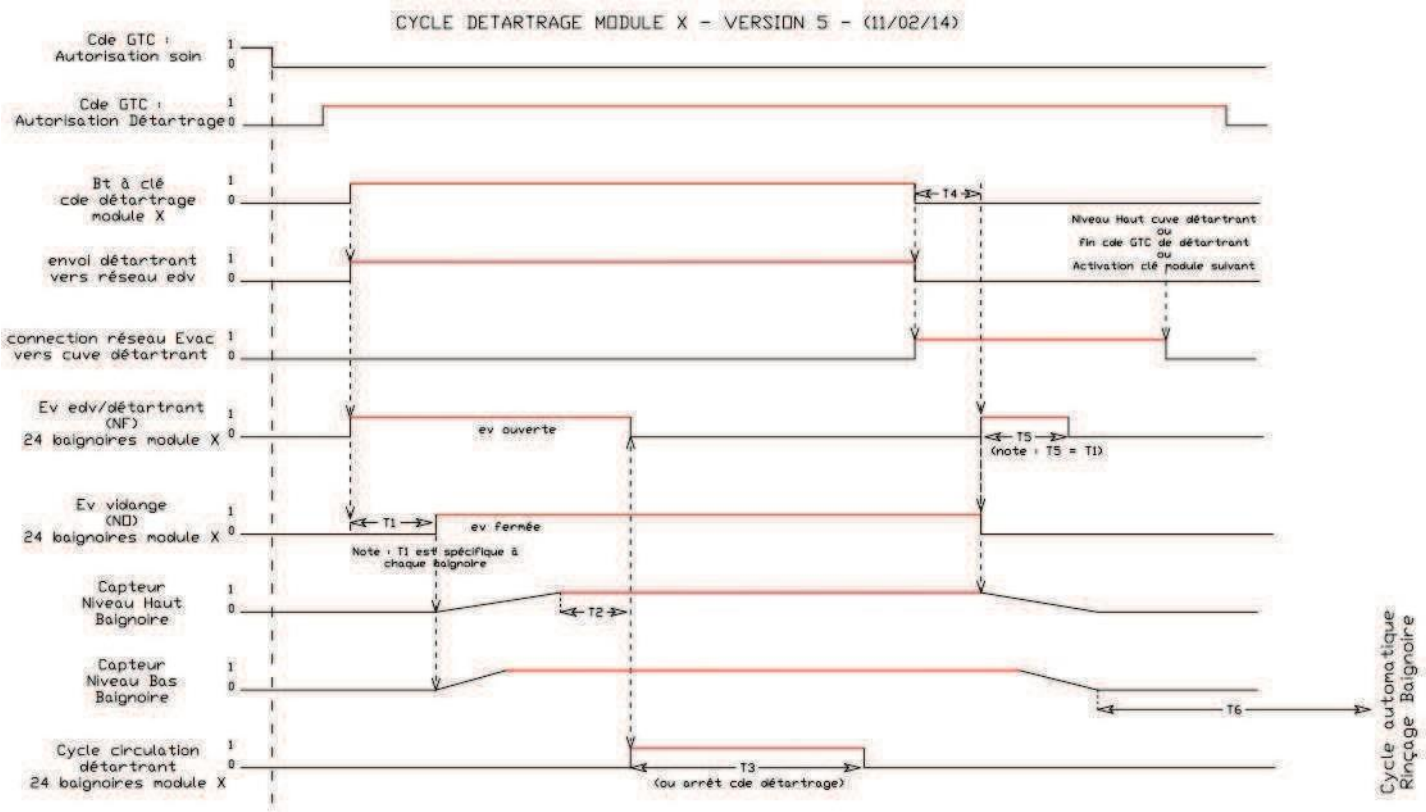
ECRANS DE REGLAGE DES TEMPORISATIONS (accessible depuis l'écran de maintenance de niveau II) :



Retour au menu
" maintenance niveau II "

Se référer au diagramme ci-dessous.

Ecran tempos (2/4)



ECRANS DE REGLAGE DES TEMPORISATIONS (accessible depuis l'écran de maintenance de niveau II) :



Retour au menu " maintenance niveau II "

Durée du complément de remplissage à partir du niveau moyen (avant soin)

Durée d'activation de la pompe en fin de remplissage (=> fct de brassage)

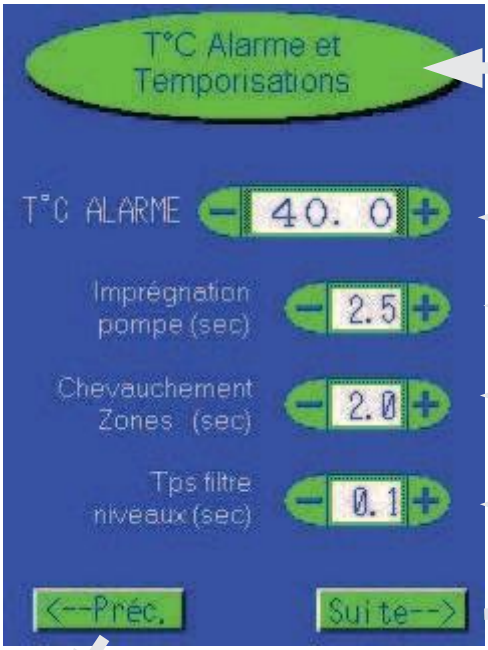
Temporisation de vidange : durée à partir du niveau bas

Fonction spéciale : ici, sans effet

Fonction spéciale : ici, sans effet

Ecran tempos (3/4)

Ecran tempos (1/4)



Retour au menu " maintenance niveau II "

Température d'alarme

Délai activation pompe au démarrage du soin.

Chevauchement des zones aux changements de "Pas" de programme.

Temporisation de filtrage sur les entrées "niveaux" (/effets vagues)

Ecran tempos (4/4)

Ecran tempos (2/4)

ECRANS DE REGLAGE DES TEMPORISATIONS ET DE LA SEQUENCE DU CYCLE DE RINCAGE (accessible depuis l'écran de maintenance de niveau II) :



Retour au menu " maintenance niveau II "

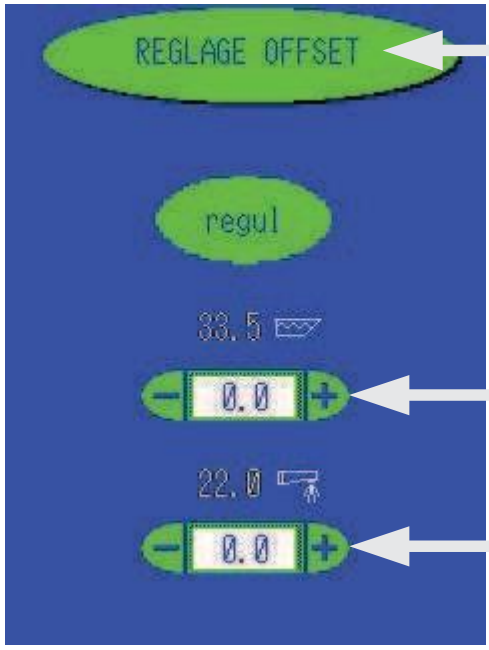
Colonne de gauche :
Ordre d'activation des zones durant le cycle de rinçage

Colonne de droite :
Durée de chaque "Pas" du cycle de rinçage

Touche de validation des données de cet écran

Ecran tempos (3/4)

ECRAN D'ETALONNAGE DES SONDES DE TEMPERATURE (accessible depuis l'écran de maintenance de niveau II) ::



Retour au menu " maintenance niveau II "

Etalonnage de la sonde de température du bain

Etalonnage de la sonde de température de remplissage

ECRAN DE CONFIGURATION DES OPTIONS (accessible depuis l'écran de maintenance de niveau II) ::

CONFIGURATION NET

Retour au menu " maintenance niveau II "

Le cycle de détartrage sera activé par la GTC

Logique des capteurs de niveau, laisser tels que :



Sur "AUTO", la vanne de vidange s'ouvre automatiquement en fin de soin (après la tempo d'attente vidange)

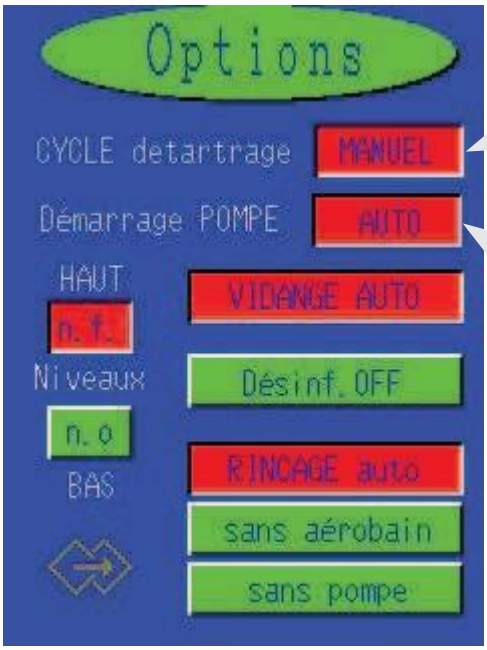
Fonction spéciale : laisser sur OFF

Sur "AUTO", le cycle de rinçage s'exécute automatiquement en fin de vidange

Touche de validation des données de cet écran

Fonctions possibles durant le cycle de rinçage

CONFIGURATION OBALIA



Le cycle de détartrage sera lancé manuellement depuis l'écran tactile (se référer à la page 7)

Sur "AUTO", la pompe démarre automatiquement en fin de cycle de remplissage précédant au détartrage

Prog N ° 1 Nom: *Rhumato*

TEMPÉRATURE : 36 °C

Pas n°	Durée en secondes	Zone 1 Jambes	Zone 2 Cuisses	Zone 3 Bassin	Zone 4 Dos	Zone 5 Epaule	Pression faible	Aérobain
1	20	X						
2	20	X	X					
3	20		X	X				
4	20			X	X			
5	20				X	X		
6	20	X				X		
7	20	X	X					
8	20		X	X				
9	20			X	X			
10	20				X	X		
11	20	X				X		
12	20	X	X					
13	20		X	X				
14	20			X	X			
15	20				X	X		
16	20	X				X		
17	20	X	X					
18	20		X	X				
19	20			X	X			
20	20				X	X		
21	20	X				X		
22	20	X	X					
23	20		X	X				
24	20			X	X			
25	20				X	X		
26	20	X				X		
27	20	X	X					
28	20		X	X				
29	20			X	X			
30	20				X	X		
31	600							X

Temps total (s)	1200
Temps total (mn)	20

Prog N ° **2** Nom *Rhumatho Doux*

TEMPÉRATURE : **36** °C **Régler bullage suivant client**

Pas n°	Durée en secondes	Zone 1 Jambes	Zone 2 Cuisses	Zone 3 Bassin	Zone 4 Dos	Zone 5 Epaule	Pression faible	Aérobain
1	20	X					x	
2	20	X	X				x	
3	20		X	X			x	
4	20			X	X		x	
5	20				X	X	x	
6	20	X				X	x	
7	30	X	X				x	
8	30		X	X			x	
9	30			X	X		x	
10	30				X	X	x	
11	30	X				X	x	
12	30	X	X				x	
13	30		X	X			x	
14	30			X	X		x	
15	30				X	X	x	
16	30	X				X	x	
17	30	X	X				x	
18	30		X	X			x	
19	30			X	X		x	
20	30				X	X	x	
21	30	X				X	x	
22	30	X	X	X	X	X	x	
23	0				X	X	x	
24	600							X

Temps total (s)	1200
Temps total (mn)	20

Prog N ° **3** Nom *Phlébo*

TEMPÉRATURE : **34** °C

Pas n°	Durée en secondes	Zone 1 Jambes	Zone 2 Cuisses	Zone 3 Bassin	Zone 4 Dos	Zone 5 Epaule	Pression faible	Aérobain
1	20	X					X	
2	20	X	X				X	
3	20	X	X	X			X	
4	20	X		X			X	
5	20	X					X	
6	20	X	X				X	
7	20	X	X	X			X	
8	20	X		X			X	
9	20	X					X	
10	20	X	X				X	
11	20	X	X	X			X	
12	20	X		X			X	
13	20	X					X	
14	40	X	X	X			X	
15	40	X			X	X	X	
16	40	X	X	X	X	X	X	
17	40	X	X	X			X	
18	40	X			X	X	X	
19	20	X					X	
20	20	X	X				X	
21	40	X	X	X			X	
22	20	X		X	X	X	X	
23	40	X	X	X	X	X	X	
24	600							X

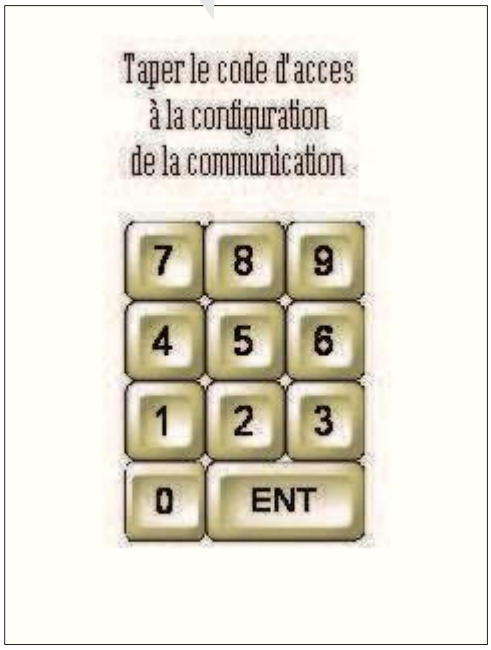
Temps total (s)	1200
Temps total (mn)	20

Réglage du n° d'esclave (indispensable sur la version "NET")



N° de version du programme de l'IHM suivi du N° d'esclave

Appuyer sur cette zone plus de 2 secs pour faire apparaître le clavier de saisie du mot de passe



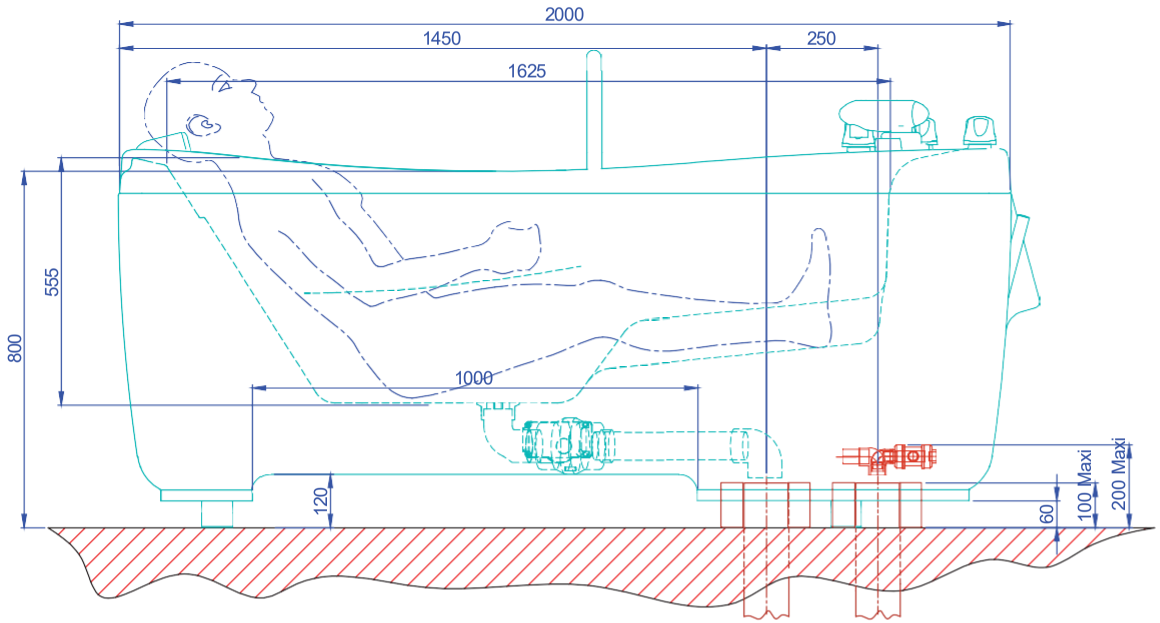
Taper le code "34540" + "ENT" pour accéder à l'écran de configuration puis valider par la touche "SET" ou quitter par la touche "Home"

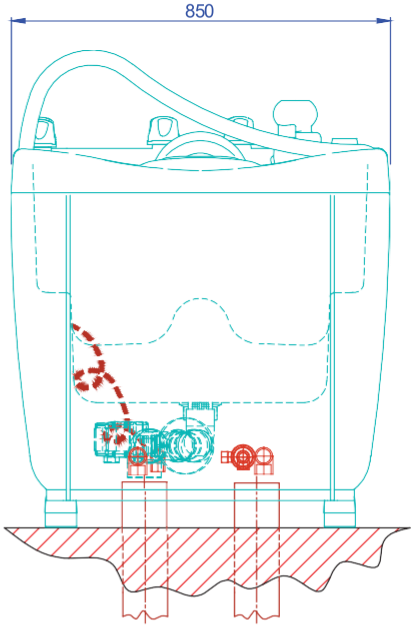


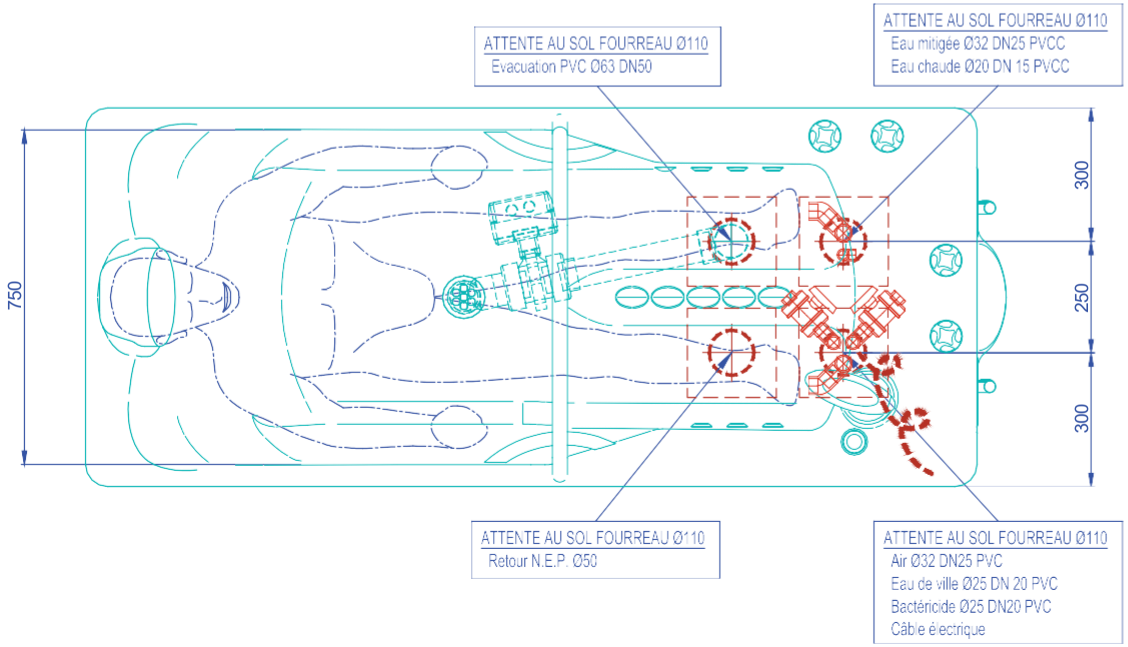
SCHEMA ENCOMBREMENT

&

SCHEMAS HYDRAULIQUES



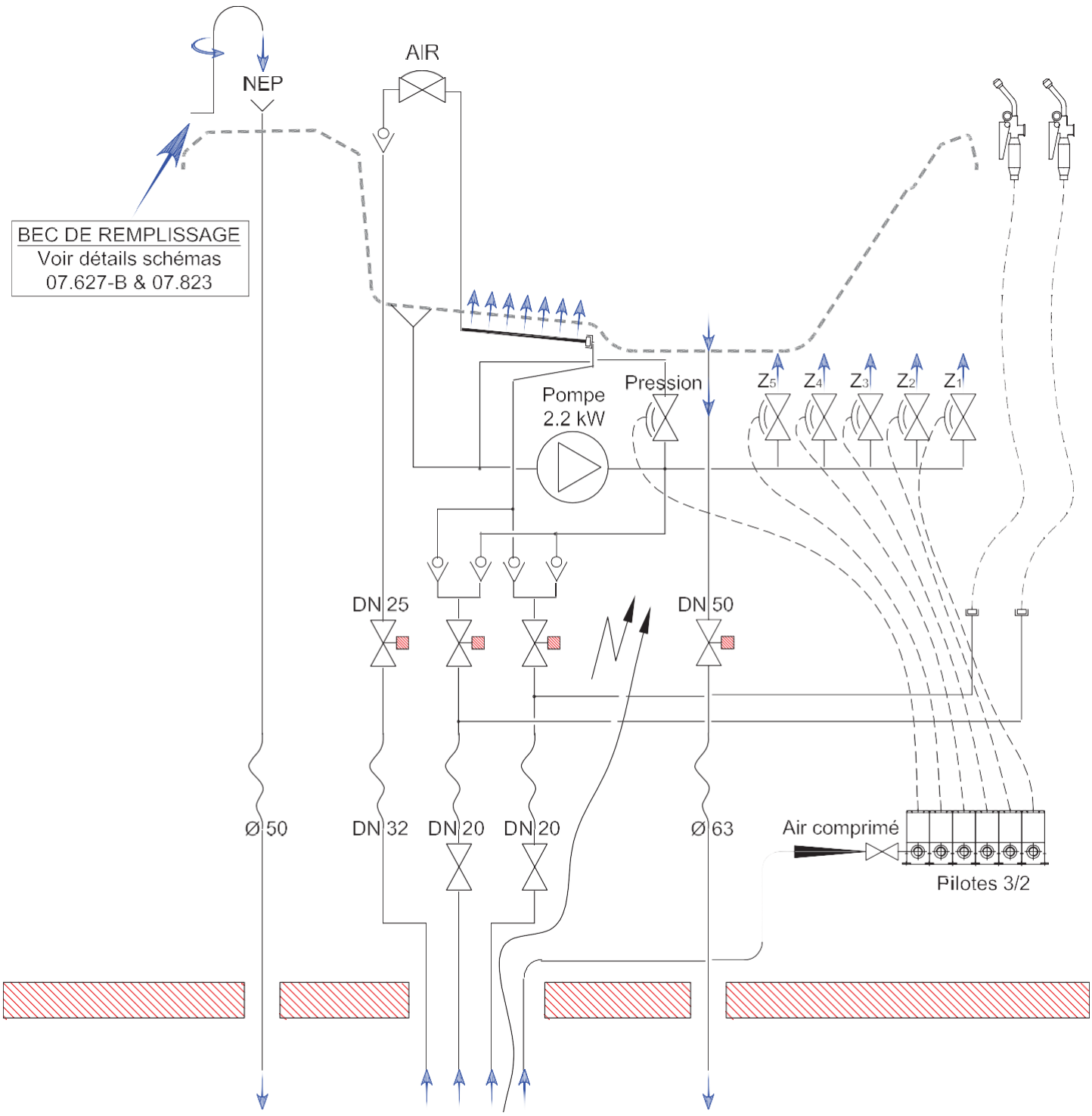




Réf. fabrication:		BAIGNOIRE JAMAÏQUE TYPE "121 BALARUC" ENCOMBREMENT
Réf. origine: 07.553	Ind.: B	
Date: 24.10.14	Ech.:	
Dessiné par: B.P.	Vérif par:	Client: Balaruc 14

STAS DOYER HYDROTHÉRAPIE
3, rue de Lomagne – Z.I. Marclan 31600 MURET
Tél :+33(0) 5.61.51.93.20 – Fax :+33(0) 5.61.56.82.05
info@stas-doyer.com – www.stas-doyer.com

Le présent document peut être modifié sans préavis

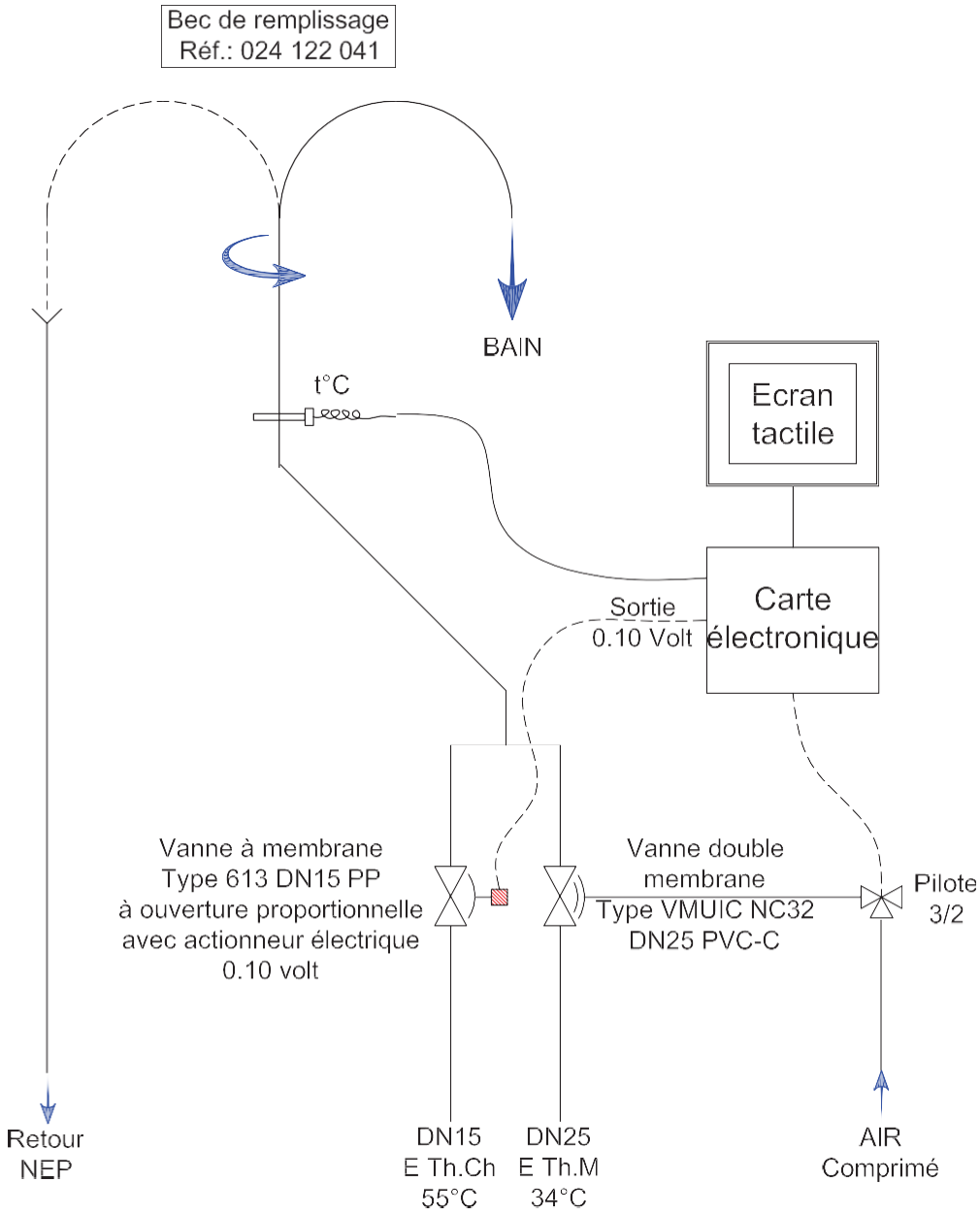


Réf. fabrication:		BAIGNOIRE SCHÉME HYDRAULIQUE
Réf. origine: 07.608	Ind.: B	
Date: 24.10.14	Ech.:	
Déssiné par: B.P.	Vérif par:	Client: Balaruc 14

STAS DOYER HYDROTHÉRAPIE

3, rue de Lomagne – Z.I. Marclan 31600 MURET
Tél :+33(0) 5.61.51.93.20 – Fax :+33(0) 5.61.56.82.05
info@stas-doyer.com – www.stas-doyer.com

Le présent document peut être modifié sans préavis



Nota: Pour version manuelle de base pas de clapets

Réf. fabrication:		BAIGNOIRE SCHÉMA HYDRAULIQUE
Réf. origine: 07.627	Ind.: B	
Date: 24.10.14	Ech.:	
Déssiné par: B.P.	Vérif par:	Client: Balaruc 14

STAS DOYER HYDROTHÉRAPIE

3, rue de Lomagne – Z.I. Marclan 31600 MURET
Tél :+33(0) 5.61.51.93.20 – Fax :+33(0) 5.61.56.82.05
info@stas-doyer.com – www.stas-doyer.com

Le présent document peut être modifié sans préavis