



COMPAPRESS

Notice d'entretien et d'utilisation

SAS au Capital de 1 450 000 € - R.C.S. Meaux 444 775 175 - SIRET 444 775 175 00029 - NAF 2899B

VITHERM SAS – Rue Gutenberg – ZI les Carreaux – 77440 LIZY SUR OURCO – Tél. +33 (0)1 60 01 62 89 – Fax. +33 (0)1 60 01 62 90

I- GENERALITES

Le **COMPAPRESS** est un système de maintien de pression par pompes et déverseurs. Il permet, à partir d'une arrivée d'eau de ville sans disconnecteur, et en conformité avec la réglementation française :

D'assurer les appoints d'eau automatique dans un circuit fermé type circuit de chauffage ou d'eau glacée.

D'assurer les appoints d'additifs éventuels tels que l'antigel ou les produits de traitements des circuits.

D'assurer l'expansion correspondante à la dilatation de l'eau lors des montés en température du circuit en maintenant une pression constante.

De permettre une télésurveillance du circuit par communication direct sur MODBUS avec l'automate de pilotage du **COMPAPRESS**.

Fonction

- Maintenir une pression constante d'un réseau fermé ayant des variations de température
- Compenser les pertes d'eau éventuelles (purgés etc.) grâce à un appoint d'eau automatique conforme au « règlement départemental type ». Même en cas de mise sous vide du réseau d'eau de ville, il reste impossible de siphonner l'eau de la bête d'expansion.
- Assurer l'expansion du volume d'eau de chauffage

Equipement du COMPAPRESS

- 1 ou 2 pompes d'appoint d'eau dans le réseau, commandées par une sonde de pression pilote.
- 1 ou 2 déverseur de retour d'eau d'expansion vers la bête.
- 1 bête d'expansion
- 1 appoint d'eau automatique piloté par un contact de niveau
- Un coffret de commande et régulation mono 220V

Fonctionnement

- Si la pression dans le réseau diminue, la sonde de pression pilote commande en cascade la mise en service des pompes.
- Si la pression dans le réseau augmente (dilatation), les déverseurs évacuent l'excédent d'eau de chauffage dans la bête d'expansion.
- Si l'eau contenue dans la bête d'expansion n'est pas suffisante, le contrôleur de niveau enclenche l'ouverture de l'électrovanne et permet l'introduction d'eau neuve dans l'installation.
- Un ensemble de sécurité équipe le **COMPAPRESS**
 - o Une sécurité manque d'eau qui stoppe le fonctionnement des pompes
 - o Une sécurité et alarme excès de pression.
 - o Une sécurité et alarme manque de pression.

Précaution importante

LES APPOINTS D'EAU SONT AUTOMATIQUES

- Prévoir si possible un compteur d'eau sur l'arrivée d'eau neuve pour vérifier le volume d'eau introduit dans l'installation.
- Si l'installation est vétuste (risque de fuite sur le réseau), fermer l'appoint d'eau automatique et disposer sur le réseau toutes les sécurités et déclencher une alarme ;
- Equiper la chaufferie ou la sous station d'une alarme inondation : notre garantie constructeur ne couvre pas les dégâts des eaux suite à une rupture de canalisation, débordement de la bêche d'expansion etc.

II- RECEPTION ET MANUTENTION

Les matériels **VIMATHERM** sont livrés à l'adresse indiquée sur les bons de commande de nos clients non déchargés du camion de livraison. Il est à la charge du client de disposer au moment de la réception de nos matériels, d'un équipement de manutention adapté aux dimensions et aux poids des appareils livrés.

Lors de la réception il est à la charge du client :

De vérifier que le nombre de colis reçus est conforme au nombre de colis figurant sur le bon de livraison **VIMATHERM**.

De vérifier que tous les colis sont livrés en bon état sans chocs apparents, ni colis présentant un palettage ou un « scotchage » suspect.

Nous rappelons qu'il est de la responsabilité de notre client recevant son matériel de vérifier que ce dernier est en bon état. Toutes avaries ou détériorations occasionnées par le transport devront être signalées sous 48h par lettre recommandées au transporteur livreur. Un double de ce courrier devra être transmis à la société **VIMATHERM**. Toutes avaries ou détériorations non déclarées suivant la procédure ci-dessus ne pourra en aucun cas être pris en charge au titre de la garantie **VIMATHERM**. Dans ce cas la remise en état éventuelle des matériels sera à la charge de notre client.

Cas particulier de stockage. Nos appareils sont essayés hydrauliquement en usine, il peut donc rester de l'eau stagnante dans les appareils. Pour cette raison, les appareils livrés devront être stockés dans un local fermé à une température hors gel.

Lors de la réception du matériel, le client devra contrôler que le ou les groupes d'expansion livrés sont conforme à sa commande et à ses attentes. (Vérifier le nombre de pompes et de déverseurs, la capacité de la bêche etc.). En cas d'erreur, la société **VIMATHERM** s'engage exclusivement au changement de matériel, coût de transport à sa charge.

III- INSTALLATION

Le groupe d'expansion devra être placé dans un local technique sec, ventilé et sécurisé.

Le positionnement du groupe sera de tel sorte que son coffret de commande et régulation sera accessible et lisible et que l'ensemble de ses accessoires (Pompes, déverseurs, sondes etc.) soit accessible, entretenable et exploitable.

Raccorder le coffret électrique au moyen d'un câble électrique 2 fils + Terre respectant les spécifications du groupe indiqués dans la fiche de spécification fournie au moment du devis. Raccorder le 200V et la Terre suivant les prescriptions du schéma électrique se trouvant dans le coffret.

Le coffret du **COMPAPRESS** est classé comme coffret secondaire de chaufferie et doit être protégé en tête conformément à la réglementation d'une chaufferie ou sous station.

Raccorder l'arrivée d'eau neuve sur la canne verticale ou se trouve soit une électrovanne soit une vanne d'isolement. L'arrivée d'eau neuve n'a pas nécessité d'être équipée d'un disconnecteur car la conception de l'introduction d'eau neuve dans la bache a été spécialement étudiée pour faire disconnecteur.

Raccorder le collecteur de refoulement du groupe de maintien de pression sur le retour du circuit de chauffage.

Le tube de raccordement entre le **COMPAPRESS** et l'installation ne doit jamais être d'un diamètre inférieur au diamètre de la vanne générale du groupe d'expansion.

Si l'installation entre l'installation de chauffage et le **COMPAPRESS** nécessite plus de 2 changements de direction, grossir d'un diamètre le tube de raccordement.

Dans le cas ou la bache d'expansion n'est pas monobloc au groupe pompes/déverseurs, la bache ne doit jamais être installée plus basse que le groupe pompes/déverseurs.

IV- MISE EN SERVICE

Fermer la vanne d'isolement générale du **COMPAPRESS**.

Mettre sous tension le coffret électrique et vérifier que le réglage d'usine du **COMPAPRESS** est conforme aux paramètres de fonctionnement de l'installation. Dans le cas contraire régler les paramètres spécifiques de l'installation suivant la procédure de réglage présentée **chapitre VI**.

Mettre le groupe en mode « **MARCHE** »

Le groupe doit se mettre automatiquement en mode remplissage, l'électrovanne s'enclenche, la bache se remplit.

Lorsque le niveau haut de la phase manque d'eau est atteint, l'électrovanne se ferme et la pompe s'enclenche. La vanne générale du **COMPAPRESS** étant fermé, le groupe s'auto équilibre à la pression de tarage du déverseur, le « LEXAN » du régulateur doit indiquer la pression maxi de fonctionnement.

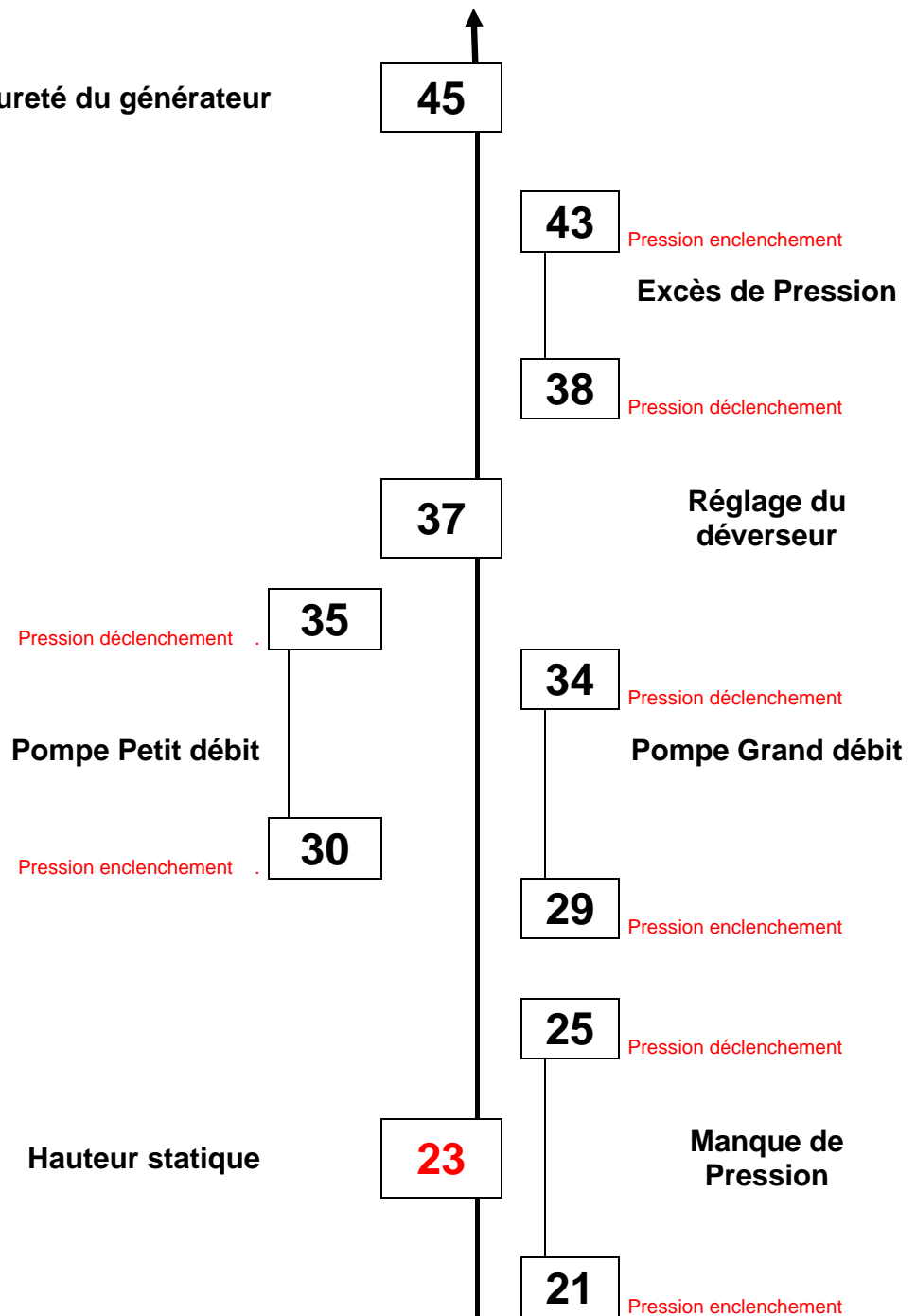
Ouvrir progressivement la vanne générale du **COMPAPRESS** et laisser l'installation se remplir.

Lorsque l'installation est remplie, le **COMPAPRESS** est prêt à jouer son rôle de maintien de pression.

V- EXEMPLE FICHE DE REGLAGE

Pression en Mce

Tarage de la soupape de sureté du générateur



Réglage standard d'usine. Ces réglages peuvent évoluer en fonction de l'écart de pression qu'il y a entre la hauteur statique et la pression des soupapes de suretés

VI- Raccordement électrique.

Raccordement de l'alimentation, Mono 230V/50Hz, sur le porte fusible.

Sur le bornier :

| | | |
|--------------|---|---|
| Repère 1 | : | Phase Pompe Grand Débit |
| Repère 2 | : | Neutre Pompes Grand Débit / Petit Débit |
| Repère 3 | : | Phase Pompe Petit Débit |
| Repère 4 | : | Neutre Electrovanne |
| Repère 5 | : | Phase Electrovanne |
| Repère 6/7 | : | Contact sec Manque d'Eau |
| Repère 8/9 | : | Contact sec Manque de Pression |
| Repère 10/11 | : | Contact sec Excès de Pression |
| Repère 12/13 | : | Contacteur à flotteur |

Sur le régulateur :

Entrées

| | | |
|--------|---|----------------------------------|
| X8 | : | Sonde de pression - signal 0-10V |
| D1 / M | : | Défaut Pompe Grand Débit * |
| M / D2 | : | Défaut Pompe Petit Débit * |

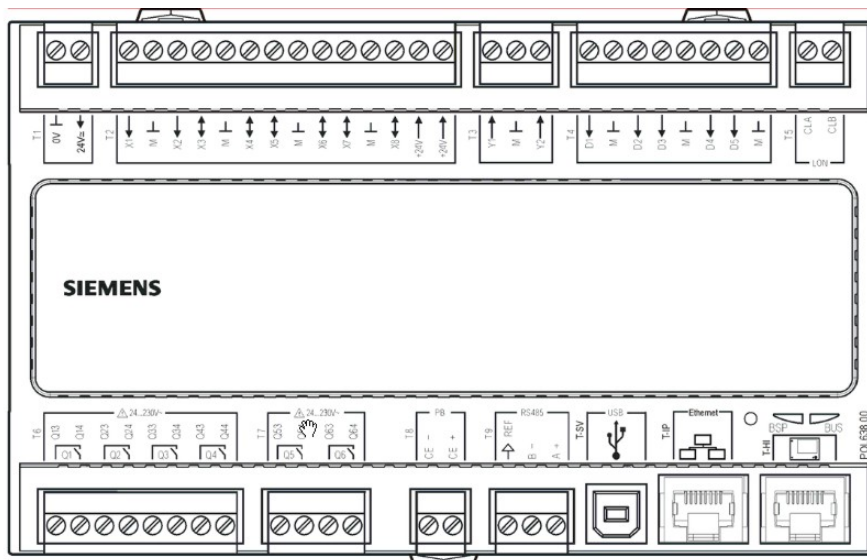
* Les reperts de défaut pompes doivent étre raccorder au borne uniquement si les pompes son équipées de KLISON. Dans le cas contraire effectuer un shunt.

Sorties

| | | |
|--------|---|---------------------------------|
| X3 / M | : | Synthèse défauts - signal 0-10V |
|--------|---|---------------------------------|

Interface

| | | |
|---------------------|---|--|
| RS-485 (Modbus RTU) | : | Raccordement de bus par 2 fils torsadés par paire (A+ / B-) Terminaison de bus (interne) : 390/220/390 Ω |
|---------------------|---|--|



Présentation de l'afficheur

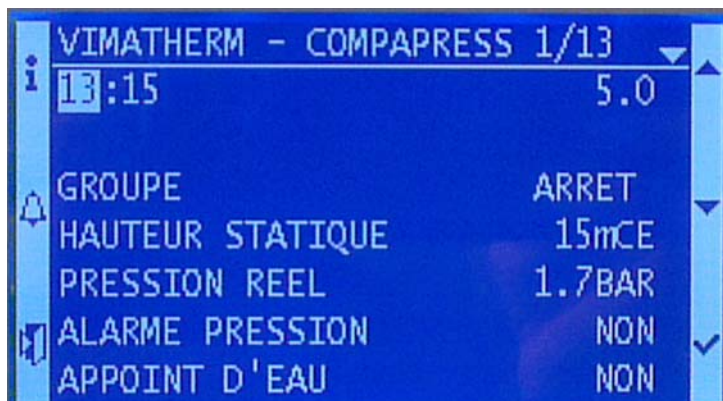


T1 : Retour à la page d'accueil
T2 : Alarme
T3 : Retour à la page précédente

T4 : Flèche direction vers le haut
T5 : Flèche direction vers le bas
T6 : Touche validation sélection

Ecran d'accueil

- Mettre le module COMPAPRESS sous tension au moyen de l'interrupteur marche/Arrêt se trouvant sur le coté du boitier de régulation.
-
- Sous quelques secondes l'écran ci-dessous s'affiche



L'afficheur indique :

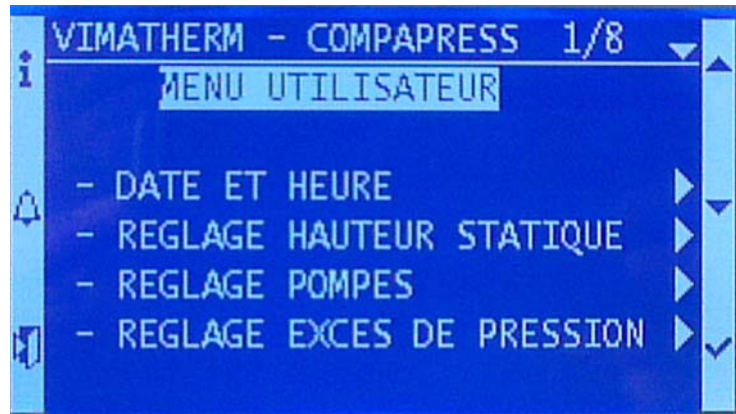
L'heure et la version de la régulation COMPAPRESS,
L'état de fonctionnement du module (Marche / Arrêt),
La hauteur statique de l'installation,
La pression réelle mesurée par la sonde,
L'alarme pression,
L'appoint d'eau.

Lignes d'affichage

Lignes Visibles en permanence sur l'afficheur

| | | | |
|----------|------------------|---------------------|----------------------|
| Ligne 0 | VIMATHERM | COMPAPRESS | Texte non modifiable |
| Ligne 1 | HH :mm | 5.0 | Texte non modifiable |
| Ligne 2 | | | |
| Ligne 3 | GROUPE | MARCHE/ARRET | Choix |
| Ligne 4 | HAUTEUR STATIQUE | XX mCE | Variable information |
| Ligne 5 | PRESSION REELLE | XX BAR | Variable information |
| Ligne 6 | ALARME PRESSION | MANQUE/NON | Variable information |
| Ligne 7 | APPOINT D'EAU | OUI/NON | Variable information |
| Ligne 8 | | | |
| Ligne 9 | | | |
| Ligne 10 | MENU UTILISATEUR | | Ligne sélectionnable |
| Ligne 11 | MENU MAINTENANCE | | Ligne sélectionnable |
| Ligne 12 | A PROPOS... | | Ligne sélectionnable |
| Ligne 13 | CODE TECHNICIEN | | Ligne sélectionnable |

Menu Utilisateur



| | | | |
|---------|-----------------------------|------------|----------------------|
| Ligne 0 | VIMATHERM | COMPAPRESS | Texte non modifiable |
| Ligne 1 | MENU UTILISATEUR | | Texte non modifiable |
| Ligne 2 | | | |
| Ligne 3 | - DATE ET HEURE | | Ligne sélectionnable |
| Ligne 4 | - REGLAGE HAUTEUR STATIQUE | | Ligne sélectionnable |
| Ligne 5 | - REGLAGE POMPES | | Ligne sélectionnable |
| Ligne 6 | - REGLAGE EXCES DE PRESSION | | Ligne sélectionnable |
| Ligne 7 | | | |
| Ligne 8 | RETOUR | | Ligne sélectionnable |

Menu DATE ET HEURE

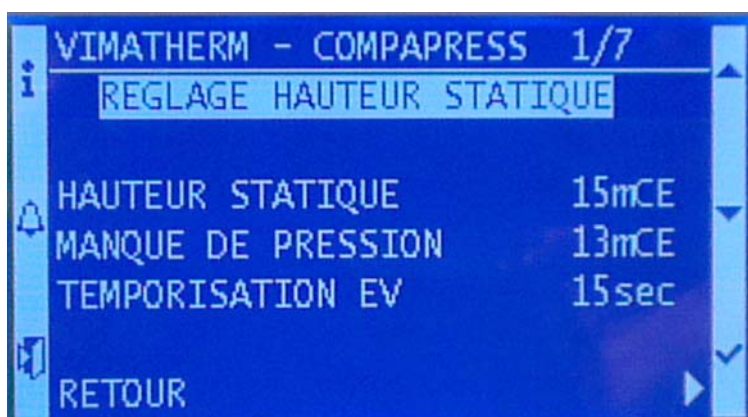


| | | | |
|---------|-----------|---------------|--------------------------|
| Ligne 0 | VIMATHERM | COMPAPRESS | Texte non modifiable |
| Ligne 1 | | DATE ET HEURE | Texte non modifiable |
| Ligne 2 | | | |
| Ligne 3 | DATE | JJ/MM/AA | Informations modifiables |
| Ligne 4 | HEURE | HH:MM | Informations modifiables |
| Ligne 5 | | | |
| Ligne 6 | | | |
| Ligne 7 | RETOUR | | Ligne sélectionnable |

Modification de la date et de l'heure.

- | | |
|--------------------------|--|
| Pour changer le jour | - Appuyer sur T6 « ✓ ». - Avec les touches T4 « ▲ » ou T5 « ▼ » régler le jour - Valider en appuyant sur T6 « ✓ ». |
| Pour changer le mois | - Avec les touches T4 « ▲ » ou T5 « ▼ » régler le mois - Valider en appuyant sur T6 « ✓ ». |
| Pour changer l'année | - Avec les touches T4 « ▲ » ou T5 « ▼ » régler l'année - Valider en appuyant sur T6 « ✓ ». |
| Pour changer l'heure | - Sélectionner la ligne à l'aide du bouton T5 « ▼ » - Appuyer sur T6 « ✓ ». - Avec les touches T4 « ▲ » ou T5 « ▼ » régler l'heure - Valider en appuyant sur T6 « ✓ ». |
| Pour changer les minutes | - Avec les touches T4 « ▲ » ou T5 « ▼ » régler les minutes - Valider en appuyant sur T6 « ✓ ». |

Menu REGLAGE HAUTEUR STATIQUE



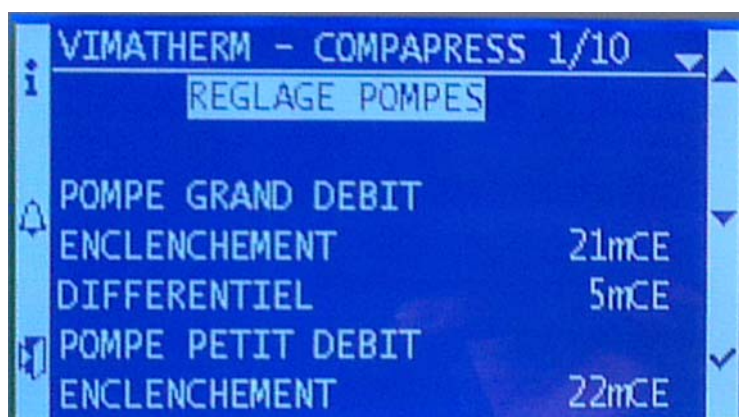
| | | | |
|---------|--------------------------|------------|------------------------|
| Ligne 0 | VIMATHERM | COMPAPRESS | Texte non modifiable |
| Ligne 1 | REGLAGE HAUTEUR STATIQUE | | Texte non modifiable |
| Ligne 2 | | | |
| Ligne 3 | HAUTEUR STATIQUE | XX mCE | Information modifiable |
| Ligne 4 | MANQUE DE PRESSION | XX mCE | Information modifiable |
| Ligne 5 | TEMPORISATION EV | XX sec | Information modifiable |
| Ligne 6 | | | |
| Ligne 7 | RETOUR | | Ligne sélectionnable |

Modification de la hauteur statique

- Sélectionner la ligne avec **T5** « ∇ »
- Appuyer sur **T6** « \checkmark ».
- Avec les touches **T4** « + » ou **T5** « - » régler la hauteur de l'installation.
- Valider en appuyant sur **T6** « \checkmark ».

Effectuer la même manipulation pour le manque de pression et la temporisation de l'électrovanne.

Menu REGLAGE POMPES



| | | | | |
|----------|-------------------|------------|-----|------------------------|
| Ligne 0 | VIMATHERM | COMPAPRESS | | Texte non modifiable |
| Ligne 1 | REGLAGE POMPES | | | Texte non modifiable |
| Ligne 2 | | | | |
| Ligne 3 | POMPE GRAND DEBIT | | | |
| Ligne 4 | ENCLenchEMENT | XX | mCE | Information modifiable |
| Ligne 5 | DIFFERENTIEL : | XX | mCE | Information modifiable |
| Ligne 6 | POMPE PETIT DEBIT | | | |
| Ligne 7 | ENCLenchEMENT | XX | mCE | Information modifiable |
| Ligne 8 | DIFFERENTIEL : | XX | mCE | Information modifiable |
| Ligne 9 | | | | |
| Ligne 10 | RETOUR | | | Ligne sélectionnable |

Modification de la pression d'enclenchement de la Pompe Grand Débit

- Sélectionner la ligne avec **T5** « ∇ »
- Appuyer sur **T6** « \checkmark ».
- Avec les touches **T4** « + » ou **T5** « - » régler la hauteur désirée.
- Valider en appuyant sur **T6** « \checkmark ».

Modification du différentiel d'enclenchement de la Pompe Grand Débit

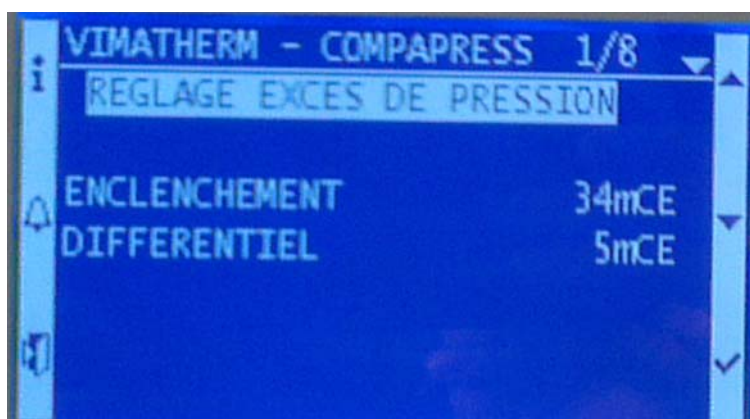
- Sélectionner la ligne avec **T5** « ∇ »
- Appuyer sur **T6** « \checkmark ».
- Avec les touches **T4** « + » ou **T5** « - » régler la valeur du différentiel.
- Valider en appuyant sur **T6** « \checkmark ».

Réglage usine

Différentiel : 5 mCE
Plage de réglage mini/maxi : 0/10 mCE

Effectuer la même manipulation pour la pompe petit débit.

Menu REGLAGE EXCES DE PRESSION



| | | | |
|---------|---------------------------|------------|------------------------|
| Ligne 0 | VIMATHERM | COMPAPRESS | Texte non modifiable |
| Ligne 1 | REGLAGE EXCES DE PRESSION | | Texte non modifiable |
| Ligne 2 | | | |
| Ligne 3 | ENCLenchement | XX mCE | Information modifiable |
| Ligne 4 | DIFFERENTIEL : | XX mCE | Information modifiable |
| Ligne 5 | | | |
| Ligne 6 | | | |
| Ligne 7 | | | |
| Ligne 8 | RETOUR | | Ligne sélectionnable |

Modification de la hauteur d'enclenchement d'excès de pression

- Sélectionner la ligne avec **T5** « ∇ »
- Appuyer sur **T6** « \checkmark ».
- Avec les touches **T4** « + » ou **T5** « - » régler la hauteur désirée.
- Valider en appuyant sur **T6** « \checkmark ».

Modification du différentiel d'enclenchement d'excès de pression

- Sélectionner la ligne avec **T5** « ∇ »
- Appuyer sur **T6** « \checkmark ».
- Avec les touches **T4** « + » ou **T5** « - » régler la valeur du différentiel.
- Valider en appuyant sur **T6** « \checkmark ».

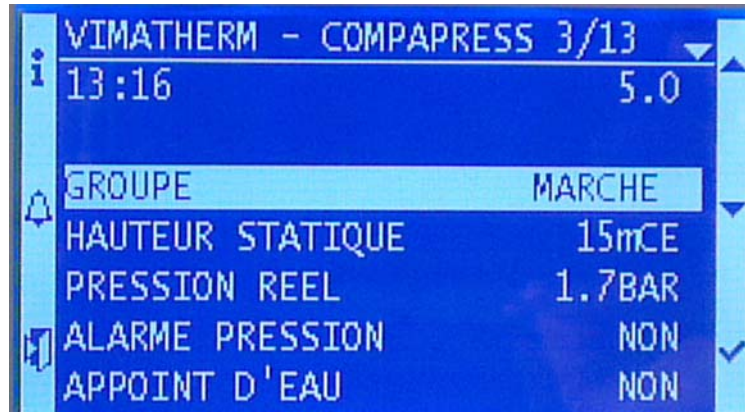
Réglage usine

Différentiel : 5 mCE
Plage de réglage mini/maxi : 0/10 mCE

Mettre en marche le COMPAPRESS :

A l'écran d'accueil :

- Déplacer le curseur, à l'aide du bouton **T5** « ▼ » sur la ligne « GROUPE : ARRET »
- Appuyer sur la touche **T6** « ✓ »
- Choisir avec les touches **T4** « ▲ » ou **T5** « ▼ »:
 - Touche **T4** valide l'arrêt du régulateur
 - Touche **T5** valide la marche du régulateur
- Valider votre choix en appuyant sur **T6** « ✓ »



Menu MAINTENANCE

Le menu maintenance nécessite un code d'accès. Pour saisir ce code :

- Déplacer le curseur, à l'aide du bouton **T5** « ∇ » sur la ligne « CODE TECHNICIEN »
- Appuyer sur la touche **T6** « \checkmark »

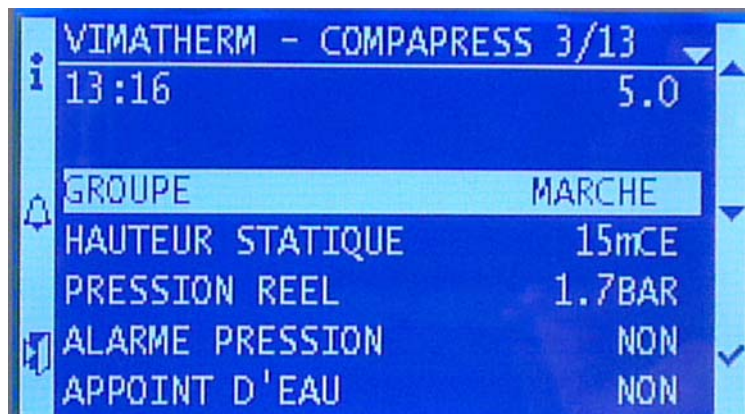
L'écran suivant apparaît.



Le code à saisir est **1001**

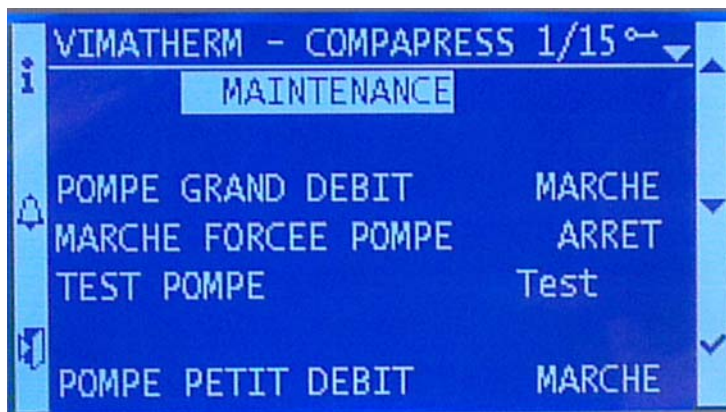
- le chiffre 0 s'affiche à la place de la première étoile
- Choisir avec les touches **T4** « + » ou **T5** « - »:
 - Touche **T4** augmente la valeur du chiffre de 0 à 9
 - Touche **T5** diminue la valeur du chiffre de 9 à 0
- Valider votre choix en appuyant sur **T6** « \checkmark »
- le chiffre 0 s'affiche à la place de la deuxième étoile
- Valider votre choix en appuyant sur **T6** « \checkmark »
- le chiffre 0 s'affiche à la place de la troisième étoile
- Valider votre choix en appuyant sur **T6** « \checkmark »
- le chiffre 0 s'affiche à la place de la quatrième étoile
- Choisir avec les touches **T4** « + » ou **T5** « - »:
 - Touche **T4** augmente la valeur du chiffre de 0 à 9
 - Touche **T5** diminue la valeur du chiffre de 9 à 0
- Valider votre choix en appuyant sur **T6** « \checkmark »

L'affichage revient au premier écran



- Déplacer le curseur, à l'aide du bouton **T5** « ▼ » sur la ligne « MENU MAINTENANCE »
- Appuyer sur la touche **T6** « ✓ »

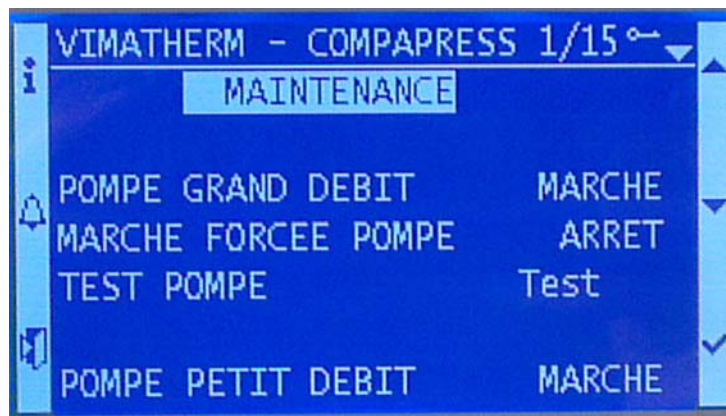
L'écran MAINTENACE s'affiche



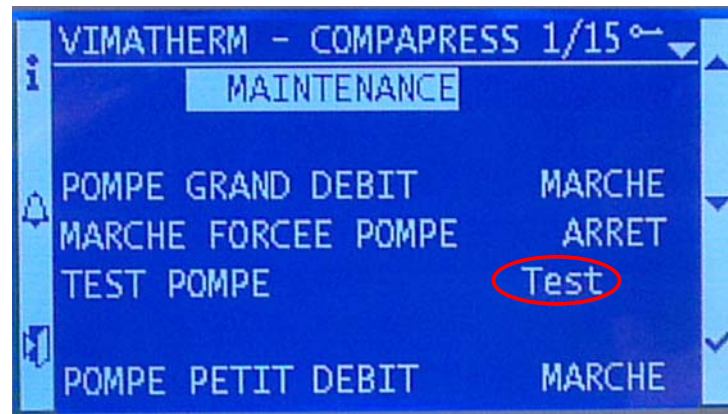
Paramétrage du type de préparateur DUNE (Instantané, Semi-Instantané ou PRIM'ECS)

- Sélectionner la ligne « TYPE DUNE» à l'aide du bouton **T5** « ▼ »
- Appuyer sur **T6** « ✓ ».

L'écran suivant apparaît.



Test des pompe(s).

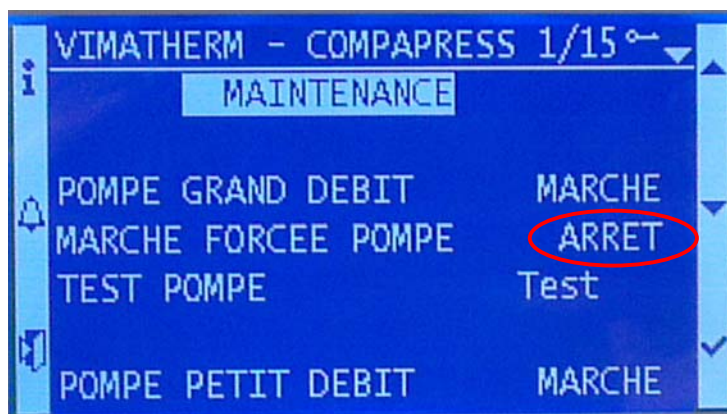


Pour tester la pompe grand débit:

- Déplacer le curseur, à l'aide du bouton **T5** « ▼ » sur la ligne « TEST POMPE »
 - Appuyer sur la touche **T6** « ✓ »
 - Choisir avec les touches **T4** ou **T5**, le texte « STOP » s'affiche à la place de « TEST »
 - Valider en appuyant sur **T6** « ✓ ».
- Le moteur de la pompe se met en fonction quelques secondes, puis s'arrête.

Effectuer la même opération pour la pompe petit débit.

Marche forcée des pompes.

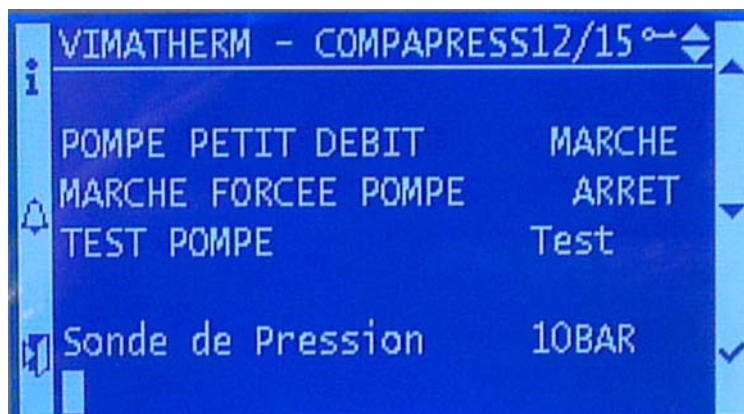


Pour mettre la pompe grand débit en marche forcée:

- Déplacer le curseur, à l'aide du bouton **T5** « ▼ » sur la ligne «MARCHE FORCEE POMPE»
- Appuyer sur la touche **T6** « ✓ »
- Avec les touches **T4** « ▲ » ou **T5** « ▼ » régler la valeur désirée.
 - Touche **T4** valide le mode ARRET
 - Touche **T5** valide le mode MARCHE
- Valider en appuyant sur **T6** « ✓ ».

Effectuer la même opération pour la pompe petit débit.

Réglage type de sonde.

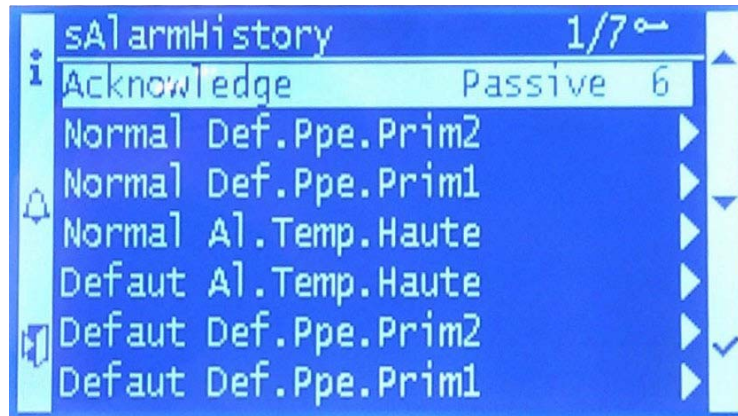


- Déplacer le curseur, à l'aide du bouton **T5** « ▼ » sur la ligne «Sonde de Pression»
- Appuyer sur la touche **T6** « ✓ »
- Avec les touches **T4** « ▲ » ou **T5** « ▼ » régler la valeur désirée.
 - Touche **T4** valide le type 6 BAR
 - Touche **T5** valide le type 10 BAR
- Valider en appuyant sur **T6** « ✓ ».

ALARMES ET DEFAUTS

Consultation des alarmes instantanées.

En cas de défaut ou d'alarme température, le voyant rouge s'allume sur le bouton ALARME.
Pour les consulter appuyer sur la touche **T2** « ALARME »



L'écran indique toutes les alarmes présentes au moment de la consultation.

Si l'écran indique plus de 3 alarmes descendre le curseur à l'aide de la touche **T5** « ▼ » pour prendre connaissance d'autres alarmes éventuelles.

Pour éteindre le voyant défaut : faire le code technicien **1001** puis au menu des alarmes appuyer quelques secondes sur la touche **T2** « ALARME »

Consultation de l'historique des alarmes.

La consultation de l'historique se fait par l'appui de la touche **T2** « ALARME. »

Possibilité de lire les 25 dernières alarmes apparues pendant le fonctionnement du DUNE

Pour chaque alarme il est précisé :

Le jour et le mois

L'heure/minute/seconde

Le type d'alarme

VII – ENTRETIEN

Les composants du groupe d'expansion ont été sélectionnés pour limiter au maximum tous travaux d'entretien courant :

- Pompes à garniture mécanique et rotor inox.
- Contrôles pression, vannes, électrovanne et déverseurs sélectionnés pour leur fiabilité.

Après 15 jours à 1 mois de service :

- Nettoyer les filtres (déverseurs et appoint d'eau).
- Vérifier les pressions et le niveau d'eau dans la bête.
- Relever l'index du compteur éventuel d'eau d'appoint.
- Vérifier l'absence de fuites d'eau (raccords, brides, joints...). Resserrer si nécessaire.

Entretien annuel :

- Nettoyer les filtres
- Vérifier le bon état et le bon fonctionnement général.
- Faire une chasse d'eau par la vidange de la bête pour éliminer les boues éventuelles.
- Vérifier (si présence d'un compteur) le volume des appoints d'eau en 1 an.

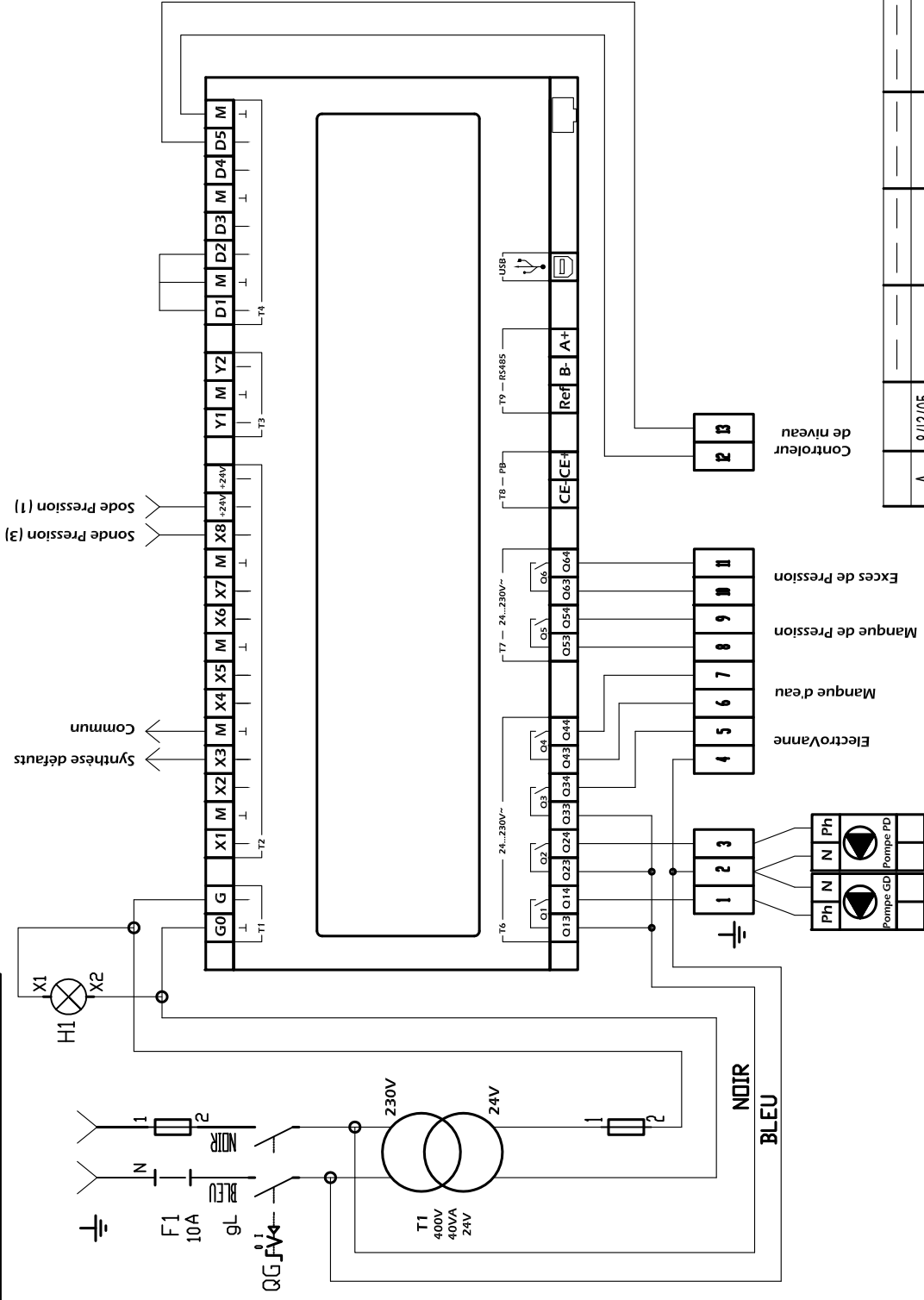
Tous les 3 ans environ :

- Vérifier l'état interne de la bête. Réaliser un nettoyage total si nécessaire.

VII – DIAGNOSTIC DES PANNES.

| CONSTATATIONS | CAUSES | REMEDES |
|---|--|--|
| <p><u>Pression d'eau dans le réseau trop faible avec :</u></p> <p>a) Fonctionnement permanent des pompes du groupe.</p> <p>b) Fonctionnement intermittent des pompes</p> <p>c) Sans fonctionnement des pompes</p> | <p>- Les pompes sont désamorçées</p> <p>- Une vanne fermée</p> <p>- Les pompes tournent à l'envers</p> <p>- Déréglage du groupe (Commande pression réglée trop haute / déverseur réglé trop bas).</p> <p>- Fuite d'eau sur le réseau</p> <p>- Dérégages du groupe (Contrôle pression ou déverseur)</p> <p>- Fuite d'eau sur le réseau</p> <p>Manque d'eau dans la bache</p> <p>Dérégage du groupe.</p> <p>Pompe désamorçée</p> <p>Vanne fermée</p> | <p>Arrêter et purger l'air</p> <p>Ouvrir toutes les vannes</p> <p>Vérifier. Modifier câblage moteur.</p> <p>Procéder au contrôle de tous les réglages d'origine.</p> <p>Vérifier s'il y a des appoints. Vérifier l'index du compteur d'eau si celui-ci existe.</p> <p>Procéder aux contrôles des réglages</p> <p>Vérifier s'il y a des appoints.</p> <p>Vérifier le réglage de l'appoint d'eau, le filtre, l'électrovanne d'appoint et le réglage de la sécurité « manque d'eau bache ».</p> |
| <p><u>Pression d'eau dans le réseau, trop élevée</u></p> | <p>Filtres sales de déverseurs. Déverseurs bloqués par des impuretés.</p> <p>Groupé dérégulé ou réglé trop haut d'origine.</p> | <p>Nettoyer les filtres, les déverseurs.</p> <p>Procéder à un nouveau réglage général du groupe. Noter ces réglages sur la fiche.</p> |
| <p><u>La bache déborde</u></p> | <p>Appoint d'eau bloqué ouvert</p> <p>Capacité bache trop faible</p> | <p>Vérifier l'électrovanne et sa commande (Commande « appoint d'eau »)</p> <p>Vérifier le dimensionnement de la bache en fonction du volume exact d'eau du réseau.</p> |
| <p><u>Une pompe disjoncte.</u></p> | <p>Sens de rotation incorrecte.</p> <p>La pompe est désamorçée</p> <p>Disjoncteur ou moteur hors service.</p> | <p>Vérifier la pompe et sa commande.</p> |
| <p><u>Manque d'eau bache.</u></p> | <p>Arrivée d'eau fermée ou insuffisante</p> <p>Electrovanne en panne</p> <p>Filtre sale</p> <p>Contrôleur niveau eau bache dérégulé</p> | <p>Vérifier.</p> |

ALIMENTATION MONO 220V/50HZ
A PROTEGER SUIVANT NF C15-100



Première Edition / First Edition

OBJET DE LA REVISION
REVIEW SUBJECT

Coffret COMPARESS

Electric drawing

| | | | | |
|--------------|-----------|------------|--------------|-----------|
| INDEX REVIEW | DATE DATE | NOM AUTHOR | VISA CHECKED | VISA VISA |
| A | 8/12/05 | - | - | - |

| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| CLIENT | | CUSTOMER | |
| Coffret COMPARESS | | CUSTOMER ORDER | |
| 19, chemin du Vieux Chêne 38240 WEYLAN FRANCE TEL : +33 (0)4 38 02 15 00 | | Coffret POL635-060 | |



CE PLAN, PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE DE VITHERM, EST REVISÉ À TITRE CONFIDENTIEL. TOUT COPIE OU COMMUNICATION À DES TIERS SANS AUTORISATION ÉCRITE DONNERA LIEU À DES POURSUITES JUDICIAIRES.
 THIS DRAWING IS SOLELY OWNED BY VITHERM AND IS TRANSMITTED IN CONFIDENCE.
 ANY COPY OR TRANSFER TO THIRD PARTIES WITHOUT VITHERM'S PRIOR AUTHORIZATION WILL RESULT IN LEGAL PROCEEDINGS.

N° de SERIE SERIAL NO
 REFERENCE ITEM or TAG

