

IMPORTANT !!!

Avant de bloquer définitivement les parois il est indispensable de faire un essai car de petits écarts (tolérance de fabrication) peuvent se présenter : faire un assemblage des parois en les maintenant à l'aide de serre-joints, poser le toit, les bords doivent reposer sur le bord des parois sur tout le périmètre. En cas de d'écart, il faudra compenser en répartissant l'écart sur toute la longueur (resserrer les assemblages ou inversement) au fur et à mesure de l'assemblage définitif.

N° :708 001 000

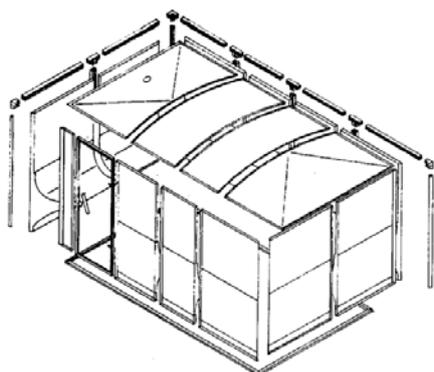
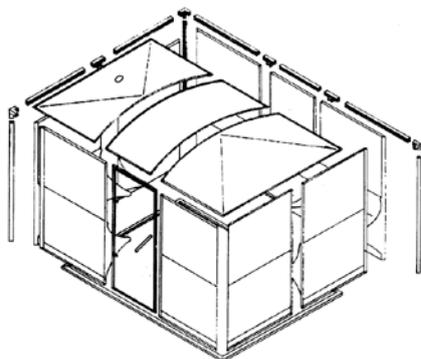
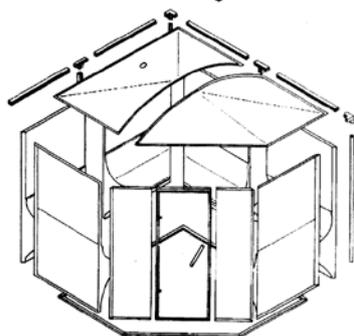
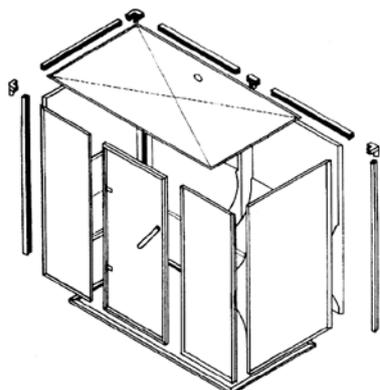


Knüllwald HELO

Notice de montage

Cabine BAIN DE VAPEUR ROMA 2001

(Avec générateur HSX)



Installation électrique

Elle doit être réalisée par un électricien agréé, conformément à la norme **C 15 100**.

Installation Hydraulique

Il est conseillé de faire appel à un spécialiste pour les raccords hydrauliques.

Outils nécessaires

- marteau
- tournevis cruciforme
- perceuse
- scie sauteuse
- forets 2 – 3mm et 5 – 6mm
- pistolet à silicone
- visseuse
- niveau à bulle
- équerre
- crayon
- 2 – 3 serre- joints

Conseils

Utiliser uniquement les vis et clous fournis. Ils sont traités et ne rouillent pas.

Prépercer avant de mettre les vis.

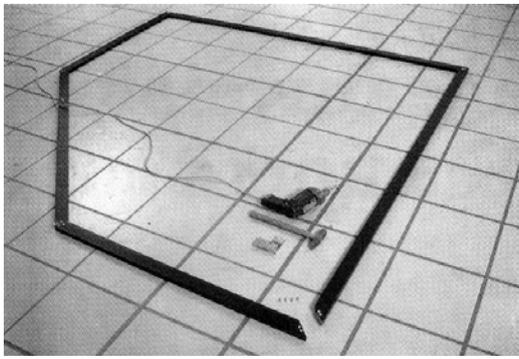


Photo 1

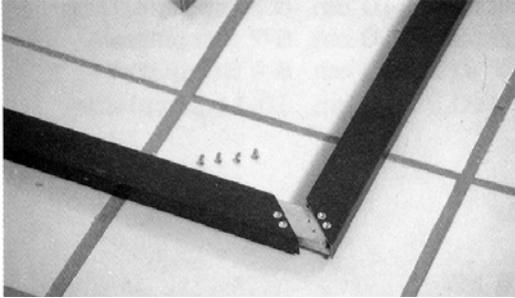


Photo 2



Photo 3



Photo 4



Photo 5

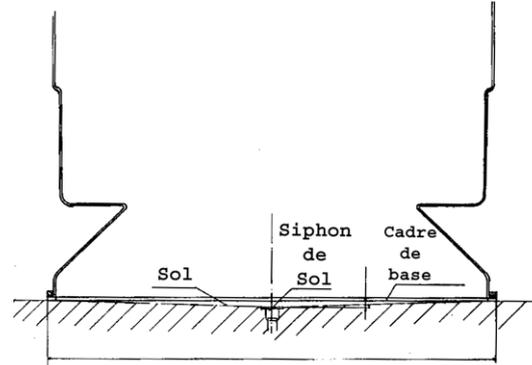


Photo 6

Avec un peu d'habileté vous pouvez monter vous-même votre cabine. C'est facile grâce aux panneaux préfabriqués.

Avant de commencer, lire la notice en entier afin d'éviter les erreurs.

Le sol doit être de niveau à hauteur des murs de la cabine. Revêtement conseillé = carrelage antidérapant.



Prévoir un écoulement au centre de la cabine, le sol doit être en pente et converger vers le siphon.

Définir la position de la cabine, repérer l'emplacement de la porte.

Prévoir l'évacuation de l'air vers l'extérieur (gaine montante) à partir de la valve de sortie d'air (à placer dans le plafond ou en haut d'un panneau mural).

Photos 1 - 3

Commencer par le socle de la cabine.

Assembler le socle et visser les angles (photos 2 – 3).

Décaler le socle du mur de façon à pouvoir travailler tout autour de la cabine.

En fin de montage, vous mettrez la cabine à sa place définitive.

Photo 4

Coller deux bandes de joint compribandé côte à côte sur le pourtour du socle, sauf sur l'emplacement de la porte.

Photo 5 - 8

Monter les panneaux verticaux. Commencer par un angle. Placer un joint compribandé sur le bord du premier panneau (de haut en bas).

Appliquer le deuxième panneau contre le joint. Les éléments sont pincés ensemble par une glissière (à enduire de silicone sur toute la longueur).

ATTENTION

Toutes les opérations d'isolation doivent être réalisées avec soin de façon à obtenir une parfaite étanchéité de la cabine.

Avant de placer la glissière (profil U) enduite de silicone



Photo 7



Photo 8

poser deux petits serre- joints pour maintenir l'assemblage des deux panneaux verticaux. Appliquer la glissière sur les lèvres arrière des panneaux en commençant par le bas et en remontant, retirer les serre- joints au fur et à mesure. Si la glissière se met difficilement en place, utiliser un marteau.

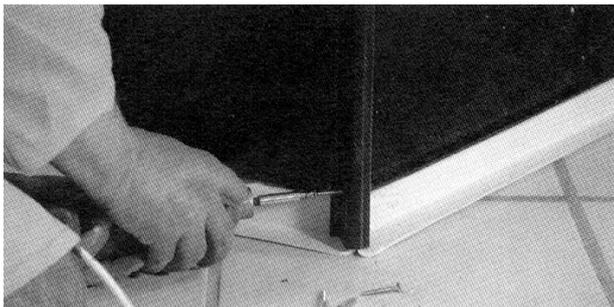


Photo 9

Photo 9

Une fois la glissière en place, il faut la bloquer par 5 vis à répartir sur toute la hauteur. Il faut percer les trous avant de mettre les vis.

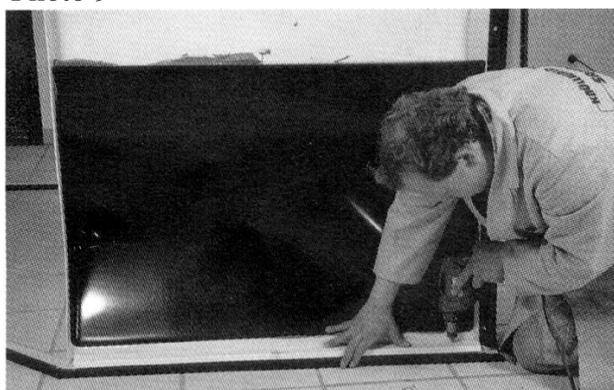


Photo 10

Photos 10 - 11

Visser chaque panneau sur le socle, en plaçant un tasseau de bois (23 x 46mm). Utiliser les vis à bois de 35mm.

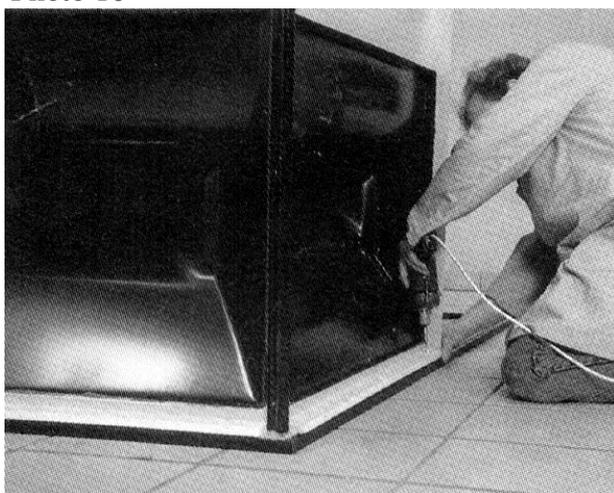


Photo 11

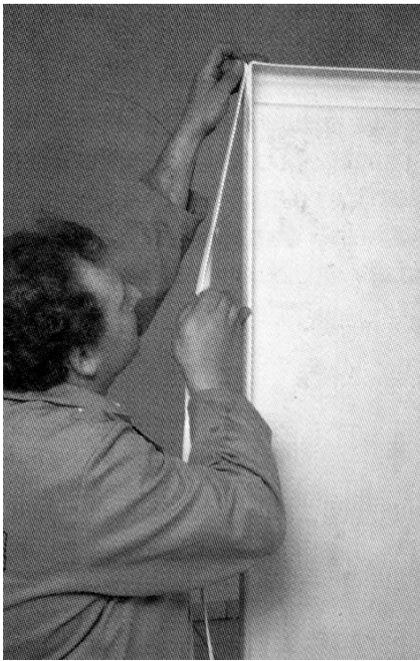


Photo 12

Photos 12 – 15

Continuer avec les panneaux suivants en procédant de la même manière (voir photo).

Bien mettre en place le compribande et le silicone.

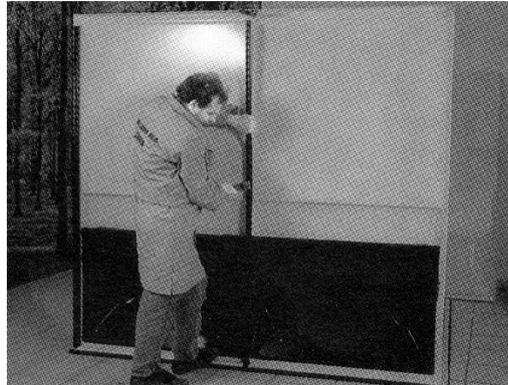


Photo 13

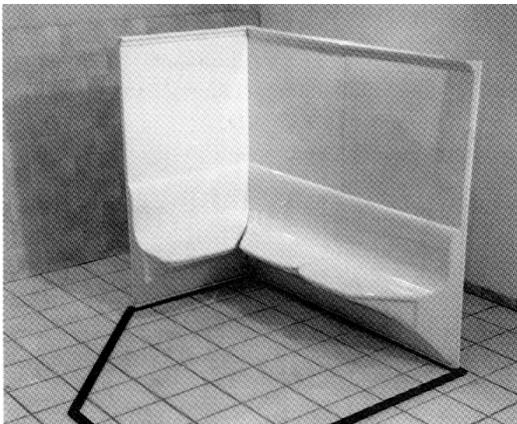


Photo 14

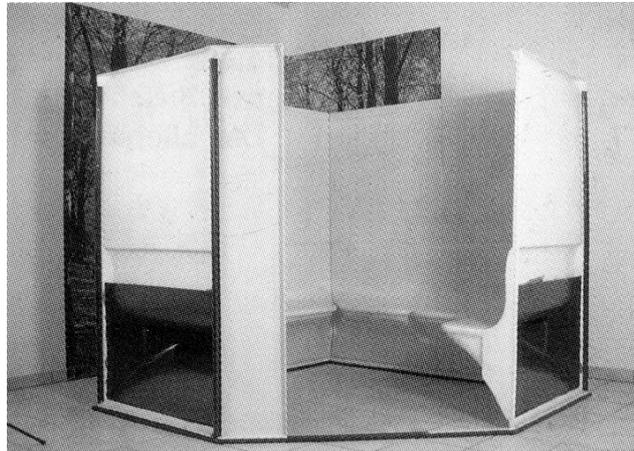


Photo 15

Photos 16 - 20

Pour renforcer le panneau jouxtant le cadre de porte, poser une entretoise en bois et la visser contre le panneau (vis de 35mm), après avoir percé deux trous pour les deux loqueteaux.

Puis poser un joint compribande côté extérieur sur le panneau acrylique (pas sur le bois).



Photo 16



Photo 17



Photo 18



Photo 19



Photo 20



Photo 21

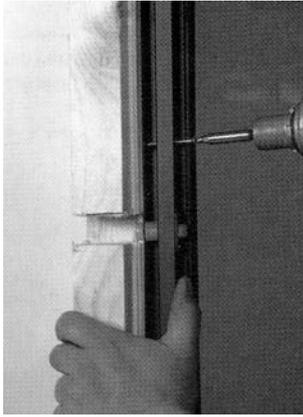


Photo 22

Photos 21 - 22

Visser le cadre de porte, panneau mural et tasseaux avec les vis 5 x 90mm.

Percer avant de mettre les vis.

Attention : il faut traverser le cadre, la lèvre du panneau et le tasseau.



Photo 23



Photo 24

Photos 23 - 24

Fixer les deux tasseaux de renforcement sur le dernier panneau, visser la lèvre avec le tasseau.

Percer avant de mettre les vis.



Photo 25

Photo 25

Mettre un joint comprébande des deux côtés du dernier panneau.



Photo 26

Photo 26

Mettre le panneau en place et le fixer contre le cadre de porte.

Percer le cadre, la lèvre et le tasseau.



Photo 27



Photo 28

Photos 27 - 28

Poser les glissières enduites de silicone.
Bloquer avec des vis (percer au préalable).



Photo 29

Photo 29

Avant de monter le toit, poser un joint compréssion sur le
pourtour des panneaux.



Photo 30

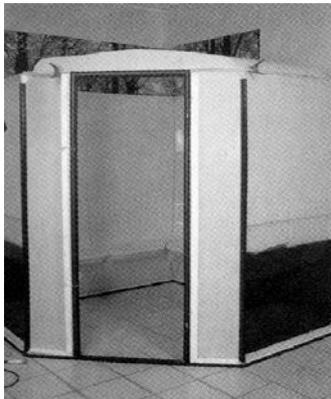


Photo 31

Photos 30 - 31

Voir position des panneaux sur l'éclaté.
Poser un panneau et le maintenir en place avec les serre-
joints.



Photo 32

Photo 32 – 35

Relier les murs et el toit avec une glissière enduite de silicone sur le pourtour.

Les glissières d'angle sont coupées en usine, les glissières intermédiaires sont à couper (photos 33 – 34).

Les joints doivent être nets.



Photo 33



Photo 34

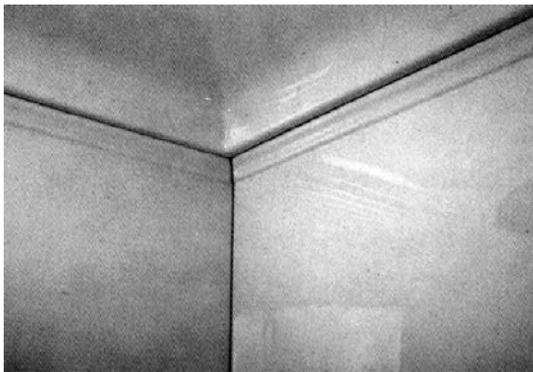


Photo 35

Photo 36

Pour la mise en place de la valve d'aération (diam. 10 cm), il faut percer le toit ou le haut du panneau mural en fonction de l'évacuation d'air existante.

L'anneau plastique de la valve pourra servir de gabarit.



Photo 36

Photos 37 - 38

Faire la découpe circulaire à l'aide d'une scie sauteuse.



Photo 37



Photo 38

Photo 39 - 40



Photo 39

Poser le cache, côté intérieur.



Photo 40

Photo 41



Photo 41

Fixer la gaine souple par l'extérieur.
Relier à l'évacuation.
Les joints doivent être étanches.

Photos 42 - 43

Poser un joint comprimable entre les deux panneaux
du toit. Poser ensuite la deuxième partie du toit.

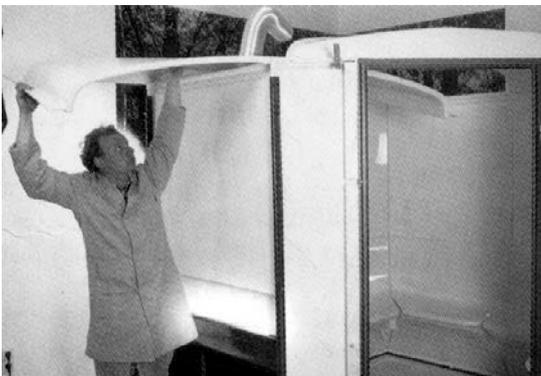


Photo 42



Photo 43

Photos 44 - 45

Visser les deux parties du toit avec les vis filetées M6 +
rondelles + écrous.
Après cela, colmater l'assemblage avec le silicone.



Photo 44



Photo 45



Photo 46



Photo 47

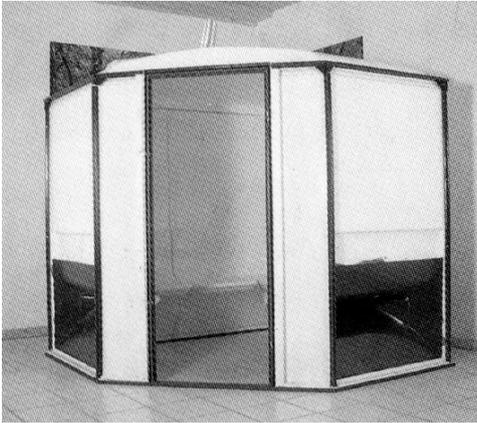


Photo 48



Photo 49



Photo 50

Photos 46 - 47

Ensuite fixer les glissières et les T (enduits de silicone), les visser au moyen de vis taraudeuses de 35 mm (prépercer).

Photo 48

Contrôler l'aplomb de la cabine avec un niveau à bulle. S'il faut ajuster, commencer par un angle et continuer en tournant.

Photos 49 - 51

Percer les passages de buses sous les sièges, dans la cabine avec une scie sauteuse. Fixer les buses et raccorder.

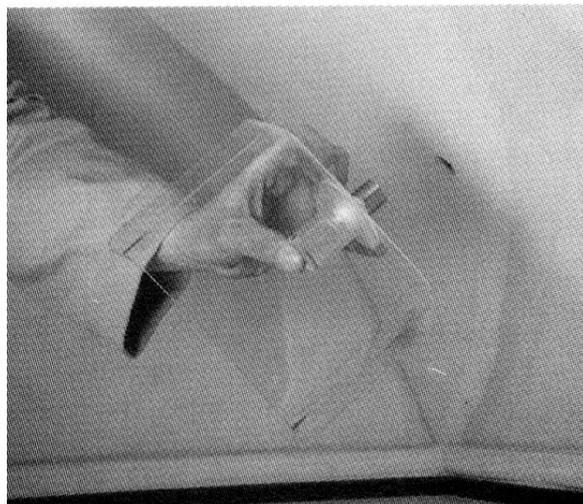


Photo 51



Photo 52

Photo 52

Suspendre la porte.

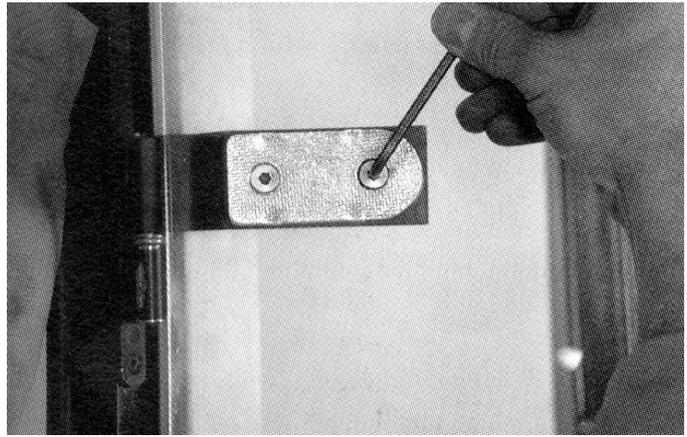


Photo 53

Photo 53

Régler la porte à l'aide des vis.

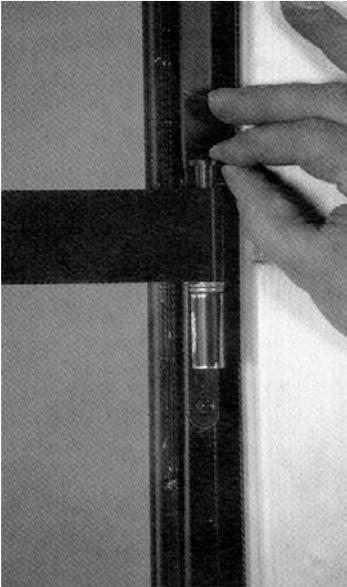


Photo 54

Photo 54

Mettre les axes de sécurité dans les gonds.

Photos 55 – 56

Fixer la poignée.

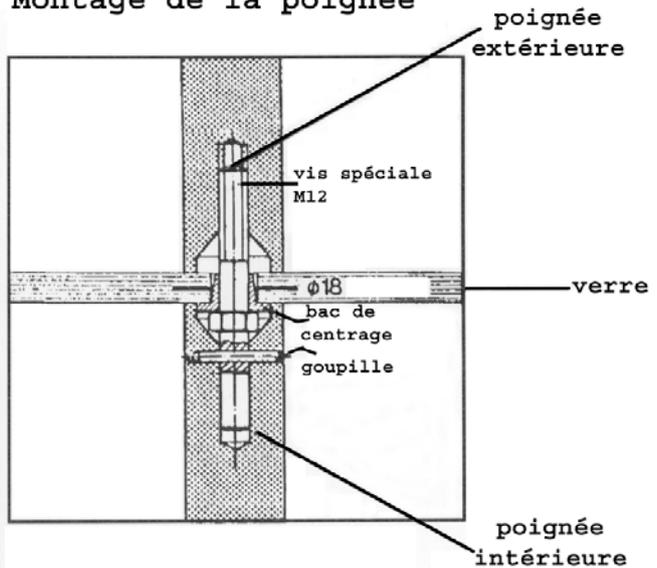


Photo 55



Photo 56

Montage de la poignée



Mettre un joint étanche entre le revêtement de sol et le socle : rattraper les irrégularités du sol avec le silicone.

PORTE DE HAMMAM

ATTENTION :

Lors du montage d'une porte de hammam il faut être deux pour la manutention.

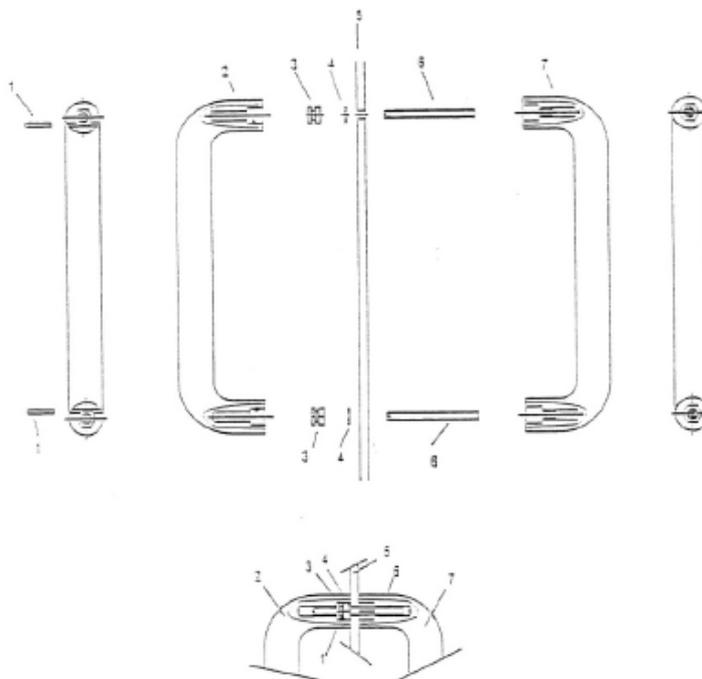
Ne pas poser la porte sur chant.

Ne pas adosser la porte contre un mur ou une cloison.

Ne pas exercer de pression sur le verre.

RISQUE D'EXPLOSION DU VERRE

MONTAGE DE LA POIGNEE



- 1 GOUPILLE
- 2 POIGNEE EXTERIEURE
- 3 ECROU
- 4 RONDELLE EN PLASTIQUE
- 5 PORTE DE HAMMAM
- 6 TIGE FILETEE
- 7 POIGNEE INTERIEURE AVEC FILETAGE

ATTENTION : INSERER LA GOUPILLE
PAR LE CÔTE LE PLUS APROPRIE SANS FORCER
SOUS RISQUE DE CASSER LE PLATEAU EN VERRE

ENTRETIEN DU HAMMAM

Nettoyage :

Eviter les poudre et autre liquides abrasifs pour l'entretien de la cabine de hammam. Utiliser des savons liquides non corrosifs.

En cas de non utilisation de la cabine, laisser la porte entrouverte pour une aération efficace.

GARANTIE

Se reporter aux conditions de vente figurant au dos de votre facture

GENERATEUR DE VAPEUR **HSX**

AVEC KIT DE PARFUMS

NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION



Lire toutes les instructions avant de commencer l'installation.

Remarque : les travaux de plomberie et d'électricité doivent être entrepris par du personnel qualifié. Respecter les normes locales.

SOMMAIRE :

Informations générales

- Description du produit

Montage et installation du générateur HSX

- Emplacement de l'appareil
- Montage de l'appareil et des conduits
- Alimentation électrique et schémas de raccordement
- Mode opératoire
- Alimentation en eau

Manuel d'utilisation et d'entretien

- Descriptif de la commande digitale
- Raccordement de la commande digitale
- Schéma de raccordement de la commande digitale
- Descriptif du clavier
- Opérations
- Options
- Fonction bain de vapeur
- Lumière
- Ventilation
- Pompe à parfum
- Programmes pré- enregistrés
- Alarmes
- Vanne de vidange
- Entretien

INFORMATIONS GENERALES

Description de l'appareil :

Le nouveau générateur de vapeur HSX est un appareil de la nouvelle génération, il est facile à entretenir et convient pour les usages privé et professionnel.

Le générateur de vapeur HSX est un appareil pratique proposé avec diverses options pour permettre à l'utilisateur de profiter pleinement de son bain de vapeur. La commande digitale peut être installée à l'intérieur ou à l'extérieur de la cabine. Le générateur de vapeur peut être équipé d'une vanne de vidange automatique (option) pour la vidange et le rinçage automatiques.

- **puissance 3,4 ; 4,7 ; 6 ; 7,7 ; 9,5 ; 12 ; 14 KW**
- **sortie 56 KW maxi**
- **facile à entretenir**
- **résistances remplaçables protégées par un thermo-fusible**
- **programme de rinçage automatique**
- **remplissage automatique avec contrôle électronique du niveau**
- **facile à installer (fixation murale ou au sol)**
- **facile à détartrer**



Cache en plastique et canal de détartrage

MONTAGE ET INSTALLATION DU GENERATEUR HSX

Emplacement :

Le générateur de vapeur HSX doit être installé dans une pièce sèche proche de la cabine de hammam (placard ventilé, pièce adjacente, cave...).

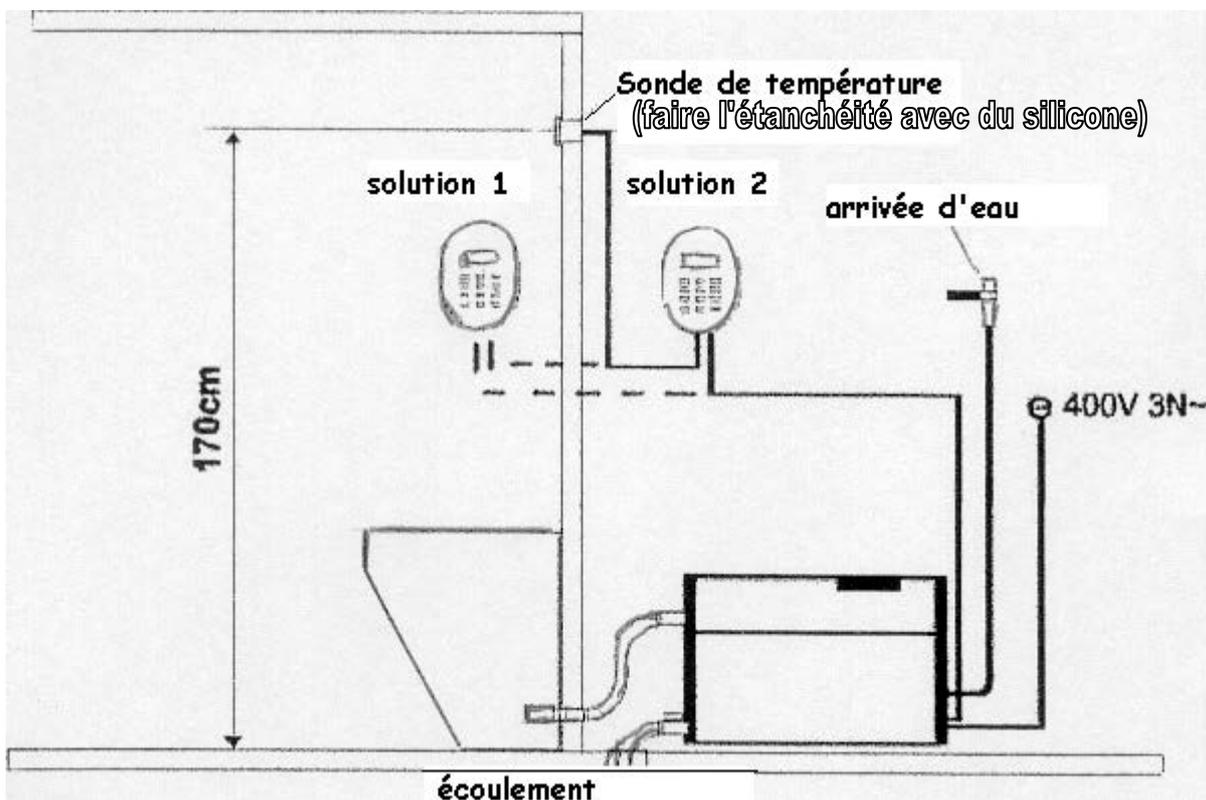
Pré-requis : arrivée d'eau, alimentation électrique, écoulement (voir ci-dessous).

Le conduit de vapeur ne doit pas dépasser 5 mètres.

NE PAS INSTALLER LE GENERATEUR DE VAPEUR DANS LA CABINE DE HAMMAM

Remarques :

- 1) il est important de pouvoir accéder facilement au générateur pour les raccordements électrique et hydraulique et pour l'entretien
- 2) le générateur de vapeur doit être installé en position verticale (voir ci-après), il doit être de niveau



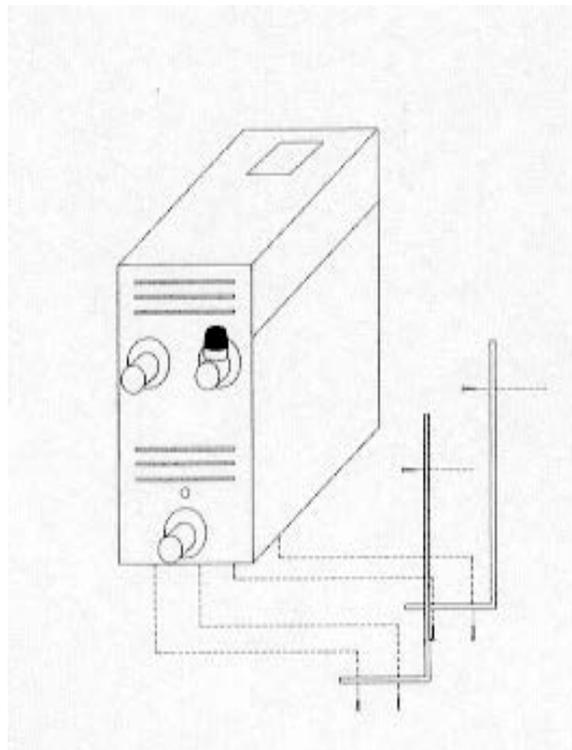
Solution 1 : la commande est placée à l'intérieur de la cabine de hammam

Solution 2 : la commande est placée à l'extérieur de la cabine de hammam

MONTAGE DU GENERATEUR ET DU CONDUCTEUR DE VAPEUR

Le générateur peut être posé sur le sol ou fixé contre un mur (les consoles sont fournies). Pour une fixation murale il faut se procurer des fixations adaptées au support. Ce mode de fixation est recommandé pour incliner le conduit de vidange.

Remarque : le poids du générateur rempli d'eau est d'environ 17 kg.



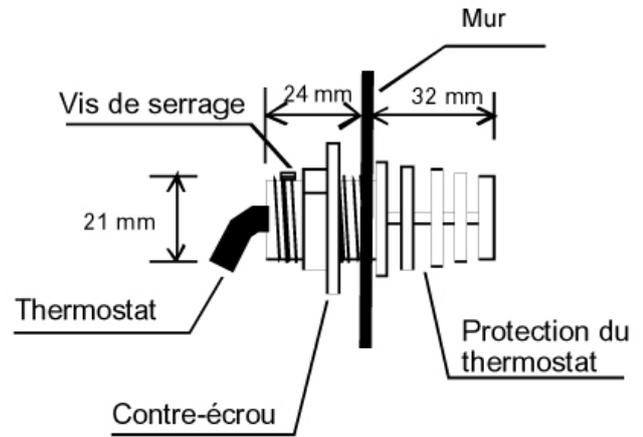
Il est conseillé d'utiliser un tuyau en cuivre Ø 18/22 mm pour conduire la vapeur du générateur à la cabine de hammam. Le conduit doit être incliné suivant une pente rectiligne du générateur vers la cabine (ou inversement). Eviter les poches ou coudes qui risqueraient de collecter l'eau condensée et de boucher le tuyau. Il faut que la condensation puisse s'écouler vers la cabine lorsque le générateur est installé au dessus du niveau de la buse ou revenir vers le générateur lorsque que le générateur est installé en dessous du niveau de la buse.

Remarque : il est conseillé de calorifuger le conduit par sécurité et pour éviter les pertes de chaleur et la condensation.

Placer la ou les buses à 15-30cm du sol, choisir le meilleur emplacement possible afin de limiter tout risque de contact avec les buses ou avec le jet de vapeur direct (risque de brûlure). Relier la buse à l'aide d'un raccord union mâle 1/2". S'assurer que le jet de vapeur est orienté vers le bas.

ADDITIF SONDE

La sonde doit être installée à une hauteur de 170 cm, de préférence sur le mur opposé à la porte. S'il s'agit d'un mur plexi, il est possible d'encaster la protection et de la rendre étanche avec une pâte isolante adaptée pour empêcher l'humidité de pénétrer dans les structures. La sonde est insérée dans la protection et fixée par des vis de serrage.

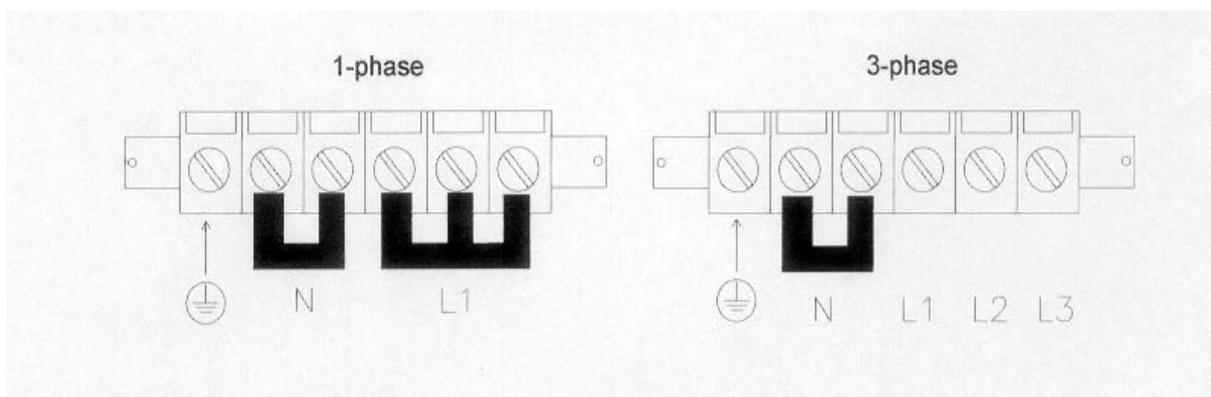


ALIMENTATION ELECTRIQUE

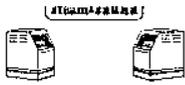
La ligne doit être protégée en tête par un différentiel 10 ou 30 milliampères (en fonction de la tension)

Le branchement électrique doit être confié à un électricien agréé, il faut respecter les normes locales en vigueur.

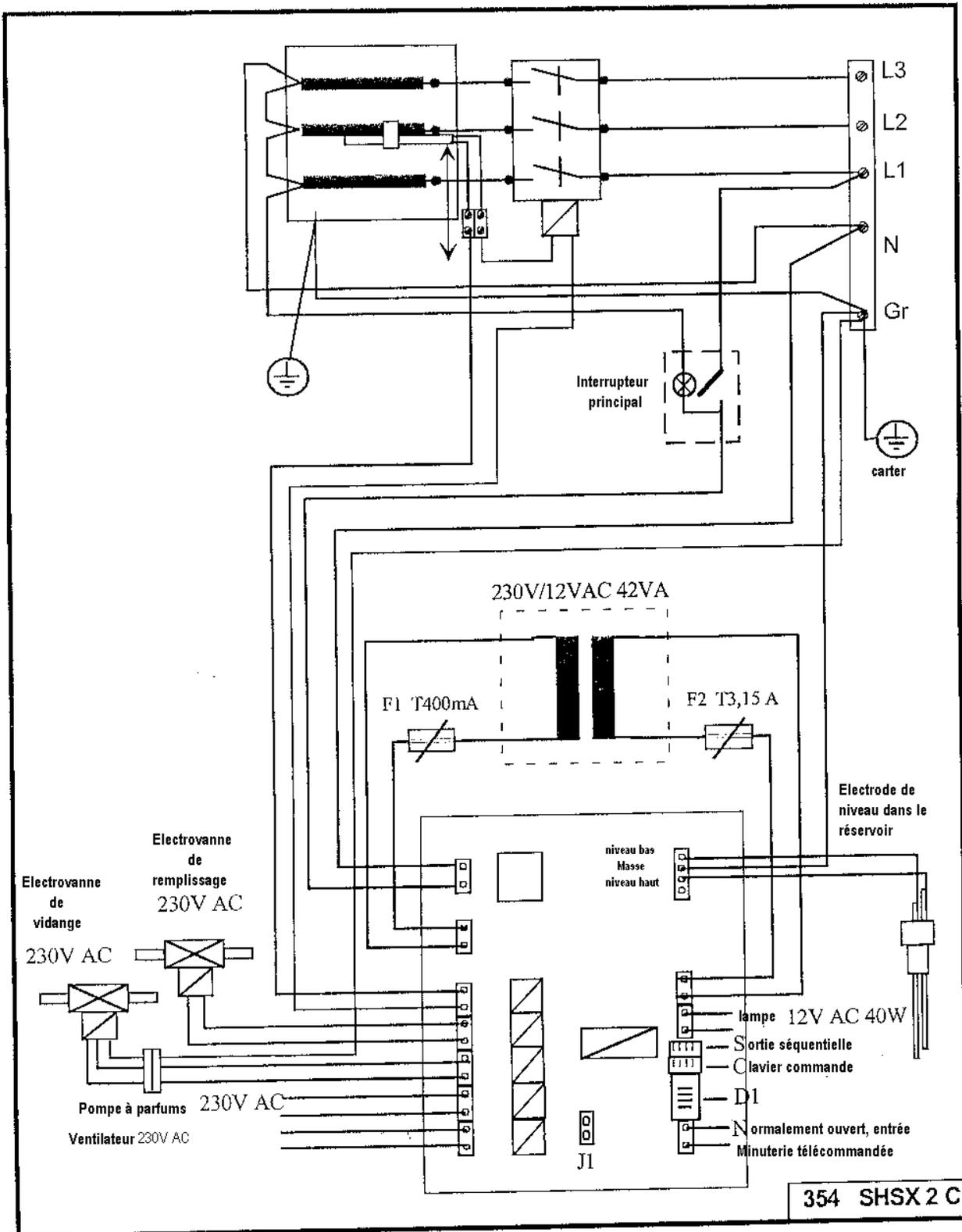
Il est conseillé d'installer un coupe-circuit à l'extérieur de la cabine pour couper le générateur après le bain. Retirer la plaque supérieure pour accéder aux bornes et faire les connexions :



- 1 phase : ATTENTION MAXI 7,7 Kw



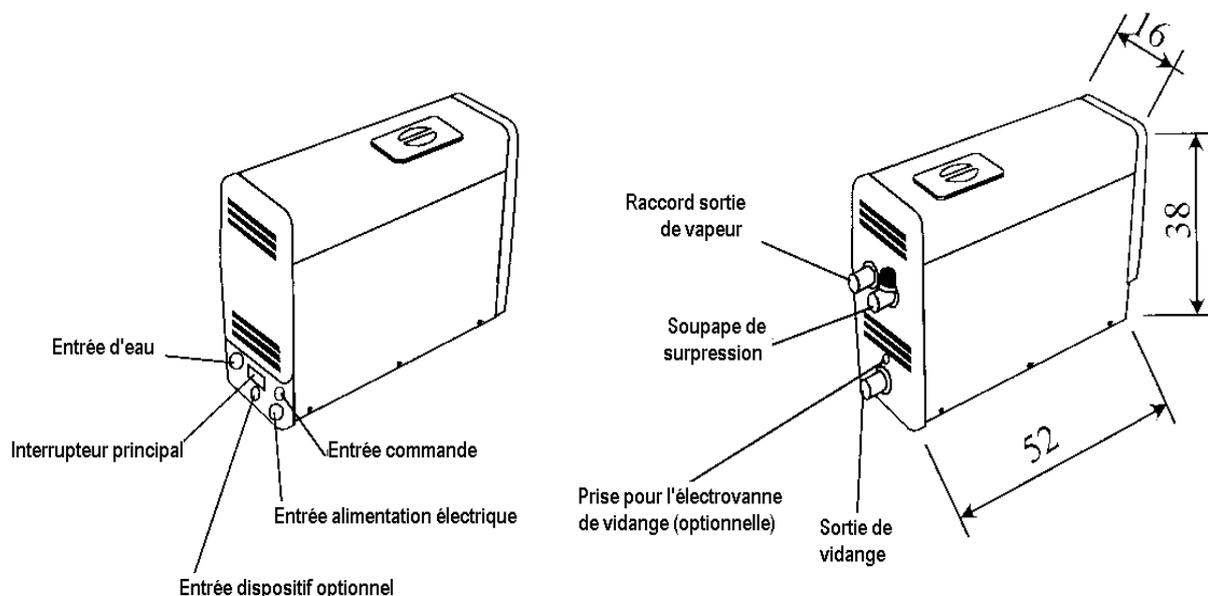
GENERATEURS DE VAPEUR
SAUNATEC HELO HSX



ALIMENTATION EN EAU

Raccorder le flexible 3/4" (fourni) à l'arrivée d'eau froide (ou chaude maxi 65° C) équipée d'un robinet d'arrêt, pression entre 0.2 (mini) et 10 (maxi) bar. L'eau calcaire (au dessus de 12° TH) ou impure, risque de réduire la durée de vie des résistances si le générateur n'est pas correctement vidé après usage (voir détartrage à l'acide citrique ci-après).

La garantie n'est pas valable si le générateur de vapeur n'est pas installé et utilisé suivant les instructions contenues dans ce manuel. Les dysfonctionnements causés par la dureté ou l'impureté de l'eau ne sont pas couverts par la garantie.



MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Commande digitale pour générateur HSX

ATTENTION

L'installation et les interventions d'après-vente doivent être confiées à du personnel qualifié, les normes ci-après doivent être respectées :

DLGS n°615/96 del 12/11/96 (ECC Document 89/336 sur la comptabilité électromagnétique)

DLGS n°626/96 del 26/11/96 (ECC Document 93/68 sur la basse tension)

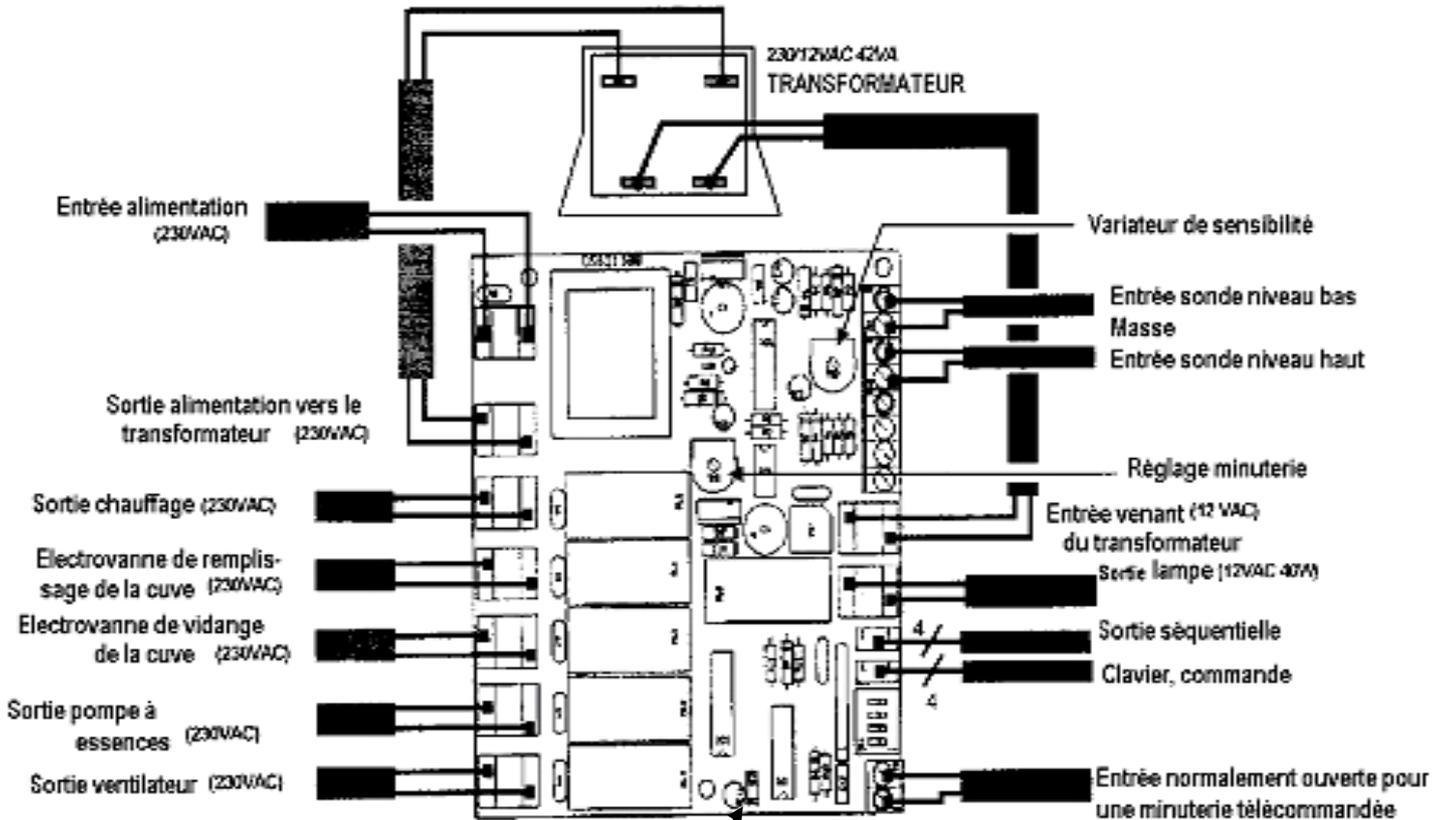
Le présent manuel s'adresse aux techniciens qualifiés pour l'installation

DESCRIPTIF DU PRODUIT

La commande digitale HSX permet de piloter les fonctions suivantes :

- marche/arrêt du bain de vapeur
- réglage de la minuterie et de la température
- lumière
- ventilateur
- pompe à essences
- 4 programmes
- analyse des dysfonctionnements

DIAGRAMME DE CONNEXION COMMANDE DIGITALE GENERATEUR HSX



**Cavalier J 1 = pour fonctionnement en mode « continu »
ou « programmé »**

Mode opératoire

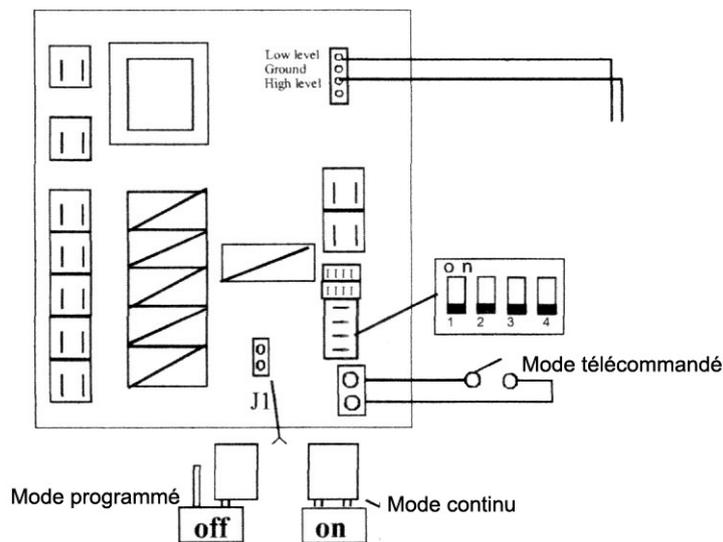
Le générateur HSX peut fonctionner soit en mode « programmé » soit en mode « continu ».
Les modes s'activent sur le cavalier de la carte électronique à l'intérieur du générateur de vapeur.

Procédure :

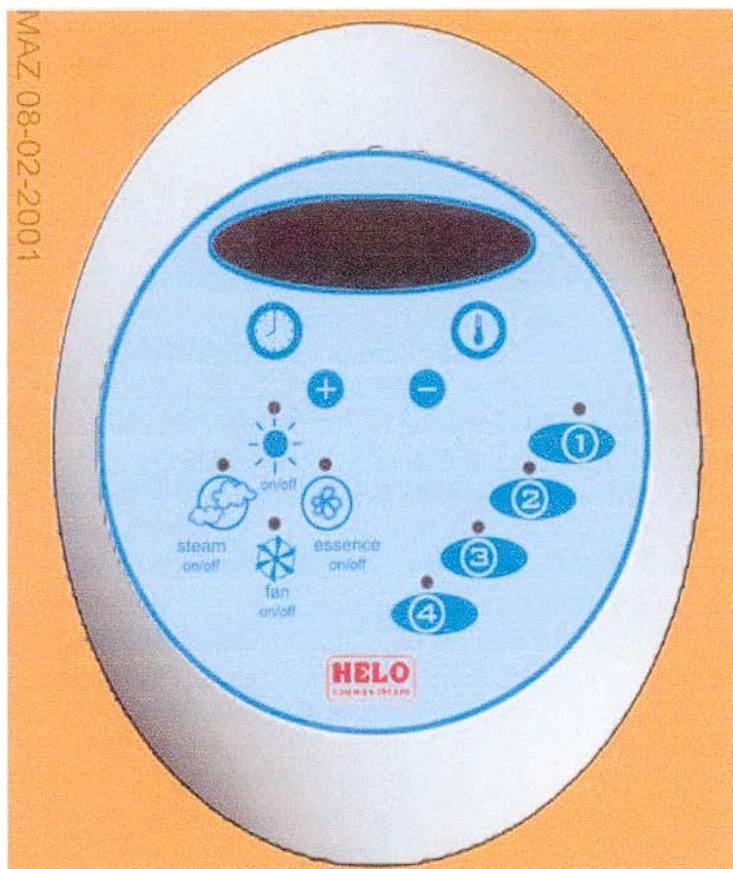
- couper l'alimentation générale
- retirer le capot du générateur
- mettre le cavalier J1 dans la bonne position
- remettre le capot
- remettre le courant

Carte électronique du générateur HSX :

1. Mode continu : le cavalier doit être en position on
2. Mode programmé : le cavalier doit être en mode off



DESCRIPTIF DU CLAVIER



Affichage digital 4 chiffres

-  Touche marche/arrêt bain de vapeur avec led
-  Touche marche/arrêt lumière avec led
-  Touche marche/arrêt ventilateur avec led
-  Touche marche/arrêt pompe à essences avec led
-  Touche minuterie
-  Touche température
-  Touche avance
-  Touche recul
-  Touche mémoire 1 avec led
-  Touche mémoire 2 avec led
-  Touche mémoire 3 avec led
-  Touche mémoire 4 avec led

Mode opératoire

A. Mode continu

Les touches + et - (fonction minuterie sont inopérantes) ;

L'écran affiche la température lorsque l'appareil est en marche, si on appuie sur la minuterie, l'écran affiche 4 segments qui se déplacent du centre vers la droite pendant quelques secondes.

B. Mode programmé

Lorsque la minuterie est activée, la durée programmée par défaut est de 60 minutes mais elle est réglable de 5 à 240 minutes (par intervalles de 5 minutes) à l'aide des touches + et -. La durée peut être modifiée en cours de marche en appuyant sur la minuterie puis sur les touches + et - (dans les 2 secondes).

L'écran affiche alternativement la température et le temps restant pendant 30 secondes.

C. Mode télécommandé

L'appareil peut être connecté à une minuterie télécommandée qui met l'appareil en marche et le coupe.

Durant ce mode opératoire, toutes les réactivations automatiques en mode alarme sont inopérantes. Lorsqu'une alarme bloque le fonctionnement pour des raisons de sécurité, seul un opérateur peut faire redémarrer le système.

FONCTION HAMMAM



La fonction vapeur s'active avec la touche « vapeur » et la minuterie.



Réglage de la température et de la durée

La température par défaut est de 45° C, elle se règle de 30 à 50 °C de degré en degré avec les touches + ou -. On peut modifier la température pendant la marche de l'appareil en appuyant sur la touche « température » puis sur les touches + ou - (dans les deux secondes).

La durée se règle toujours avec les touches + et - .

Le générateur

Lorsque l'utilisateur fait démarrer l'appareil, l'électrovanne de remplissage commence à tirer de l'eau, dès que l'eau atteint l'électrode de niveau bas, les résistances commencent à chauffer.

Quand l'eau atteint l'électrode de niveau haut, l'électrovanne de remplissage se referme. L'électrovanne s'ouvre dès que l'électrode de niveau haut n'est plus en contact avec l'eau, elle se referme dès que le bon niveau est atteint.

Cycle de rinçage

Le rinçage est automatique, cette opération est très importante car elle permet d'éviter l'accumulation de calcaire et de bactéries dans le réservoir.

Il s'active automatiquement 15 minutes après l'arrêt de l'appareil et fonctionne de la manière suivante : l'électrovanne de vidange s'active pendant 2 minutes Puis le réservoir se remplit jusqu'au niveau haut, puis l'électrovanne de vidange s'active pendant deux minutes.

Durant tout le cycle les segments de l'afficheur se déplacent en cercle.



LAMPE

C'est une fonction marche/arrêt.

La led est allumée lorsque la lampe est éteinte, appuyer sur la touche pour allumer la lampe, la led s'éteint.

La lampe peut fonctionner seule, indépendamment du générateur.



VENTILATEUR (non fourni)

Le ventilateur se commut automatiquement dès que le générateur s'arrête, il fonctionne pendant 30 minutes. Le ventilateur peut être commuté (ou coupé) manuellement pendant que le générateur est en marche. La led indique la marche du ventilateur : elle est allumée lorsqu'il est en marche, elle est éteinte lorsqu'il est à l'arrêt.



POMPE A PARFUMS (non fournie)

Elle se met en marche automatiquement dès que la température de consigne est atteinte. Il est possible de la mettre en marche et de l'arrêter manuellement. La led est allumée lorsque la pompe est en marche et éteinte lorsqu'elle est à l'arrêt.



MEMORISATION

•••

Il y a 4 touches de mémorisation (1 à 4), elles sont programmées par défaut.

Pour personnaliser sa programmation, l'utilisateur ajuste la température et la durée avec les touches + ou – et appuie sur une touche de mémoire pendant plus de 2 secondes pour valider. Les touches de mémoire permettent de faire démarrer le générateur.

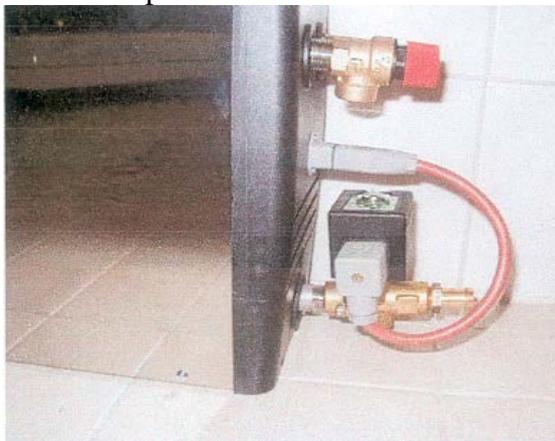
La led de la touche de mémoire est allumée pendant que le programme est en cours de fonctionnement, elle clignote pendant que l'utilisateur introduit son programme et indique que les nouvelles valeurs sont enregistrées.

ALARMES

En cas de problème pendant le fonctionnement de l'appareil, un code d'alarme s'affiche à l'écran (**A1, A2, A3, A4**) ce qui aide à remédier au dysfonctionnement.

- **A1** : si l'électrode de niveau haut ne sent pas l'eau dans les 5 minutes qui suivent la mise en marche de l'appareil, l'appareil se coupe et il peut être remis en marche. Si l'appareil n'est pas remis en marche dans les 5 minutes, l'appareil se vide (électrovanne de vidange).
- **A2** : si l'électrode de niveau bas ne sent pas l'eau pendant plus d'une minute, la résistance se coupe. Si personne n'intervient dans les 5 minutes, l'appareil s'éteint. Contrôler la température de consigne, la position de la sonde, la ventilation, la capacité du générateur.
- **A3** : si après 30 minutes la température n'est pas atteinte, l'écran affiche le code A3. Le fonctionnement se poursuit suivant le programme.
- **A4** : si le thermostat ne fonctionne pas, toutes les fonctions sont inopérantes.

ELECTROVANNE DE VIDANGE. En option



Le montage de l'électrovanne de vidange est facile à réaliser.

ENTRETIEN DU GENERATEUR HELO HSX

Le générateur de vapeur HELO HSX est programmé pour une vidange et un rinçage automatiques après chaque bain (l'électrovanne de vidange est optionnelle).

Cela ne dispense pas d'un détartrage régulier dans les régions où l'eau est dure.

Test de dureté : tremper un bâtonnet dans un verre d'eau pendant 1 seconde, l'agiter quelques instants pour le faire sécher. Attendre une minute et comparer avec l'échelle de référence.

< 5° TH eau très douce, faire un détartrage toutes les 500 heures d'utilisation

> 7° TH eau douce, faire un détartrage toutes les 100 heures

> 12° TH eau semi- dure, faire un détartrage toutes les 50 heures

> 25° TH eau dure, faire un détartrage toutes les 30 heures, il est conseillé d'installer un adoucisseur d'eau

> 37° TH eau très dure, installer un adoucisseur d'eau

Ce sont des recommandations, il est possible de détartrer plus fréquemment



Procédure de détartrage

Le détartrage se fait facilement. Nous recommandons l'utilisation de l'acide citrique qui n'est pas nocif pour la santé.

La solution détartrante se verse directement dans l'appareil.

1. mélanger 50 g d'acide citrique dans un litre d'eau et agiter
 2. retirer la trappe plastique et ouvrir l'embout
 3. verser la solution dans le réservoir du générateur avec un entonnoir, ne pas déborder (risque d'endommager la carte électronique située sous la trappe), et fermer l'embout
 4. mettre le générateur en marche et faire bouillir la solution pendant environ 10 minutes. Couper le générateur et procéder comme ci-dessous :
- électrovanne de vidange : le réservoir va se vider et se rincer automatiquement 15 minutes après avoir été arrêté. Ensuite il faut le remettre en marche et le laisser se remplir d'eau puis l'arrêter et le laisser se vider une nouvelle fois. Renouveler cette procédure de rinçage 3 à 5 fois.
 - vanne de vidange manuelle : laisser l'acide citrique dans le réservoir pendant environ 15 minutes puis vider le réservoir en ouvrant la vanne. Une fois que le réservoir est vide, fermer la vanne et mettre le générateur en marche, le laisser se remplir, ensuite appuyer sur la touche arrêt et vider le générateur à nouveau. Renouveler cette procédure de rinçage 3 à 5 fois.

Le générateur de vapeur est prêt à l'emploi après le détartrage, Il peut y avoir une odeur d'acide citrique dans la cabine, cela n'est pas nocif, on peut l'atténuer par un nouveau rinçage.

UTILISATION PROFESSIONNELLE (à partir de 5 heures par jour)

En plus du détartrage, il est recommandé d'entretenir l'appareil : il faudrait, par exemple, faire un contrôle visuel de l'intérieur de la cuve, des résistances et de l'électrode de niveau tous les six mois.

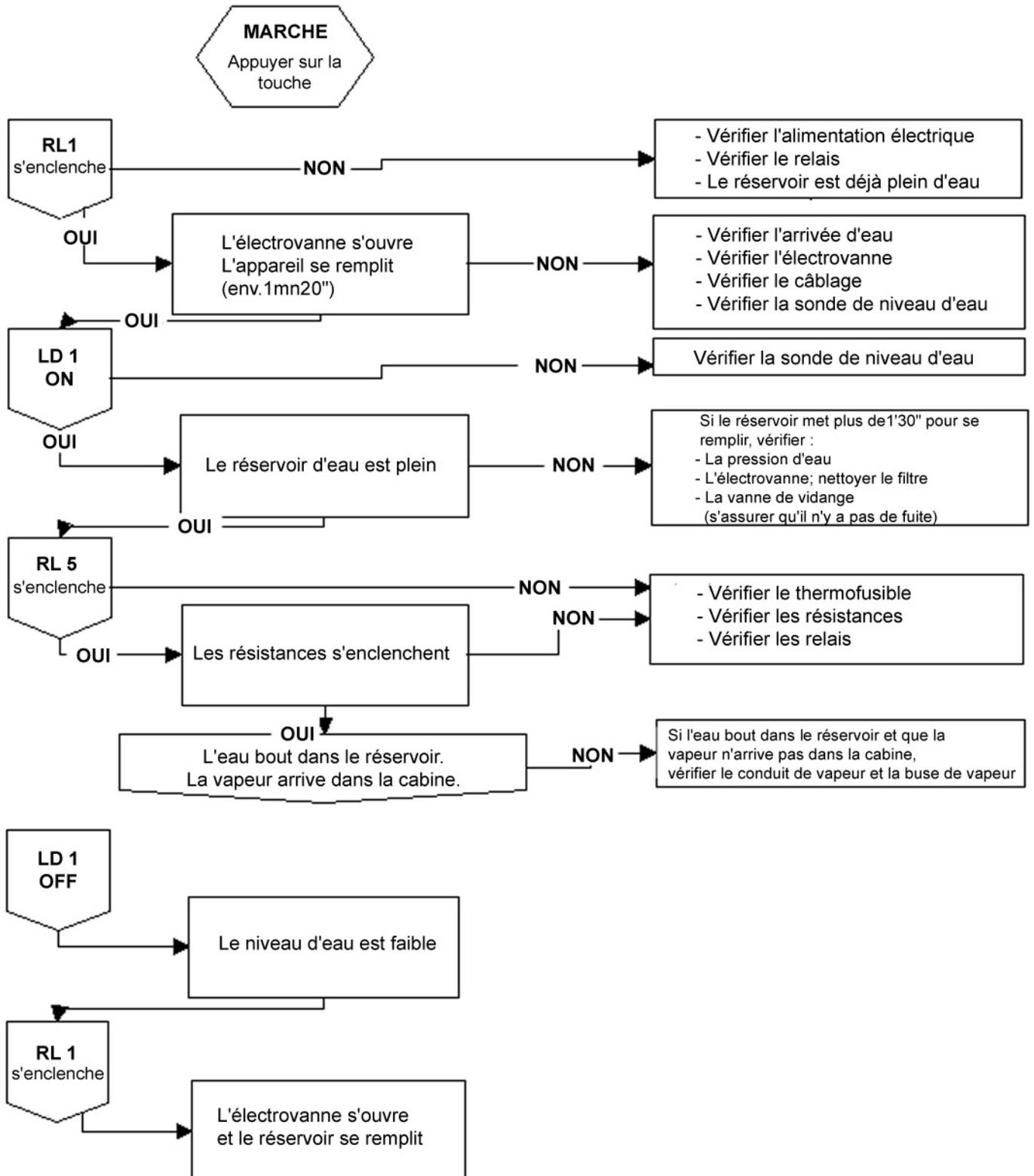
L'intérieur cuve peut être nettoyé par les trous de fixation des résistances.

Il est possible de programmer un cycle de vidange en cours de marche. Il suffit de positionner les curseurs Dip 3 et 4 qui se trouvent sur la carte du générateur comme indiqué ci-après :

	DIP 3	DIP 4
Pas de rinçage *	off	off
Rinçage toutes les 3 heures	off	on
Rinçage toutes les 3h & 20min	on	off
Rinçage toutes les 3h & 40min	on	on

* le rinçage se fera uniquement après la mise à l'arrêt du générateur

Guide des pannes : Générateurs de vapeur HSX





NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DE L'INJECTEUR DE PARFUMS (option)



Installation

Il est recommandé de lire les instructions et d'étudier les schémas de branchement avant de commencer l'installation de l'appareil.

L'appareil est prévu pour être utilisé avec les générateurs Helo HSS, HST et HSX. Il faut d'abord installer le générateur de vapeur.

Injecteur

Il faut le placer sur le tuyau de vapeur, le plus loin possible du générateur (de préférence à 4 - 5m). Il faut le raccorder sur le tuyau de vapeur en cuivre avec un raccord « T » (non fourni).

Sonde de température

Il faut l'attacher sur le tuyau de vapeur en cuivre. La face métallique doit être en contact avec le tuyau. Le câble de la sonde doit être raccordé au générateur de vapeur conformément au schéma de branchement ci-dessous. Il est recommandé de raccorder le tuyau de vapeur à la terre avant de fixer la sonde 240V.

Pompe à parfums

Elle doit être posée à 150cm maximum du réservoir de 25l. La pompe doit être montée de telle sorte que les témoins et le bouton de réglage du débit soient en bas.

Faire le raccordement électrique en suivant les schémas ci-dessous. Le fusible 3 ampères est fourni.

Fixer le filtre lesté sur le tuyau d'aspiration (flexible transparent), il faut dévisser le capuchon noir puis faire passer le tuyau dans le capuchon et l'emboîter sur le téton puis revisser le capuchon. L'autre extrémité du tuyau d'aspiration se fixe de la même façon sur l'embout inférieur de la pompe. Le tuyau de refoulement (translucide et plus rigide) se raccorde sur l'embout supérieur de la pompe comme indiqué ci-dessus et s'emboîte sur l'injecteur.

Le tuyau de refoulement doit former une boucle, le point bas du « U » doit arriver en dessous de la pompe avant de remonter vers l'injecteur.

Utilisation

Il ne faut pas faire fonctionner la pompe à sec.

Mise en service

La pompe doit être amorcée. S'assurer que le réservoir est plein. Faire démarrer la pompe en réglant le débit au maximum, ouvrir la valve de purge jusqu'à ce que le liquide sorte de la valve. Fermer la valve et régler le débit.

Utilisation normale

S'assurer que le réservoir est plein et que la pompe est en marche. La pompe est alimentée par le générateur de vapeur et contrôlée par la sonde qui est en contact avec le tuyau de vapeur. La pompe s'active uniquement lorsque le générateur produit de la vapeur. La concentration de parfum peut être ajustée en réglant le débit à l'aide du bouton située sur la pompe.

Solution de parfum

Utiliser une solution hydrosoluble exclusivement et la diluer à votre convenance.

Eau

Il faut remplir le réservoir régulièrement. Si possible utiliser de l'eau adoucie pour diluer la base laiteuse afin d'éviter les dépôts calcaires dans l'appareil.

Schéma de principe

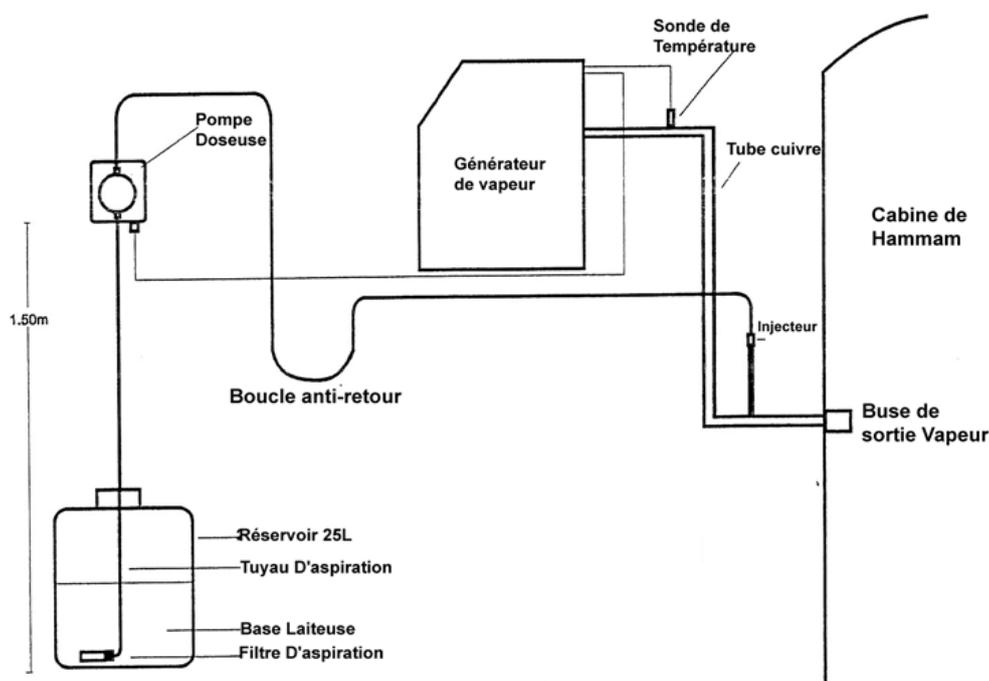
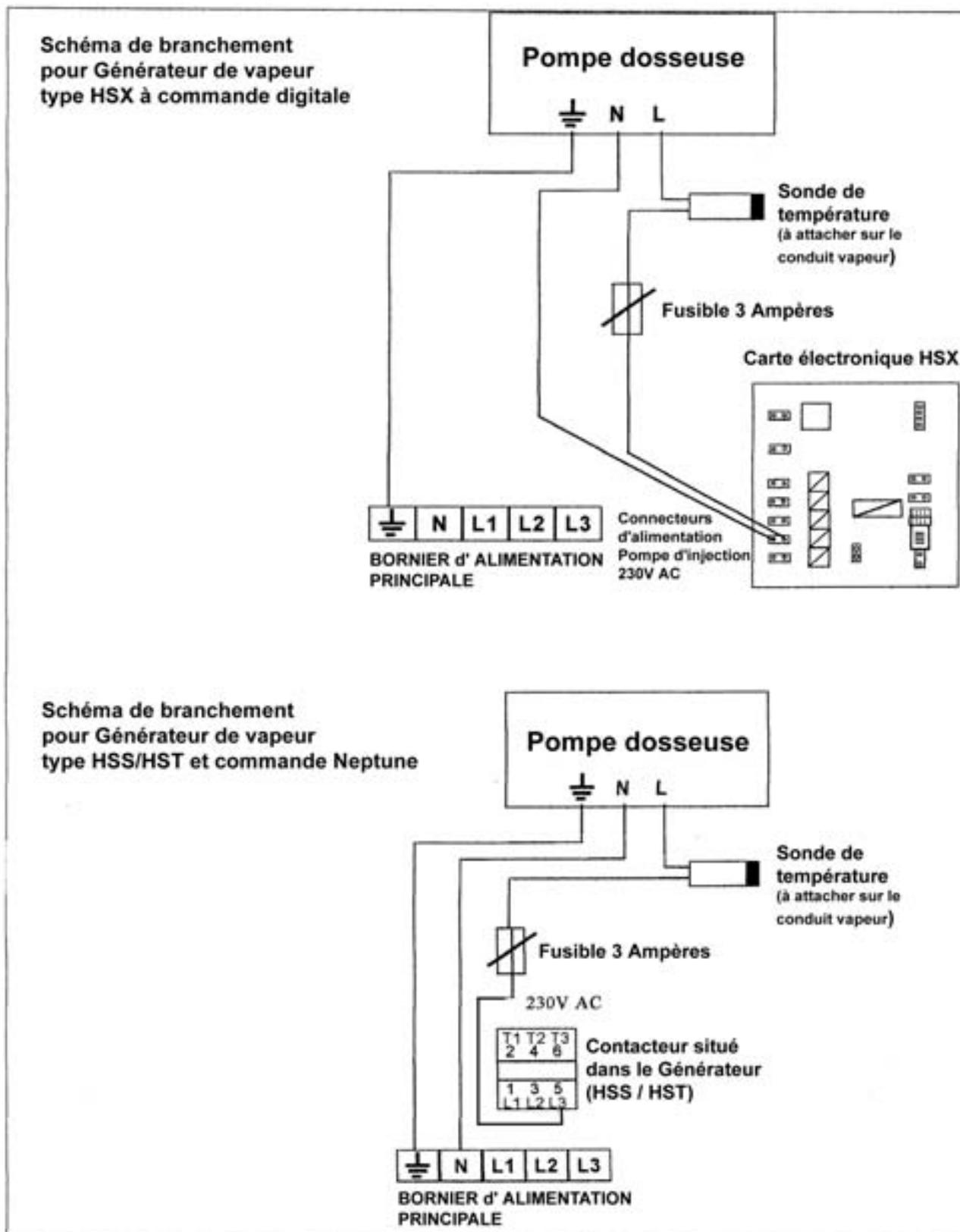


Schéma de branchement :



B.C. 06.07

IMPORTANT

Instructions pour la protection de l'environnement

Ce produit ne doit pas être mêlé aux ordures ménagères en fin de vie. Il doit être déposé dans un centre de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

Le symbole apposé sur le produit, la notice d'utilisation ou l'emballage l'indique.



Les matières peuvent être recyclées conformément à leur marquage. En réutilisant, recyclant les matières ou en utilisant différemment un vieil équipement, vous contribuez considérablement à la protection de l'environnement.

Attention : ce produit doit être déposé au centre de recyclage sans pierres et sans parement en stéatite.

Veillez contacter votre Municipalité pour connaître le centre de recyclage.