



LE HAMMAM



LE HAMMAM

INDISPENSABLE À VOTRE BIEN-ÊTRE

L'ORIGINE DU HAMMAM

Détente et relaxation sont les maîtres mots du hammam. Le hammam est une tradition datant des thermes romains. Les Turcs s'en sont ensuite inspiré avec le «bain turc» ou «bain maure», puis les pays arabes l'ont progressivement adopté car il répondait aux exigences de purification et d'ablutions indispensables aux musulmans avant les prières rituelles.

Le hammam, qui est à l'origine un lieu de purification du corps, est surtout devenu un lieu de vie sociale où les hommes et les femmes se retrouvent chacun de leur côté.

POURQUOI CHOISIR UN HAMMAM ?

Hammam ? Sauna ? Ils sont différents mais ont des effets similaires.

Le hammam est un bain de chaleur humide. La température avoisine les 50°C, la chaleur est saturée d'humidité à 100% ce qui en fait un espace souvent plus toléré que le sauna qui lui est un bain de chaleur sèche où la température peut atteindre 90°C, avec un taux d'humidité de seulement 20%.

LES BIENFAITS DU HAMMAM

Les avantages physiques et physiologiques du hammam - ô combien repris par les médecines «douces» - ne sont plus à citer.

Dans le hammam, les pores de la peau se dilatent sous l'effet de la vapeur, ce qui permet un nettoyage en profondeur et une véritable détente du corps et de l'esprit. Ce rituel est aussi un instant privilégié pour prendre soin de soi.

Le hammam stimule la circulation, décongestionne les différents organes, soulage les affections respiratoires, décontracte les muscles, améliore et prévient les douleurs rhumatismales, atténue le stress et la fatigue, nettoie à fond la peau à qui il redonne éclat, douceur et élasticité...

Lazer propose de recréer aussi bien chez soi que dans les plus grands centres de bien-être l'ambiance d'un Hammam «les murs sont chauds et humides, l'eau se condense et ruisselle finement le long des murs et toutes les 15 minutes environ, une vapeur d'eau envahit la pièce...»

Plongez dans une atmosphère fantomatique et relaxante.

BIENVENUE
DANS VOTRE HAMMAM !



SOMMAIRE

1 / PRÉSENTATION

page 4

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

page 6

PROJET, DEVIS, FABRICATION

page 6

MONTAGE

page 7

2 / NOS OFFRES

DOUCHES HAMMAM

page 8

HAMMAM MODULABLE

page 12

HAMMAM SUR MESURE

page 16

3 / AMÉNAGEMENTS

page 20

FONTAINES, VASQUES

BANCS DE RELAXATION, TABLE DE MASSAGE,
NICHES

page 20

CLOISONS D'ALIMENTATION

POUR ROBINETTERIE

page 22

BANCS

page 22

4 / GÉNÉRATEURS, PORTES ET ACCESSOIRES

page 26

GÉNÉRATEURS DE VAPEUR

page 28

PORTES

page 29

AROMATHÉRAPIE, MUSIQUE

page 29

ÉCLAIRAGES, CHROMOTHÉRAPIE
ET VENTILATION

page 30

PRÉSENTATION

Parce que chaque projet est différent, parce que nous avons tous des attentes spécifiques ou particulières, Lazer organise son offre de **hammam prêt à carreler** en trois catégories :

CABINE DE DOUCHE HAMMAM

De la douche au hammam.

Nous vous proposons 8 modèles standard de cabines de douche hammam conçues pour s'intégrer dans votre salle de bain pour des espaces allant de 1,50 m² à 4,50 m². Equipée d'un générateur, cette cabine de douche prête à monter se transforme en véritable hammam. Prenez votre douche la semaine et profitez d'un hammam le week end ...

LE HAMMAM MODULABLE

Un standard adaptable à vos besoins.

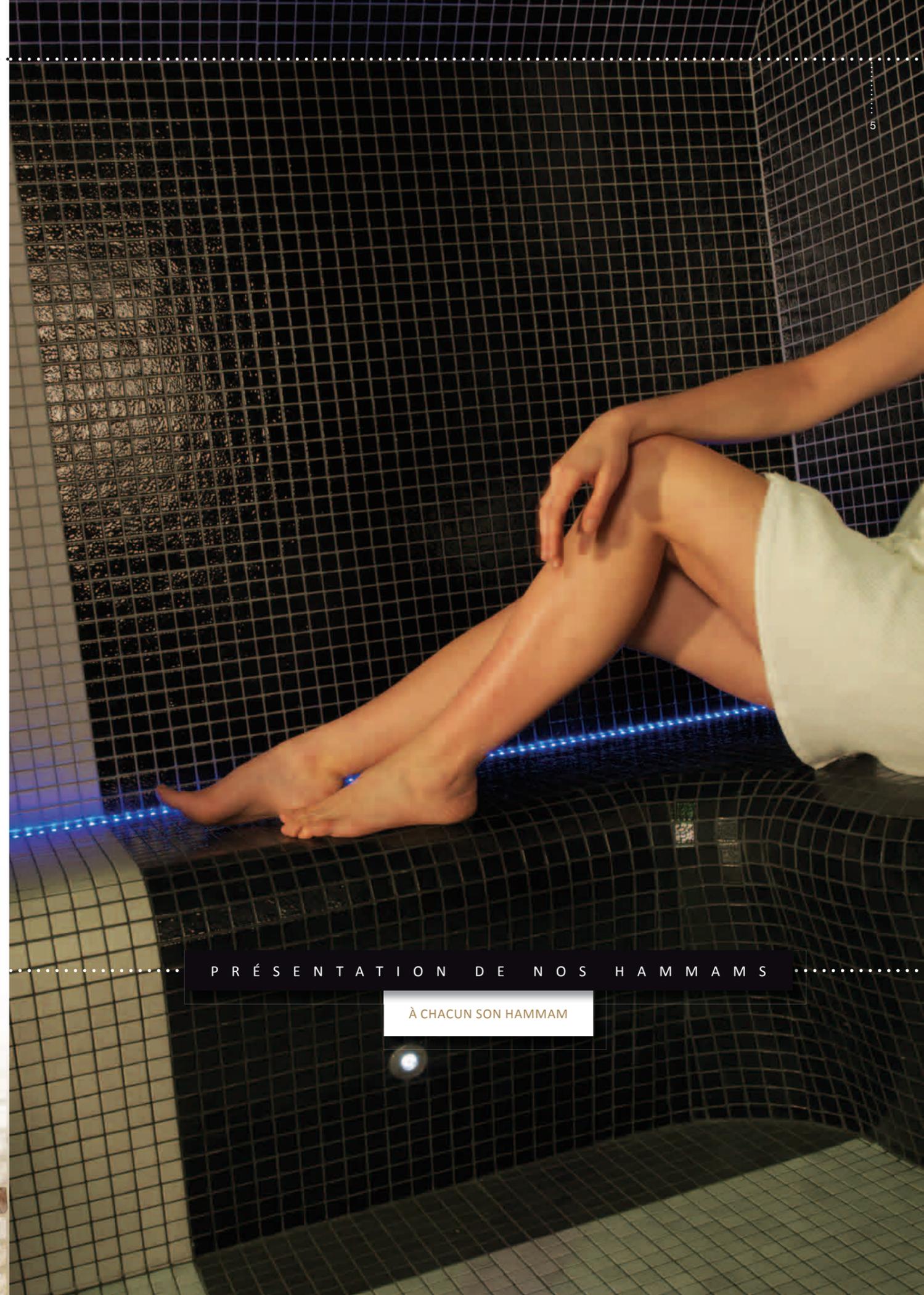
Ces hammams sont définis sur la base d'un hammam d'une dimension maximale de 3x3 m de forme carrée ou rectangulaire. Vous pouvez choisir vos dimensions, vos aménagements intérieurs.

LE HAMMAM SUR MESURE

Pour laisser libre cours à vos désirs.

Demandez ce que vous voulez en terme de dimensions, d'aménagements, de configurations... Nous nous chargeons de donner vie à votre projet.

Nos réalisations, nos concepts correspondent aussi bien aux besoins des particuliers, des salons d'esthétiques, des centres de spa, d'hôtels...



PRÉSENTATION DE NOS HAMMAMS

À CHACUN SON HAMMAM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LAZER met son expertise en matière d'étanchéité au service de la réalisation de votre hammam prêt à carreler.

Nos hammams sont tous issus du même concept. Il s'agit à chaque fois d'un ensemble complet prêt à poser composé de panneaux en mousse rigide de polystyrène extrudé, matériau qui garde la chaleur et dispose d'excellentes qualités d'isolation.

La structure du hammam se compose de 3 éléments :

Le sol

Notre sol prêt à carreler est composé de mousse de polystyrène expansé de très haute densité (1260 Kpa) avec :

- siphon de sol NF haut débit : 75l/min
- finition grille carrée ou barrette linéaire (inox ou à carreler)
- avis technique n° 13/10-1068 délivré par le CSTB

Les murs

Chaque face est constituée d'un revêtement spécial armé de fibre de verre avec un noyau de mousse polystyrène à cellule fermée.

Épaisseur des murs : 80 mm principalement, avec languette pare-vapeur.

Le toit

2 possibilités s'offrent à vous :

- Le toit plat avec pente
- Le toit dôme

Nos toits, réalisés en panneaux de 50 mm d'épaisseur, sont conçus pour éviter le phénomène «de la goutte d'eau», des pentes sont incluses pour favoriser l'écoulement de l'eau sans gêne.

Les plaques de polystyrène que nous utilisons pour le sol, les murs et le toit ont un coefficient d'isolation bien supérieur aux autres matériaux que l'on peut utiliser tels que les carreaux de plâtre, le béton,... ce qui permet d'installer un générateur de moindre puissance et d'assurer une montée en température plus rapide.

Les panneaux ne sont pas réfractaires, ils permettent ainsi d'améliorer le confort en évitant les chocs thermiques. La température est rapidement homogène à l'intérieur du hammam.

Tous ces éléments s'emboîtent d'où un assemblage facile.

Matériaux prêts à carreler mais possibilité également d'une finition enduite.



LES GRANDES ÉTAPES

Nous vous accompagnons tout au long de votre projet.

- 1 PROJET**
- 2 PROPOSITION - CONSEIL**
A partir de votre plan (dessiné à la main ou celui d'un architecte) ou de simples côtes, nous élaborons votre projet.
- 3 DEVIS**
Nous réalisons ensuite une offre de prix.
- 4 PLAN TECHNIQUE**
Après acceptation du devis, nous vous envoyons des plans techniques de validation reprenant l'ensemble des côtes, vos contraintes, les aménagements proposés.
- 5 REALISATION- CONTROLE**
A partir de ces plans signés, nous lançons la fabrication.
Délai de fabrication : 3 semaines.
Votre hammam est monté à blanc en usine avant expédition
- 6 INSTALLATION**
Vous recevez votre hammam prêt à monter, prêt à carreler ou à enduire.

POUR TOUS NOS HAMMAMS, cabine douche, modulable, sur mesure, UN MONTAGE FACILE

Nos hammams sont livrés prêts à monter. Le montage est simplifié par l'utilisation de languettes qui se positionnent dans des rainures. Ceci présente le double avantage d'une part de rigidifier la totalité de la structure du hammam et d'autre part les languettes jouent un rôle de pare vapeur et participent ainsi à une parfaite étanchéité du hammam.



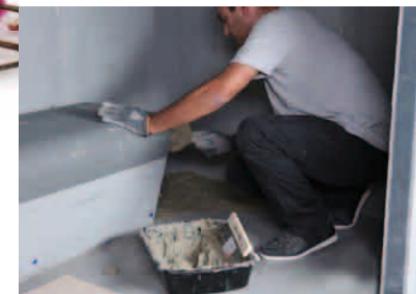
Pose du sol



Pose des murs



Pose du toit



Pose des bancs



Réalisation de l'étanchéité

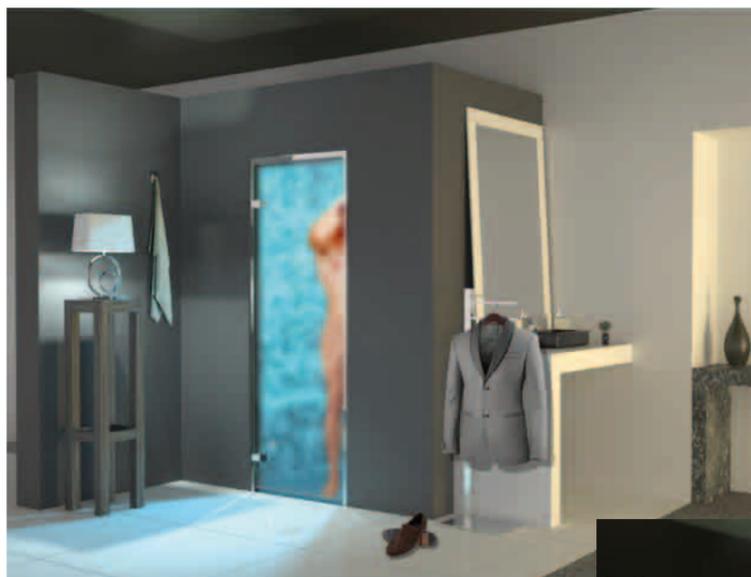
CONTRÔLE QUALITÉ ET LIVRAISON

Soucieux de la qualité de nos produits, nos hammams sont systématiquement montés à blanc en usine. Ils sont contrôlés avant d'être palettisés afin de vous garantir un montage facile.



LES DOUCHES HAMMAM

À INTÉGRER DANS VOTRE SALLE DE BAIN



LE CONCEPT

Une douche pendant la semaine, un hammam le week-end...
Le 2 en 1 dans votre salle de bain !

Pour des espaces de 1,50 à 4,50 m². 8 modèles standard disponibles.

LE PRINCIPE

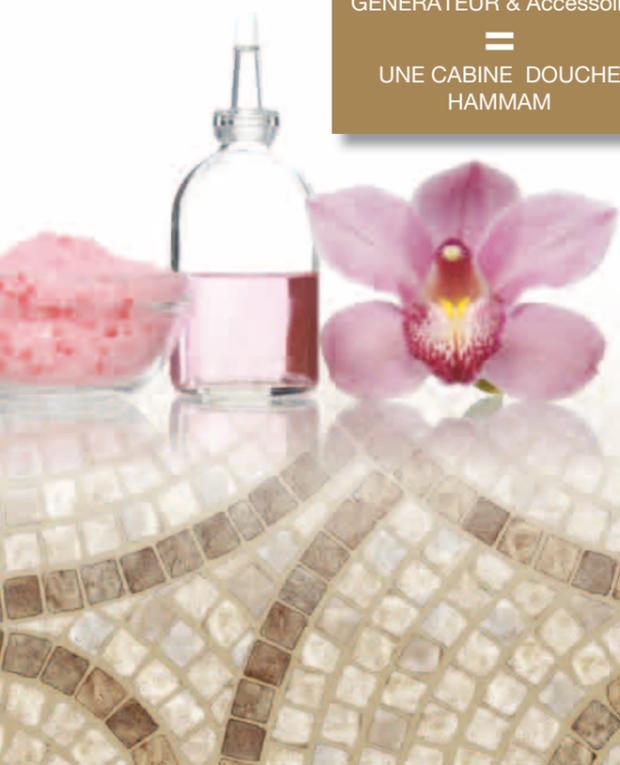
UNE CABINE DE DOUCHE
Prête à carreler Lazer

+

GENERATEUR & Accessoires

=

UNE CABINE DOUCHE
HAMMAM



C A B I N E D E D O U C H E H A M M A M

FAITES ENTRER
LE BIEN-ÊTRE DANS VOTRE
SALLE DE BAIN

LA SOLUTION POUR TRANSFORMER VOTRE DOUCHE EN UN ESPACE DÉTENTE

Une douche complète avec sol / siphon de sol / mur toit plat en pente et aménagement intérieur.
Ajoutez un générateur vapeur : voilà un vrai hammam pour vous détendre et vous relaxer chez vous.

DESCRIPTIF CABINE DE DOUCHE STANDARD

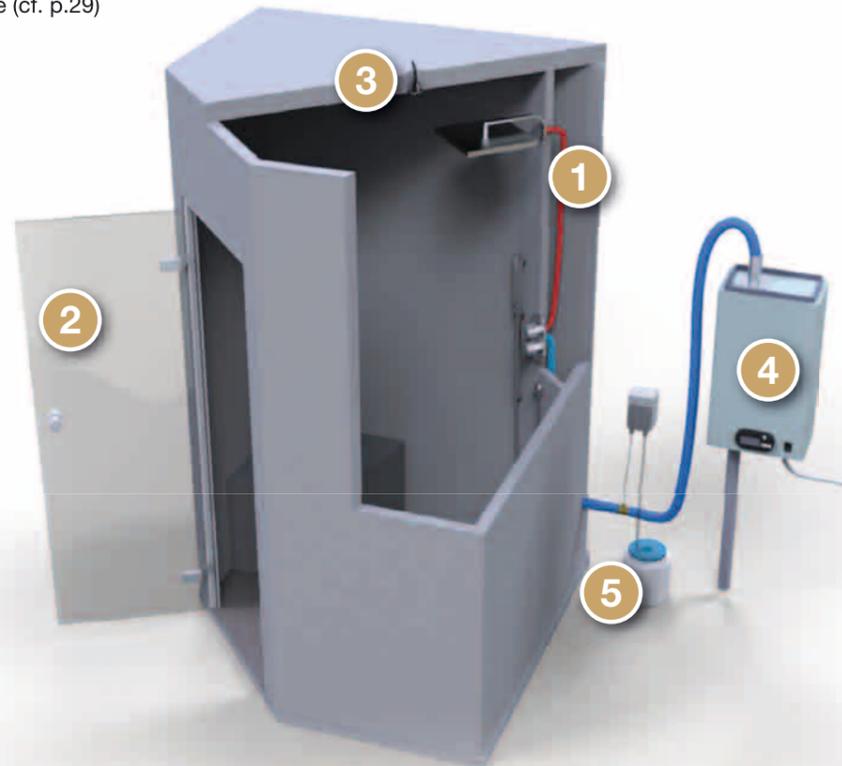
Ces cabines sont des standards. Il existe 8 modèles différents pouvant accueillir 2 à 4 personnes.

Elles sont prêtes à monter et sont composées :

- d'un sol de douche haute densité avec avis technique du CSTB
- d'un siphon de sol NF
- de murs épaisseur 50 mm ayant une forte capacité d'isolation et résistant à la chaleur
- d'un toit plat composé de panneaux d'une épaisseur de 50 mm, avec pente pour éviter la formation de gouttes.
- d'un ensemble d'accessoires pour le montage et l'étanchéité.

LES OPTIONS PROPOSÉES

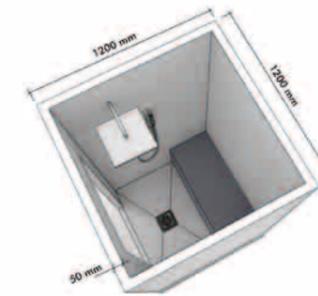
1. Cloison d'alimentation droite ou en angle (cf. p.22)
2. Porte en verre avec cadre en aluminium et poignée en laiton 690 x 1890 (cf. p.29)
3. Éclairage (cf. p.30)
4. Générateur (cf. p.28)
5. Aromathérapie (cf. p.29)



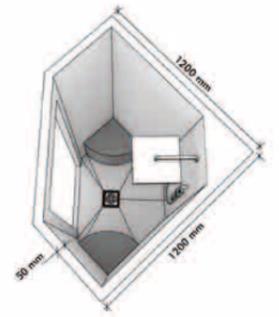
Chacune des ces cabines de douche est prête à monter et est composée d'un sol de douche avec siphon de sol NF, de murs, d'un toit plat avec pente, d'un ou plusieurs bancs SALSILA et enfin d'un ensemble d'accessoires pour le montage et l'étanchéité.
Elles doivent être équipées d'un générateur de 3,75 Kw/h, sauf pour les modèles SALAH et TADLA qui nécessitent un générateur de 6,75 Kw/h.



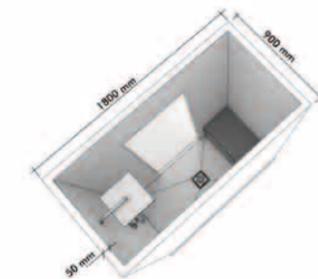
Cabine douche KOUTOUBIA 1200x1200 avec 1 banc droit.



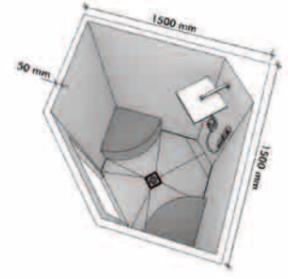
Cabine douche BAHIA 1200x1200 avec 2 bancs 1/4 de rond.



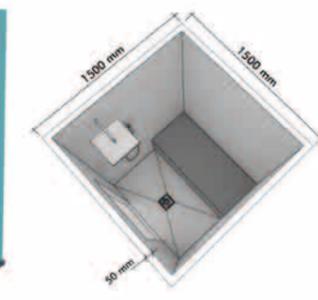
Cabine douche KASBA 1800x900 avec 1 banc droit.



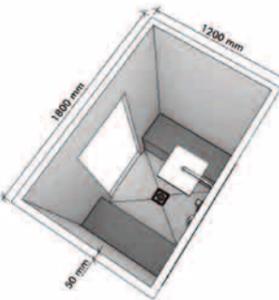
Cabine douche HASNA 1500x1500 avec 2 bancs 1/4 de rond.



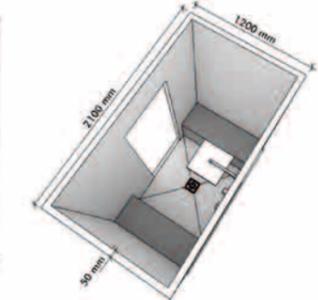
Cabine douche BOUJAD 1500x1500 avec 1 banc droit.



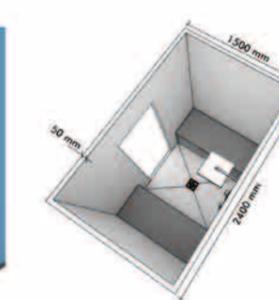
Cabine douche OUED 1800x1200 avec 2 bancs droits.



Cabine douche SALAH 2100x1200 avec 2 bancs droits.



Cabine douche TADLA 1500x2400 avec 2 bancs droits.



à : configuration hammam de 1 à 4 personnes.

LE HAMMAM MODULABLE

UN STANDARD ADAPTABLE À VOS BESOINS.



LE PRINCIPE

Vous restez maître de vos aménagements intérieurs, du type de toit ... une semi liberté ! Sur plan ou croquis.



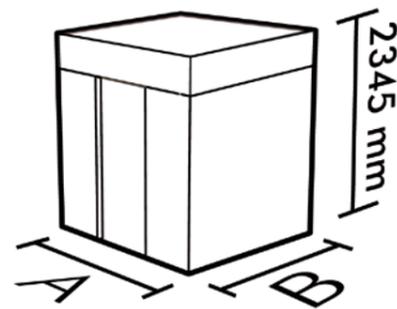
LE HAMMAM MODULABLE

ADAPTEZ VOTRE HAMMAM
EN FONCTION DE VOTRE ESPACE
DISPONIBLE



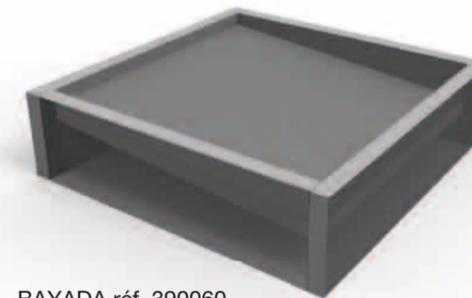
SOL ET MUR

Épaisseur sol : 45 mm à 60 mm selon les dimensions
(sol en pente avec écoulement)
Épaisseur mur : 80 mm
Hauteur standard hors tout : 2345 mm
Toutes dimensions réalisables jusqu'à 3000 x 3000 mm
Siphon de sol horizontal ou vertical fourni
Finition avec grille carrée ou écoulement linéaire
(en option).

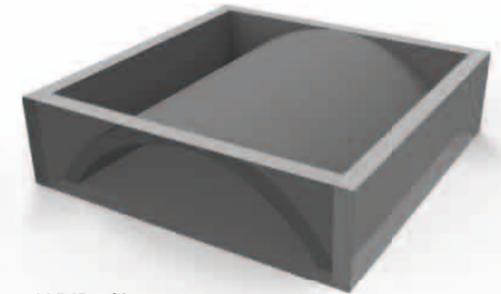


2 TYPES DE TOITS

toit plat avec pente
BAYADA ou toit en dôme
JADID.
Épaisseur des panneaux
composant le toit : 50 mm



BAYADA réf. 390060



JADID réf. 390070



DESCRIPTIF

- bandes d'étanchéité
- pots de colle pour membrane angle, sol et mur
- bandes armées
- sacs de mortier colle gris pour assemblage et fixation PANODUR®
- tubes de mastic colle pour assemblage PANODUR®
- vis pour assemblage et fixation 50 à 100 mm
- 4 angles rentrants

Des kits de montage et d'étanchéité qui s'adaptent à la superficie de votre hammam.

Kits disponibles :

- Pour des hammams jusqu'à 3 m²
- Pour des hammams de 3 à 6 m²
- Pour des hammams de 6 à 9 m²

Au delà de ces superficies prévoir plusieurs kits.

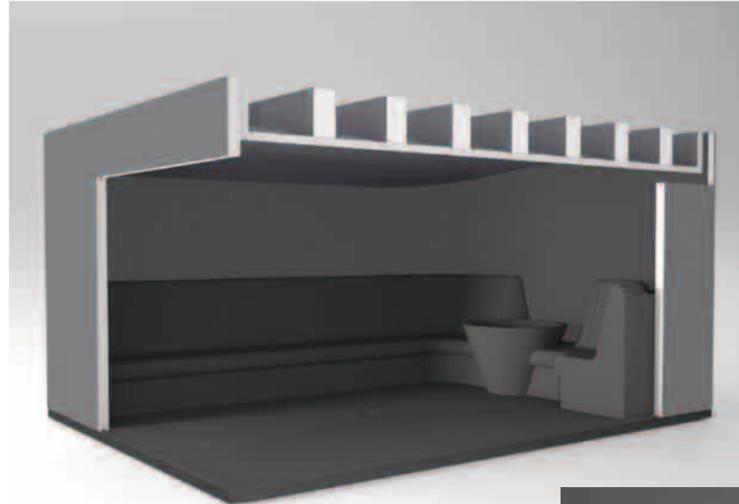
POUR NE RIEN OUBLIER, DÉFINIR OU SÉLECTIONNER :

- 1 La taille de son hammam de forme carrée ou rectangulaire dans un cadre de 3x3 m.
- 2 Le type de toit souhaité : Bayada ou Jadid
- 3 Le kit de montage en fonction de la superficie du hammam
- 4 Les aménagements, banquettes (p.20)
- 5 Le générateur de vapeur (p.28)
- 6 La porte (p.29)
- 7 L'aromathérapie (p.29)
- 8 L'éclairage et la chromothérapie (p.30)



LE HAMMAM SUR MESURE

POUR LAISSEZ LIBRE COURS À VOS ENVIES...



LE CONCEPT

Demandez ce que vous voulez, en terme de dimensions, d'aménagements, de configurations... Nous nous chargeons de donner vie à votre projet. Nous travaillons à partir de vos plans ou de vos croquis. Nous réalisons sur mesure ce que vous souhaitez. Nous pouvons également vous proposer divers aménagements : banquette de relaxation, modèle unique de fontaine, niche, table de massage...



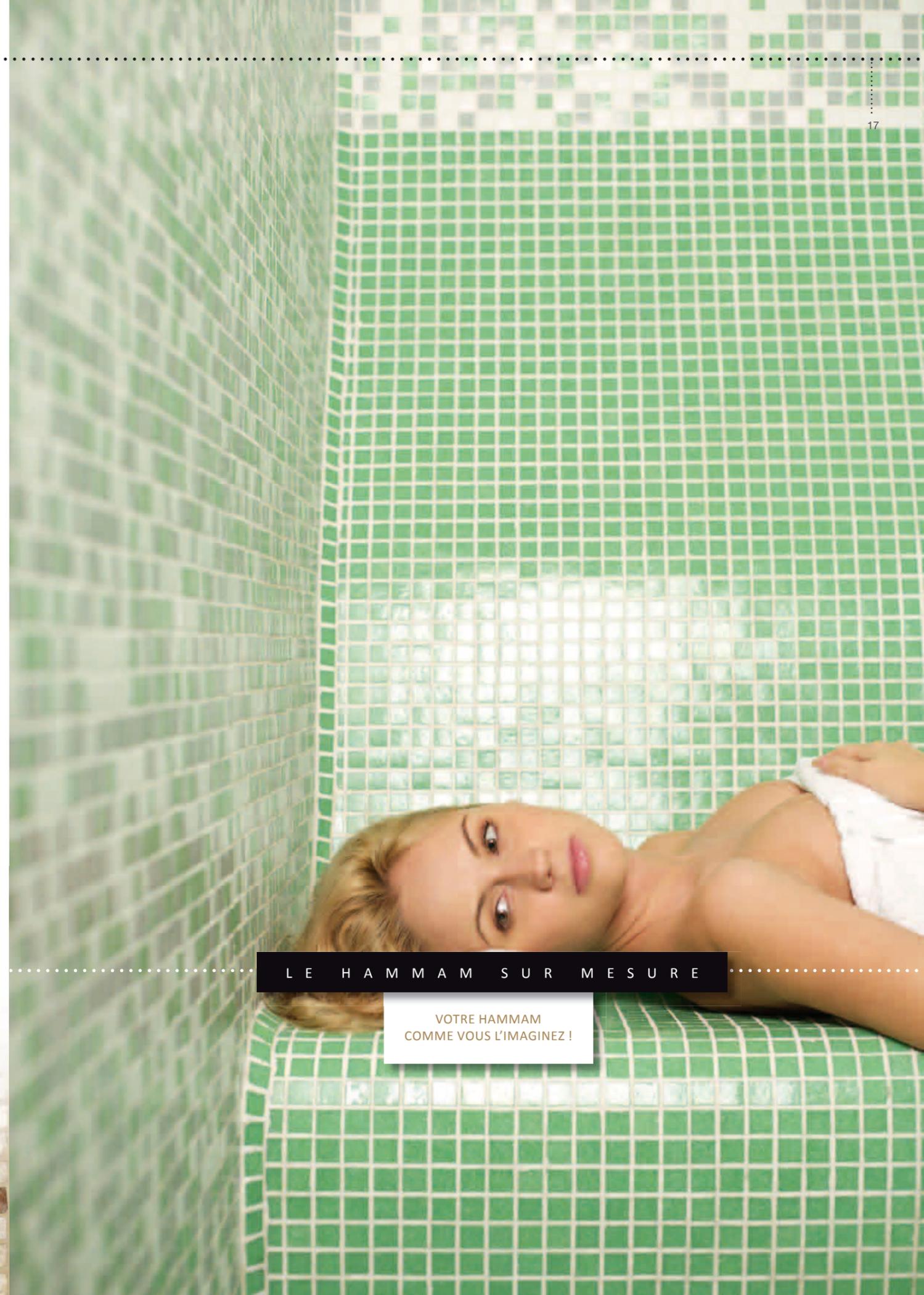
LE PRINCIPE

Déterminez votre projet comme vous le souhaitez, nous répondons à vos besoins, nous vous conseillons, nous réalisons.



LE HAMMAM SUR MESURE

VOTRE HAMMAM
COMME VOUS L'IMAGINEZ !





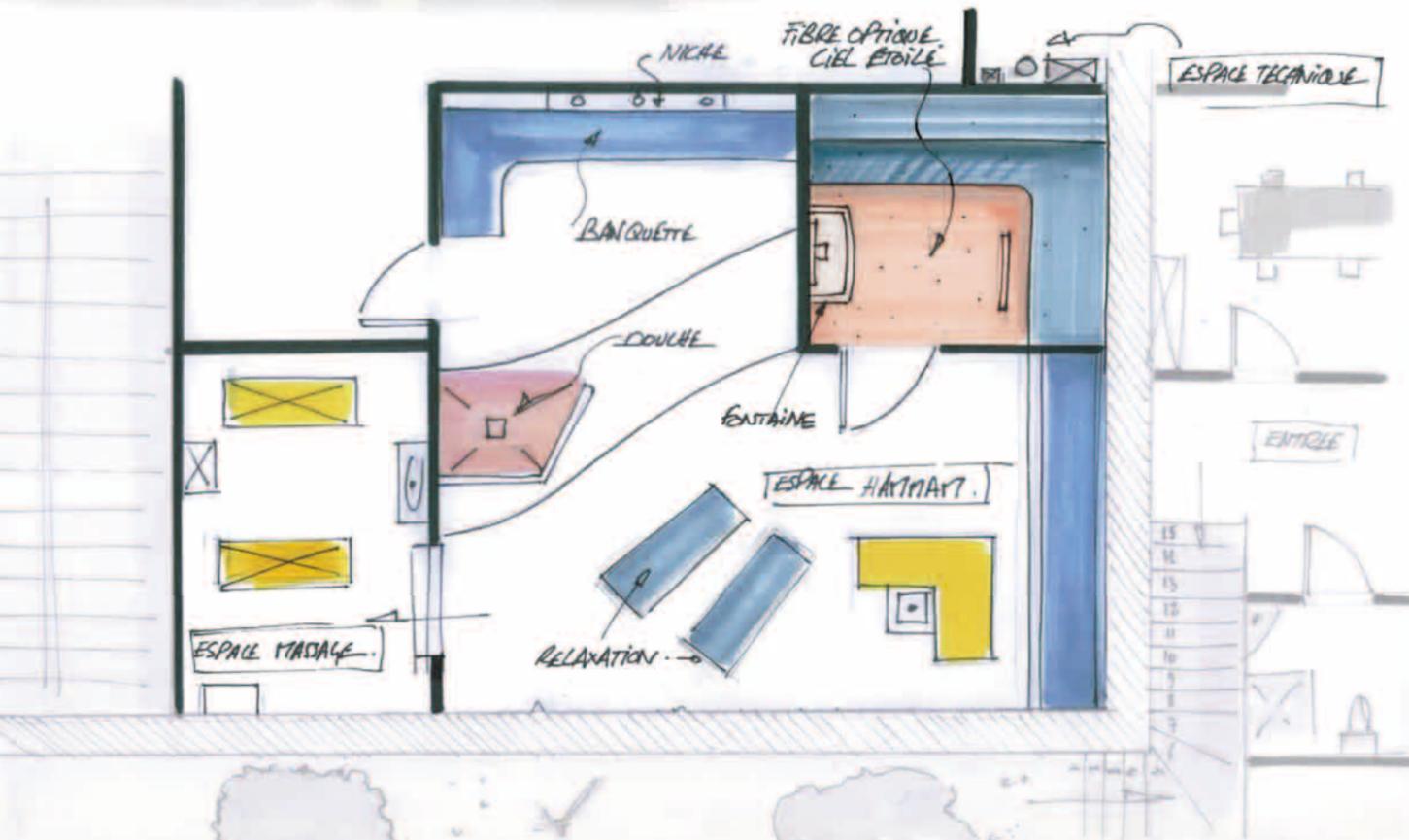
DE VOTRE PROJET...

Le hammam est bien plus qu'un bain de vapeur, c'est aussi un art de vivre. Vous recherchez un moment de bien-être, de relaxation dans un hammam à votre image ? Nous vous accompagnons et réalisons vos projets.

Nous partons de votre idée pour aboutir à votre rêve et travaillons aussi bien à partir de croquis que d'un plan d'architecte.

...À LA RÉALITÉ

Bien plus qu'un simple hammam, nous vous proposons un hammam à votre image parfaitement adapté à vos besoins et à vos contraintes. Nous réalisons tous vos aménagements aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur de votre hammam : banquette, niche, table de massage, banc de relaxation.



AMÉNAGEMENTS

H A M M A M

FONTAINES



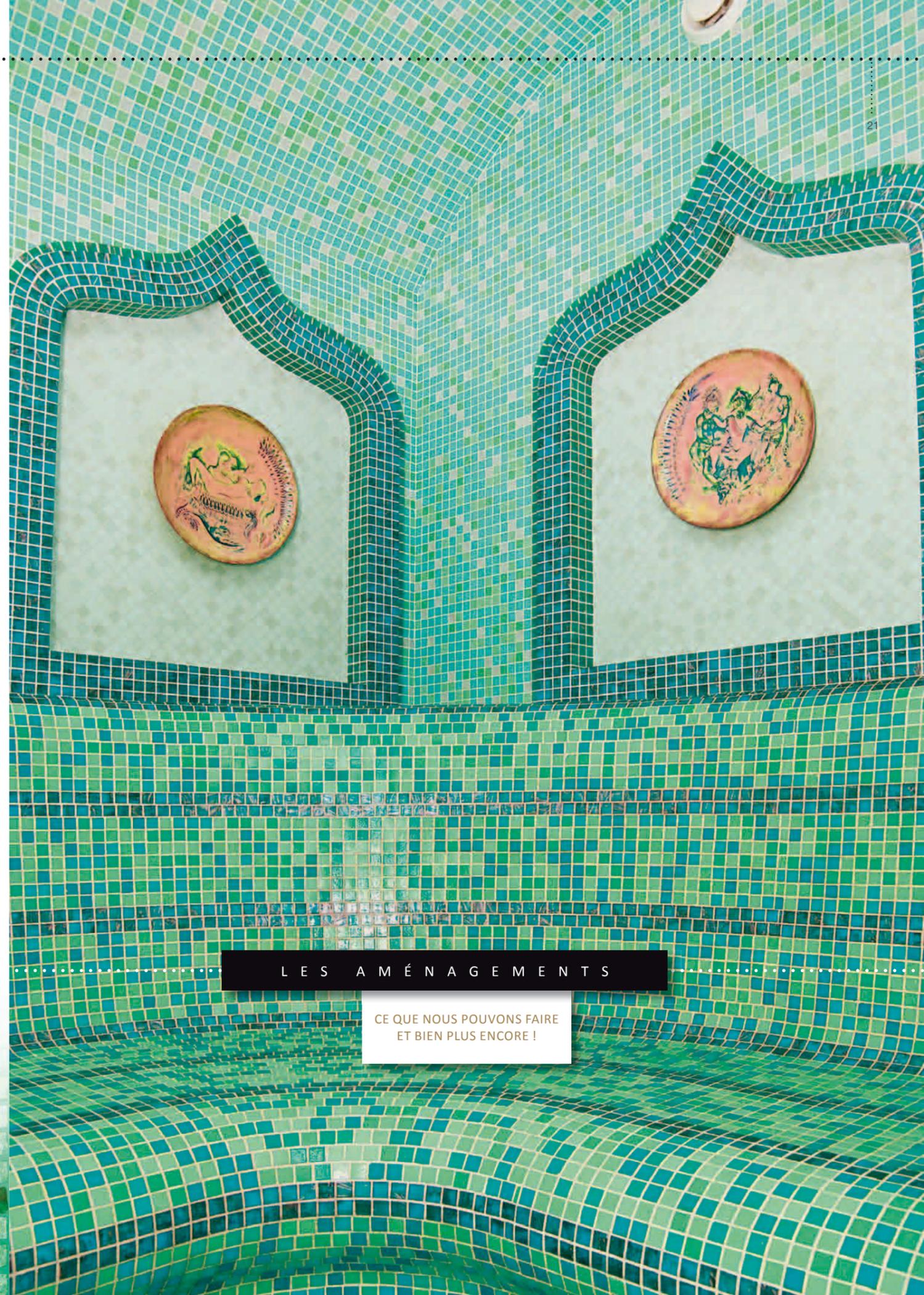
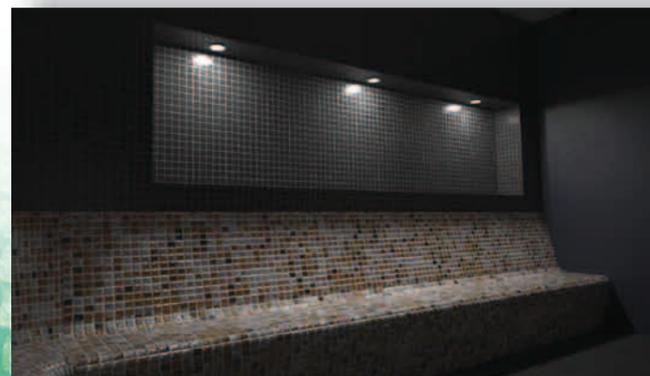
BANCS DE RELAXATION



TABLE DE MASSAGE



NICHE

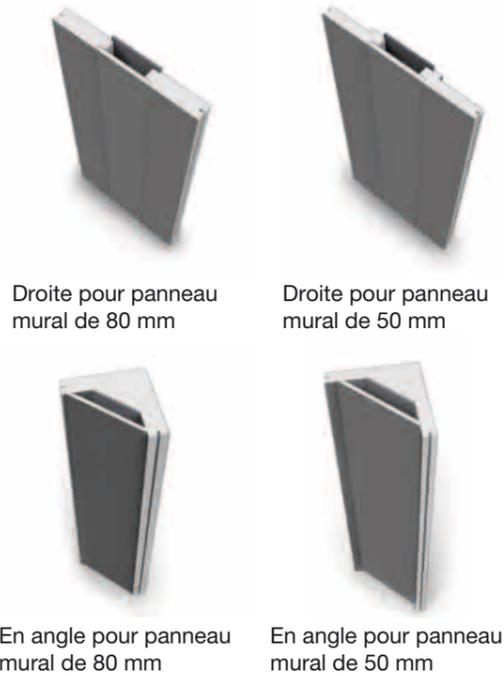


LES AMÉNAGEMENTS

CE QUE NOUS POUVONS FAIRE
ET BIEN PLUS ENCORE !

CLOISON D'ALIMENTATION POUR ROBINETTERIE

Cloisons conçues pour répondre à vos besoins en prenant en compte vos contraintes : cloison droite ou en angle avec 2 épaisseurs disponibles.



Droite pour panneau mural de 80 mm

Droite pour panneau mural de 50 mm

En angle pour panneau mural de 80 mm

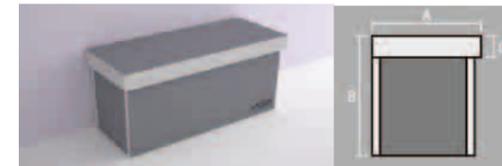
En angle pour panneau mural de 50 mm

BANCS

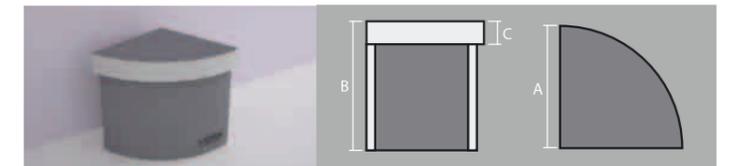
Un grand choix de modèles de bancs modulables et design à carrelé et à intégrer dans votre hammam. Différentes dimensions et formes possibles vous permettent ainsi de créer toutes les combinaisons de sièges. Nos bancs sont livrés prêts à poser avec pente pour un écoulement optimal de l'eau et un confort sans limite... Faciles à poser, il vous suffit d'assembler et de carrelé !



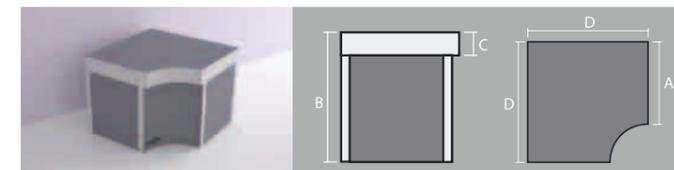
GAMME HANANO



BANC DROIT	A	B	C
COMPACT	220	450	80
STANDARD	410	450	80
CONFORT	600	450	80



BANC 1/4 DE ROND	A	B	C
COMPACT	220	450	80
STANDARD	410	450	80
CONFORT	600	450	80

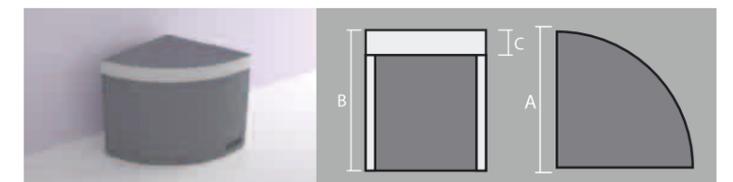


BANC D'ANGLE	A	B	C	D
COMPACT	220	450	80	410
STANDARD	410	450	80	600
CONFORT	600	450	80	790

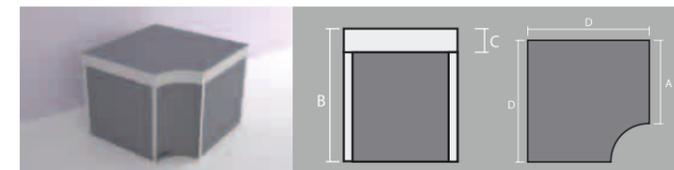
GAMME SALSILA



BANC DROIT	A	B	C
COMPACT	220	450	80
STANDARD	410	450	80
CONFORT	600	450	80



BANC 1/4 DE ROND	A	B	C
COMPACT	220	450	80
STANDARD	410	450	80
CONFORT	600	450	80

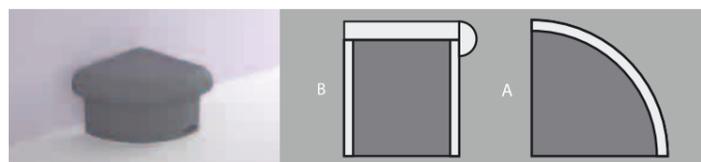


BANC D'ANGLE	A	B	C	D
COMPACT	220	450	80	410
STANDARD	410	450	80	600
CONFORT	600	450	80	790

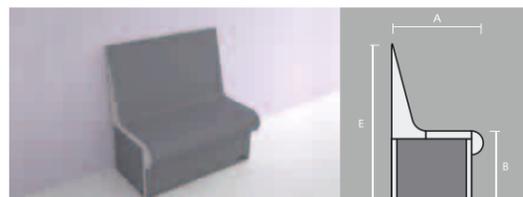
GAMME ATIKA



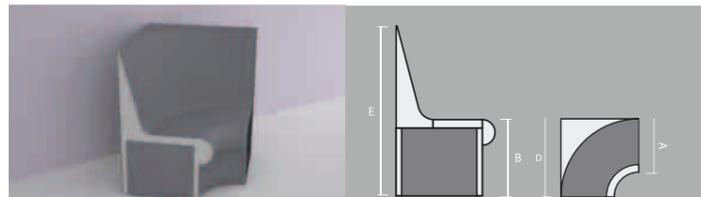
BANC DROIT	A	B
COMPACT	450	450
STANDARD	600	450
CONFORT	800	450



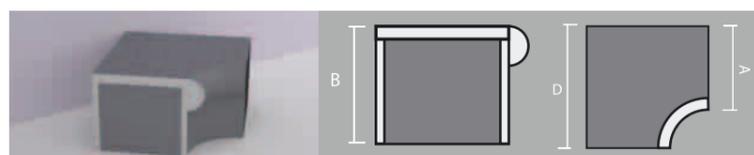
BANC 1/4 DE ROND	A	B
COMPACT	450	450
STANDARD	600	450
CONFORT	800	450



BANC DROIT DOSSIER	A	B	E
COMPACT	450	450	1000
STANDARD	600	450	1000
CONFORT	800	450	1000



BANC D'ANGLE DOSSIER	A	B	D	E
COMPACT	450	450	660	1000
STANDARD	600	450	790	1000
CONFORT	800	450	1170	1000

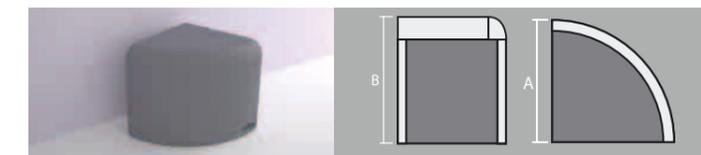


BANC D'ANGLE	A	B	D
COMPACT	450	450	600
STANDARD	600	450	790
CONFORT	800	450	1170

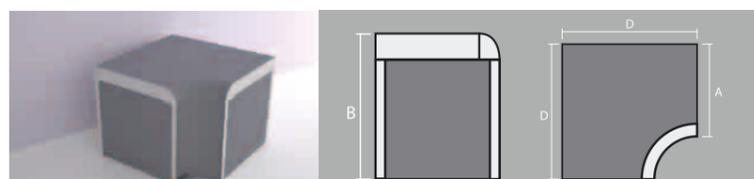
GAMME TASTAMA



BANC DROIT	A	B
COMPACT	220	450
STANDARD	410	450
CONFORT	600	450



BANC 1/4 DE ROND	A	B
COMPACT	220	450
STANDARD	410	450
CONFORT	600	450

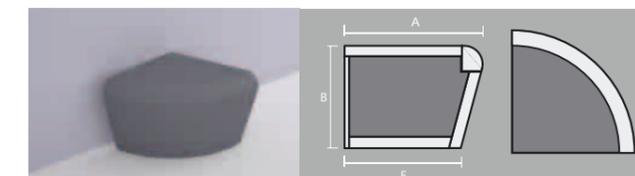


BANC D'ANGLE	A	B	D
COMPACT	220	450	410
STANDARD	410	450	600
CONFORT	600	450	790

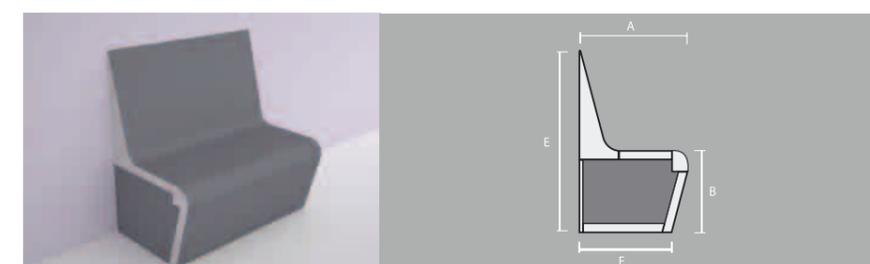
GAMME SAFARON



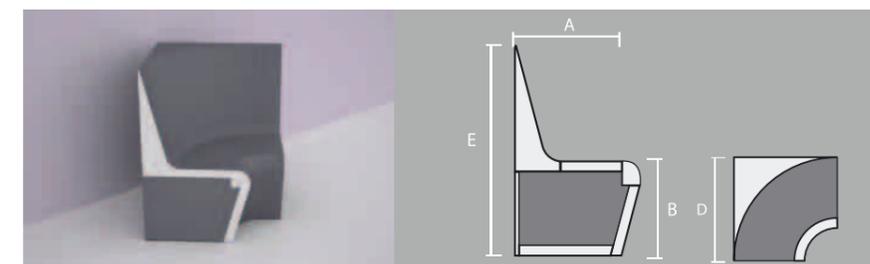
BANC DROIT	A	B	F
COMPACT	450	450	355
STANDARD	600	450	505
CONFORT	800	450	705



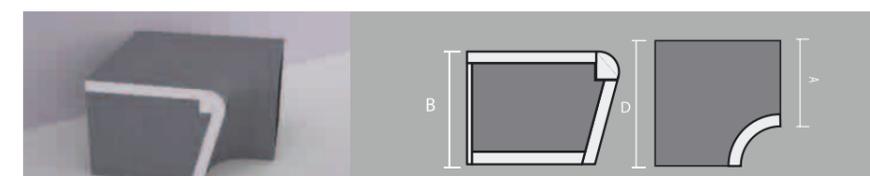
BANC 1/4 DE ROND	A	B	F
COMPACT	450	450	355
STANDARD	600	450	505
CONFORT	800	450	705



BANC DROIT DOSSIER	A	B	F	E
COMPACT	450	450	355	1000
STANDARD	600	450	505	1000
CONFORT	800	450	705	1000



BANC D'ANGLE DOSSIER	A	B	D	E
COMPACT	450	450	600	1000
STANDARD	600	450	790	1000
CONFORT	800	450	1170	1000



BANC D'ANGLE	A	B	D
COMPACT	450	450	600
STANDARD	600	450	790
CONFORT	800	450	1170

GÉNÉRATEURS ET ACCESSOIRES



CONCEPT

Le générateur «moteur du hammam» est déterminé en fonction de la superficie de celui-ci et de son coefficient d'isolation. Tous les éléments électriques sont soumis à des normes très strictes. Choisissez un type d'ambiance ciel étoilé, LED ou spot classique... Lumière blanche ou jeux de couleur... Avec tous les bienfaits de l'aromathérapie.



PRINCIPE

Un ensemble d'éléments est nécessaire pour faire fonctionner le hammam. Pour un bien-être encore plus intense, nous vous proposons de l'équiper d'aromathérapie et de chromothérapie.



GÉNÉRATEURS, PORTES ET ACCESSOIRES

LA TECHNIQUE AU SERVICE
DU BIEN-ÊTRE



GÉNÉRATEURS DE VAPEUR

LA PRODUCTION DE VAPEUR :

La vapeur du hammam est produite par le générateur placé dans un local technique indépendant et accessible pour la maintenance.

La puissance du générateur dépend du volume du hammam, du coefficient d'isolation et de la vitesse souhaitée pour la montée en température.

4 modèles disponibles selon vos dimensions 3,75 Kw/h, 6,75 Kw/h, 11,25 Kw/h, et 18,75 Kw/h.

Référence	PUISSANCE		Volume
	vapeur (kg/h)	électrique - Kw/h	
390123	5 kg/h	3,75 Kw/h monophasé	0 à 5 m ³
390120	9 kg/h	6,75 Kw/h monophasé	6 à 10 m ³
390121	15 kg/h	11,25 Kw/h triphasé	10 à 15 m ³
390128	25 kg/h	18,75 Kw/h triphasé	15 à 30 m ³

Autres générateurs (puissance) disponibles sur demande.

Les puissances indiquées ci-dessus sont étudiées pour être utilisées dans nos hammams. Le matériau homogène utilisé pour l'ensemble de la structure permet de sélectionner un générateur de moindre puissance et donc :

- de réaliser des économies d'énergie (plus faible consommation électrique)
- d'obtenir une montée en température plus rapide



ENSEMBLE POUR ÉCRAN DÉPORTÉ

Cette option permet de déporter l'écran de contrôle sur une des façades de la structure du hammam.

Chaque ensemble est composé d'un cache pour le générateur, d'un rail de montage pour l'écran et du câble de connexion générateur - écran (6ml).

Deux types d'écran :

Ensemble pour écran déporté classique

NOUVEAU : Ensemble pour écran TACTILE déporté

Un écran tactile facile à manipuler et qui vous permet si besoin de bénéficier via une connexion WIFI de l'assistance d'un technicien (celui-ci peut se connecter à distance sans se déplacer).

Référence	Modèle
390126	Ensemble pour écran déporté
390119	Ensemble pour écran déporté tactile 7" - Wifi connecté



ENSEMBLE ACCESSOIRES VAPEUR

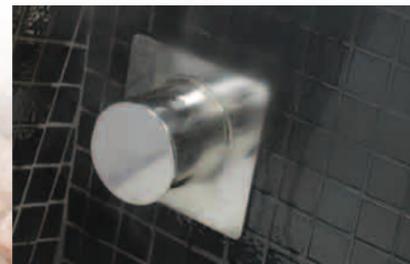
Comprend :

- Sonde de température 3 ml
- Tuyau de remplissage
- Tube de vapeur + condensats (4 ml par buse)
- Y de connection (réf. 390129 uniquement)

Référence	Modèle	Compatibilité avec générateur
390122	Ensemble d'accessoires vapeur	5 à 18 kg/h
390129	Ensemble d'accessoires vapeur	25-45 kg/h
390127	Kit buses vapeur inox	-

• Buse vapeur inox

Le nombre de buses à installer dépend de la puissance du générateur.



LES GÉNÉRATEURS ET ACCESSOIRES

AROMATHÉRAPIE

L'aromathérapie est souvent assimilée à juste titre comme la diffusion agréable d'odeurs pour le plaisir... mais pas seulement. Le préfixe «thérapie» nous indique bien qu'il s'agit également d'une approche de soin.

En résumé l'aromathérapie est l'utilisation médicale des extraits aromatiques de plantes. De nombreuses vertus pour l'organisme, le mental sont reconnues, attribuées à certaines plantes. La diffusion de plantes aromatiques (eucalyptus, menthe, lavande...) assure un effet bienfaisant.

Notre ensemble aromathérapie est composé :

- D'une pompe avec raccordement au générateur
- D'un bidon (récipient pour recevoir le parfum)
- D'un tube plongeur d'aspiration
- D'un tube d'injection de parfum + T de raccordement (pontage sur la ligne de conduite de vapeur)

Référence	Modèle
390310	Kit aromathérapie

Nous pouvons également vous proposer un ensemble avec pompe de désinfection.

Celle-ci s'enclenche en fin de cycle du hammam et permet d'envoyer des produits nettoyants et désinfectants dans le hammam (nous consulter).



PORTES

Les portes pour hammams doivent supporter une température de 50° C en permanence et une humidité de 100%.

Le verre est SECURIT et d'une épaisseur de 8 mm.

Pour des raisons de sécurité, la porte du hammam s'ouvre toujours vers l'extérieur.

Une entrée d'air doit être prévue dans le bas de la porte.

Porte tirant droit = charnière à droite.

Référence	Référence
390130	PORTE VITRÉE POUR HAMMAM 1890 x 690 x 8 mm TIRANT DROIT
390131	PORTE VITRÉE POUR HAMMAM 1890 x 690 x 8 mm TIRANT GAUCHE
390132	PORTE VITRÉE POUR HAMMAM 1890 x 890 x 8 mm TIRANT DROIT
390133	PORTE VITRÉE POUR HAMMAM 1890 x 890 x 8 mm TIRANT GAUCHE
390134	DOUBLE PORTE VITRÉE POUR HAMMAM 1890 x 1290 x 8 mm



MUSIQUE

Les hauts-parleurs étanches permettent de profiter de la musique à l'intérieur du hammam.

Référence	Référence
390361	PAIRE ENCEINTES ÉTANCHES HAMMAM BLANCHES 2 x 75 W
390362	PAIRE ENCEINTES ÉTANCHES HAMMAM NOIRES 2 x 75 W



VENTILATION

La ventilation privative ou professionnelle

Le renouvellement d'oxygène favorise l'ambiance brumeuse.

L'enceinte du hammam étanche est très vite saturée d'humidité avec un taux d'hygrométrie pouvant atteindre 100 %. Par conséquent la pièce sera chaude et humide.

Une entrée d'air en partie basse (généralement prévue sous la porte) ainsi qu'une sortie en partie haute (le plus loin possible de l'entrée) permet un renouvellement d'oxygène avec une entrée d'air frais nécessaire à la création d'un effet de brouillard recherché par l'utilisateur.

La vapeur réduit le volume d'oxygène, ce renouvellement est également indispensable pour le confort de l'utilisateur.

Il est conseillé de prévoir un débit minimum de 20M³/h par personne.

La ventilation permet également d'assurer l'entretien du hammam. En dehors des périodes d'utilisation, l'air humide refoulé à l'extérieur permet d'assécher le volume du hammam et d'éviter l'apparition de moisissure et de champignons.



Référence	Débit m ³ /h	Vitesse de rotation tr/mn	Intensité (A)	Puissance (W)	Niveau sonore (dBA, 3m)
390140	145/187	2450/2500	0,16/0,25	25/28	28/35
390141	467/552	2350/2450	0,24/0,34	54/76	33/44

ECLAIRAGE - CHROMOTHERAPIE

L'éclairage est ce qui contribue à définir l'ambiance, l'atmosphère de votre hammam.

Que vous soyez lumière blanche, couleur, plutôt spot ou bien ciel étoilé, nous répondons à votre demande.

Ces types d'éclairage doivent tous :

- Être alimentés en 12 volts
- Fonctionner à une température minimale de 50° C et supporter une humidité relative de 100%
- L'interrupteur doit être indépendant et situé à l'extérieur du hammam

A chaque ambiance, son éclairage !

Choisissez parmi nos différents produits

- Spot à encastrer (dans murs, plafond ou bancs)
- Ciel étoilé
- Bandeau LED



BANDEAUX LED

Les bandeaux LED apportent un éclairage discret et peuvent être complétés par des spots étanches. Nos bandeaux peuvent être assemblés bout à bout pour obtenir des longueurs de plusieurs mètres. Une gaine enrobe ces rubans LED permettant de les rendre étanches.

La pose est rapide, de plus, tous les types de rubans peuvent être connectés entre eux : blanc ou couleur.

AVEC OU SANS CHROMOTHÉRAPIE ?

La chromothérapie désigne un ensemble de techniques thérapeutiques utilisant les propriétés de la lumière colorée afin de provoquer des réactions d'ajustement physiologique favorables au maintien ou au rétablissement de la santé.

Certaines couleurs, comme les couleurs chaudes, augmentent le flux énergétique et tonifient les tissus, d'autres couleurs, comme les couleurs froides, ralentissent ce flux. Les couleurs neutres ont la particularité de nettoyer et de drainer l'énergie alors que les couleurs mixtes sont régénératrices, nutritives, protectrices et cicatrisantes.

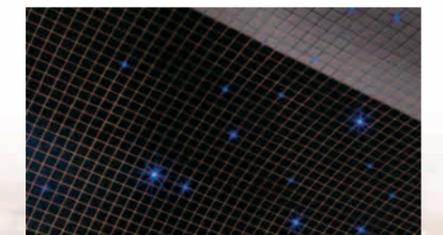


CIEL ÉTOILÉ

Donne un aspect «voie lactée».

Le ciel étoilé est composé d'un générateur de lumière. C'est un boîtier métal qui contient une source lumineuse. Il faudra percer des trous de diamètre adapté aux différentes fibres. Le boîtier doit être accessible pour permettre le remplacement futur de la lampe.

Attention pour poser un ciel étoilé il faut avoir la possibilité d'accéder au faux plafond. Prévoir environ 20 étoiles par m².



390293	KIT CIEL ETOILE 45 FIBRES BLANC + GENERATEUR + TELECOM (1-2m ²)
390294	KIT CIEL ETOILE 75 FIBRES BLANC + GENERATEUR + TELECOM (2-4m ²)
390295	KIT CIEL ETOILE 126 FIBRES BLANC + GENERATEUR + TELECOM (4-8m ²)
390290	KIT CIEL ETOILE 45 FIBRES CHROMO + GENERATEUR + TELECOM (1-2m ²)
390291	KIT CIEL ETOILE 75 FIBRES CHROMO + GENERATEUR + TELECOM (2-4m ²)
390292	KIT CIEL ETOILE 126 FIBRES CHROMO + GENERATEUR + TELECOM (4-8m ²)



LES GÉNÉRATEURS ET ACCESSOIRES

Référence	Modèle	
390270	KIT RUBAN LED BLANC 5 M IP68 12V AVEC TRANSFO	
390284	KIT RALLONGE POUR RUBAN LED BLANC	
390286	KIT D'ANGLE LED BLANC	
390289	KIT DIVISION RUBAN LED BLANC	
390271	KIT RUBAN LED CHROMO 5 M IP68 12V AVEC TRANSFO + TELECOM	
390285	KIT RALLONGE POUR RUBAN LED CHROMO	
390287	KIT D'ANGLE LED CHROMO	
390288	KIT DIVISION RUBAN LED CHROMO	

SPOTS

Nos spots sont étanches et existent en blanc chaud et blanc froid.

L'éclairage doit être alimenté en 12 volts, il doit fonctionner à une température ambiante maximum de 50 °C et avec une humidité relative de 100 %.

La consommation électrique est très faible. Ces spots peuvent être utilisés en partie basse des banquettes, au plafond, voute ou en applique murale. Prévoir un spot par m².

Il existe aussi un spot de maintenance : il s'agit d'un spot avec une lumière plus forte afin de pouvoir bien voir à l'intérieur du hammam et ainsi procéder à son nettoyage.

390250	KIT 1 SPOT COMPLET BLANC
390252	KIT 2 SPOTS COMPLET BLANC
390253	KIT 3 SPOTS COMPLET BLANC
390254	KIT 4 SPOTS COMPLET BLANC
390380	KIT SPOT DE MAINTENANCE



361 Boulevard Mireille Lauze
13011 Marseille FRANCE
Tél. (33) 04 91 80 15 60 - Fax (33) 04 91 79 42 61
info@lazer.fr - www.lazer.fr