

### CONSIGNES DE MONTAGE :

Ebavurer les pièces si nécessaire, à l'aide d'une râpe à bois, puis :

1 – (schéma 1) - Sur une dalle porteuse (en béton armé de 20 cm d'épaisseur minimum) de 240 x 240 cm, réalisez un lit de mortier maigre de 1 à 2 cm, sur lequel vous disposerez les 42 dalles de 30 x 30 x 4 et les 7 demi-dalles latérales de 15 x 30 x 4 de la sole (cf. Schéma 1), sans faire de joints entre elles, et en assurant une bonne planéité de la surface supérieure. Tracer à l'aide d'une ficelle et d'une craie un cercle d'un diamètre de 160 cm (cf. tracé en pointillés), ceci pour permettre facilement le montage des éléments de la couronne de soubassement.

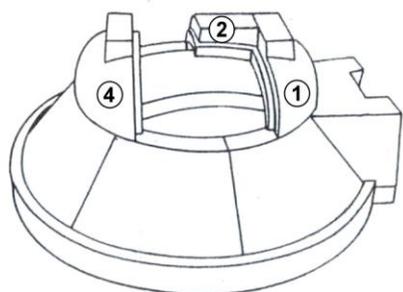
2 – (schéma 2) - Monter à sec les 7 éléments de la couronne autour du cercle tracé à la craie, en centrant les deux éléments (1) et (7) comme indiqué.

3 – (schéma 3) – Poser sur la couronne l'élément de porte (1), puis les éléments (2) et (7) sans faire de joints entre ces derniers.

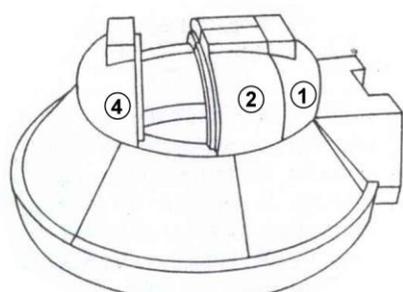
4 – (schéma 4) – Poser les éléments (3) et (6) sans faire de joints.

5 – (schéma 5) – Poser les éléments (5) et (4) sans faire de joints. Fixer le cerclage métallique sur la couronne de soubassement, et serrer celui-ci, de façon à ce que les éléments de côtés du four se mettent parfaitement en place les uns contre les autres.

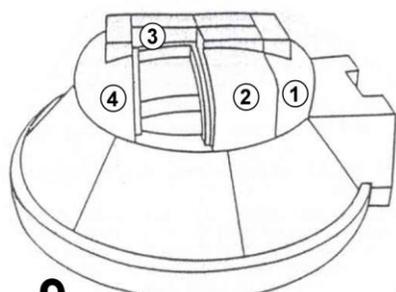
6 – (schéma 6) – Poser les éléments de coupole (1) et (4) de la coupole en respectant les écartements (cf. schéma 6), sur une couche de 1 cm de mortier réfractaire.



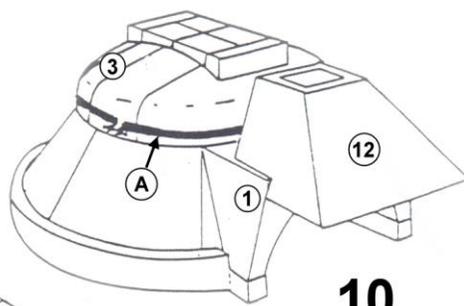
7



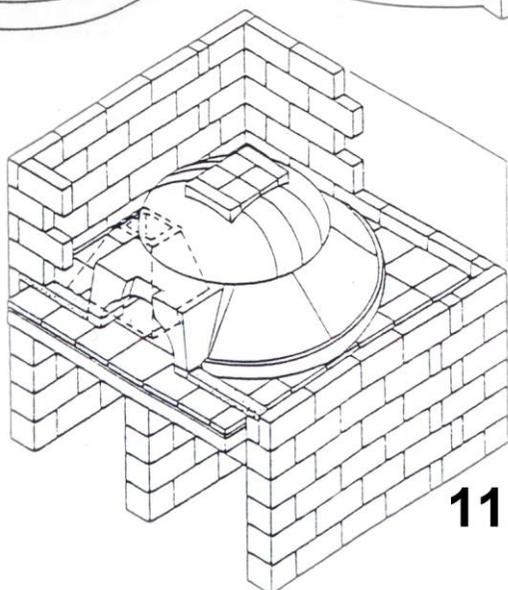
8



9



10



11

## CONSIGNES DE MONTAGE (suite) :

7 – (Schéma 7) - Poser l'élément (2) sur une couche de 1 cm de mortier réfractaire (ne pas mettre de mortier réfractaire entre les éléments (1) et (2)).

8 – (Schéma 8) – Poser le 2<sup>ème</sup> élément (2) sur une épaisseur de 1 cm de mortier réfractaire (ne pas mettre de mortier réfractaire entre les éléments (1) et (2)).

9 – (Schéma 9) – Poser l'élément (3) sur une couche de 1 cm de mortier réfractaire (ne pas mettre de mortier réfractaire entre les éléments (1) (2) (3) et (4)).

10 – (schéma 10) – Poser le dernier élément (3) de la coupole de la même façon que les précédents. Mettre le cerclage métallique (A) au bas de la coupole, et serrer celui-ci. Enfin, mettre un peu de mortier réfractaire sur l'élément de porte (1) et y poser la hotte avaloir (12).

11 – (schéma 11) – Monter un mur autour du four en parpaings de 10 cm minimum\*\*, en laissant un espace de 5 cm entre les dalles et ceux-ci, pour la dilatation. Remplir d'un béton de vermiculite sec (1 seau de ciment pour 4 seaux de vermiculite + eau) entre le four et les murs montés jusqu'à atteindre 20 cm minimum au-dessus de la coupole. Laisser un vide d'air d'environ 20 cm entre la toiture et le dessus de l'isolation du four, pour réaliser un caisson de décompression.

Laisser un vide d'air d'environ 20 cm entre la toiture et le dessus de l'isolation du four, pour réaliser un caisson de décompression. Isoler la dalle porteuse de votre four par le dessous avec une plaque rigide de 5 cm minimum de laine de roche.

**\*\* Nb.** Le béton de vermiculite peut être remplacée par une couche de laine de roche en rouleau souple et du sable sec, mais dans ce cas-là, CONSOLIDER LES MURS D'HABILLAGE (parpaings de 20 cm minimum), afin que le sable ne pousse pas ceux-ci lors de la dilatation du four.

Le conduit de fumée sera réalisé avec une section intérieure d'au moins 20 x 20 cm. Au-delà du 3<sup>ème</sup> boisseau, les boisseaux suivants devront être soutenus, pour éviter un surplus de poids sur l'entrée du four. Nous vous conseillons de laisser une trappe d'accès sur un des côtés de l'habillage de minimum 1 m<sup>2</sup>, pour intervention éventuelle sur le four. Enfin, réalisez l'habillage et la décoration de votre choix.

Des fissures peuvent apparaître, elles sont le fait de dilatations naturelles supplémentaires dont peut avoir besoin le four, et ne sauraient entraver le bon fonctionnement de celui-ci.

**IMPORTANT : NE PAS METTRE DE MATIERE COMBUSTIBLE à MOINS DE 40 CM de L'OUVRAGE DU FOUR** (habillage, décoration, dalle supportant le four, ... etc). Dans le cas où du BOIS serait stocké SOUS la dalle supportant le four, PREVOIR LA MEME DISTANCE DE SECURITE, ainsi qu'une AERATION DE CETTE NICHE.

### TRES IMPORTANT :

Le feu doit être fait dans le fond du four, en commençant par allumer quelques brindilles, puis en ajoutant des bûches de plus en plus grosses, ce qui permettra une montée en température progressive du four. Par ailleurs, la flamme ne doit pas monter dans l'avaloir. Des fissures peuvent apparaître, elles sont le fait de dilatations naturelles supplémentaires dont peut avoir besoin le four, et ne sauraient entraver le bon fonctionnement de celui-ci.

### ATTENTION : NE PAS UTILISER D'ALCOOL, D'ESSENCE OU AUTRES LIQUIDES ANALOGUES POUR ALLUMER OU REACTIVER LE FEU

Accessoires vendus en option : Pelle bois, pelle inox, raclette, balayette, plats alu 35, 40 et 45 cm, grille barbecue, buse de raccordement en réfractaire pour conduit inox Ø200

### QUELQUES CONSIGNES A RESPECTER POUR L'UTILISATION DU FOUR

1 – Utiliser des bois secs et neufs (pas de bois de démolition ou ayant servi à un usage industriel peint ou non peint).

#### Ne surtout pas utiliser de produits inflammables !

2 – Le four est destiné à la cuisson d'aliments. La société EPHREM Fusion décline donc toute responsabilité (et n'assurera donc aucune garantie) dans le cas où le four serait utilisé pour tout autre usage.

3 – Lors de la cuisson de ces aliments, nous vous conseillons d'utiliser des gants appropriés pour éviter les risques de brûlures.

4 – Lors de la 1ère chauffe du four, le feu doit être entretenu de façon à ce que la flamme n'atteigne pas la voûte et ce durant une demi-journée. Dans un usage courant, la chauffe du four doit être progressive.

5 – **IMPORTANT : NE PAS METTRE DE MATIERE COMBUSTIBLE A MOINS DE 40 cm DE L'OUVRAGE DU FOUR** (habillage, décoration, dalle supportant le four, ... etc.).

Dans le cas où du BOIS serait stocké SOUS la dalle supportant le four, **PREVOIR LA MEME DISTANCE DE SECURITE**, ainsi qu'une **AERATION DE CETTE NICHE**. Le système d'évacuation des produits de combustion doit être conforme aux prescriptions de la norme NF DTU 24-1.

- En fonctionnement normal le four ne doit pas présenter de risque d'inversion du tirage.
- La température des fumées doit être inférieure à 400°C. La température de surface des parois extérieures du four doit être inférieure à 100°C et les parois doivent être inaccessibles au public.
- La quantité de bois stockée dans le local d'utilisation doit être limitée à la consommation quotidienne.

### QUELQUES CONSEILS D'UTILISATION

Un Four à Bois permet une cuisine traditionnelle au feu de bois, pour la cuisson des pizzas, du pain, mais aussi tous les plats que vous souhaitez (gratins, grillades, rôtis, poissons, tartes, etc...)

➤ **POUR LES PIZZAS** : Chauffer le four environ 1h30 à l'avance, à l'aide de 4 à 7 bûches. Lorsque la braise est faite, répartir celle-ci en forme d'arc de cercle sur les côtés et le fond du four, afin que la chaleur se diffuse uniformément sur la sole (utiliser du bois sec et dur comme le chêne ou le hêtre, éviter tous les résineux qui encrassent le four). Donner un coup de balayette, poser la pizza sur la sole et cuire environ 2 minutes.

➤ **POUR LES GRILLADES** : Faire un peu moins de braises, les pousser sur le ou les côtés. Poser les grillades sur la grille barbecue (attention : la cuisson est très rapide). En fin de cuisson, ramener la braise sur le centre pour brûler les résidus de graisse. Il est aussi possible de mettre un plat en fonte sous la grille pour récupérer les graisses de cuisson.

➤ **POUR LE PAIN** : Chauffer le four à blanc (la coupole devient blanche). Retirer les braises, et laisser retomber la température (le pain cuit entre 230 et 250°C), puis enfourner votre pain et fermer la porte.

➤ **POUR LES CUISSONS NECESSITANT UN PLAT** : Rôtis, poulets, gratins, etc., préchauffer le four comme pour les pizzas. Enfouir le plat en le protégeant par un papier aluminium afin de permettre la cuisson au cœur du met (pour les rôtis, les tourner et les arroser de temps en temps). En fin de cuisson, retirer le papier aluminium pour dorer.

NB : La majorité des cuissons se font sans porte, excepté pour le pain, les tartes et les cuissons lentes où l'on retire les braises (pot au feu, daube, etc.).

**GARANTIE** : Tous nos fours sont garantis 5 ans à dater du jour de livraison et sont certifiés EN1388/1 (conforme à la mise en contact avec les denrées alimentaires). Cette garantie comprend uniquement le remplacement des pièces défectueuses (le transport de ces pièces étant à la charge du client). Nous déclinons toute responsabilité quant au montage et démontage du four, et ne pourrions donc en assurer les frais quelles qu'en soient les raisons. De même nous n'assurons pas le paiement des marchandises nécessaires au remplacement des pièces défectueuses, ou la réparation des éventuels dégâts provoqués par ce remplacement, pour quelque motif que ce soit.