

*Manuel de procédures
pour l'installation d'une
dalle*

SAN PLAT

*Vavatenina – Madagascar
Inter Aide 2008*

Avant l'intervention d'Inter Aide

- I. Avoir fait une demande
- II. Avoir des bois (carrés de préférence) pour permettre l'installation de la dalle
- III. Avoir les matériaux nécessaires pour construire l'abri et la cheminée
- IV. Avoir 3 000 Ariary (=15.000 fmg) pour acheter une San Plat
- V. Avoir creusé un trou (voir photo)
 - ✓ 60 cm X 120 cm
 - ✓ 3 m de profondeur (min)



60 cm

1
2
0
c
m



SANPLAT ?

- une dalle
(60 sur 60 cm)
(poids : +/-35 kg)
- deux traverses en bois dur (longueur = largeur du trou multiplié par 2)
- un couvercle



Phase N° 1 : installation des traverses

- prendre les mesures pour placer les deux traverses (60 cm entre l'extérieur des deux traverses)
- creuser une dizaine de centimètres de part et d'autre pour positionner les traverses (la partie supérieure des traverses en bois doit se situer au niveau du sol)
- mettre les deux traverses à la même hauteur (sur le même niveau)

Phase N° 2 : placement de la dalle

- bien réfléchir à l'orientation de la dalle sur les deux traverses (par où va-t'on arriver dans la latrines ?)
- positionner la dalle sur les deux traverses
- ne pas hésiter à mettre des cales en bois sous certains coins pour éviter que la dalle ne bouge



- positionner au même niveau que les traverses des bois (carrés ou ronds) de manière à fermer le trou
- positionner des bois (carrés si possible) entre les deux traverses pour protéger les côtés de la dalle

ENTREE

Phase N°3 : Installation de la cheminée



- Avoir un bambou droit de +/- 6 m de long et assez large (+/-10cm de diamètre)
- Trouer le bambou à l'intérieur
- Fixer le tamis à une extrémité du bambou
- Placer le bambou dans le coin du trou en oblique et effectuer quelques trous dans le bambou sur la partie à l'intérieur du trou pour laisser passer la lumière
- Attention, l'extrémité du bambou avec le tamis doit se trouver à la lumière !



Phase N°4 : recouvrement du trou

- **mettre une couche de terre (la plus argileuse possible) sur les bois (couche de quelques centimètres) afin d'éviter les mauvaises odeurs et bien la tasser (éventuellement mettre un sac ou une natte avant de mettre la terre afin de ne pas faire tomber de terre dans le trou)**
- **sur cette couche de terre, on pourra rajouter des graviers pour rendre le milieu plus propre et pour faciliter l'entretien**



Phase N°5 : Construction de la cabane

Quelques éléments qui pourront vous aider à entretenir votre latrine:

- Construire une cabane où l'on peut se tenir debout à l'intérieur.
- Laisser deux ouvertures sur le côté du toit. Cela permet d'économiser du ravisontsy et d'avoir de la lumière.
- Accrocher le couvercle avec une ficelle à un mur de la cabane pour éviter qu'il ne tombe dans le trou

Phase N°6 : Système de lavage des mains

Cette étape fait partie de la construction de la latrine. Plusieurs systèmes sont possibles. C'est au propriétaire de choisir le système qui lui conviendra le mieux.

Voici quelques exemples de système :

- Bouteille renversée
- Kapok et ficelle
- Bambou
- Seau + zinga
- ... d'autres système peuvent être imaginés, inventés par le propriétaire et les utilisateurs



Réutilisation de votre San plat

L'expérience montre que le trou d'une San Plat pour un ménage de 5 personnes est rempli après environ 5 ans d'utilisation!

N'attendez pas que le trou déborde...

N'hésitez pas à enlever votre dalle lorsqu'il ne reste plus que environ 30cm avant que le trou soit rempli. Réutiliser alors votre dalle + couvercle San Plat par la réalisation d'un autre trou et d'une nouvelle installation comme décrit tout au long de ce document.