



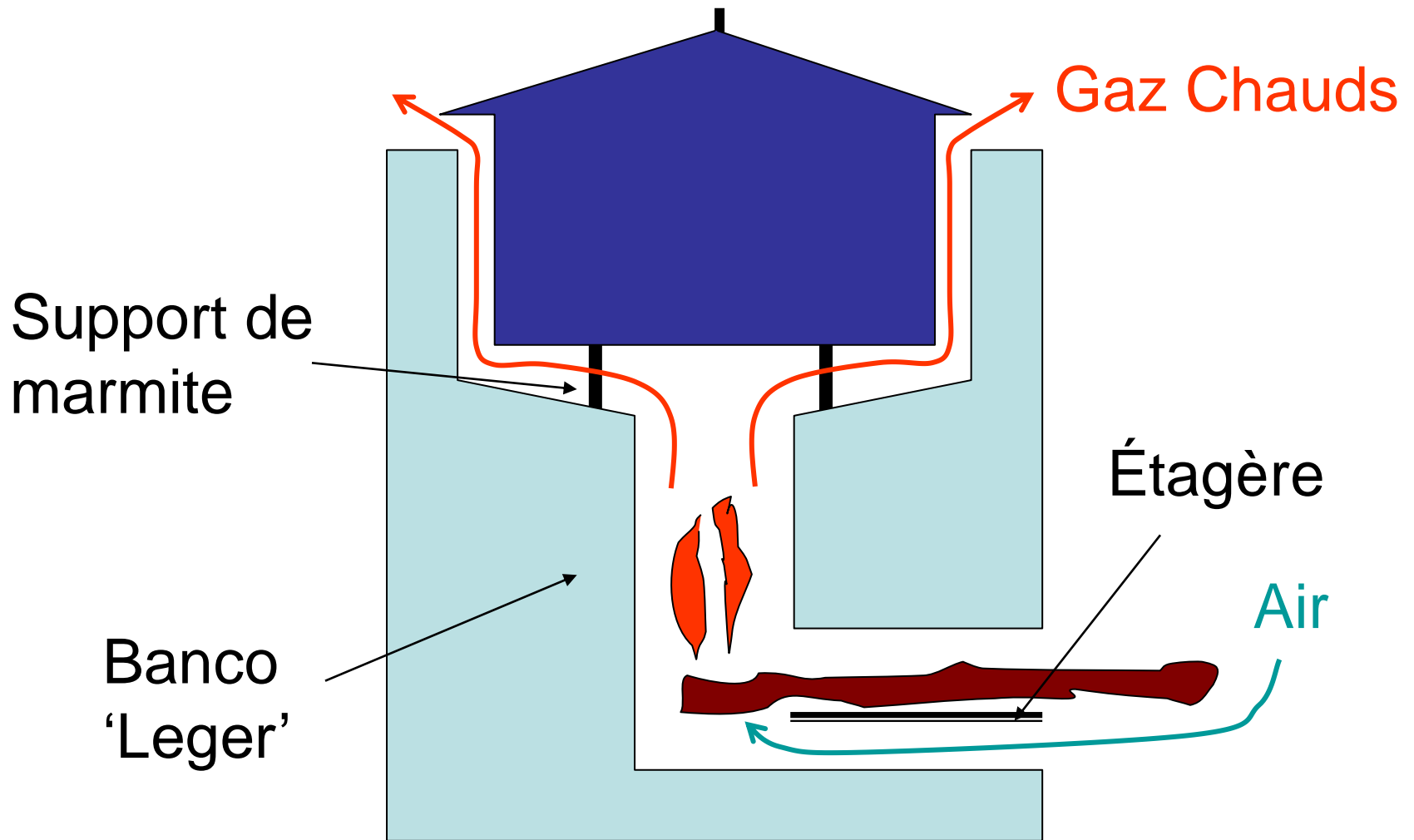
Coopération Technique Allemande
PROGRAMME DE CONSERVATION ET DE GESTION DES RESSOURCES NATURELLES (ProCGRN)

Volet Energie Domestique

Fiche Technique pour construction de foyer rocket fixe en banco



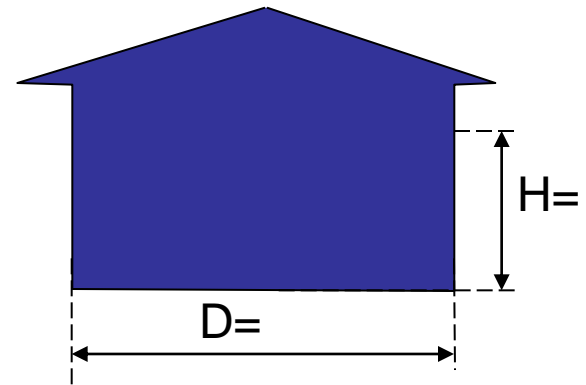
Présentation du foyer rocket fixe en banco



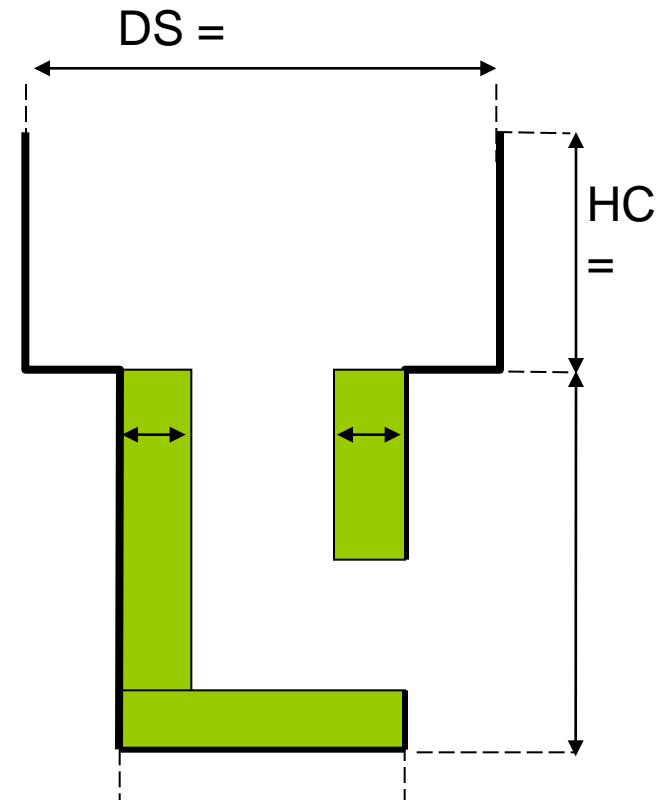
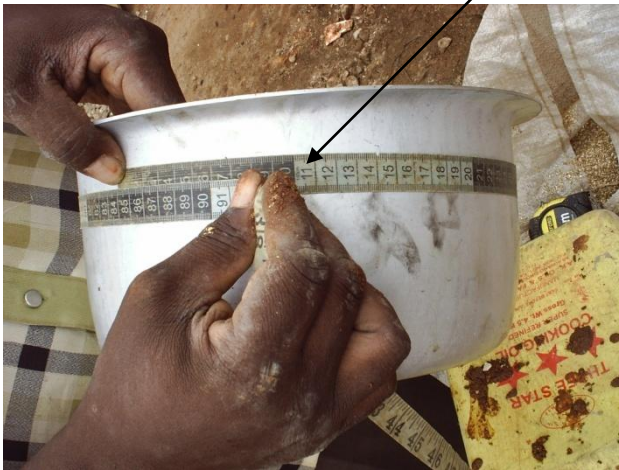
Étapes de dimensionnement

1. Calculer le diamètre de la marmite
2. Calculer le volume de la marmite
3. Déterminer la taille de la chambre de combustion
4. Déterminer les espaces adéquats pour l'écoulement de gaz chauds
5. Déterminer les dimensions de la chambre de combustion
6. Déterminer les dimensions du contenant de la chambre de combustion (et couper, rouler, souder)
7. Déterminer les dimensions du plateau de base (couper, et souder au contenant de la SC)
8. Calculer la périmètre du conduit
9. Calculer la hauteur du conduit
10. Calculer le diamètre du plateau de conduit (couper, trou)
11. Calculer le diamètre de l'anneau de base
12. Calculer la longueur et la hauteur de l'étagère

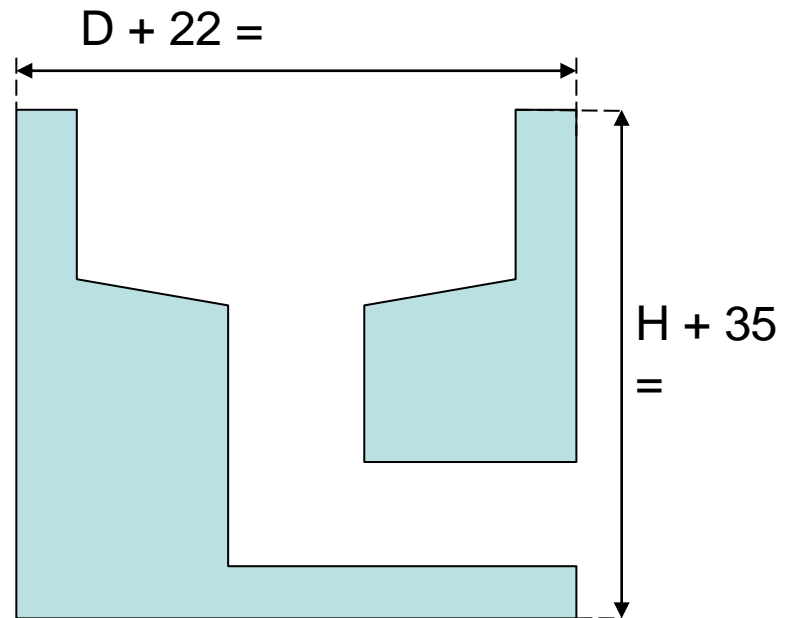
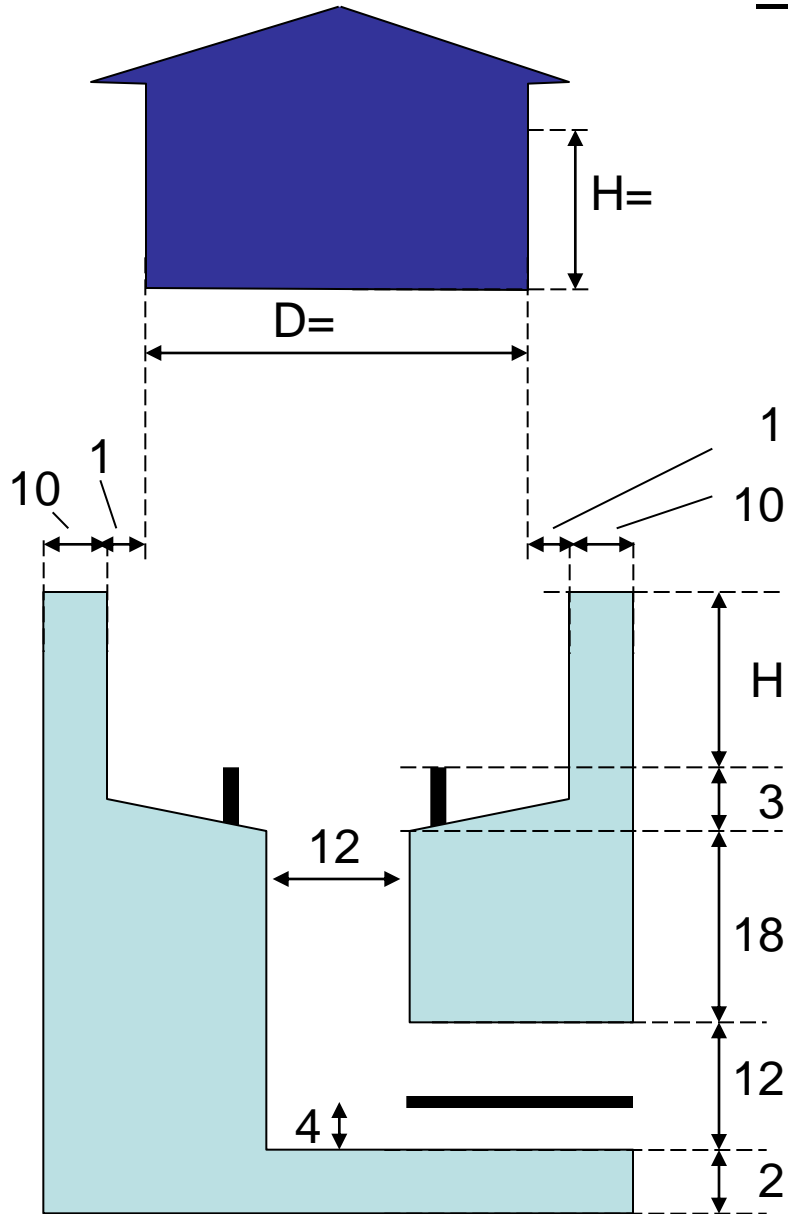
Diamètres de Marmite et Cylindre



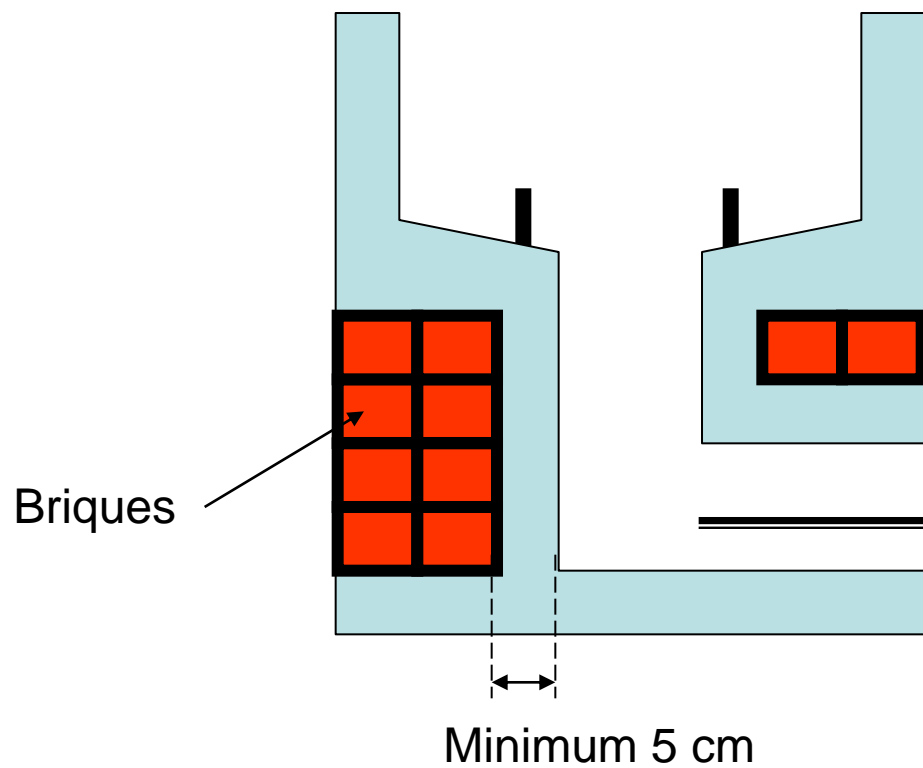
$$L =$$
$$D = L / 3.14 =$$



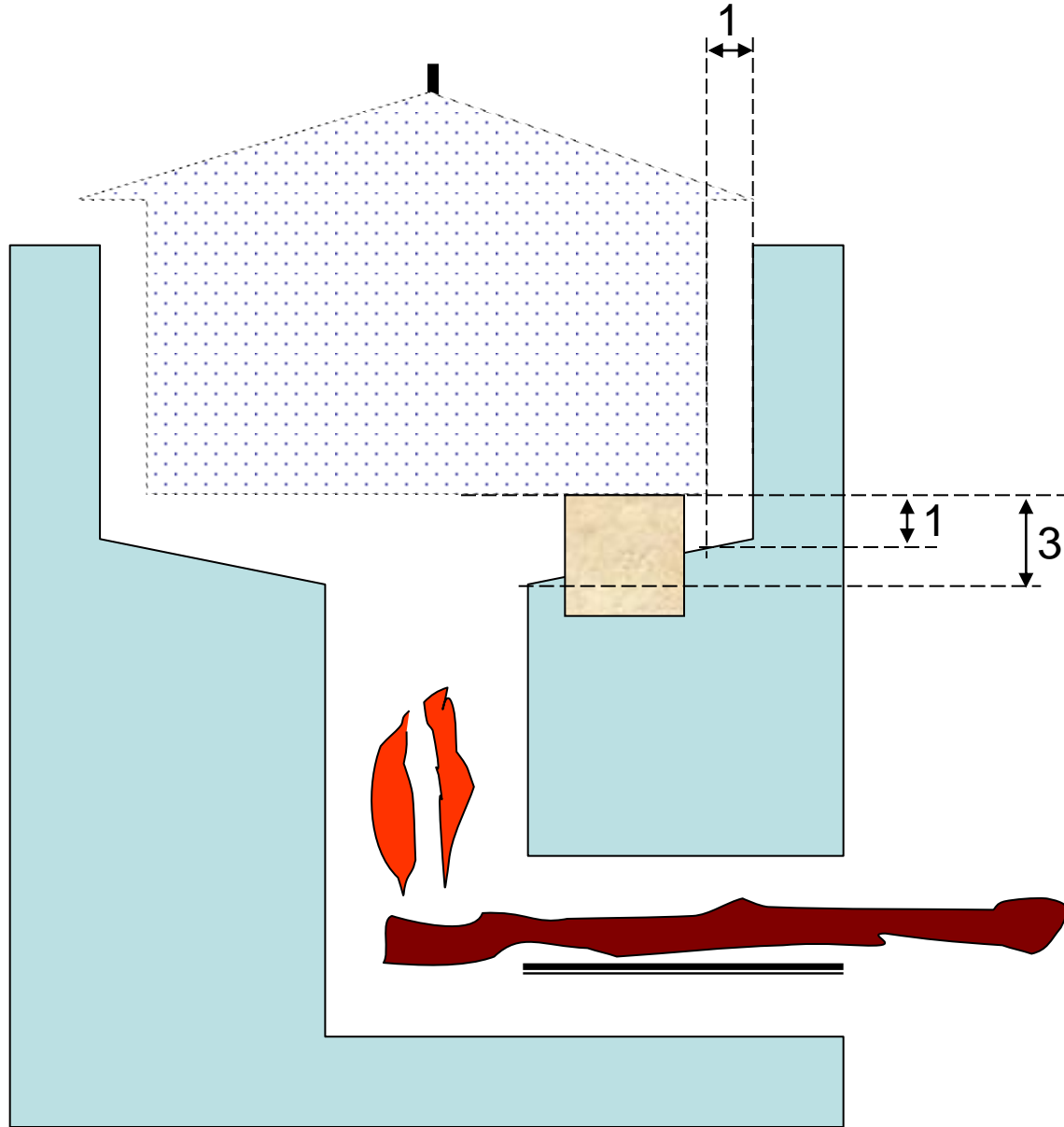
Dimensionnement du foyer



Étape de construction de la base et du manteau du foyer



Vue en coupe du foyer



Illustrations du processus de construction du foyer rocket en banco

Les différentes étapes de construction du foyer rocket en banco:

- 1- Préparation du banco
- 2- Implantation,
- 3- Mise en place de la fondation
- 4- Construction du corps du foyer



Illustrations du processus de construction du foyer rocket en banco

5- Retrait de la marmite

6- Tâches de finition

