**Construction de fontaines et abreuvoir - Maçonnerie**

*Préférer des agglos / parpaings d’une épaisseur de 15 si possible. Les données suivantes utilisent des agglos de 12, les plus communément trouvés au Burkina*

**FONTAINE SIMPLE à 2 robinets quart de tour: 132 x 92**

- semelle : 10 agglos 40 x 20 x 12

- fer à béton diam 8 : 14 m

- paroi support robinets : hauteur 120 ; 18 agglos 40 x 20 x 12

- fer à béton diam 8 pour paroi : 6m

- ciment : 3 sacs (y compris pour le crépit)

- agrégats : sable, gravier, pierres plus grosses pour la surface d’assainissement et le remblai du puits perdu de 1m de profondeur, 1m de côté au moins.

**FONTAINE AVEC BAC RESERVE D’EAU à 2 robinets (300 litres) 150 x 92,**

- semelle : 12 agglos

- fer à béton diam 8 : 18 m

- bac : 24 agglos pour 2 rangs

- fer à béton diam 8 pour bac : 12 m

- paroi support robinets, hauteur 80 au dessus du bac : 8 agglos

- fer à béton diam 8 : 4 m

- ciment : 3 sacs (y compris pour le crépit)

- agrégats : sable, gravier, pierres plus grosses pour la surface d’assainissement et le remblai du puits perdu de 1m de profondeur, 1m de côté au moins.

**ABREUVOIR : 600 litres, 300 x 90**

- semelle : 20 agglos

- fer à béton diam 8 : 25 m

- parois du bac : 20 agglos

- banchage du bac sur 10 cm de hauteur (pour des parois + solides résistant aux coups donnés par les animaux)

- fer à béton diam 8 pour le bac : 16 m

- paroi support du robinet : 4 agglos

- ciment : 4 sacs

- sable, gravier, pierres + planches de banchage

**Construction de fontaines et abreuvoir - Matériel de plomberie**

*Prévoir une filière de ¾*

**FONTAINE SIMPLE et FONTAINE AVEC BAC**

**- 2** robinets quart de tour 20 x 27M

- 2 mamelons galva ¾ longueur 20 cm pour traversée de la paroi

- 2 manchons galva ¾

- 2 coudes galva ¾ FF

- 2m tube galva ¾

- 1 Té F galva ¾

- 5 colliers pour tube ¾

- 1 raccord union F M de ¾

- 1 mamelon réducteur 1’’ 1/2 – ¾ MM

- 1 coude Plymouth de 50, sortie F 1’’ ½

**Si un compteur est installé, prévoir :**

- 1 raccord union F F ¾

- 1 filtre à sable FF ¾

**ABREUVOIR**

- 1 vanne FF quart de tour 20 x 27

- 1 mamelon galva ¾ longueur 20 cm pour traversée

- 2 coudes galva ¾ FF

- 1 m tube galva ¾

- 3 colliers pour tube ¾

- 1 raccord union FF ¾

- 1 mamelon réducteur 1’’ ½ - ¾

- 1 coude Plymouth de 50 sortie F 1’’ ½