Réservoir en ferrociment de 5 300 litres

Modèle de mai 2026 • Sumba Est, Indonésie

Nous avons revu la forme du réservoir pour faciliter le travail sur les sites difficiles d’accès. Plus bas et plus large, ce modèle conserve une capacité d’environ 5 300 litres et utilise un moule en six sections transportables.



Un réservoir Water Connections à Kahaungu, Sumba Est. Photo de terrain Fair Future Foundation.

5 300 L
Capacité approximative

6
Sections du moule

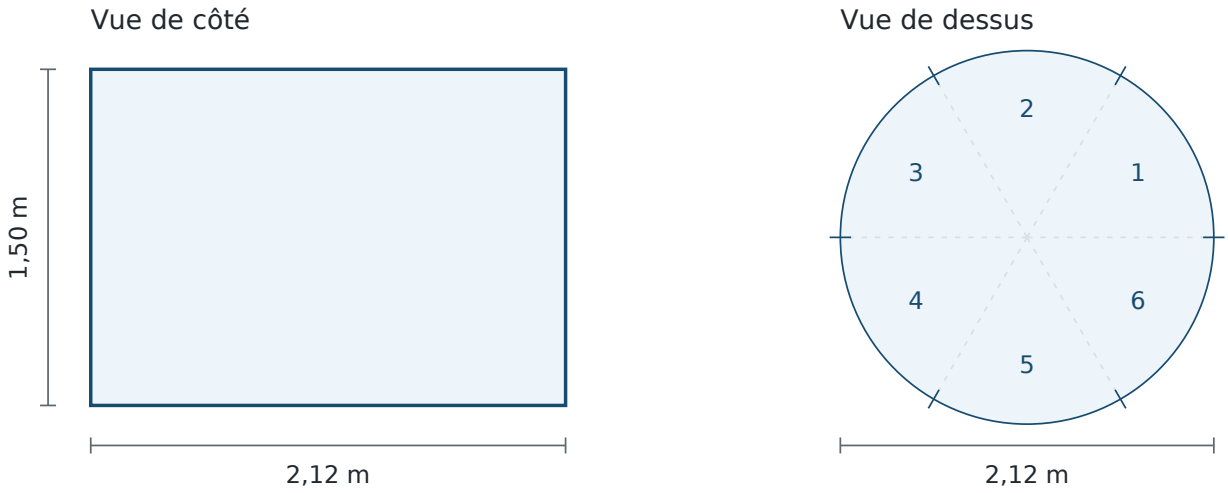
≈ 10 jours
Durée indicative du chantier

Collecter et conserver l’eau de pluie

L’eau recueillie sur les toitures passe par le système de filtration avant de rejoindre le réservoir. Cette réserve rapproche l’eau des familles pour cuisiner, se laver et répondre aux besoins quotidiens. La qualité de l’eau destinée à la boisson doit être contrôlée ; le stockage et la filtration ne suffisent pas, à eux seuls, à garantir sa potabilité.

Le modèle et ses dimensions

Un moule en six sections forme la paroi circulaire du réservoir. Les repères ci-dessous décrivent le modèle ; ils ne constituent pas un plan d’exécution.



Schémas de principe. Les numéros identifient les six sections du moule, pas des cloisons intérieures.

Diamètre intérieur	**2,12 m**
Hauteur du modèle	**1,50 m**
Dimension de chaque section	**1,11 m**
Circonférence approximative	**6,66 m**

La valeur de 1,11 m est retenue pour chaque section. Son repérage exact sur le dessin de fabrication reste à préciser : mesure droite ou mesure suivant la courbe. Elle n’est donc pas positionnée sur ces schémas de principe.

Un format adapté au terrain

Le modèle réduit la hauteur par rapport à l’ancien format de 2,44 m. Ses six sections sont destinées à faciliter le transport, la manutention et l’assemblage sur place. Un chantier prend environ dix jours selon les conditions du site et l’organisation des équipes.

Le volume annoncé est un ordre de grandeur géométrique. Le volume utile dépend notamment du niveau de remplissage et des raccordements. Les détails de structure, d’étanchéité et d’installation doivent être précisés dans les documents de chantier.

Document technique d’origine du 15 mai 2026 • Fiche du projet