

Fair Future Foundation | New Reservoir Design

French Version

NOUVEAU RÉSERVOIR

MÊME CAPACITÉ, CONCEPTION PLUS INTELLIGENTE

≡ LE NOUVEAU MODÈLE – 6 MOULES ≡

VOLUME
≈ 5,300 LITRES

HAUTEUR
1.50 m

DIAMÈTRE INTÉRIEUR
2.12 m

1 MOULE (1/6 DE CERCLE)

1.11 m (longueur d'arc)
R = 1.06 m
1.06 m (largeur de corde)

DÉVELOPPEMENT DES 6 MOULES

Circonférence totale = $2\pi r$
= $2 \times \pi \times 1.06 = 6.66$ m

1.11 m 1.11 m 1.11 m 1.11 m 1.11 m 1.11 m

6.66 m (total)

RÉSERVOIR ASSEMBLÉ (VUE DE DESSUS)

2.12 m
DIAMÈTRE INTÉRIEUR

DIMENSIONS CLÉS

- 🔹 Diamètre intérieur : 2.12 m
- 🔹 Hauteur : 1.50 m
- 🔹 Volume : ≈ 5,300 litres
- 🔹 Nombre de moules : 6 (1/6 de cercle)
- 🔹 Largeur droite de chaque moule : 1.11 m
- 🔹 Circonférence totale : 6.66 m

De petits changements aujourd'hui, un grand impact demain. ❤️

NOTRE ENGAGEMENT

- 📅 À partir de la semaine prochaine, nous commencerons la construction des deux premiers réservoirs avec ce nouveau modèle.
- 📅 Il nous faut environ une semaine pour construire un réservoir, avec la communauté, étape par étape.
- 👥 Notre objectif : construire **15** réservoirs pour des familles qui vivent encore sans accès à l'eau propre.
- 💧 Aujourd'hui, seuls **2** sont financés. Les autres... nous les construisons ensemble.

POURQUOI CHANGEONS-NOUS ?

- 👥 **PLUS FACILE À TRANSPORTER ET MANIPULER**
Une hauteur plus faible (1.50 m au lieu de 2.44 m) rend les moules plus légers et plus sécuritaires à déplacer.
- 🚚 **PLUS PRATIQUE SUR LE TERRAIN**
Plus facile à décharger, porter et assembler, surtout dans les zones étroites ou en pente.
- 🕒 **ASSEMBLAGE PLUS RAPIDE**
6 moules au lieu de 4 = assemblage plus rapide et meilleure efficacité.
- 🎯 **MÊME CAPACITÉ, MÊME IMPACT**
≈ 5,300 litres d'eau stockée pour soutenir nos communautés.

Merci de faire partie de cette aventure !

ENSEMBLE, NOUS CONSTRUISONS DES SOLUTIONS QUI DURENT.

English Version

NEW WATER TANK

SAME CAPACITY, SMARTER DESIGN

≡ THE NEW MODEL – 6 MOLDS ≡

VOLUME
≈ 5,300 LITERS

HEIGHT
1.50 m

INSIDE DIAMETER
2.12 m

1 MOLD (1/6 OF CIRCLE)

1.11 m (arc length)
R = 1.06 m
1.06 m (chord width)

DEVELOPMENT OF THE 6 MOLDS

Total circumference = $2\pi r$
= $2 \times \pi \times 1.06 = 6.66$ m

1.11 m 1.11 m 1.11 m 1.11 m 1.11 m 1.11 m

6.66 m (total)

ASSEMBLED TANK (TOP VIEW)

2.12 m
INSIDE DIAMETER

KEY DIMENSIONS

- 🔹 Inside diameter : 2.12 m
- 🔹 Height : 1.50 m
- 🔹 Volume : ≈ 5,300 liters
- 🔹 Number of molds : 6 (1/6 of circle)
- 🔹 Straight width of each mold : 1.11 m
- 🔹 Total circumference : 6.66 m

Small improvements today, big impact tomorrow. ❤️

OUR COMMITMENT

- 📅 Next week, we will start building the first two reservoirs with this new model.
- 📅 It takes us about one week to build one tank, working with the community, step by step.
- 👥 Our goal is to build **15** reservoirs for families who still live without access to clean water.
- 💧 Today, only **2** are funded. The rest... we will build them together.

WHY ARE WE CHANGING ?

- 👥 **EASIER TO TRANSPORT & HANDLE**
Lower height (1.50 m instead of 2.44 m) makes molds lighter and safer to move.
- 🚚 **MORE PRACTICAL IN THE FIELD**
Easier to unload, carry and assemble, especially in tight or steep areas.
- 🕒 **FASTER ASSEMBLY**
6 molds instead of 4 = quicker assembly and better efficiency.
- 🎯 **SAME CAPACITY, SAME IMPACT**
≈ 5,300 liters of water storage to support our communities.

Thank you for being part of this journey!

TOGETHER, WE BUILD SOLUTIONS THAT LAST.