

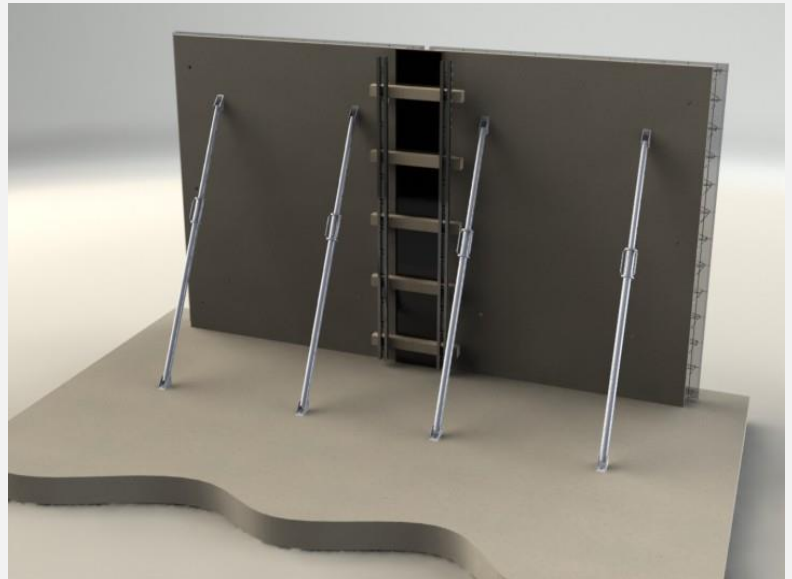
## INTRODUCTION

Le 3DR-PISCINE® est un **procédé breveté** de coffrage combinant les avantages de la technologie 3DR® et la légèreté.

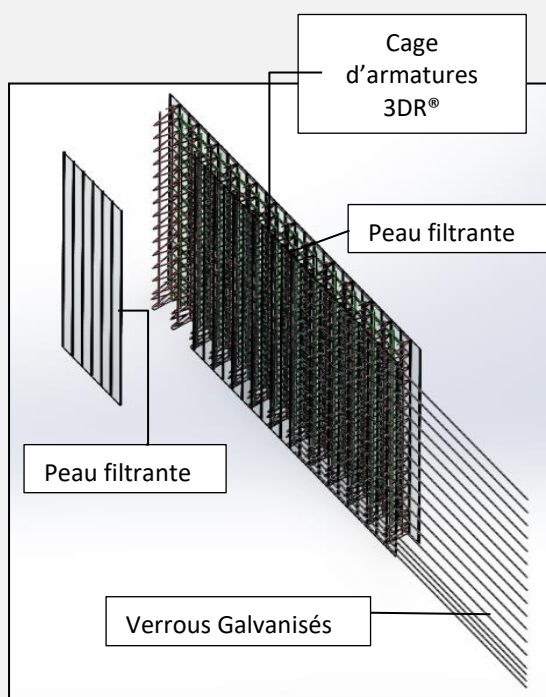
Cette déclinaison de la gamme 3DR® permet, entre autres, de profiter d'un élément d'armature coffrant **très léger** (*poids < 7kg/m<sup>2</sup>*). Cette gamme de coffrage **manuportable** ne nécessite pas de grue.

La peau filtrante 3DR® sur les deux faces, permet la diminution de 80% de la poussée hydrostatique du béton en évacuant l'eau de « transport ».

L'ajout de natte de drainage permet l'utilisation contre terre aisée.



## DESCRIPTION TECHNIQUE



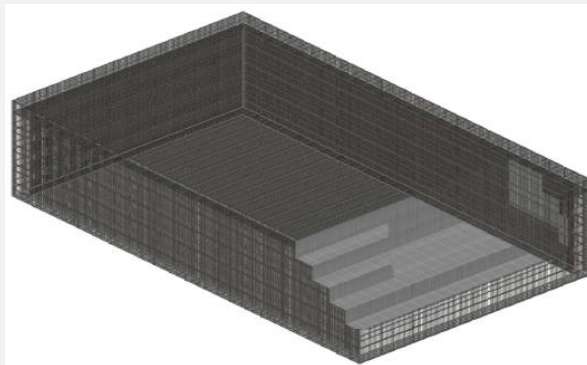
Le 3DR-PISCINE®, comme tous les autres coffrages de la gamme, profite de la cage d'armatures lacées 3DR®, reconnue pour sa rigidité et sa grande ductilité particulièrement recherchée pour les ouvrages réalisés en zones sismiques.

La cage qui travaille en poutre voile sert de squelette au coffrage en liant mécaniquement la section totale des aciers des deux parois filtrantes. Elle reconstitue les treillis soudés des nappes, intérieure et extérieure, en respectant les prescriptions du bureau d'études tout en garantissant le respect des enrobages.

Le 3DR-Piscine® autorise jusqu'aux formes architecturales les plus complexes (doubles courbures, inclinaisons, épaisseurs).

Comme tous les produits de coffrage 3DR®, le 3DR-PISCINE® est adapté aux exigences techniques et dimensionnelles de tous les projets. La charge en aciers est complètement modulable en fonction des besoins. Il est possible de réaliser des voiles d'épaisseur de 15 à 35 cm.

## AVANTAGES TECHNIQUES du 3DR-PISCINE®



### **Pour le Fabricant :**

La fabrication de 3DR-PISCINE® ne nécessite **pas de machines onéreuses**. Selon les cadences visées la fabrication sera manuelle, semi-automatique ou entièrement automatisée. Les sous-ensembles peuvent être livrés et assemblés sur le site de chantier.

### **Pour l'entreprise :**

- La mise en œuvre est simplifiée et fortement accélérée.
- La continuité des aciers est assurée en atelier dans les deux directions.
- Le remplissage qui se fait par un espace plus large est facilité.
- L'élimination de la pression hydrostatique au remplissage ne demande plus les précautions réglementaires de hauteur de bétonnage en plusieurs lits.
- Le 3DR-PISCINE® intègre les organes de levage et d'accrochage des organes de réglages.
- Le 3DR-PISCINE® se stocke debout et s'assemble en plusieurs cages. Il ne présente aucun risque d'instabilité ni le recours à des outils spécifiques (seuls aux outils de maçonnerie traditionnelle).
- Le 3DR-PISCINE® peut intégrer les éléments de technique piscine (pompes, éclairage, etc...) si souhaité.

## DANS QUELS CAS UTILISER LE 3DR-PISCINE®

### **Bâtiment :**

- Piscines

### **Travaux publics :**

- Bassin de station d'épuration

## CONTACTS 3DR-PISCINE®

### **Coffrasuisse SA**

Rue de l'Étang 25 – 1630 Bulle – Suisse

Tel: +41 26 916 33 33 – [info@coffrasuisse-sa.ch](mailto:info@coffrasuisse-sa.ch)

[www.coffrasuisse-sa.ch](http://www.coffrasuisse-sa.ch)