

CONSTRUCTION DE RESERVOIRS



RÉSERVOIRS CIRULAIRES EN BÉTON ARMÉ
pour le secteur industriel et les collectivités

Bassin décanteur
Bassin de rétention d'eaux pluviales
Réservoirs sprinkler
Réservoirs d'incendie
Réservoirs d'eau potable
Silos à grandes capacités
Réservoirs biogaz



RESERVOIRS CIRCULAIRES EN BETON ARME



Réservoirs circulaires en béton armé Système Wolf

pour le secteur industriel et les collectivités



Avec plus de 6000 réalisations par an, SYSTEME WOLF fait partie des leaders européens de ce marché.

Du petit réservoir d'eau, à incendie, sprinkler, à la station d'épuration communale, urbaine, SYSTEME WOLF est le partenaire compétant de vos projets de construction. Les réservoirs biogaz, les bassins de rétention d'eaux pluviales, les silos de stockage en vrac, les silos à sciure et les silos à grande capacité constituent un autre secteur important du programme de construction de réservoirs SYSTEME WOLF.

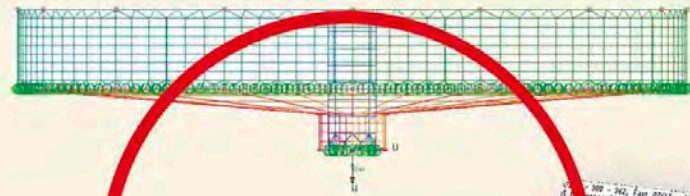
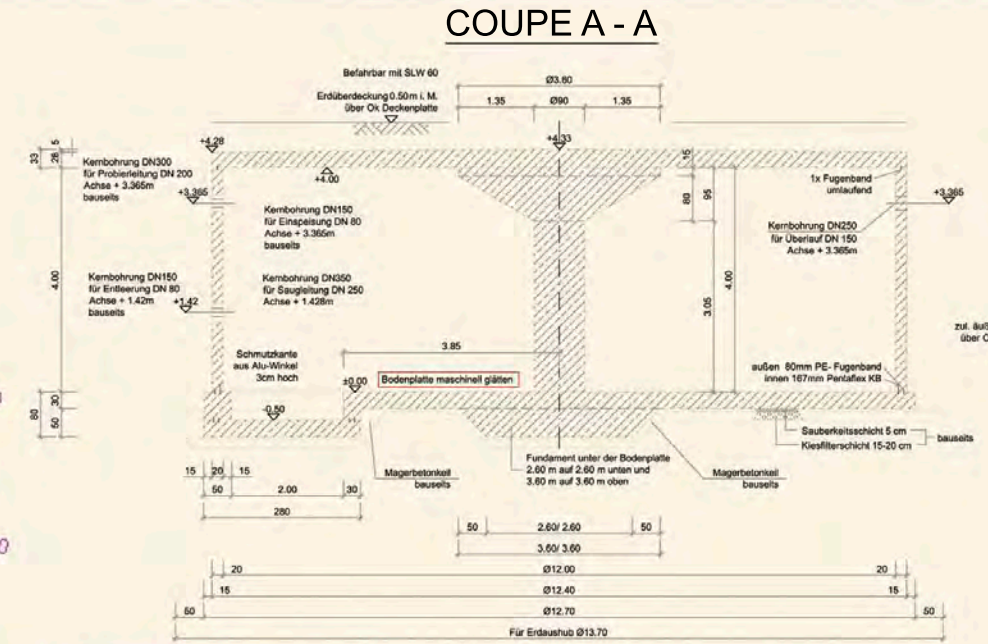
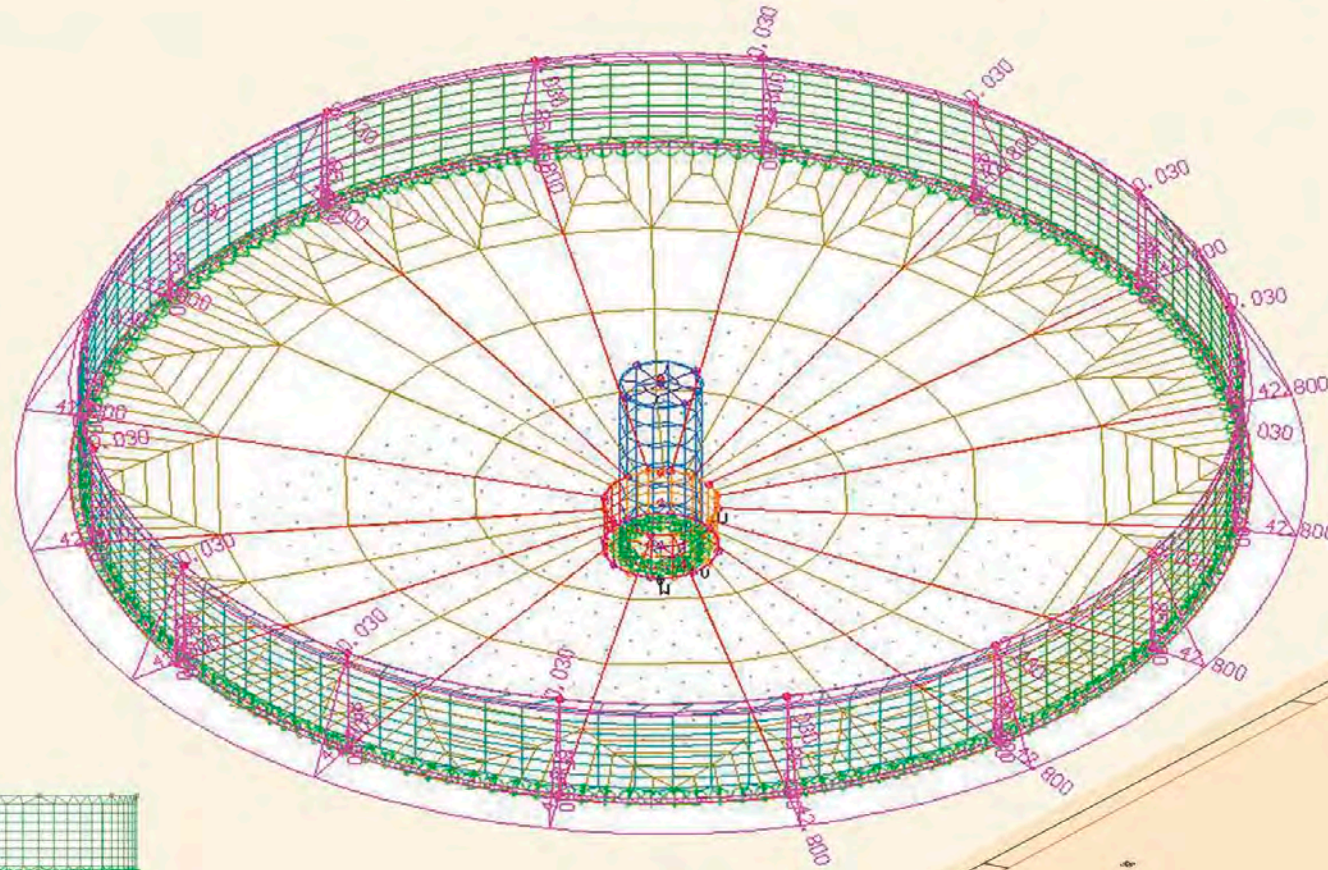
TECHNOLOGIE – ORGANISATION – ETUDES



ORGANISATION - ETUDES

Par son expérience de plus de 40 ans en matière de construction de réservoirs circulaires en béton armé Système Wolf est devenu l'un des **leader** de la construction de réservoirs en Europe. Nos ingénieurs d'études sont les partenaires compétents pour vos projets les plus complexes.

Nos logiciels spécifiques nous permettent d'établir les notes de calcul dans les plus brefs délais.

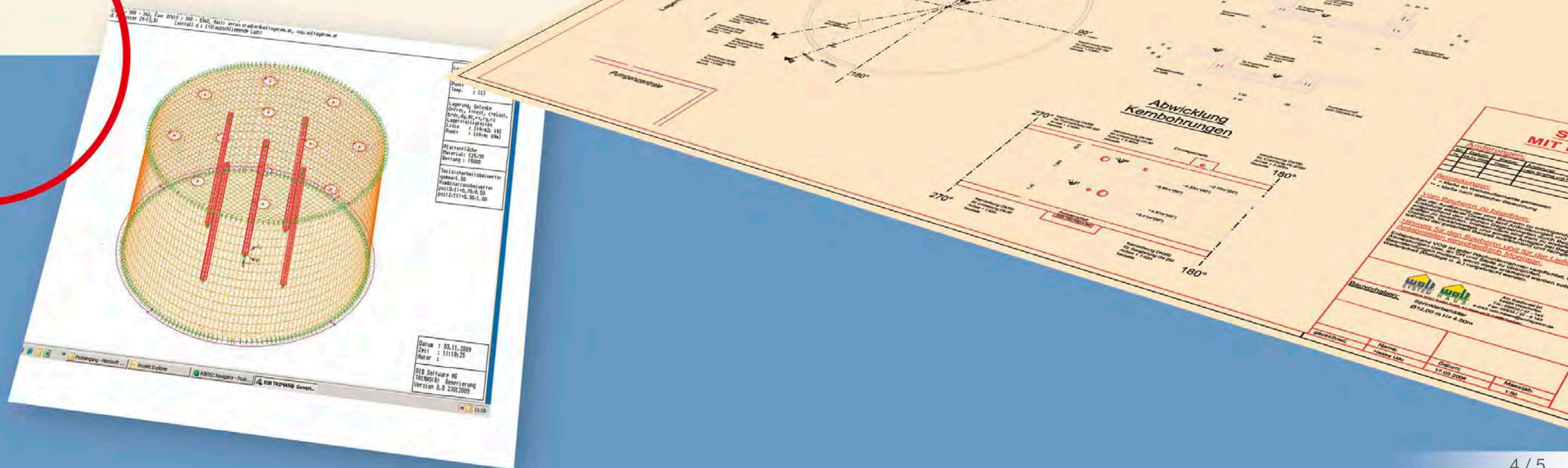


LA FORME CIRCULAIRE

- idéale pour
- les ETUDES
- la SOLIDITE
- la COMPETITIVITE

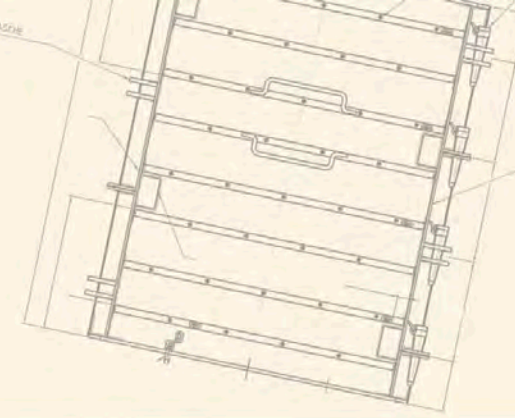
LE BÉTON ARMÉ

Un matériau robuste, de grande longévité et qui est considéré depuis des décennies comme la solution économique pour la construction des réservoirs circulaires.





Coffrages métalliques spécialisés



Coffrages SYSTEME WOLF petits panneaux KFS



Cales de blocage **CPS**

T 2,25 KFS 2,00 m - 2,75 m Ø – petits ouvrages de station d'épuration, stations de pompage

T 3,5 KFS 3,00 m - 4,50 m Ø – silos à fourrage, stations de pompage

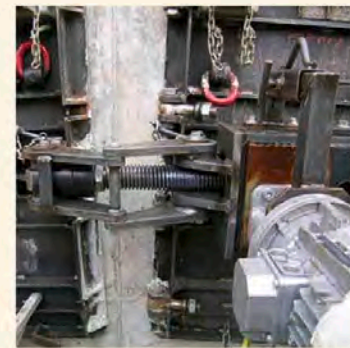
T 7 KFS 4,50 m - 10,00 m Ø – réservoirs pour l'industrie, silos à sciure, autres silos

T 12 KFS 6,00 m - 20,00 m Ø – cuves à lisier, silos à grandes capacités, réservoirs pour stations d'épuration, installations biogaz, sprinklers, réservoirs à eau potable

T 24 KFS 12,00 m - 50,00 m Ø – cuves à lisier, installations biogaz, réservoirs pour stations d'épuration, sprinklers, silos à grandes capacités

Les COFFRAGES METALLIQUES SPECIALISES conçus et fabriqués par Système Wolf et éprouvés depuis des décennies permettent de réaliser les projets les plus complexes. Les coffrages fabriqués selon la technique de pointe sont à la base de la réussite de SYSTÈME WOLF dans la construction des réservoirs circulaires dans toute l'Europe. Le développement et les améliorations constants du coffrage nous permettent de répondre au mieux aux exigences sans cesse changeantes du marché.

Coffrages SYSTÈME WOLF pour poteaux centraux
Ø 0,60 m avec partie haute tronconique Ø 2,34 m
Ø 0,90 m avec partie haute tronconique Ø 3,60 m



Dispositif de décoffrage électrique, breveté

Coffrages spéciaux pour dalle de couverture SYSTÈME WOLF

Coffrages pour poteaux



Pose de coffrage préfabriqué



Nos systèmes de coffrage offrent une stabilité telle que nous sommes en mesure de monter nos coffrages intérieurs et extérieurs sans entretoises, ce qui nous permet de garantir une parfaite étanchéité de nos ouvrages.

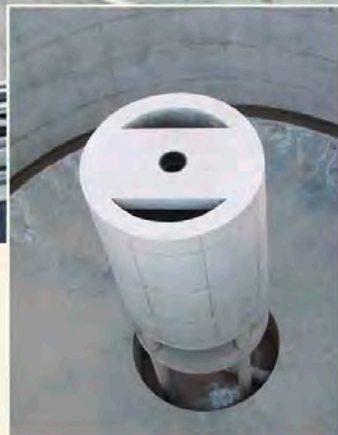
Autre avantage :
La flexibilité dans l'épaisseur de nos éléments de construction





Stations d'épuration

Bassins combinés, bassins d'aération, clarificateurs, silos à boues, bio-réacteurs, stations de pompage



Clarificateurs - avec un radier en pente vers le milieu, fût central, entonnoir d'écoulement
Bassins d'aération - avec radier plat et regard de vidange
Silos à boues - avec radier conique et puisard de pompage

Fût central

- comme support pour le pont racleur
- pour les conduites d'amenée et de départ



Station d'épuration urbaine



Station d'épuration avec regards de pompage



Clarificateurs spéciaux avec réservoirs intérieurs et murs de séparation



Stations d'épuration

Bassins combinés, bassins d'aération, clarificateurs, silos à boues, stations de pompage, bio-réacteurs



Bassins pour les eaux de pluie

Bassins de rétention des eaux de pluie
Bassins d'orage



Bassin d'orage avec seuil de déversoir

Cunette de débit par temps sec et regard d'évacuation

Caniveau d'entrée tangentielle



- pour les communes et les collectivités pour l'épuration des eaux
- pour l'industrie



Bassin de station d'épuration avec bassin d'aération et paroi intérieure

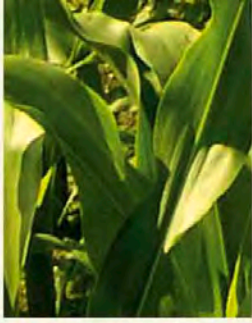


Bassin d'aération avec équipement spécial

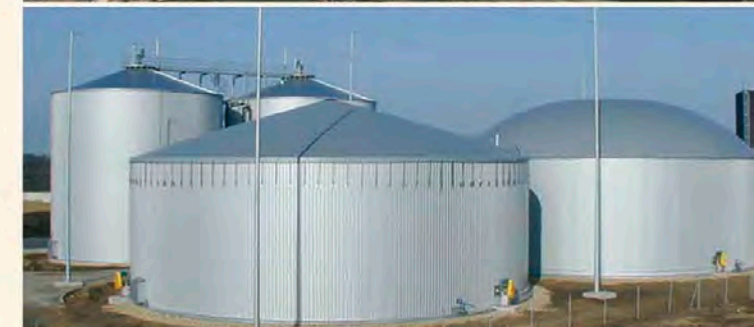


Bassins d'orage
Croquis 3D (esquisse)

Les charges polluantes générées par de fortes précipitations surchargent les réseaux et perturbent le bon fonctionnement d'une station d'épuration. Aussi, l'implantation d'un bassin d'orage en amont de la station de traitement s'avère-t-elle indispensable. Celui-ci permet de stocker ponctuellement les eaux pluviales polluées et de les injecter au fur et à mesure dans le circuit lors des périodes normales.



Réservoirs biogaz, installation de fermentation en milieu solide, stockage à plat, bâtiments de réception



Méthaniseurs, digesteurs secondaires et stockage final, couverture bâche, isolation et bardage métallique



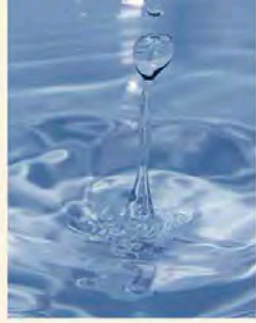
Réacteurs avec couvertures en béton armé
Isolation et bardage métallique



Installation de fermentation en milieu solide
avec portail d'aération ouvert



Installation de fermentation en milieu solide avec bâtiment de réception, bâtiment d'exploitation et percolateur



Sprinklers

Réservoir d'incendie

Réservoir d'eau potable



Sprinkler (aérien)



Réservoir d'incendie (enterré)



Réservoir d'eau potable (recouvert de terre)



Vue intérieure d'un sprinkler



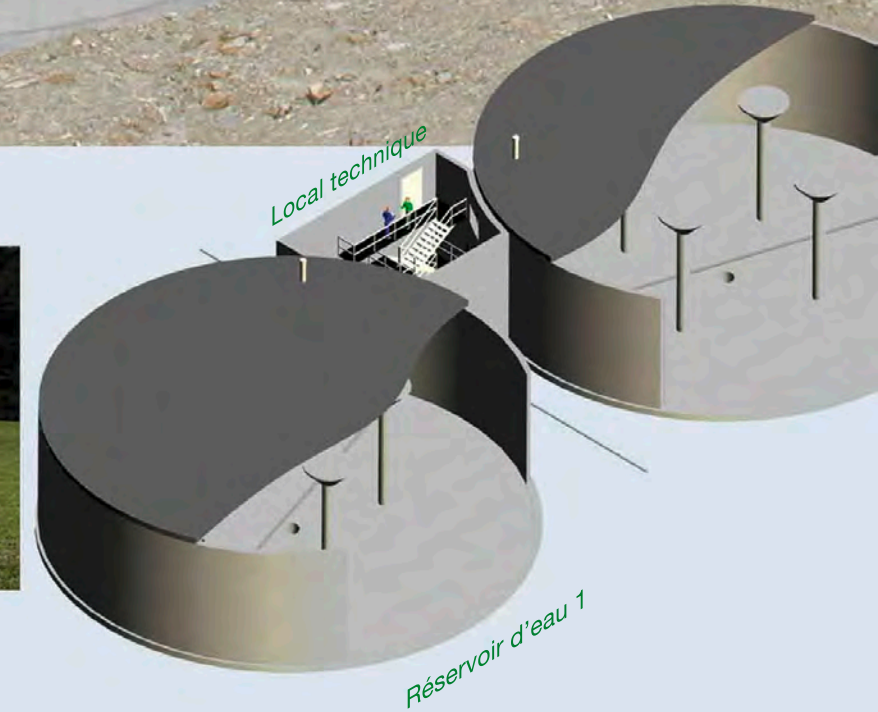
Accès au réservoir avec garde-corps sur la dalle de couverture et trappe d'accès



Couverture de regard avec aération
Tuyau d'aspiration et panneau de signalisation

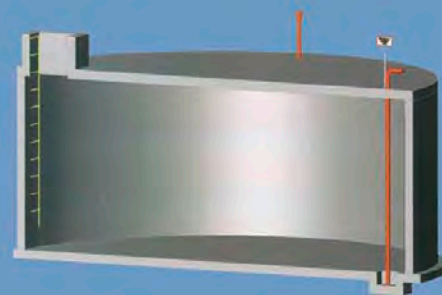


Réservoir d'eau potable couvert de terre avec bâtiment d'exploitation

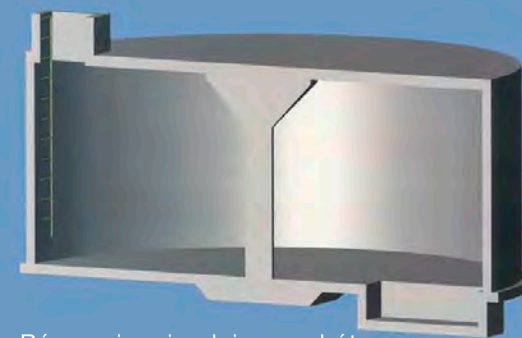


Système Wolf - coupe schématique en 3D d'un réservoir (représentation schématique)

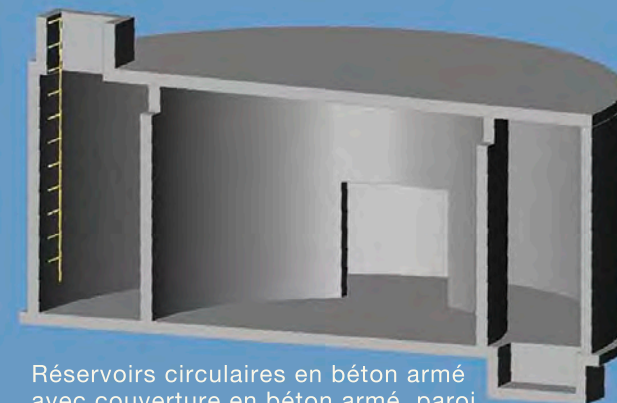
Couvertures en béton armé adaptées à la réglementation en vigueur



Réservoirs circulaires en béton armé
Avec couverture en béton armé, portée libre avec tuyau d'aspiration et d'aération



Réservoirs circulaires en béton armé avec couverture en béton armé
Poteau central et puisard de pompage



Réservoirs circulaires en béton armé avec couverture en béton armé, paroi intérieure et regard d'accès





Silos à grandes capacités

Silos de stockage de biomasse, silos de stockage en vrac, silos à sciure



Silos à grandes capacités à toit conique métallique pour copeaux



Silos à céréales avec couverture en béton armé et dalle intermédiaire

Silos à pellets -
(Respectivement avec toit conique métallique et couverture métallique)

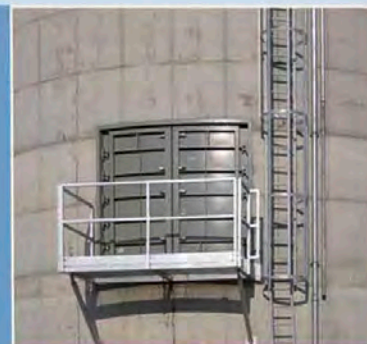
Silos à sciure sèche

Silos à sciure humide

Détails



Porte de vidange de secours



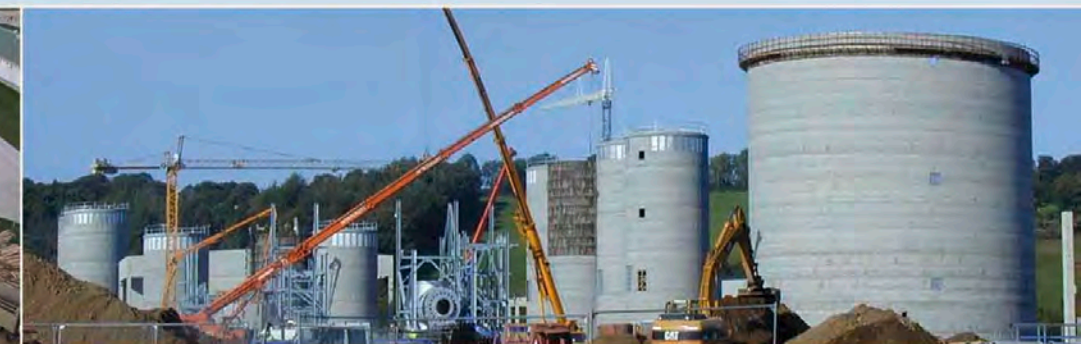
Porte d'accès avec
plateforme et échelle



Dalle de couverture du silo avec
dispositifs d'explosion et
de sprinklage



Silos de stockage biomasse avec radiers
et portes




Projet de construction en Angleterre avec 18 silos de grandes capacités et silos à sciure



D  **Wolf System GmbH**
Am Stadtwald 20
D-94486 Osterhofen
Tel: +49/9932/37-0
Fax: +49/9932/2893
mail@wolfsystem.de
www.wolfsystem.de



I  **Wolf System SRL**
Industriezone 1
I-39040 Freienfeld (BZ)
Tel: +39/0472/6499-00
Fax: +39/0472/6499-33
mail@wolfsystem.it
www.wolfsystem.it

F  **Système Wolf S.a.s.**
Zone industrielle CS 10507
F-67480 Leutenheim
Tel: +33/388/530870
Fax: +33/388/862620
siege@systeme-wolf.fr
www.systeme-wolf.fr





F  **Wolf Connexion S.a.r.l.**
15, rue des Carrières
F-78520 Limay
Tel: +33/134/979060
Fax: +33/134/776205
mail@wolf-connexion.fr
www.wolf-connexion.fr


GB  **Wolf Systems Ltd.**
Shilton Industrial Estate
Bulkington Road, Shilton
Coventry CV7 9QL
Tel: +44/24/7660-2303
Fax: +44/24/7660-2243
mail@wolfsystem.co.uk
www.wolfsystem.co.uk

RUS  **OOO Wolf System**
Sowjetskaya Str. 4
RUS-249080 Kaluga
Kreis Malojaroslavez,
Siedlung Detchino
Tel: +7/499/132 5511
Fax: +7/499/132 5650
info@wolfsystem.ru
www.wolfsystem.ru

LV  **Wolf System SIA**
Lielā Katrīnas iela 28
Cesis, 4101
Tel: +371/64120468
Fax: +371/64161170
wolfsystembau@gmail.com
www.wolfsystem.lv


E  **Wolf System**
Construcción técnica S.L.U.
Calle Condestable
de Portugal 43, Planta 3
E-08400 Granollers (Barcelona)
Tel: +34/664 38 04 58
Fax: +34/900 80 73 80

LT  **Wolf System UAB**
Ketunu k.
LT-81213 Siauliu raj.
Tel: +370/41/378836
Fax: +370/41/378836
kestas.sniukas@telekonta.lt
www.wolfsystem.lt


A  **Wolf Systembau Gesellschaft m.b.H.**
Fischerbühel 1
A-4644 Scharnstein
Tel: +43/7615/300-0
Fax: +43/7615/300-313
mail@wolfsystem.at
www.wolfsystem.at




CH  **System Wolf AG**
Feffetstraße 18
CH-9464 Rüthi SG
Tel: +41/71/767-9030
Fax: +41/71/767-9031
mail@wolfsystem.ch
www.wolfsystem.ch

CZ  **WOLF SYSTEM spol. s r.o.**
Únětická 885
CZ-252 62 Horoměřice
Tel: +420/2/20400338
Fax: +420/2/20400326
mail@wolfsystem.cz
www.wolfsystem.cz




PL  **Wolf System Sp. z o.o.**
ul. Budowlana 17
PL-41100 Siemianowice Śl.
Tel: +48/32/6053-700
Fax: +48/32/6053-715
mail@wolfsystem.pl
www.wolfsystem.pl

H  **Wolf System Építőipari Kft.**
Gyártótelep
H-7522 Kaposújlak
Tel: +36/82/578400
Fax: +36/82/316451
mail@wolfsystem.hu
www.wolfsystem.hu

HR  **WOLF SYSTEM d.o.o.**
Povrtlarska 18
HR-10251 Hrvatski
Leskovac Zagreb
Tel: +385/1/6551535
Fax: +385/1/6557012
mail@wolfsystem.hr
www.wolfsystem.hr

SK  **WOLF SYSTEMBAU spol. s r.o.**
Hronska 3211/1
SK-960 03 Zvolen
Tel: +421/45/532 55 90
Fax: +421/45/532 55 90
mail@wolfsystem.sk
www.wolfsystem.sk

RO  **Wolf System S.R.L.**
RO-317232 Cladova Nr. 10
Jud. Arad
Tel: +40/257/518602
mail@wolfsystem.ro
www.wolfsystem.ro

SI  **WOLF SISTEM d.o.o.**
Grajska cesta 6
SI-2312 Orehova vas
Tel: +386/2/63 00 930
Fax: +386/2/63 00 933
mail@wolfsistem.si
www.wolfsistem.si