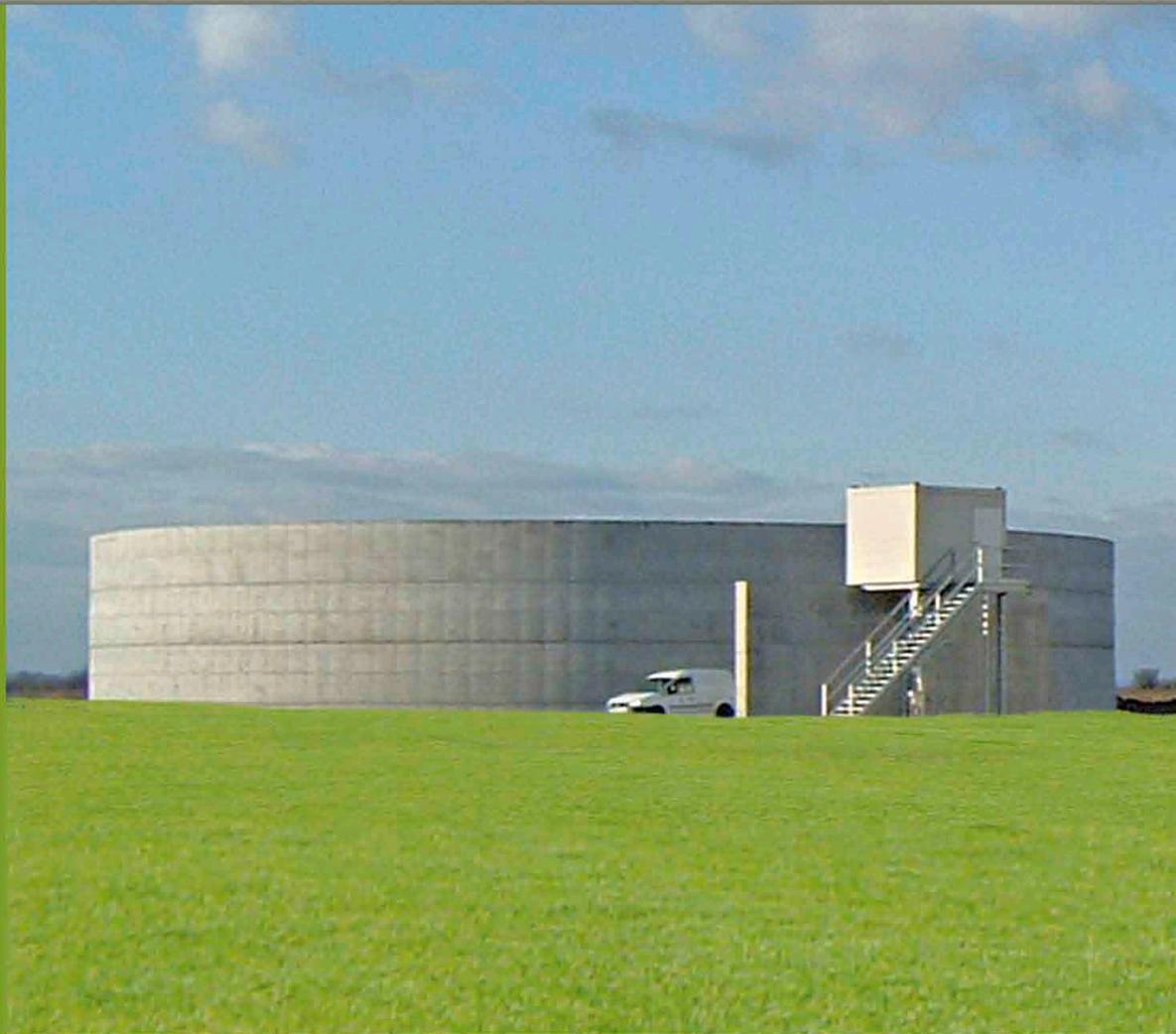


CONSTRUCTION DE RESERVOIRS

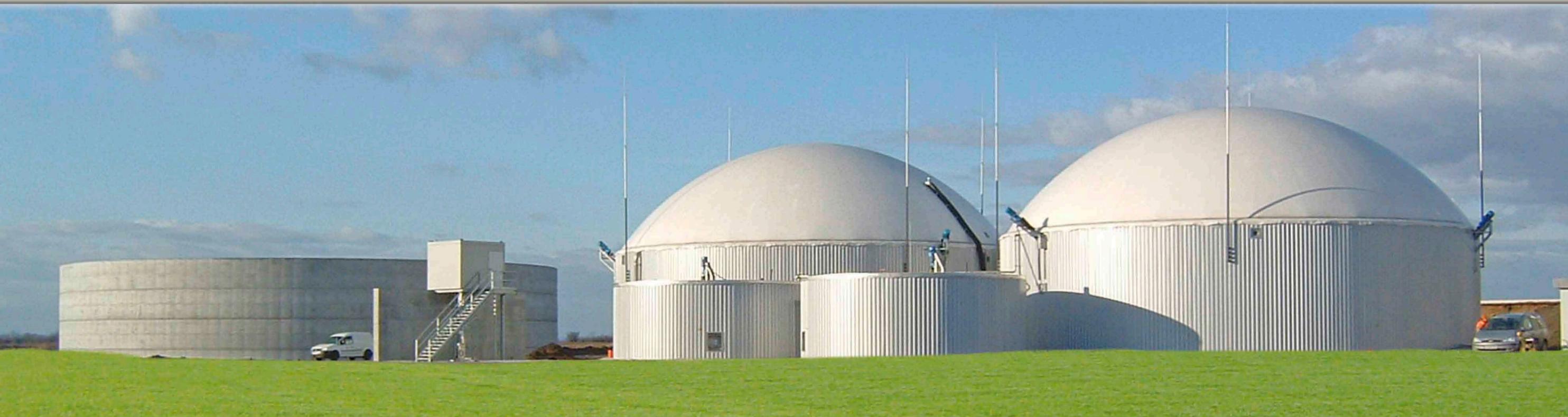


RESERVOIRS CIRCULAIRES EN BETON ARME POUR L'AGRICULTURE

Installations biogaz
Fosses à lisier
Silos à céréales
Silos à fourrage
Silos couloir



énergies renouvelables



Digesteurs – post-digesteurs – stockage final – stockage horizontal

r é s e r v o i r s b i o g a z s y s t è m e w o l f

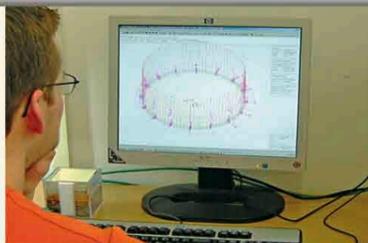
L'utilisation d'énergies renouvelables n'est pas seulement un phénomène de mode mais elle s'avère nécessaire aussi bien en termes d'économie qu'en termes d'écologie – qu'il s'agisse de la production d'énergie directe à partir de ressources renouvelables (fruits des champs) ou de l'utilisation efficace du lisier (même avec des additifs de la co-fermentation).

INSTALLATIONS BIOGAZ – un marché en croissance constante – aussi bien dans le secteur agricole que dans le secteur commercial et communal – de l'installation individuelle jusqu'aux projets collectifs.

Avec un volume de réalisations de plus de 6000 réservoirs par an dans les domaines les plus divers, Système Wolf est l'un des plus grands constructeurs de réservoirs en Europe et a acquis une excellente réputation dans la construction d'ouvrages pour installations de biogaz.

Système WOLF – le partenaire compétent et performant pour tous les projets de construction de réservoirs

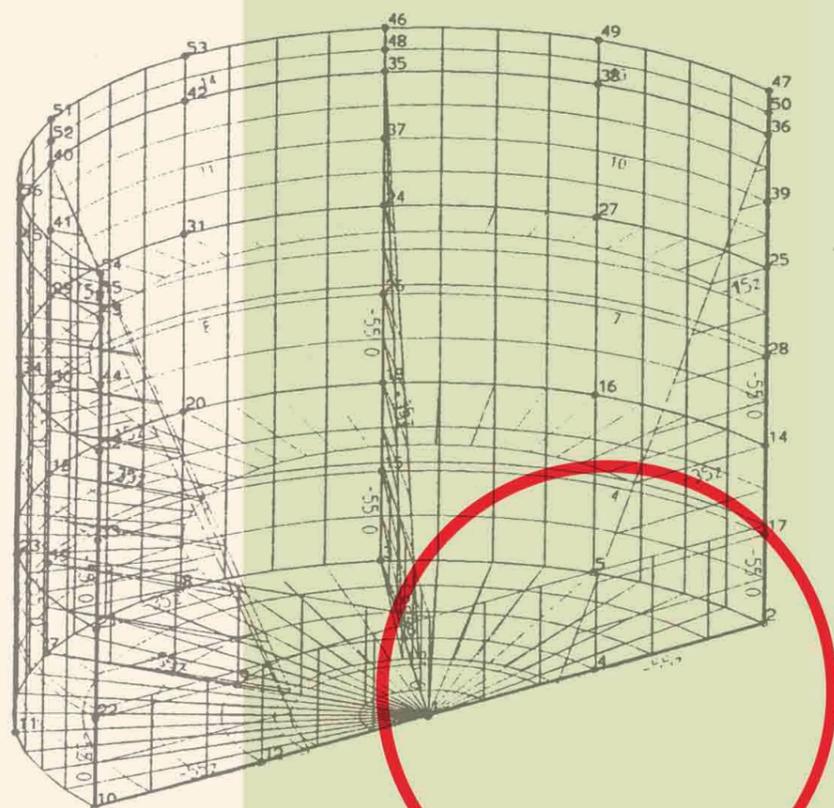
TECHNOLOGIE – PLANIFICATION – NOTES DE CALCUL



Des logiciels spécialement conçus pour la construction des réservoirs permettent aux bureaux d'études de notre société d'établir rapidement des notes de calcul adaptées pour tous les types d'ouvrages.

LE BETON ARME

Un matériau robuste, d'une grande longévité
Stabilité élevée, solution économique éprouvée depuis des décennies pour la construction de réservoirs circulaires!

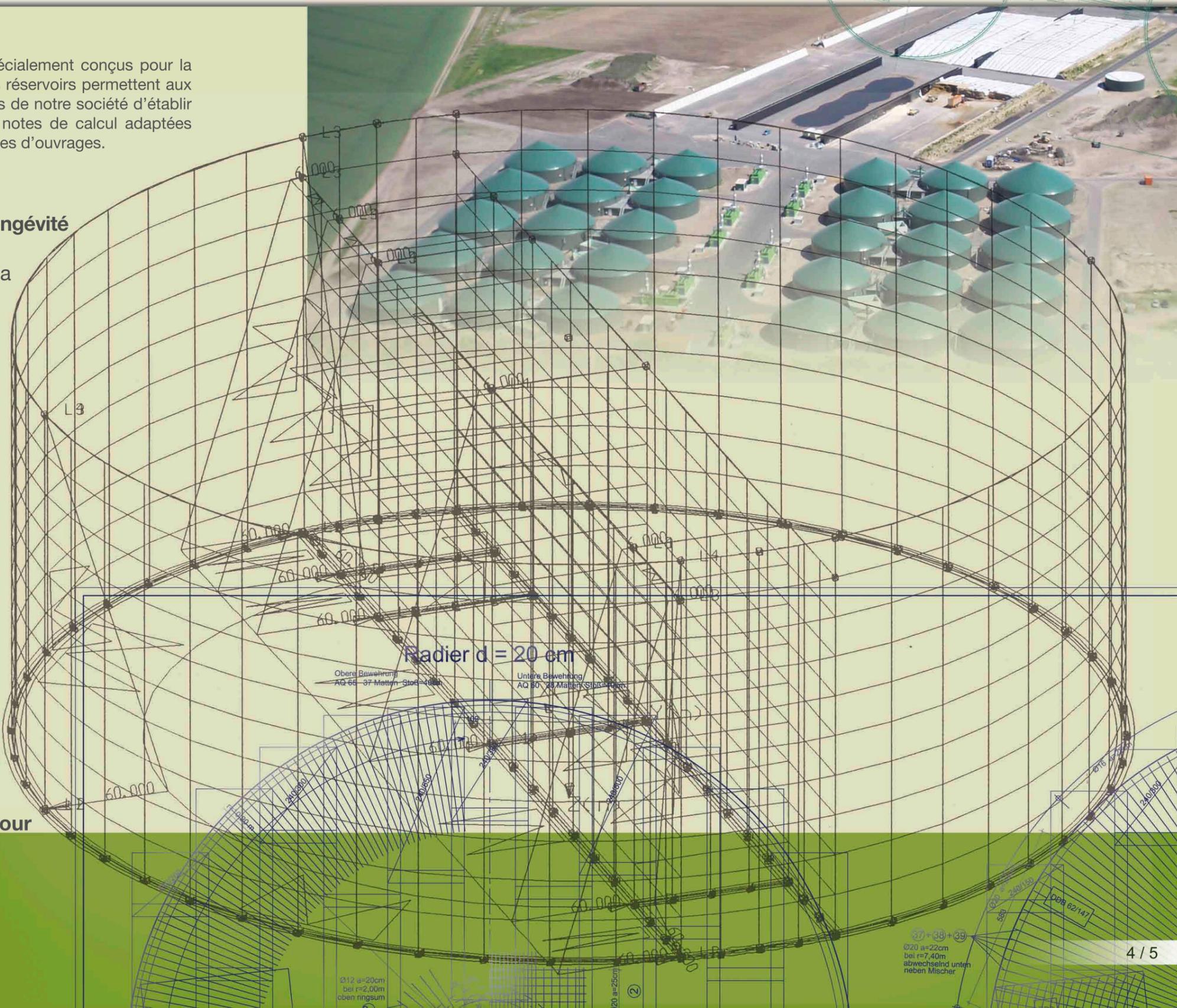


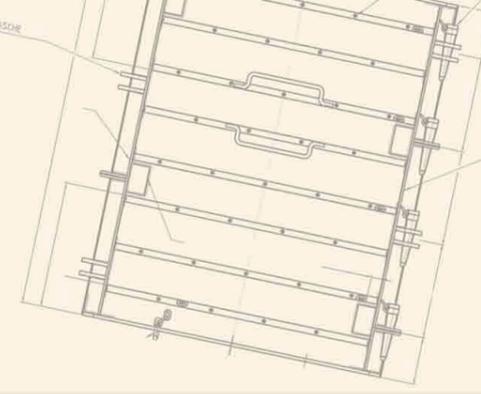
La **FORME CIRCULAIRE** - idéale pour

la **STATIQUE**

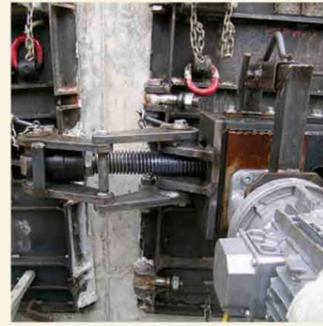
la **SOLIDITE A TOUTE EPREUVE**

L'EFFICACITE ECONOMIQUE





Cales de blocage **CPS**



Dispositif de décoffrage électrique, breveté



Pose de coffrage préfabriqué

Coffrages SYSTEME WOLF petits panneaux KFS

- 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 d'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 une 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



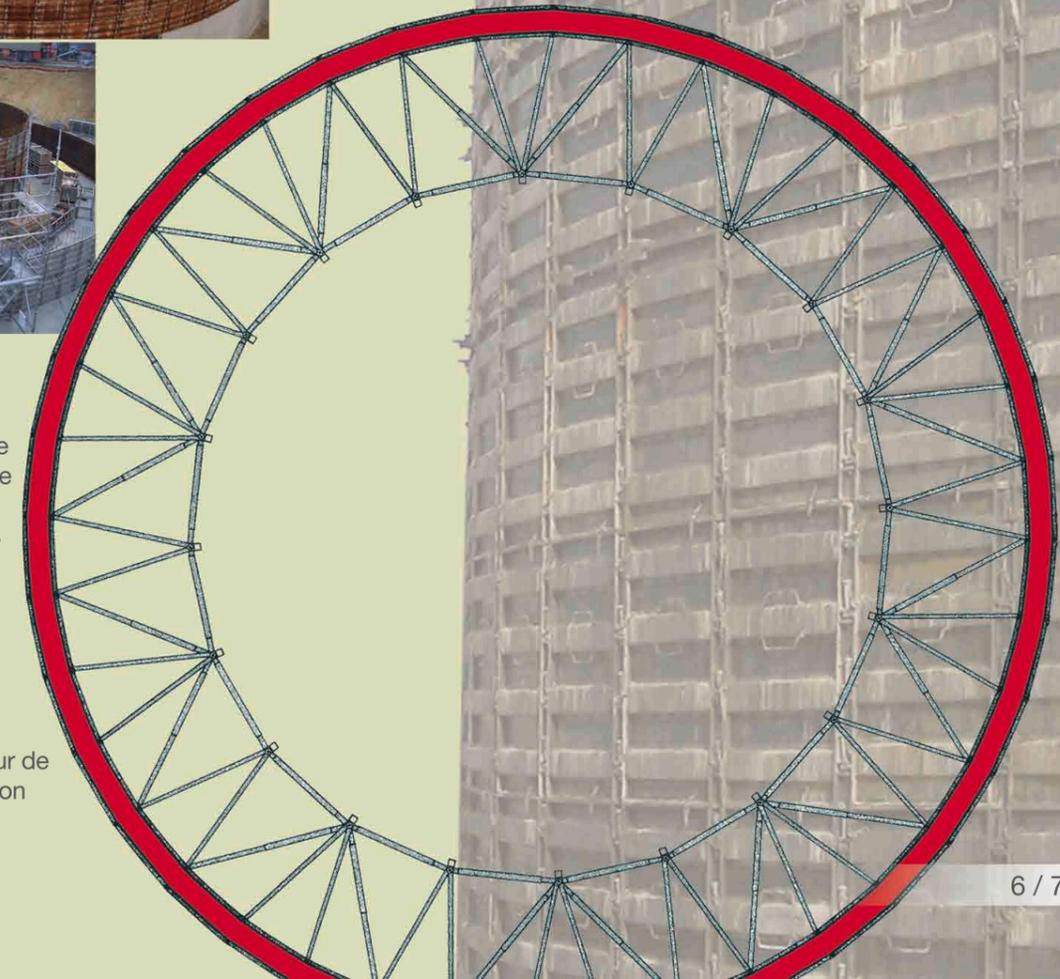
Coffrages spéciaux pour dalle de couverture SYSTÈME WOLF

Coffrages pour poteaux



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





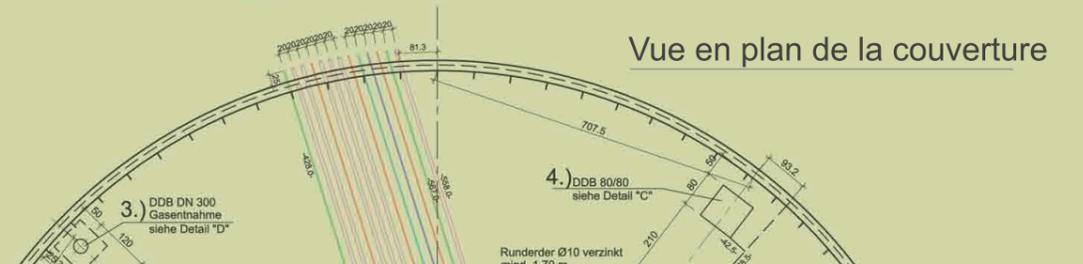
Réservoirs biogaz

Digesteurs, post-digesteurs, stockage final, stockage horizontal



Installation biogaz -

Digesteur isolé, avec couverture, bardage en tôle ou en bois, au choix
 Digesteur secondaire, avec couverture bâche, bardage à la demande
 Stockage final
 Stockage horizontal / silo couloir





Réservoirs biogaz - Digesteurs, digesteurs de produits solides, stockage final, bâtiments de réception



Système Wolf construit, en plus des réservoirs circulaires en béton armé, des méthaniseurs de forme rectangulaire (photo ci-dessus) et les bâtiments nécessaires pour la production de biogaz pour l'industrie, les communes et l'agriculture.

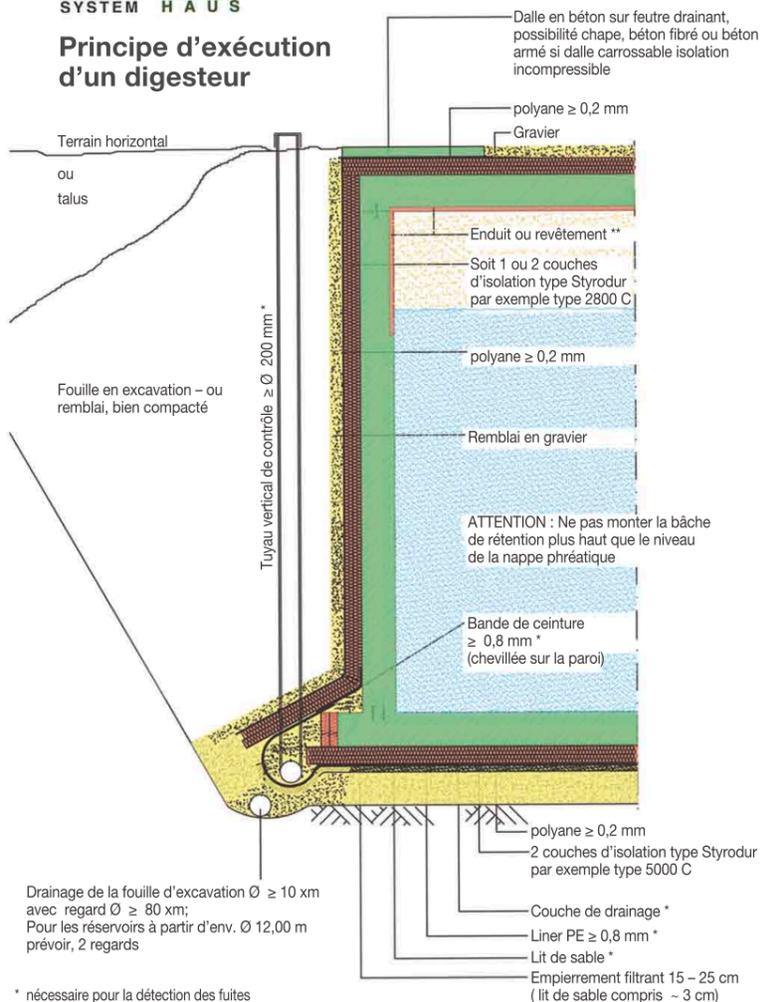




Réservoirs biogaz - Digesteurs isolés, post-digesteurs, stockage final, stockage horizontal



Principe d'exécution d'un digesteur



Technologie des réservoirs biogaz - Détails du chauffage

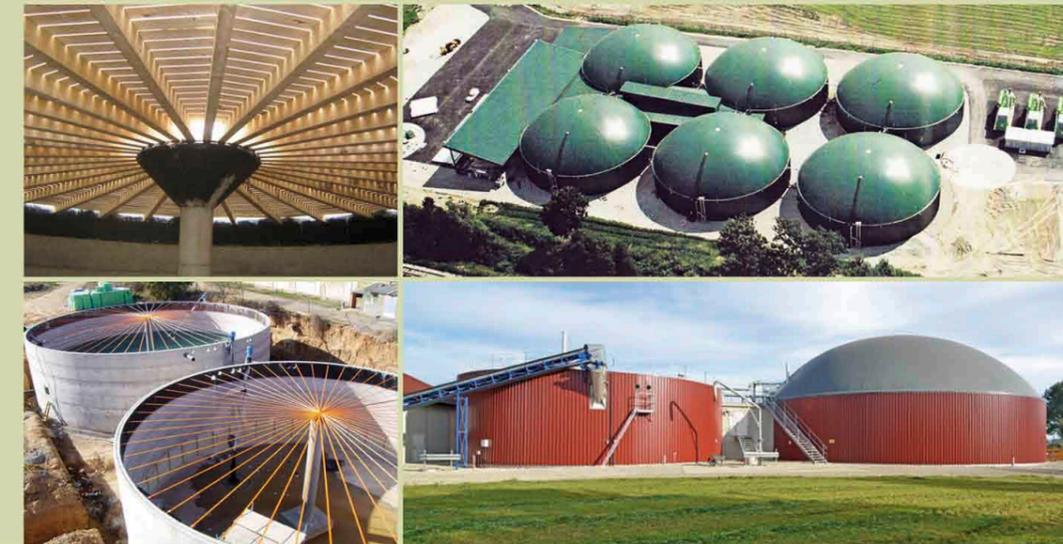


Chauffage dans la dalle de fondation



Chauffage des parois de digesteur
Les tuyaux de chauffage peuvent être montés devant ou dans la paroi

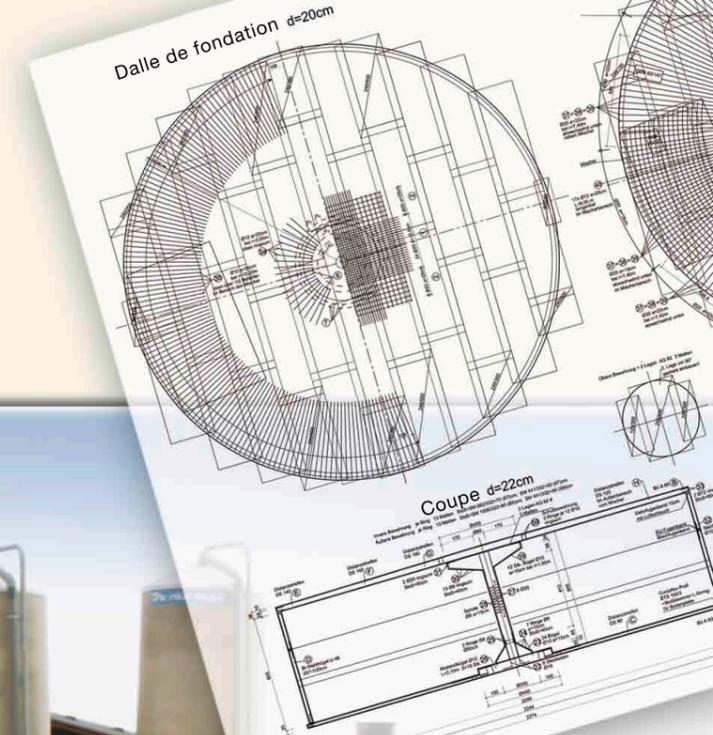
Installations biogaz Système Wolf de l'installation individuelle à l'installation collective



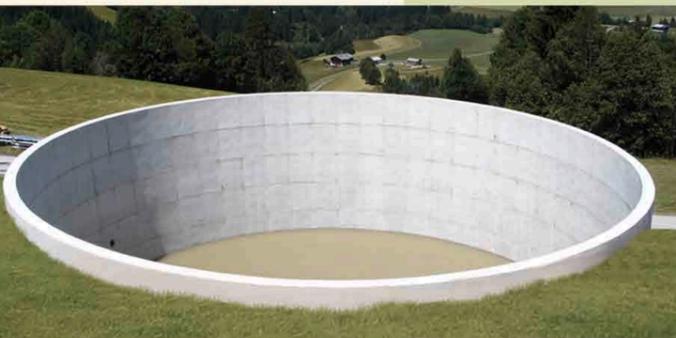


Fosses à lisier

Réservoirs circulaires en béton armé, ouverts, avec couverture ou bâche



Fosses à lisier SYSTEME WOLF jusqu'à 50 m de diamètre
Ouvertes – avec couverture et poteau central – avec couverture bâche
Paroi monolithique
Réservations
Paliers, échelles





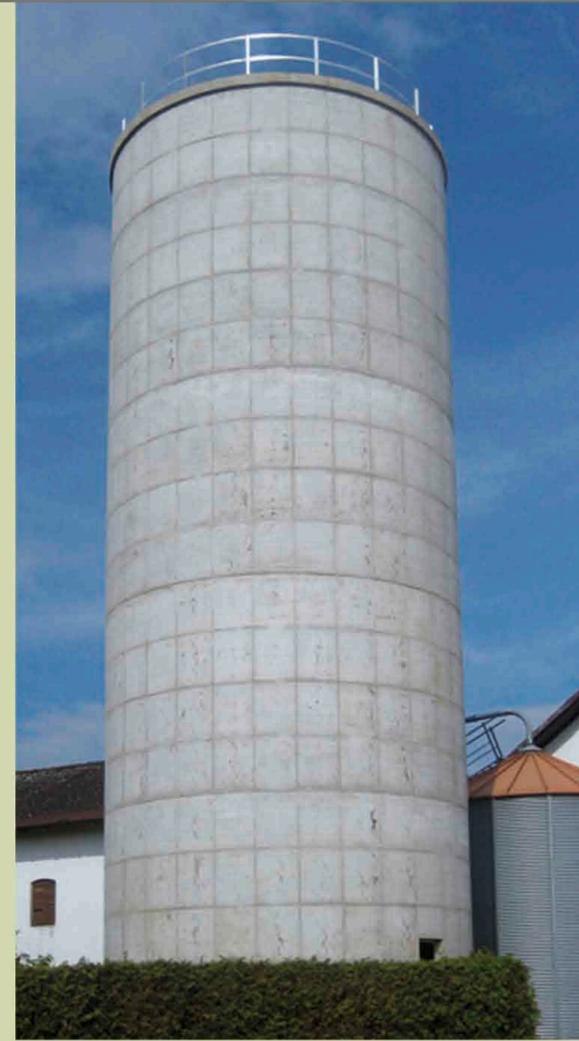
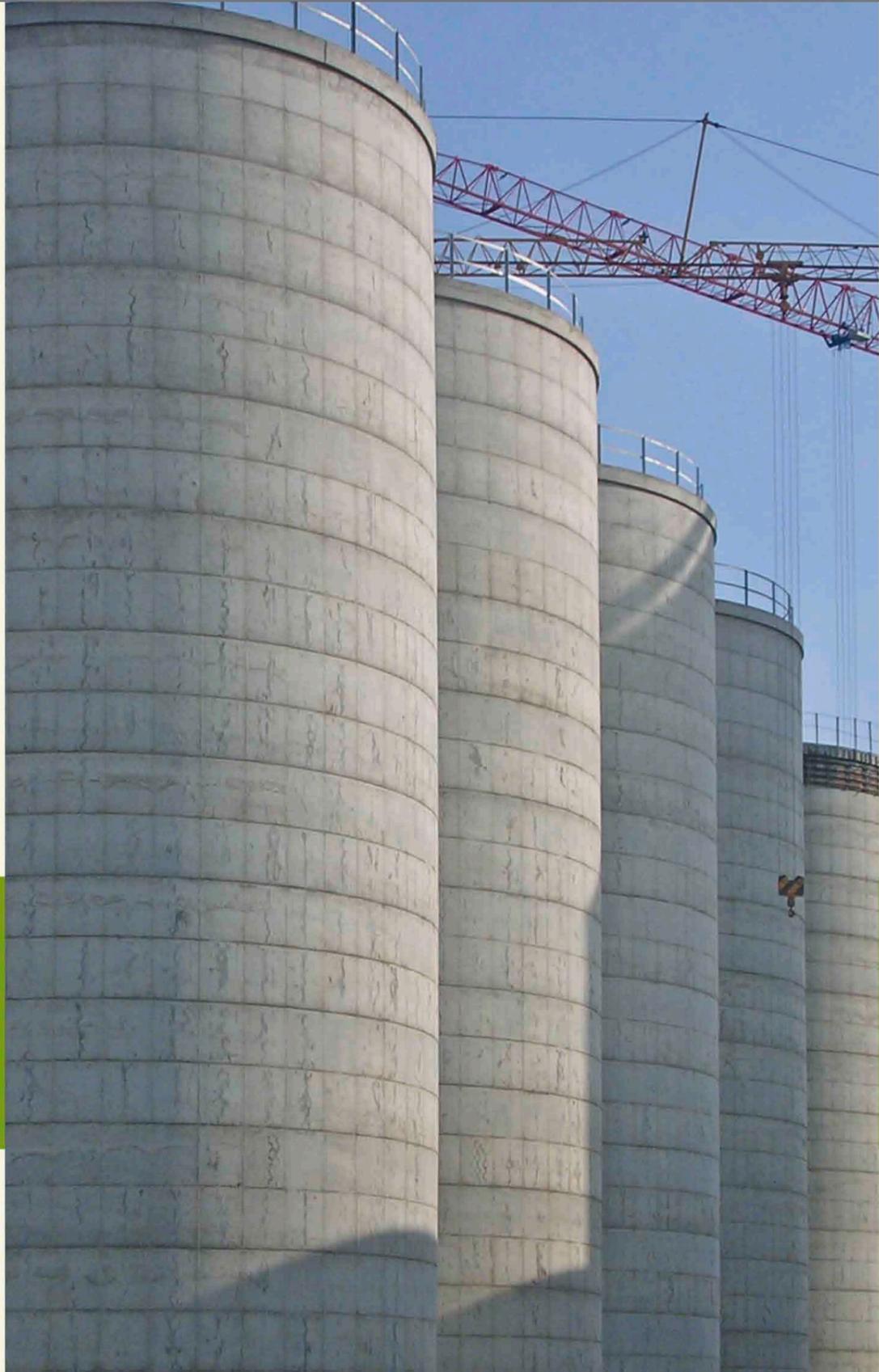
Silos circulaires en béton armé

Silos à céréales, silos à fourrage et à grains entiers, engrais liquides, aires de stockage horizontal, silos couloir
Réservoirs en tout genre - accessoires

Accessoires pour silos Système Wolf

Garde-corps
Echelles à crinoline
Escaliers
Paliers
Passerelles

En acier galvanisé



Accessoires pour silos Système Wolf



Porte de silo en acier inoxydable, étanche aux gaz pour silos à grains entiers



Porte de réservoir étanche au gaz et aux liquides pour les travaux d'entretien



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
Rue des Trois Bans
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**
Sovetskaya str., dom 4, etage 2
RUS-249080 Kalujskaya oblast,
selo Detchino
Tel: +7/903/785 2191
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 SLU
C/ Condestable de Portugal 43/3a
E-08402 Granollers (Barcelona)
Tel: +34/664 380458
Fax: +34/900807380
mail@wolfsystem.es
www.wolfsystem.es

LT  **Wolf System UAB**
Ketunu k.
LT-81213 Sauliu 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.**
Hronská 3211/1
SK-960 03 Zvolen
Tel: +421/455/400 647
Fax: +421/455/325 590
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@wolfsystem.si
www.wolfsystem.si