

HEXA-COVER®  
RÉFÉRENCES SÉLECTIONNÉES  
FRANCE

Certified for use with  
potable water according  
(AS/NZS 4020:2018)

## Certaines références Hexa-Cover®

### L'eau et l'industrie

#### France

F-01150	Réservoir de produits chimiques	F-29100	Réservoir d'eau (irrigation)		
F-01160	Réservoir d'eau	F-29279	Eaux usées industrielles		
F-01360	Réservoir de produits chimiques	F-31200	Réservoir d'eau		
F-03390	Lixiviat	F-30390	1.000 m <sup>2</sup> eaux usées industrielles		
F-03600	Retention tank	F-35500	Réservoir d'eau (irrigation)		
F-06500	Stockage d'eau	F-36100	1.850 m <sup>2</sup> de stockage d'eau		
F-10160	Eaux usées industrielles	F-36400	Eaux usées		
F-10160	Eau d'irrigation	F-36600	1.300 m <sup>2</sup> bassin de digestat		
F-13117	Solvants chlorés	F-37510	Réservoir d'eau (irrigation)		
F-13117	Eaux usées industrielles	F-38150	Chlorine		
F-13117	1.000 m <sup>2</sup> d'eaux usées industrielles	F-38150	Eaux usées industrielles		
F-13130	Réservoir de produits chimiques	F-38360	Acide nitrique		
F-13130	Eau polluée	F-38670	Émission de COV		
F-13131	Réservoir de produits chimiques	F-40800	Eaux usées industrielles		
F-13131	Eaux usées industrielles	F-41700	Eaux usées industrielles		
F-13773	1.400 m <sup>2</sup> eaux usées industrielles	F-41700	Bassin d'eau	F-60190	Eaux usées industrielles
F-17140	Réservoir d'eau	F-42163	Eaux usées industrielles	F-60350	2.100 m <sup>2</sup> Eaux usées industrielles
F-17520	Réservoir d'eau	F-44190	Réservoir d'eau	F-60550	Eaux usées industrielles
F-17800	Réservoir d'eau	F-44660	Réservoir d'eau	F-68390	Eaux usées industrielles
F-22450	6.000 m <sup>2</sup> Réservoir d'eau (Irrigation)	F-45100	1.200 m <sup>2</sup> de stockage d'eau	F-69190	Eaux usées industrielles
F-26000	Réserve d'eau	F-45250	Réservoir d'eau	F-69191	Réservoir de produits chimiques
F-26310	Réservoir d'eau	F-53602	Réservoir chimique	F-69191	Bac de rétention
F-26560	Réserve d'eau	F-56140	Eaux usées industrielles	F-69560	Réservoir d'eau
		F-56607	Acide chlorique	F-69583	Eaux usées industrielles
		F-57500	2 x réservoirs de rétention	F-74156	Retention tank
		F-59152	Réserve d'eau	F-75000	Rétention d'eau de pluie
		F-59279	1.300 m <sup>2</sup> Réservoirs de secours		
		F-60190	Réservoir de rétention		





Eau France – Infrastructures de Traitement

Ostwald, le 07 juillet 2022

Objet : Couverture flottante Hexa- Cover®

Monsieur,

Sur le site de SAUSHEIM méthanisation nous avons besoin de couvrir une bâche de stockage de centrats chargés en phosphore afin de limiter la croissance d'algues.

Cette bâche de stockage ayant un niveau fluctuant il fallait également que la couverture soit mobile. Nous avons décidé d'installer une couverture flottante Hexa-Cover®.

Cette technologie nous assure une installation très facile.

La couverture est composée de petits éléments livrés en Big Bag qu'il suffit de verser dans l'ouvrage, ils flottent en surface, ils sont autoplasant et ne nécessitent pas d'entretien.

La couverture flottante ne craint pas les déchirures, elle est garantie 10 ans, avec une durée de vie prévue de 25 ans.

Nous sommes satisfaits de la couverture Hexa-Cover®

Cordialement.

G. GAILLARD

F-76200	Eaux usées industrielles
F-81100	Eau de procédé
F-82700	1.800 m <sup>2</sup> eaux usées industrielles
F-85170	Eaux usées industrielles
F-93155	Diesel (Hexa-Cover® Oil & Gas)
F-93155	Réservoir d'eau (eaux pluviales)
F-93155	Réservoir d'eau
F-95310	Réservoir d'eau

## Belgique

B-3300 - Fabrication de sucre.  
2 bassins pour eaux usées industrielles 5.000 m<sup>2</sup>  
+ 5.700 m<sup>2</sup>

B-2860	Réservoir d'eau (irrigation)
B-2860	1.200 m <sup>2</sup> Réservoir d'eau de pluie
B-3511	Réservoir de stockage d'eau
B-8600	Eaux usées industrielles
B-8630	1.000 m <sup>2</sup> Réservoir d'eau
B-8700	Eaux usées industrielles
B-8755	Eaux usées industrielles
B-8830	Réservoir d'eau, irrigation
B-9830	Réservoir d'eau de pluie
B-9850	Réservoir de stockage d'eau

## Allemagne

D-04509	Réservoir d'eau
D-06237	2.300 m <sup>2</sup> Réservoir urgence
D-06803	Eau de refroidissement
D-17091	Eau de surface polluét
D-17389	2 x 2.500 m <sup>2</sup> d'eaux usées
D-19288	Eau de traitement
D-22113	Lixiviat
D-25572	Lixiviat
D-31275	Eau de process
D-32805	Eaux usées municipales
D-35764	WWTP municipale
D-38373	Llixiviat municipal
D-39418	Eau de process
D-47829	Réservoir de produits chimiques
D-67227	2.200 m <sup>2</sup> Eaux usées industrielles
D-66115	Eau de process
D-73497	Eeau de process
D-84489	1.200 m <sup>2</sup> d'eau de process
D-87787	Eaux usées industrielles, brasserie
D-97421	WWTP municipale
D-98634	Eaux usées industrielles



Hamburg Port Authority, D-21129

*“Nous sommes très satisfaits de l'Hexa-Cover. Le Hexa-Cover® couvre servir leur but de réduire la quantité de lumière dans la croissance des plantes de l'eau et donc dans l'étang, très bon”*

Mme M. Schadwinkel, Hamburg Port Authority

SKZ-TeConA GmbH, D-97076

*„Au SKZ nous avons installé le Hexa-Cover® dans une installation d'essai 95° C.*

*Le développement d'humide, et l'évaporation est réduite de manière significative”*

Danemark

Krüger A/S, DK-4300

*“Nous avons digéré thermophile des boues biologiques, digéré à 55° degrés. Ceci est fait dans le digesteur, à partir de laquelle la boue est amenée à un réservoir de stockage ouvert. Par la suite la suspension est déshydratée, l’eau et de la déshydratation est amenée à un processus “AnitaMox”. Ce processus devrait de préférence rester au-dessus de 18° degrés, il est donc important que la température ne descende pas trop bas dans le réservoir de stockage.*

*Pour éviter cela, nous avons installé Hexa-Cover® et ce faisant, nous avons réduit la perte de chaleur dans le réservoir de stockage.*



*La température du processus “AnitaMox” est relevé de 17,2 à 19,7 degrés (mesurés de Janvier à Février 2013), malgré des températures allant jusqu’à -15° degrés”*

M. Thygesen, Holbaek Spildevand A/S

Nordic Sugar A/S, DK-4900

*“Nous avons choisi la couverture flottante Hexa-Cover® pour notre piscine pour plusieurs raisons. Principalement parce que la couverture flottante Hexa-Cover® assure une réduction efficace des odeurs, mais aussi parce que la solution est simple et directe.*



*La couverture flottante Hexa-Cover® ont afflué et se ferme automatiquement comme un couvercle et suit automatiquement le niveau de l’eau de haut en bas. La durée de vie de 25 ans a été un autre facteur. Nous sommes très heureux avec le choix de la couverture flottante Hexa-Cover®”*

M. Kliving, Nordic Sugar A/S

Danemark, Rockwool International A/S

“Nous constatons maintenant une différence significative. Il n’y a plus d’obturation des filtres en raison de la présence d’algues ce qui signifie qu’il n’y a pas d’arrêt des installations et nous pouvons ainsi réaliser des économies conséquentes dans nos coûts opérationnels.

En outre les palets de la couverture Hexa-Cover® constituent (si on compare avec les tentes et bâches que de nombreuses industries utilisent pour couvrir des cuves de grandes dimensions) une solution plus simple et moins coûteuse.

En effet le coût des palets Hexa-Cover® revient environ à la moitié du prix des bâches et tentes traditionnellement utilisée et de plus ils sont vraiment faciles à installer et à utiliser. Il suffit de verser les palets dans le container/cuve et ils se répartissent eux mêmes automatiquement en formant une couverture qui ne nécessite ni contrôle ni entretien.

Nous sommes par conséquent vraiment satisfaits de la solution que nous avons choisie – elle respecte l’environnement, elle n’est pas chère et elle est très facile d’utilisation”

M. Jensen, Rockwool International A/S

Espagne, Atlas Gestión Medio Ambiental, S.A.

Atlas Gestión Medio Ambiental, S.A. (Barcelone, Espagne) a choisi Hexa-Cover® pour réduire l’odeur dans deux bassins de lixiviat (une décharge contrôlée par déchets dangereux).

*“Pour réduire les odeurs, nous avons choisi le Hexa-Cover® pour couvrir 2 étangs de lixiviat. Les principales raisons de choisir Hexa-Cover® étaient sa capacité à réduire les odeurs et qu’il s’agit d’une solution qui ne nécessite pas de structures permanentes, minimisant ainsi les Coûts d’installation et d’entretien associés à ce type de toit.*

*Même l’installation est très simple, Hexa-Cover® est lancé directement dans l’étang et chacun des éléments (petits hexagones) est distribué et placé automatiquement en créant une couverture uniforme.*

*Un autre aspect important est l’adaptation automatique à toute modification du niveau de liquide.*

*Nous sommes très satisfaits du choix de Hexa-Cover®”*

*Xavier Mundet, directeur général*



Tecnoaliment, S.L., Barcelone a choisi Hexa-Cover® pour contrôler l'évaporation et la croissance organique dans une installation de stockage sur une ferme porcine.



*"Nous avons une installation de stockage d'eau d'environ 10 000 m<sup>3</sup> et, pour des raisons évidentes, l'évaporation de l'eau est très importante dans cette zone en raison de la hauteur au niveau de la mer.*

*Par conséquent, nous recherchions une solution pour réduire cette perte. Comme le niveau d'eau dans l'installation de stockage d'eau change beaucoup, la solution choisie devrait également s'adapter à cela.*

*Sur la base de ce qui précède, nous avons choisi de couvrir l'installation de stockage d'eau avec Hexa-Cover®. Cette solution offre toutes les fonctions requises.*



*Après l'installation, nous avons observé une réduction importante de l'évaporation d'environ 75 à 80%, ce qui représente une économie d'eau supplémentaire pour nous. En outre, nous avons remarqué une amélioration significative de la qualité de l'eau, car Hexa-Cover® est également très efficace pour arrêter la croissance des algues. Il n'y a tout simplement pas de pénétration du soleil dans l'eau, ce qui ne signifie pas de croissance des algues, ce qui entraîne une augmentation significative de la qualité de l'eau.*

*Cette amélioration de la qualité de l'eau signifie des économies importantes dans les produits chimiques pour le traitement de l'eau et l'amélioration des performances d'étanchéité dans les filtres.*



*Pour tout cela, nous pouvons dire que nous avons trouvé la solution idéale. En fait, Hexa-Cover® est très efficace, très facile à manipuler et ne nécessite aucun service, maintenance ou supervision supplémentaire.*

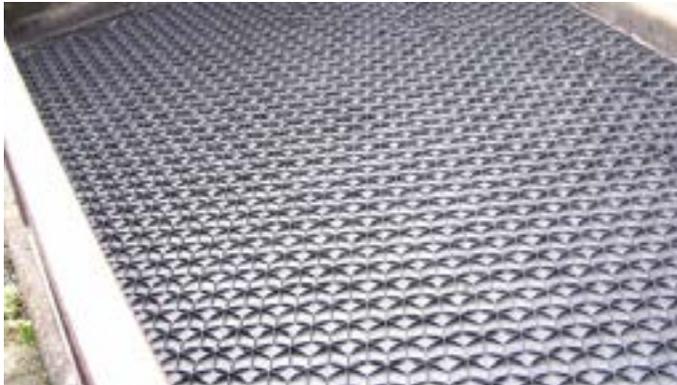
*Hexa-Cover® est fortement recommandé et représente un bon investissement à long terme"*

*Joan Ramon Porta, directrice de Tecnoaliment, S.L.*

## Irlande

O'Neills Sportswear, Dublin

*"Nous sommes très heureux de la couverture flottante Hexa-Cover® - l'odeur a disparu"*



## Pays-Bas

NL-6167: 9.000 m<sup>2</sup> eaux usées industrielles

NL-6167: 10.600 m<sup>2</sup> eaux usées industrielles

NL-6170: 16.000 m<sup>2</sup> eaux usées industrielles

NL-6171: 6.850 m<sup>2</sup> eaux usées industrielles



10.600 m<sup>2</sup> Eaux usées industrielles

«Nous sommes satisfaits de l'utilisation de l'Hexa-Cover® pour couvrir l'un de nos bassins proceswater sur le site de Chemelot. L'odeur dans la région a considérablement diminué »

Technical Manager



## Certaines références Hexa-Cover®

### Agriculture

France

Les agriculteurs privés ainsi que les usines de biogaz :

F-12580

F-16110

F-16140

F-16260

F-22550 1.700 m<sup>2</sup> Cuves à lisier

F-35240

F-57380

F-79100

F-85100

Allemagne

«J'ai choisi la couverture flottante Hexa-Cover® pour plusieurs raisons. C'est une solution simple, efficace et reconnue pour minimiser les odeurs. L'émission d'ammoniac est réduite de façon drastique et le fumier reste dans le réservoir. La manipulation de la couverture flottante Hexa-Cover® est très simple ils ont versé à la surface et se répand lui-même et la couverture

flottante Hexa-Cover® formules automatiquement un couvercle flottant. Il n'y a aucun problème avec le contact du haut du conteneur, ou en laissant le bras descendre dans le conteneur. Après agitation distribuée la couverture flottante Hexa-Cover® éléments flottants à nouveau et la superposition de la forme. Il n'est pas nécessaire de poursuivre l'action ou des outils à l'aide, et le réservoir peut être inspecté à tout moment.

Cependant, l'eau de pluie est répartie avec du fumier”

M. Brodersen, D-25482

“Nous avons choisi la couverture flottante Hexa-Cover® pour couvrir notre réservoir. Cette solution répond aux exigences réglementaires et est approuvée, elle est efficace et facile à gérer et abordable. Tous ces avantages ont convaincu la couverture flottante Hexa-Cover®”

M. Rathmann, D-70173

Danemark

“Je suis très satisfait de la couverture flottante Hexa-Cover®. C'est efficace et très facile à manipuler. Mon calcul d'investissement de 10 ans prouve que cette solution est la moins chère. Je peux recommander l'utilisation de la couverture flottante Hexa-Cover®”

M. Rasmussen, DK-8464



“Après avoir essayé d'autres solutions, j'ai maintenant décidé pour la couverture flottante Hexa-Cover®. La couverture flottante Hexa-Cover® est brillante - j'obtiens une élimination très efficace des odeurs et des émissions et c'est une solution très simple”

M. Sorensen, DK-9500

Espagne

Granja Joar S.C., Sorlada, Navarra

*“Nous sommes en effet très satisfaits - l'odeur est allé, la couverture flottante Hexa-Cover® se répartit sur la surface et crée une couverture complète”*



*Cela signifie également beaucoup pour moi que je sais que la couverture - à tout moment - est intact. De plus, je suis évidemment très heureux que les émissions d'ammoniac sont minimales. La couverture flottante Hexa-Cover® répond à toutes mes exigences, la solution est efficace, ne nécessite aucun entretien et dure plus longtemps que d'autres solutions.*



M. Battiston, CH: 8918

*“J'ai choisi la couverture flottante Hexa-Cover® parce que c'est une solution très efficace pour réduire les odeurs et les émissions d'ammoniac. En outre, il est une solution très facile et simple, la couverture flottante Hexa-Cover® jeté des briques dans le réservoir et c'est tout!”*



Suisse

M. Wüest, CH-5244:

*“J'ai installé la couverture flottante Hexa-Cover® dans mon réservoir, et les pièces se déploient comme le montre la vidéo.*

*Outre tous ces avantages, je vois la couverture flottante Hexa-Cover® comme une solution économiquement très attractive”*

*Les pièces sont distribuées automatiquement pour former la couverture souhaitée tout à fait complète. La durée de vie très longue est évidemment aussi un facteur important, et surtout vu sous cet angle la couverture flottante Hexa-Cover® hautement concurrentiel prix”*



**Pour plus d'informations**

Hexa-Cover A/S • Vilhelmsborgvej 5 • DK-7700 Thisted • Tel + 45 96 17 78 00  
[www.hexa-cover.com](http://www.hexa-cover.com) • [info@hexa-cover.dk](mailto:info@hexa-cover.dk)