

The logo for Hydrosaat features the word "Hydrosaat" in a green, sans-serif font. A blue and green swoosh underline is positioned beneath the text, starting under the 'H' and ending under the 't'.

Hydrosaat



**et tout devient vert**



**Chers clients, Mesdames, Messieurs,**

L'année 2014 est marquée de l'empreinte d'Hydrosaat SA: 50 ans d'existence et d'expérience! Nous sommes heureux de partager cet événement avec vous. Durant ce demi-siècle, de nombreux projets de verdissement imposants par la surface, l'altitude ou les moyens extraordinaires ont été menés à bien. Ces cinq décennies ont été l'occasion pour notre entreprise de nouer et d'entretenir des contacts avec de nombreux clients et fournisseurs et de cultiver l'activité créative en équipe.

# 50

Les technologies modernes ainsi que le management de la qualité nous ont obligés à améliorer et optimiser nos processus de travail. Les exigences croissantes auxquelles doit répondre l'homme dans le monde du travail ont engendré une responsabilisation de chaque collaborateur. De plus en plus, employeurs et travailleurs s'inspirent et se servent de modèles écologiques et socialement acceptables.

Faisant face à ces nouveaux défis, **Hydrosaat SA** a continuellement apporté les adaptations nécessaires pour assurer son développement et son existence dans des conditions respectant l'homme et la nature.

Par la **présente brochure**, nous vous adressons, de St-Ursen, un message de fête. Ce document offre une vue d'ensemble de notre assortiment de produits et un grand choix de photos présentant diverses réalisations. Des informations complémentaires et des documents techniques sont disponibles sur notre site [www.hydrosaat.ch](http://www.hydrosaat.ch).

Conformément à notre slogan «**et tout devient vert**», l'activité principale de notre entreprise réside dans les travaux d'**ensemencement hydraulique**. La protection contre l'érosion, les toitures végétalisées et d'autres produits intéressants pour le secteur du reverdissement font d'**Hydrosaat SA** l'interlocuteur privilégié pour tout projet dans ce domaine.

**En tant que client, vous profitez du savoir-faire d'une entreprise spécialisée** qui peut désormais faire valoir une tradition cinquantenaire.

Le vert demeure la couleur de l'avenir et nous y œuvrons jour après jour. A l'occasion de notre cinquantième anniversaire, je tiens à remercier chaleureusement tout le personnel, le conseil d'administration, nos clients et fournisseurs qui, tous, ont contribué à la croissance de notre société.

Amicalement

**L'équipe de Hydrosaat SA**

# Index

<b>A</b>	<b>page</b>	<b>M</b>	<b>page</b>
Allan Block®	33	Mulchmat	13, 23
		Mur de protection	33
<b>B</b>		Mur de soutènement	30 - 33
Banquette de chemin de fer	31	Mur végétalisé avec grille de soutènement	30
Bassin de rétention/infiltration des eaux pluviales	36	Mur en terre armée	30
Berme de route	31		
Bordure de jardin	42, 44	<b>N</b>	
		Natte contre les mauvaises herbes	23
<b>C</b>		Natte de coco	20, 22
Clôtures	42, 44	Nattes de couverture	22
Construction en fer et pierres	30-35	Natte de paille	20
Couverture de mulch	9, 12	Natte de sedum	26, 40, 42
Couverture de paille	9		
		<b>P</b>	
<b>D</b>		Paille longue	9
Digue de protection	30	Paillis	9
		Palissade	42, 44
<b>E</b>		Paroi antibruit végétalisée	46, 47
EcoSeed	9	Pelouse carrossable	16
EcoTex	20 - 23, 48	Place de jeux	43
Enregis	36	Protect	18, 24
Ensemencement	8, 13	Protection contre l'érosion	18 - 23
Ensemencement de carrières, roches	8	Protection de berges de ruisseau	48
Ensemencement par hélicoptère	14	Protection liquide contre l'érosion	18
		Protection visuelle	42, 44
<b>F</b>			
Fascine	48, 49	<b>R</b>	
Filet de coco	20	Rétention des eaux pluviales	36, 37
Filet en jute	21	Reverdissement	8
FlexiGab	32, 34	Rondelle en feutre	23
FlexiMur	30, 34		
FlexiTrain	31, 35	<b>S</b>	
		Saultech	42 - 45
<b>G</b>		Semis à la main / sec	8, 15
G7 Mulchmat	23	Semis hydraulique	8
Gabion	32	Silencia	46
Gazon en rouleau	38	Stabilisation de berges/ruisseau	48, 49
Gazon précultivé	38, 39	Stabilisation de talus	51
Géotextile	20 - 23	Stockage des eaux de pluie	36
Gloriette	43	Structures de soutènement	30-33, 51
Gravier-gazon	16		
		<b>T</b>	
<b>H</b>		Tipi	43
Haie de lierre	42, 44	Tissus en fibre de coco	20
Haie en saule	42, 44	Toiture verte	26
Haie prête à planter	42	Tressage	42, 45
Hutte	43	Tunnel	43
Hydromulch	9		
		<b>V</b>	
<b>I</b>		Végétalisation de toiture	26
Igloo	43		
Infiltration des eaux de pluie	36, 37	<b>X</b>	
		Xeroflor®	26
<b>J</b>		Xeroflor® - Plus	40
Jardin médiéval	42, 44		

# Sommaire

	Page
 <b>Hydrosaat fête ses 50 ans</b>	6
 <b>Ensemencement</b>	8
 <b>Protection contre l'érosion</b>	18
 <b>Végétalisation de toitures</b>	26
 <b>Structures de soutènement</b>	30
 <b>Gestion des eaux de pluie</b>	36
 <b>Produits précultivés</b>	38
 <b>Saultech®</b>	42
 <b>Parois antibruit</b>	46
 <b>Renaturation</b>	48
 <b>Label Nature</b>	52
 <b>Formulaire de contact</b>	54

## Hydrosaat fête ses 50 ans

En 1964, **Hydrosaat SA** est la seconde entreprise dans le secteur du verdissement, alors nouveau et spécialisé, à être fondée en Europe. Dès le début, elle se spécialise dans le semis hydraulique, également appelé ensemencement hydraulique ou hydroseeding.



Assemblée fondatrice, le 14 avril 1964

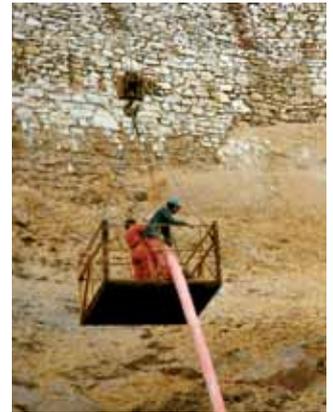
Hydrosaat SA déploie ses activités dans toute la Suisse romande ainsi que dans les cantons de Berne, Soleure et du Haut-Valais.

**Hydrosaat SA** commercialise des produits naturels de première qualité pour la protection contre l'érosion, ainsi que du gazon et des prairies fleuries précultivées en Suisse. Nos professionnels conseillent les clients en matière de protection contre l'érosion et de génie biologique.

Notre palette de produits s'est élargie, en 2006 avec les toitures végétalisées Xeroflor® et en 2008 avec nos créations en saule et les parois antibruit Silencia. Notre offre est complétée par les structures de soutènement et la solution de gestion des eaux pluviales Enregis.



1965: les pionniers du reverdissement



Prêt à relever n'importe quel défi



Dès le début, les projets spectaculaires font partie du quotidien.



Le parc de véhicules en 1990

Notre équipe est prête à relever les défis les plus improbables afin de répondre aux besoins de reverdissement de ses clients. S'encorder pour reverdir des parois rocheuses ou des talus escarpés ne fait pas peur à nos collaborateurs, d'où notre réputation de verdisseurs de l'impossible.



Certification ISO en 1998

Même après 50 ans, **Hydrosaat SA** aspire à des relations de partenariat avec ses clients. A l'avenir, nous voulons rester fidèles à notre philosophie: innover et fournir des prestations de qualité supérieure à un prix avantageux tout en respectant l'environnement. Nous privilégions des solutions écologiquement durables dans tous nos projets de végétalisation et de protection contre l'érosion.



L'équipe actuelle



## ● Ensemencement

### Hydrosaat - semis hydraulique

Le **semis hydraulique** est directement projeté sur le sol. Il permet à la graine de germer et de se développer de manière optimale même dans des conditions difficiles. Ce système vous garantit une protection rapide contre l'érosion de surface.

**Vous profitez d'une méthode d'ensemencement adéquate qu'Hydrosaat SA adapte aux spécificités du site.**



Exécution du semis hydraulique

#### Utilisation:

Sur toutes les surfaces avec ou sans terre végétale, planes ou pentues, sur des éboulements, des endroits rocheux ainsi que sur des pentes abruptes.

#### Avantages:

Choix des semences en fonction de l'utilisation, de l'altitude et de l'exposition. Le mélange est collé sur le terrain. Une végétation stable se développe rapidement.

#### Mise en oeuvre:

La semence, l'engrais, les collants, les fixatifs et les améliorateurs de sol sont mélangés avec l'eau et projetés sur les surfaces à reverdir.

#### Entretien:

Fauche de propreté puis tonte régulière.  
Sursemis et fumure complémentaire selon le type de sol.

*La méthode de semis idéale pour tous les types de terrain*



Préparation du mélange choisi

Mettant à profit sa longue expérience, **Hydrosaat SA** a conçu un système de reverdissement modulable et respectueux de l'environnement. En complément du semis standard, différentes adjonctions sont utilisées selon le type de terrain, d'endroit et altitude.

- La couverture de mulch, ou de paille hachée, garantit une fixation optimale de la graine. Elle est recommandée pour des emplacements humides ou mi-ombragés. Le mulch, ou fibres végétales, complète le mélange de base.
- La couverture de paille longue Ecoseed protège le semis des chaleurs extrêmes, du froid, du vent et des orages. Elle crée un micro-climat propice à la germination. En deux opérations, la paille longue est répartie puis collée avec un produit naturel.

**Hydrosaat SA** élabore un mélange approprié à la configuration du terrain, garantissant un reverdissement durable.

*Un semis sur mesure*



Couverture de paille



Du mélange de graines ...



...à la prairie fleurie



# ● Ensemencement

## Références



Ensemencement des talus de voies ferroviaires à Rosshäusern



Prairies fleuries lors de la floraison



Ensemencement de la H144 à Villeneuve, avant... ... après



Ensemencement à St-Léonard à Fribourg

# ● Ensemencement

## Références



Ensemencement de l'A1 avec une couverture de paille



Semis d'un bassin de rétention à Boudry et pose de rondelles de feutre pour la protection des végétaux



Ensemencement d'un talus de ruisseau à Corcelles

# ● Ensemencement

## Références



Ensemencement d'une vigne à Orbe



Semis d'un bassin de rétention à Gurmels, avant... ... après



Ensemencement en altitude par hélicoptère...

... après 1 année



Ensemencement des talus CFF à St-Léonard à Fribourg



Semis à sec



Travaux d'entretien



A Zinal, l'homme est encore la meilleure solution

# ● Ensemencement

## Références



Gravier-gazon, également appelé pelouse carrossable



Gravier-gazon à Yverdon



Ensemencement à Gstaad



Bassin de rétention à Guin

## ● Protection contre l'érosion

### Hydrosaat Protect

**Hydrosaat Protect** est une protection contre l'érosion mise en place sous forme liquide. Par la projection hydraulique, les surfaces soumises au danger d'érosion ne sont pas piétinées lors de la mise en oeuvre.

**Vous profitez d'une protection contre l'érosion mise en oeuvre uniquement par Hydrosaat SA.**



Projection de l'**Hydrosaat Protect**



Avant



Après



Avant...



... 3 mois plus tard

#### Utilisation:

Sur toutes les surfaces soumises à des risques d'érosion de surface.

#### Avantages:

Épouse les modulations du terrain, protection rapide contre l'érosion, produit naturel, entièrement biodégradable.

#### Mise en oeuvre:

Hydrosaat Protect est mélangé avec de l'eau et projeté sur les surfaces.

#### Période d'exécution:

Printemps et automne.

*Protection contre l'érosion pour les terrains difficiles*

## La protection liquide contre l'érosion

**Hydrosaat Protect** est composé de fibres de bois, de collants et de fixatifs, mélangés dans un hydroseeder et projeté sur les surfaces à protéger de l'érosion.

Le produit liquide épouse chaque modulation du terrain. Son efficacité est immédiate et crée un lit germinatif idéal.

Hydrosaat Protect maintient une humidité naturelle. Il en résulte un reverdissement rapide.



Détail



Avant...



...après



Avant...



...après



## ● Protection contre l'érosion - géotextile

### EcoTex - filet de coco

Cette matière première naturelle et inépuisable, tissée, se prête à la protection contre l'érosion de surface.

**Elle favorise le développement de la végétation et élimine le risque d'érosion.**



Pose du filet de coco **EcoTex**

#### Utilisation:

Toutes les surfaces de sol brut exposées à un danger d'érosion.

#### Avantages:

Produit naturel, biodégradable, favorise la croissance de la végétation, durée de vie 5 à 7 ans, utilisation aisée.

#### Pose:

Pose verticale avec recouvrement des joints, en contact avec le sol, fixation par des crochets.

#### Végétalisation:

Semis, plantation.



Détail



Protection contre l'érosion réussie

*Le filet en fibres de coco garantit une protection de longue durée*

## EcoTex - filet de jute

Notre filet **EcoTex en jute** est fabriqué avec des fibres végétales. C'est un produit naturel, n'ayant subi aucun traitement chimique.

**Vous profitez d'une protection optimale jusqu'au développement de la végétation.**



Filet de jute **EcoTex** posé



Détail



Protection contre l'érosion réussie

### Utilisation:

Toutes les surfaces recouvertes de terre végétale exposées à un danger d'érosion.

### Avantages:

Produit naturel et biodégradable, favorise la croissance de la végétation, durée de vie max.: 2 périodes végétatives, prix avantageux et utilisation aisée.

### Pose:

Pose verticale avec recouvrement des joints, en contact avec le sol, fixation par des crochets.

### Végétalisation:

Semis, plantation.

*La protection avantageuse contre l'érosion de surface*

## ● Protection contre l'érosion - géotextile

### EcoTex - nattes de couverture

Les **nattes de couverture EcoTex** favorisent la germination et la reprise des végétaux. Le type G7 empêche la croissance des mauvaises herbes.

**Vous profitez d'un meilleur développement de la végétation et d'une protection contre l'érosion.**



Avant ...



... après



Nattes de couverture lors de la pose...



...après

#### Utilisation:

Sur toutes les surfaces recouvertes de terre végétale, telles que talus et digues à reverdir.

#### Avantages:

Protège contre le vent et la pluie, retient l'humidité, utilisation facile et économique.

#### Pose:

Pose verticale, sans recouvrement des joints, en contact avec le sol, fixation par des crochets.

#### Végétalisation:

Semis, plantation.

*Des fibres naturelles pour la protection des surfaces*

## EcoTex – mulchmat G7 et rondelles de feutre

La **natte de couverture EcoTex G7** se compose de fibres de coco et d'un film biodégradable. Elle garantit une lutte durable et écologique contre les mauvaises herbes sur toute surface plantée.



Mulchmat en fibres de coco posées sur une surface en pente



Nattes utilisées sur une surface plantée

### Utilisation:

Sur toutes les surfaces recouvertes de terre végétale, telles que talus et digues plantées.

### Avantages:

Protège du vent et de la pluie, retient l'humidité, empêche la croissance des mauvaises herbes, utilisation facile et économique.

### Pose:

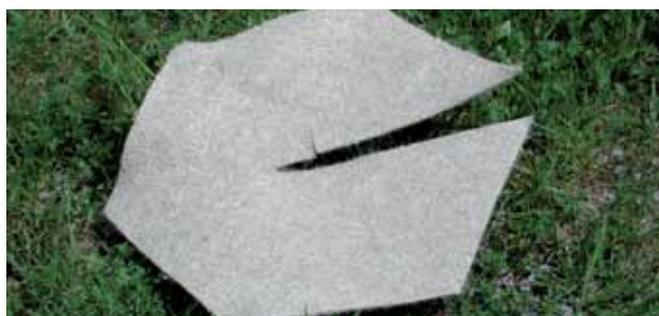
Pose verticale, sans recouvrement des joints, en contact avec le sol, fixation par des crochets.

### Végétalisation:

Plantation.

*Lutter durablement et écologiquement contre les mauvaises herbes.*

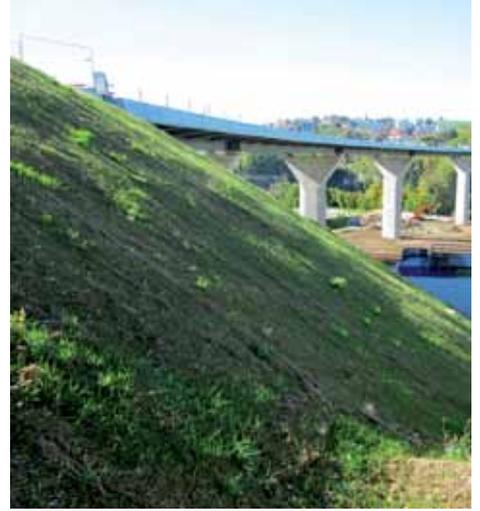
Composé de fibres de jute, le disque de protection **EcoTex** empêche la végétation indésirable, réduit l'évaporation de l'eau et simplifie l'entretien.



Exemple d'une rondelle de feutre

## ● Protection contre l'érosion

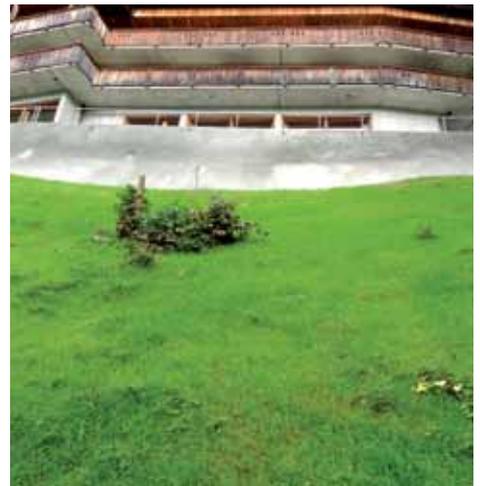
### Références



Protection contre l'érosion sur les accès du Pont de la Poya à Fribourg



Hydrosaat Protect à Oberhünigen, avant...



... après



La végétation se développe à travers la natte en fibres de coco



Protection contre l'érosion en combinaison avec un FlexiGab



Protection contre les mauvaises herbes avec les nattes G7



Romont: stabilité supplémentaire grâce à un treillis métallique

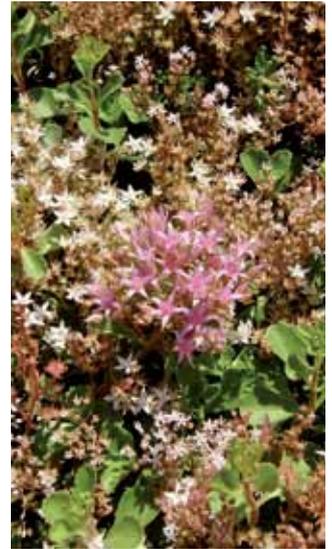


## ● Végétalisation de toitures

### Un pré entre ciel et terre

Le concept **Xeroflor®** est fondé sur un principe de fonctionnalité et d'esthétique. Nous offrons des solutions de verdissement durable pour le plus grand nombre possible de toits. Une gamme de nattes de végétalisation mettra votre toiture en évidence par de belles combinaisons florales. Lorsque les nattes sont déroulées sur le toit, les plantes ont atteint le stade adulte. Rapidement posée et donc verte dès le début, cette natte **Xeroflor®** précultivée protégera et isolera votre bâtiment. Elle n'exige pas de travaux de finitions particuliers mais nécessite une humidité suffisante durant les premières semaines suivant la pose.

**Végétalisation de toitures Xeroflor®:  
une innovation esthétique et fonctionnelle**



Sedum



Avant...



... après



Finition propre autour des écoulements

#### Utilisation:

Toits plats ou avec une pente jusqu'à 35°, maisons familiales, carports, bâtiments industriels et commerciaux.

#### Avantages:

Vert de suite et longue durée de floraison, facile à poser, résiste à la chaleur et à la sécheresse, 80% de couverture lors de la livraison.

#### Pose:

Pose dans les 24 heures, dérouler, découper et serrer les rouleaux entre eux, adaptation par découpe, arrosage abondant lors de la pose.

#### Soins et entretien:

Nettoyage des grilles d'évacuation des eaux.

## Votre toit s'insère dans la nature

Tout au long de l'année, nos toits sont exposés au soleil, au vent, aux intempéries et à des écarts annuels de température d'environ 100°, ce qui met leurs composants à rude épreuve. Les nattes végétalisées **Xeroflor®** protègent l'étanchéité du toit des rayons UV, des intempéries et des dommages mécaniques. Elles prolongent sa durée de vie de manière significative. Les nattes végétalisées purifient, rafraîchissent et humidifient l'air en liant jusqu'à 85% des particules de poussière et plus de la moitié des retombées atmosphériques. Au lieu de s'écouler inutilement et coûteusement avec les eaux usées, l'eau ainsi absorbée et emmagasinée peut s'évaporer. Offrant une couche isolante supplémentaire, **Xeroflor®** favorisera été comme hiver un climat intérieur agréable et contribuera à des économies d'énergie.



La pose



Le résultat final



Belle végétalisation de toiture avec vue sur le lac Léman



Carports végétalisés



Ici, il faut du travail sur mesure!



Harmonieusement intégré dans la nature

*Végétalisation de toitures Xeroflor®: l'art de joindre l'utile à l'agréable*

# ● Végétalisation de toitures

## Références



Evolution d'une végétalisation de toitures à La Tour-de-Peilz



Le vert apporte un écosystème à la ville de Lausanne - Ouchy Metro



Xeroflor® rapidement posé à Estavayer-le-Lac



Une végétalisation de toitures transportée par hélicoptère à Lausanne - Elysée

## Structures de soutènement

### FlexiMur - mur en terre armée

Inclinés à 60 – 70°, les **FlexiMur** s'insèrent de manière optimale dans la topographie du terrain sans éléments de construction visibles. Ils sont utilisés comme murs de soutènement, de digues de protection ou antibruit. Ces talus en terre armée sont végétalisés par **Hydrosaat SA** et s'intègrent parfaitement dans le paysage.

#### Utilisation:

- Pentes à forte inclinaison
- Revêtements de talus
- Dignes antibruit
- Murs de protection
- Murs de soutènement

Deux types de système peuvent être utilisés:

- **Zingué** ou **brut**: constitué d'un grillage de soutènement, d'une natte de végétalisation et d'une géogrille tenant lieu d'armature.



Idéal pour stabiliser des pentes hautes et raides

*Proche des conditions naturelles, facile à manier, avantageux*



Pente à forte inclinaison avec terre armée

## FlexiTrain – sécurisation des banquettes de voies de communication

Les grillages d'acier en L galvanisés ou zingués servent à stabiliser des banquettes ou les accotements de routes ou voies ferroviaires. Remplies de ballast ou de gravier concassé, les **FlexiTrain** constituent des ouvrages de soutènement extrêmement résistants et nécessitant aucun entretien.



### Utilisation:

- Zones bordant des voies ferroviaires, routes et chemins
- Inclinaison à 80°



Le système **FlexiTrain** a déjà été utilisé avec succès pour les entreprises ferroviaires suivantes:

- CFF
- BLS
- SOB
- Zentralbahn
- Waldenburgbahn
- Matterhorn-Gotthardbahn

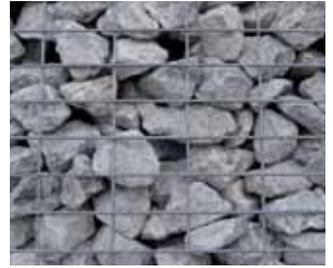


*Des banquettes sécurisées et résistantes*

## Structures de soutènement

### FlexiGab - gabions

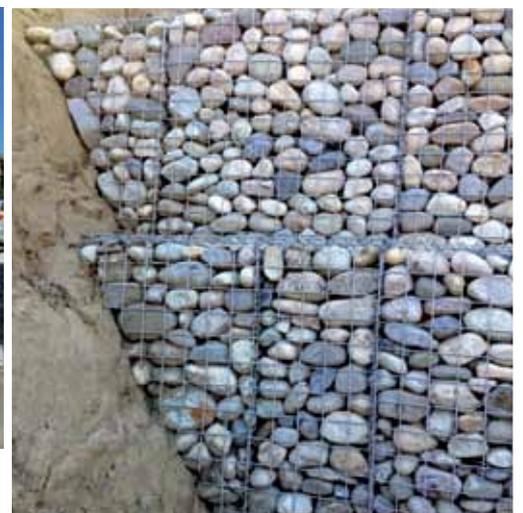
Les gabions **FlexiGab** sont des cages en fils d'acier galvanisés à l'alu. Ils s'assemblent facilement à l'aide de spirales ou d'agrafes. Le système modulaire **FlexiGab** offre des possibilités d'aménagement quasi illimitées. Le quadrillage de 10 cm permet d'adapter le gabion dans toutes les directions. Le montage peut s'effectuer toute l'année.



Du fait que les gabions sont remplis de pierres de taille, de gravier concassé ou de boulets, l'eau peut s'écouler librement. En y appliquant préalablement un tissu filtrant perméable, on empêche le remblai de s'infiltrer dans la construction **FlexiGab**.



Protection visuelle avec FlexiGab



*Montage aisé – ouvrage réussi*

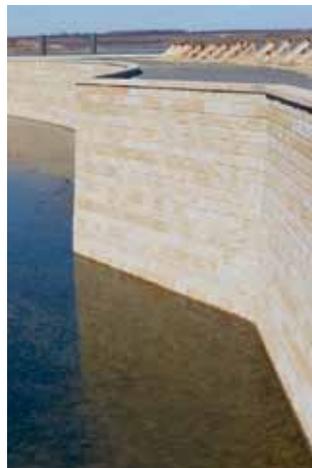
## ALLAN BLOCK® - murs de soutènement

Le système de soutènement **ALLAN BLOCK®** s'inspire de l'architecture de la Muraille de Chine. Il sert de mur de soutènement pour les voies de communication, pour les constructions en terrasse, les digues antibruit et de stabilisation de berges et de rives. Tout ceci est possible sans coffrage, ni acier d'armature, ni béton. Les conseillers d'**Hydrosaat SA** vous instruiront lors du montage. Jamais il n'aura été aussi simple de dresser un mur de soutènement!

**Un système permettant la construction d'angles, de courbes et d'arrondis sans fondation bétonnée.**



Le mur de soutènement **ALLAN BLOCK®** repose sur des matériaux simples comprenant des éléments préfabriqués maniables et livrables à court terme. En fonction du terrain, de la hauteur du mur et de la charge, un calcul statique sera effectué afin de garantir la stabilité de l'ouvrage. L'utilisation des matériaux de remblai provenant des terrassements du chantier permettent des économies. Les murs construits avec les éléments **ALLAN BLOCK®** peuvent être immédiatement soumis aux charges. Par sa modularité, la technique **ALLAN BLOCK®** permet la construction et l'intégration de murs dans tout type d'environnement. Des modifications de dernière minute sont possibles en utilisant des éléments déjà en place.



Un bloc – des réalisations multiples



*Léger, modulable et efficace*

# Structures de soutènement

## Références



FlexiGab à Châbles



FlexiGab à Rechthalten



FlexiMur à Leukerbad



après 2 mois...



... après 5 ans



FlexiTrain à Luins



FlexiGab sur la H189 à Bulle



FlexiMur à Hilterfingen



Allan Block® à Sumiswald



## ● Gestion des eaux de pluie

### ENREGIS

Les produits **ENREGIS** sont indispensables à la gestion moderne et décentralisée des eaux de pluie. Selon les besoins, **Hydrosaat SA** développe des solutions spécifiques pour toute installation de rétention ou d'infiltration des eaux pluviales. L'offre englobe la planification, le dimensionnement et la surveillance de la mise en place du système **ENREGIS**. Destinés à la collecte et à l'évacuation contrôlée des eaux de ruissellement, les systèmes éprouvés à caniveaux se distinguent par leur capacité de résistance aux charges extrêmement élevées et convainquent par leur rapport qualité/prix. Grâce à leur modularité, ces solutions peuvent être réalisées en très peu de temps. Même posés à des profondeurs très faibles, par exemple juste au-dessous de la surface du sol, les dispositifs garantissent une stabilité maximale.



#### Utilisation:

Toutes les surfaces où les eaux pluviales doivent être retenues ou s'écouler par infiltration.

#### Avantages:

Résistant aux charges, facile à monter, constructible de manière souple dans toutes les grandeurs, contrôlable et rinçable.

#### Montage:

Empilement et assemblage sur une surface plane préparée avec du gravier.



*Enregis et eaux pluviales - cela coule de source!*

## Références



Enregis à Bulle, avant...



... après



Enregis au Chalet-à-Gobet

## ● Produits précultivés

### Gazon précultivé

Vous pouvez marcher sur notre **gazon de qualité** après quelques heures déjà et après quelques jours l'utiliser pleinement.

**Vous profitez du verdissement le plus rapide depuis que le gazon existe.**



Récolte du gazon précultivé



Terrain de football



Green de golf

#### Utilisation:

Jardins privés, espaces verts, pelouses, terrains de sport, banquettes de routes, talus.

#### Avantages:

Vert immédiatement, délai de livraison rapide, enracinement et reprise garantis.

#### Pose:

Préparation du sol identique à celui d'un semis traditionnel. Pose dans les 24 heures, en quinconce et joints serrés. Rouler et arroser.

#### Entretien:

Tontes, fumures et scarification

*Création d'un tapis vert en un clin d'oeil*

## Références



Gazon précultivé à Gstaad



Gazon précultivé à Cheyres

## ● Produits précultivés

### Xeroflor®-Plus

Comme l'indique la marque **Xeroflor®-Plus**, il est possible de reverdir bien plus que juste les toits avec les nattes de sedum. Le produit de base reste le même, mais les possibilités d'utilisation sont plus étendues et variées. **Xeroflor®-Plus** permet le reverdissement de pentes, de bordures de jardin et de pré, d'îlots de trafic, de banquettes etc. Avec les nattes de sedum, la créativité n'a plus de limite - un plus qui complète avantageusement la gamme Xeroflor®.



Xeroflor®-Plus: diversité d'utilisation

#### Utilisation:

Jardins familiaux, parcs, banquettes routières, giratoires, voies de tram, etc.

#### Avantages:

Immédiatement vert, facile à poser, résistant à la sécheresse, adaptable par découpe, surface recouverte à 80% à la livraison.

#### Pose:

Pose dans les 24 heures; les dérouler en bandes contiguës, découpe selon les besoins et bonne irrigation.

#### Soins et entretien:

Annuellement: suppression de la végétation indésirable et fertilisation.

*Xeroflor®-Plus: pour toutes les surfaces transformables en un écrin de nature.*

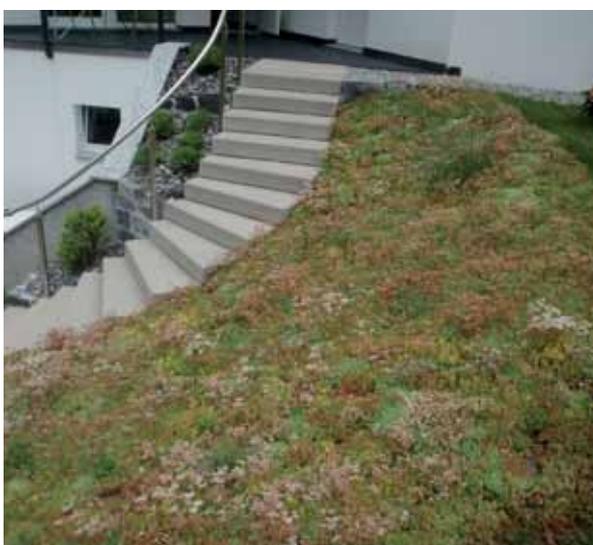
## Références



Xeroflor@-Plus dans un giratoire à Vevey



Xeroflor@-Plus dans notre jardin Saultech@ à St-Ursen



Xeroflor@-Plus à Vevey



Xeroflor@-Plus dans un jardin privé

## Haies de saule et de lierre

Une **haie de saule ou de lierre** représente la manière la plus naturelle et décorative de délimiter votre jardin. Clôture vivante, elle vous mettra après peu de temps entièrement à l'abri des regards des voisins ou passants.

**Hydrosaat SA** peut lui conférer une forme spéciale, par exemple verticale et dense ou croisée et aérée. En optant pour une telle solution, vous créez dans tous les cas une atmosphère agréable.



Haie de saule croisée



Haie de lierre

## Palissades et clôtures

Grâce à leur tressage horizontal et dense, les **palissades** de saule ou d'acacia offrent une protection idéale contre les regards indiscrets. À cette fin, **Hydrosaat SA** utilise des rameaux résistants assurant la pérennité de la palissade.

En **clôturant** votre propriété au moyen de branches de saule autoclavées, vous sauvegardez votre sphère privée, par une haie étroite, sous une forme attrayante.



Palissade



Clôture en saule

## Jardins médiévaux et bordures

Ces **carrés de saule tressé** se rencontraient au Moyen-Âge déjà, par exemple dans le préau des couvents ou les cours de maisons de maître. Multifonctionnels, ces carrés médiévaux font de votre espace vert un jardin potager ou d'agrément des plus séduisants.



Idéal pour des herbes, des fleurs ou des légumes



## Place de jeux et constructions en saule

Se distinguant par leur simplicité, les **igloos** de saule offrent à vos enfants un cadre stimulant leur imagination. Sous ce dôme végétal, les petits se sentiront en sécurité dans un milieu sauvage.

Dans le **tipi** de saule, les occupants se croient au Far West sur les traces des Indiens et des Cowboys.

À l'image de la forêt et de son univers, les **tunnels** tapissés se prêtent parfaitement aux jeux aventureux de vos enfants dans un décor évoquant la jungle.



Les enfants sont heureux!



Saultech® transforme votre jardin en une oasis de bien-être

Une **gloriette** en saule tressé se prête idéalement à la création d'un espace ombragé. Se substituant au parasol, elle créera dans votre jardin un climat plaisant en protégeant votre intimité.



*Saultech® - la nature au service de l'homme*

**Références**



Jardins médiévaux à Bourguillon



Palissade à Vézenaz



Haie de lierre et protection visuelle à Arzier



Haie verticale à Crissier



Haie croisée à Bourguillon



Pavillon naturel



Dragon sur le terrain d'Hydrosaat - avant...



... après



Tressage pour l'exposition sur le terrain de l'entreprise



## ● Parois antibruit

### Parois antibruit Silencia

**Hydrosaat SA** érige des parois antibruit **végétalisées**. Les parois verdies s'insèrent harmonieusement dans le paysage, préservant une atmosphère idyllique. En outre, elles ne peuvent pas être la cible d'actes de vandalisme (graffitis, etc.).



Votre jardin est protégé contre le bruit d'une manière attrayante

Soumis aux tests du Laboratoire fédéral d'essais des matériaux et de recherches (EMPA), le système phonique **Silencia** répond aux normes sévères en matière de protection contre les nuisances sonores. Pour construire ces parois de petites machines suffisent.

Le projet et la réalisation d'une telle **protection phonique** sont établis par Hydrosaat SA en fonction des besoins spécifiques liés à la situation.

#### Utilisation:

Partout où une réduction de la pollution sonore est souhaitée.

#### Avantages:

Construction simple et modulaire, excellente isolation acoustique, absorption phonique des deux côtés, esthétique naturelle, emprise réduite sur le terrain.

#### Montage:

Structure en bois sans fondation, structure métallique avec socle en béton, verdissement au moyen de haies de lierre précultivées.

#### Soins et entretien:

Taille et fertilisation des plantations, en fonction de la croissance.



*Silencia - simplicité, beauté et efficacité*

## Références



Pieterlen, sans végétation sur le côté route...



... végétalisé de lierre du côté jardin.



Structure métallique à Clarens



Structure en bois à Crans-près-Céligny



Fonctionnel et esthétique - Silencia



# ● Renaturation

## EcoTex - fascines

Les **fascines EcoTex** sont utilisées lors de la consolidation de berges de ruisseaux ou de rivières, de rives de lacs, ainsi que pour la stabilisation de talus.

**Vous profitez d'une méthode de construction souple, adaptable à toute configuration de terrain.**



Fascines de coco



Détail



Fascines de saule



Stabilisation avec des fascines de saule

### Utilisation:

Protection des rives et des berges, stabilisation de talus.

### Avantages:

Produits naturels préfabriqués, utilisation simple, protection contre le batillage et l'affouillement.

### Pose:

Fixation avec des piquets de bois ou métalliques. Remblayage avec des matériaux de remblai.

### Végétalisation:

Boutures, plantes aquatiques ou de marais.

*Protection naturelle des rives et des berges*

## Protéger et stabiliser avec deux produits naturels

**Hydrosaat SA** propose des fascines en fibres de coco ou en branches de saule. Ces deux produits s'intègrent harmonieusement dans des zones aquatiques ou lors d'aménagements paysagers.

Les **fascines** 100% coco sont fabriquées à l'aide d'un filet noué rempli de fibres. Elle se distinguent par leur facilité d'utilisation et leur capacité d'adaptation à un tracé sinueux.

Les **fascines** en saules se composent de longues branches vivantes ou mortes, assemblées et attachées en fagots.



Fascines de saule



Fascines de coco plantées



Stabilisation de talus avec des fascines de saule

# ● Renaturation

## Références



Renaturation à Corminboeuf



Renaturation à Domdidier



Stabilisation de talus à Bourguillon



## ● Label Nature

### Charte

Depuis l'introduction du système de gestion de la qualité (QMS) selon la norme ISO 9002 en 1998, notre entreprise aspire à une amélioration continue de la qualité de ses prestations et de ses produits.

En 2008, nous étions la première entreprise, spécialisée dans les végétalisations, à créer en Suisse un label de production naturelle.



### Les dix règles d'or sur lesquelles repose notre charte

1. Nous respectons la nature en tant qu'habitat de tous les organismes vivants et en prenons soin.
2. Nous voulons améliorer le bien-être de nos collaborateurs et créer un climat de travail agréable afin de favoriser leur motivation et leur plaisir à l'ouvrage.
3. Lors de la planification des travaux, nous élaborons pour notre clientèle des solutions durables et respectueuses de la nature.
4. Nous coordonnons toutes nos interventions et évitons des déplacements inutiles.
5. Nous investissons dans des machines et des techniques qui correspondent aux dernières normes environnementales.
6. Nous utilisons si possible des matières premières naturelles et des produits ou matériaux biodégradables.
7. Nous réalisons des achats groupés et visons de préférence les acquisitions directes.
8. Tout en appliquant rigoureusement les prescriptions de sécurité, nous travaillons en ménageant l'environnement et nous éliminons nos déchets dans les règles de l'art.
9. Nous nous engageons à optimiser en permanence les processus de travail pour le bien de la nature et faisons un usage parcimonieux des ressources naturelles.
10. Nous nous identifions pleinement à notre label de production naturelle et subordonnons toutes nos activités à un but suprême, à savoir un verdissement écologique.



## Formulaire de contact

**Entreprise:** \_\_\_\_\_

**Adresse:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**NPA / Lieu:** \_\_\_\_\_

**Téléphone:** \_\_\_\_\_

**Fax:** \_\_\_\_\_

**Email:** \_\_\_\_\_

Je désire recevoir de la documentation sur :

- Ensemencement**
- Protection contre l'érosion**
- Végétalisation de toitures**
- Structures de soutènement**
- Gestion des eaux de pluie**
- Produits précultivés**
- Saultech®**
- Parois antibruit**
- Renaturation**

**Commentaire:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Date:** \_\_\_\_\_ **Signature:** \_\_\_\_\_

Fax: 026 323 10 77

[www.hydrosaat.ch](http://www.hydrosaat.ch)





**Hydrosaat**

Hydrosaat SA  
Römerswil 11  
1717 St. Ursen  
Tél. 026 322 45 25  
Fax 026 323 10 77  
[hydrosaat@hydrosaat.ch](mailto:hydrosaat@hydrosaat.ch)  
[www.hydrosaat.ch](http://www.hydrosaat.ch)