



LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

Guide l'eau directement aux racines

SYSTÈMES D'IRRIGATION DIRECTE



Stockage de l'eau au niveau des racines

Économie d'eau pouvant aller jusqu'à 70 %

Stockage d'eau important

Eau facilement distribuée

Excellente aération des sols

Végétalisation plus efficace

Solution économique

Installation simple

Installation à la profondeur voulue

Mise en œuvre tridimensionnelle

Haute flexibilité

Faible poids

Protection contre l'érosion

**CHAQUE
GOUTTE
COMPTE !**

ARBRES EN MILIEUX URBAINS

ARBRES FRUITIERS

VITICULTURE

SURFACES ENGazonnées

TERRAINS DE SPORT

TERRAINS DE FOOTBALL

TERRAINS DE GOLF

TALUS

VÉGÉTALISATION DE TOITS

BACS POUR PLANTES

PLATES-BANDES SURÉLEVÉES

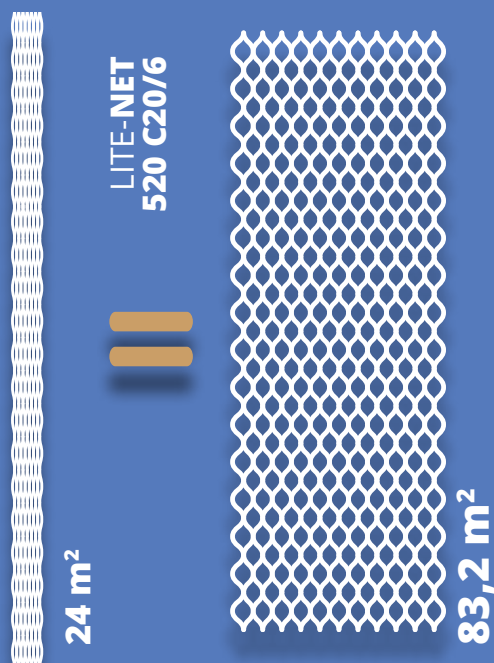
BASSINS DE FILTRATION



Résultats optimaux, scientifiquement prouvés

Les études scientifiques réalisées par l'Université d'Agronomie de Vienne (BOKU) ont prouvé que :

- + LITE-**NET** accumule 6 fois plus d'eau que les nattes de coco
- + La végétalisation de talus avec LITE-**NET** est 50 % plus efficace qu'avec les nattes de coco
- + Mélangés avec de la terre, les LITE-**STRIPS** accumulent 8 fois plus d'eau que les billes d'argile



Que sont les LITE-DRAINS?

Les LITE-**DRAINS** sont LA solution moderne et économique pour l'irrigation et l'aération directe de vos plantes.

Obtenir une plus grande efficacité avec moins matériel – C'est le but que nous cherchons à atteindre avec nos produits.

Avec LITE-**DRAINS** nous offrons une palette de produits conçus pour une aération et irrigation optimales des plantes tout en leur permettant de pousser et de s'enraciner. Ce produit pourra être utilisé dans des situations délicates comme l'érosion, la sécheresse, la boue et les terrains pentus !

Économique, efficace et facile à installer !

Économiser grâce à un design intelligent

Nos géotextiles d'haute qualité ont une capacité inégalée pour distribuer et stocker l'eau, puisque le matériel est composé à 90 % d'alvéoles interconnectées. Cette particularité permet à l'eau et à l'air d'être distribués dans un réseau souterrain jusqu'aux racines. Les ressources sont utilisées très efficacement : on économise beaucoup d'eau durant la phase initiale de croissance comme p. ex. pour les arbres en milieux urbains les intervalles d'arrosage deviennent plus longs.

Avec les LITE-**DRAINS**, l'évaporation et les enchevêtrements sont réduits et par conséquent les coûts d'exploitation le sont aussi. Les LITE-**DRAINS** sont très économiques grâce à l'utilisation optimale du matériel en mèches et filets ; leur forme rend l'installation facile même dans les endroits plus compliqués. Nos filets sont extensibles jusqu'à 5 fois leur taille d'origine ! Ainsi vous économisez du matériel et de l'argent. Nos produits sont disponibles en trois matériaux : en polypropylène durable et réutilisable (PP) ; en matériaux 100 % biodégradables/compostables comme le PLA (5-10 ans) et les fibres de bois (1-2 ans).

LITE-STRIPS

Le réservoir d'eau proche des racines

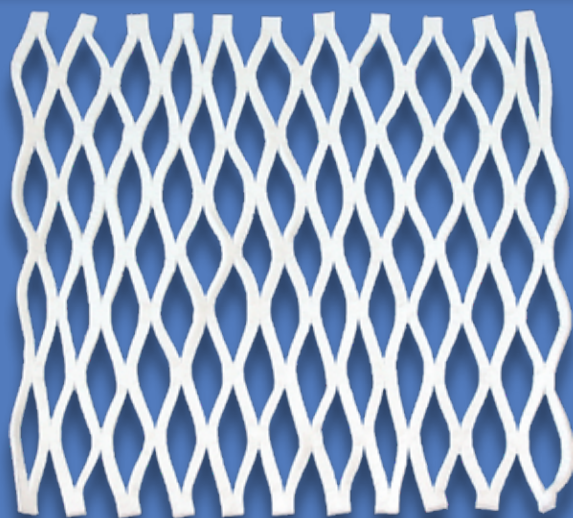
Les LITE-STRIPS sont des mèches qui accumulent l'eau et qu'on mélange avec la terre (2-10 % du vol., selon l'utilisation). Ainsi, le réservoir se trouve directement à proximité des racines et pas au fond du bac : les plantes peuvent donc accéder à l'eau beaucoup plus facilement. Les mèches (brevetées) font environ 7 cm de longueur, elles aèrent la terre et accumulent l'eau lorsque la terre est humide. Elles distribuent l'eau quand la terre est sèche. Les plantes reçoivent l'eau juste quand elles en ont besoin. Les intervalles d'arrosage deviennent plus longs et les plantes sont alimentées en eau de manière optimale. 10 l LITE-STRIPS peuvent stocker jusqu'à 9 l d'eau et sont réutilisables.



LITE-NET

Le filet distributeur d'eau

Les filets distributeurs d'eau LITE-**DRAIN** alimentent les racines de vos plantes comme un réseau d'artères. Les filets se posent simplement sur le sol, (ils peuvent s'étirer jusqu'à 4 à 5 fois leur taille d'origine), et sont ensuite recouverts avec de la terre. Ils peuvent aussi être installés en surface, où ils absorbent l'eau et l'air et les distribuent directement dans le sol. Ainsi, les pertes d'eau par évaporation sont réduites tout comme les enchevêtrements. Le filet distributeur d'eau et d'air est très flexible et peut être posé de manière tridimensionnelle à proximité des racines, puisqu'elles peuvent pousser librement au-delà du filet.



BLUELITE-NET

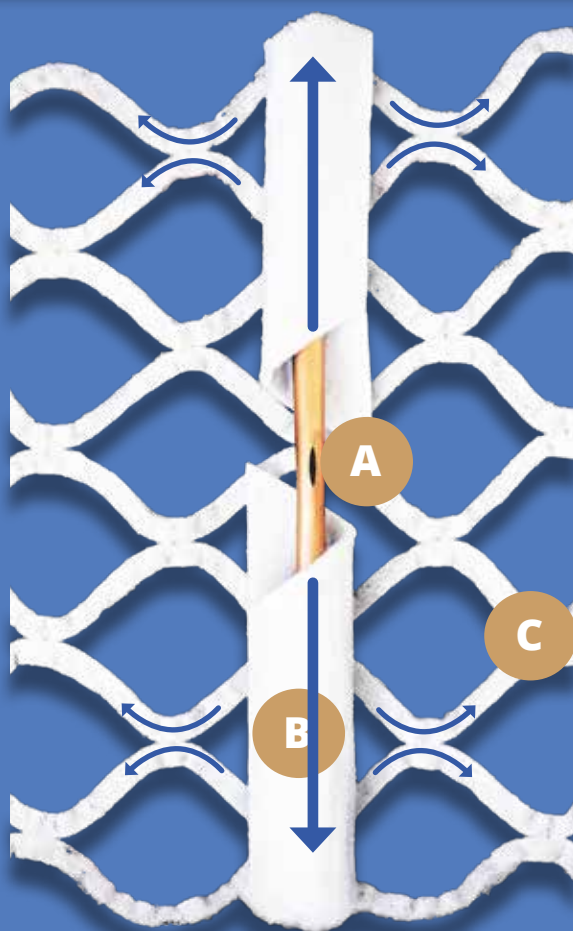
L'irrigation active souterraine

Le système actif **BLUELITE-NET** est une toute nouvelle solution améliorée pour une irrigation souterraine économe en eau pour les arbres ou les terrains de sport.

Il se compose d'un tuyau d'irrigation goutte à goutte **A** qui achemine l'eau via un gainage en non-tissé (**BLUELITE-COVER**) **B** vers un LITE-NET **C**, qui distribue l'eau sur une grande surface au niveau des racines. La gaine en non-tissé distribue l'eau de manière linéaire le long du tuyau. Ce système multiplie le contact terre/eau par mille et protège les orifices du tuyau contre les obstructions de particules fines de terre ou les pénétrations racinaires.

Grâce à l'irrigation souterraine, les facteurs comme l'évaporation, l'enchevêtrement ou l'humidité stagnante n'existent plus, cela réduit les coûts de traitement en surface. L'irrigation est toujours possible, même si la surface est en train d'être utilisée. Grâce à sa forme alvéolée et flexible, le filet peut être installé à n'importe quelle profondeur et ne forme aucune barrière empêchant la croissance des racines. Les racines peuvent s'ancrer autour du filet et accéder directement à l'eau. Durant leur croissance initiale ou lors de l'ajout de nouveaux plants, les plantes sont toujours bien alimentées.

Il est possible d'économiser jusqu'à 70 % d'eau par rapport à une irrigation par aspersion.



APPLICATIONS

ARBRES

Les **LITE-NETS** sont un outil plus économique et mieux adapté qu'un système conventionnel de tuyaux. Ils ne peuvent pas s'écraser ou s'obstruer, et ils ne produisent pas un « effet cheminée ».

Les **LITE-NETS** absorbent l'eau et l'air en surface et les distribuent de manière régulière aux niveaux des racines.

Le **LITE-NET** est enveloppé autour de la motte comme une **tontine de croissance** pour aider l'arbre dans sa phase de croissance initiale. Les racines peuvent accéder directement à l'eau et pousser au-delà du filet sans problèmes. Les variantes biodégradables du filet se décomposent complètement au bout d'1 à 5-10 ans.

Les **tontines de croissance** sont aussi un complément idéal lors de l'utilisation de sacs d'irrigation ou bords de coulée.

De plus, il est possible d'étendre le **LITE-NET** sur toute la surface du fond du trou de plantation et de le faire remonter le long des bords jusqu'à la surface. Ainsi, les racines des vieux arbres ou déjà enracinés peuvent être mieux alimentées.

Les petits mouvements de l'arbre causés par le vent ou la circulation de véhicules permettent de pomper l'air dans la terre.

Le **LITE-NET** peut acheminer les racines sous des surfaces imperméables (p. ex. trottoirs), drainer la fosse des arbres et augmenter leur stabilité.



LITE-NET Tontine de croissance

AVANTAGES

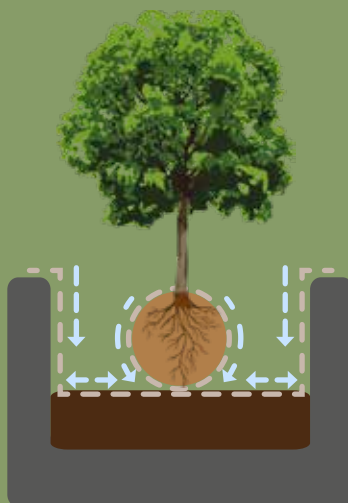
- Distribution de l'eau sur une grande surface à proximité des racines
- Économique
- Facile à installer soi-même
- Ne peut pas s'écraser ou s'obstruer

Afin de pouvoir stocker l'eau, les **LITE-STRIPS** sont mélangés dans la terre à côté des racines. Lorsqu'on utilise les **LITE-STRIPS Bio** 100 % biodégradables en fibre de bois (1 an) ou PLA (5-10 ans), le soulèvement des arbres à cause des racines est considérablement réduit. Au fil des années, les racines poussent dans l'espace libéré par les mèches décomposées.

Le système **BLUELITE-NET** est idéal pour l'irrigation d'arbres. Son installation est très simple : Dans le cas d'arbres déjà plantés, le tuyau en forme d'anneau recouvert d'une gaine en non-tissé est posé autour du tronc de l'arbre. Dans le cas de nouvelles plantations, l'anneau d'irrigation est mis au niveau de la tontine de croissance enveloppant la motte. Les tuyaux sont alors protégés contre les actes de vandalisme et les UV. Grâce à la grande surface couverte, l'eau est distribuée de manière régulière. Ce nouveau système réduit considérablement la consommation d'eau et les coûts de personnel.



1. Poser la motte sur la tontine de croissance et envelopper la motte.



2. Creuser la fosse. Couvrir le fond du trou avec un mix spécial. Poser le **LITE-NET** sur toute la surface de la motte ou juste partiellement. Poser l'arbre.



3. Remplir la fosse avec un mix spécial et les **LITE-STRIPS**. Ouvrir la tontine en haut. Installer le **BLUELITE-NET**, couvrir avec de la terre, du gravier, des copeaux de bois ou similaire.

Avec le nouveau **LITE-ROOTPROTECT**, les racines exposées à cause de travaux de construction seront protégées contre le soleil ou les dommages, mais aussi maintenues humides. Pour ce faire, la bande de 10 cm de largeur en fibre de bois est simplement enveloppée autour des racines et humidifiée.

Puisque le **LITE-ROOTPROTECT** est composé d'un matériau 100 % biodégradable, il ne peut pas être enlevé.

Le **LITE-ROOTPROTECT L** peut être installé de manière optimale comme barrière anti-racines, de plus il retient l'eau beaucoup mieux que les non-tissés conventionnels ou les nattes en jute.

En le combinant avec notre tuyau **BLUELITE-NET**, l'arrosage des racines se déroule automatiquement. Le **LITE-ROOTPROTECT L** est biodégradable et peut rester dans le sol une fois que les travaux seront finis.



LITE-ROOTPROTECT pour la protection de racines



LITE-ROOTPROTECT L comme barrière de racines



Système d'irrigation **BLUELITE-NET**



LITE-NETS est un très bon choix lors de la transplantation d'arbres !



LITE-STRIPS peuvent être mélangées dans la terre pour améliorer l'irrigation et l'aération

PRODUITS RECOMMANDÉS

APPLICATION	LITE-STRIPS	TONTINE DE CROISSANCE	LITE-NET		BLUELITE-NET
Croissance initiale	Bio1 M6 Bio5 M5	Bio1 M6 Bio5 M5	Bio1 350 C14/6 Bio5 350 C14/5	Bio 5 350 C20/5	
Longue durée	M6			350 C20/10 520 C20/6	
Protection d'arbres	LITE-ROOTPROTECT LITE-ROOTPROTECT L		Bio5 350 C14/5 Bio5 350 C14/5	Bio5 350 C20/5	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE
Transplantations de grands arbres	Bio5 M5 M6			Bio5 350 C20/5 350 C20/10	
Irrigation active		Bio5 M5 L6			

TERRAINS DE SPORT & SURFACES ENGAZONNÉES

Pour obtenir une végétalisation optimale, durable et facile d'entretien, nous recommandons d'utiliser simultanément nos produits **LITE-STRIPS**, **LITE-NETS** et **BLUELITE-NET**.

Les **LITE-STRIPS** servent à stocker l'eau à proximité des racines. À cet effet, ils sont mélangés avec la terre au niveau des racines avec une proportion d'environ 2 l/m². Les **LITE-STRIPS** sont disponibles en PP - durables et réutilisables - et 100 % biodégradables/compostables après 1 ou 5-10 ans (FB ou PLA).

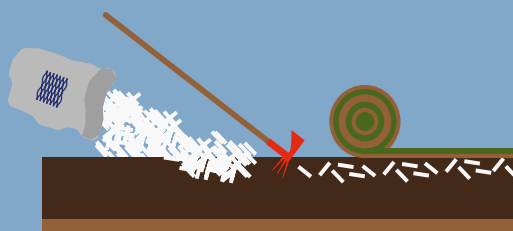
Pendant la phase de croissance initiale des gazons en rouleaux, les **LITE-STRIPS Bio1** peuvent être incorporés sur les 5-10 cm de la surface avant de poser le gazon. De cette manière, les racines du gazon poussent plus rapidement en profondeur, puisque les mèches stockent l'eau et l'air et ameublissent la terre jusqu'à leur décomposition.

Pour mieux aérer les surfaces engazonnées, les **LITE-STRIPS Bio5** mélangés avec du sable peuvent être enterrés dans les tranchées de drainage.

Lorsque le gazon est aéré par carottage avec des louchets d'environ 16 mm, les trous de carottage peuvent être remplis d'un mélange de **LITE-CUBES Bio5** et sable.

Les **LITE-NETS** ne stockent pas seulement l'eau et l'air, mais les distribuent régulièrement sur une grande surface au niveau des racines. C'est un réseau de ramification, permettant aux racines de pousser au-delà du filet.

GAZON EN ROULEAUX



Étaler environ 1 L / m² de **LITE-STRIPS Bio1** sur le sol et le mélanger dans les 5-10 cm de la surface du sol, poser ensuite le gazon.



BLUELITE-NET

Le **BLUELITE-NET** utilisé pour l'irrigation active souterraine se compose d'un **LITE-NET**, sur lequel on pose un tuyau avec une gaine en non-tissé. Ce gainage le protège contre les racines et la formation de boue, et lui permet en même temps de distribuer l'eau le long du tuyau et dans le **LITE-NET**.

Il existe deux produits :
Soit le **BLUELITE-COVER**, dans lequel on peut introduire divers tuyaux, soit le tuyau est déjà enveloppé dans une gaine comme pour le **BLUELITE-TUBE**.

Le **BLUELITE-NET** permet d'économiser l'eau en limitant les enchevêtrements tout en irrigant le gazon.

AGRICULTURE & VITICULTURE



BLUELITE-NET pour de nouvelles plantations
A LITE-NET **B** BLUELITE-TUBE **C** LITE-STRIPS



BLUELITE-AGRI pour plantations déjà existantes

Pour les arbres fruitiers et la viticulture, le meilleur moment pour utiliser les produits LITE-**DRAIN** est dans le cadre d'une nouvelle plantation.

Les tontines de croissance LITE-**NET** enveloppent la motte de l'arbre pour l'alimenter en eau et air. Les LITE-**STRIPS** peuvent être utilisés pour stocker l'eau et les LITE-**NETS** peuvent être déployés sur de grandes surfaces pour distribuer l'eau et l'air au niveau des racines. Le système **BLUELITE-NET** est aussi idéal pour une irrigation active souterraine !

Les produits LITE-**DRAIN** peuvent aussi être installés ultérieurement à une profondeur moindre (p. ex. 10-20 cm). Les LITE-**NETS** peuvent être coupés très facilement pour les poser autour de plantes déjà en terre.

Pouvant être installé ultérieurement, le système d'irrigation **BLUELITE-AGRI** a été conçu pour les grandes espaces ou les champs. Il est constitué d'un tuyau d'irrigation dans une gaine en non-tissé qui peut être installé dans la terre sans filet distributeur. Il peut être installé lorsque les tranchées d'aération sont creusées.

Pour une distribution souterraine d'eau autour de plantes déjà existantes, le **BLUELITE-AGRI+** est le produit tout indiqué. Il est constitué d'un tuyau d'irrigation dans une gaine en non-tissé d'où partent des bandes perpendiculaires pouvant entourer les plantes.

Grâce à l'irrigation souterraine du système **BLUELITE-NET**, le sol en surface présente beaucoup moins d'enchevêtrements, et les géotextiles mélangés avec la terre préviennent le compactage du sol. Ainsi, le sol est traité moins souvent. Si le sol est ameubli ou aéré, les tuyaux pourront alors être installés au fond des cavités creusées lors du processus.

La distribution ciblée et directe réduit la consommation d'eau et d'engrais et donc la pollution d'eau.

PRODUITS RECOMMANDÉS POUR GAZON, TERRAINS DE SPORT & GAZON EN ROULEAUX

APPLICATION	LITE-STRIPS		LITE-NET		BLUELITE-NET
Croissance initiale (Gazon en rouleaux)	Bio1 M6		Bio5 520 C14/5	520 C20/6 520 C20/10	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE
Longue durée	Bio5 M5				
Irrigation active	M6				
Aération	Bio5 M5	LITE-CUBES Bio5			

PRODUITS RECOMMANDÉS POUR AGRICULTURE & VITICULTURE

APPLICATION	LITE-STRIPS	LITE-NET	BLUELITE-NET	
Longue durée	M6 L10	350 C20/6 350 C20/10		
Irrigation active		350 C20/6 350 C20/10	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE	BLUELITE-AGRI BLUELITE-AGRI +

VÉGÉTALISATION DES TOITS

Les LITE-**DRAINS** sont utilisés pour la végétalisation des toits, et l'une de leur principale caractéristique est leur faible poids.

Comme nos filets de distribution en non-tissé sont composés à 90 % d'alvéoles interconnectées, ils peuvent accumuler jusqu'à 8 fois plus d'eau par kg que d'autres produits conventionnels (p. ex. LECA).

Simplement mélangés une proportion de 2 l/m² avec le substrat (en fonction de l'épaisseur de la végétalisation), les LITE-**STRIPS** stockent l'eau et ameublissent la terre. Si le substrat est transporté mécaniquement ou hydrauliquement, les petits LITE-**CUBES** peuvent être mélangés avec le substrat en avance.

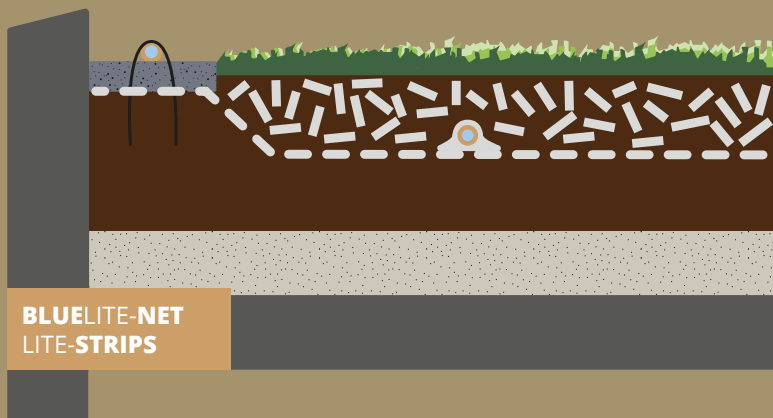
L'installation supplémentaire d'un LITE-**NET** rend l'irrigation et l'aération possible sur une grande surface au niveau racinaire. La forme alvéolée et flexible du filet lui permet d'être installé à n'importe quelle profondeur.

Les racines peuvent s'ancrer autour du filet et ainsi accéder à l'eau accumulée dans le filet (jusqu'à 10 l/m²).

Pour que les plantes s'enracinent encore plus, les LITE-**NETS** peuvent être ancrés dans le sol, ce qui évite que la végétation soit enlevée par le vent ou qu'elle glisse dans le cas des toits inclinés.

Avec le **BLUELITE-NET**, une irrigation souterraine économe et

sans évaporation est toujours possible, même si le toit est en train d'être utilisé.



APPLICATION	LITE-STRIPS		LITE-NET	BLUELITE-NET
Longue durée	M6	LITE-CUBES	520 C20/6 520 C20/10	
Irrigation active			520 C20/6 520 C20/10	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE

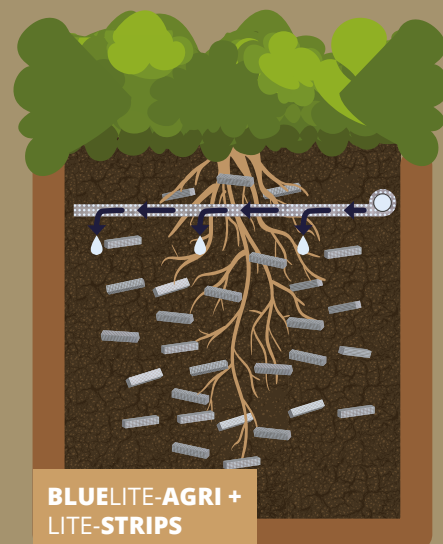
PLATES-BANDES SURÉLEVÉES & BACS POUR PLANTES

Pour les plates-bandes surélevées et les bacs pour plantes, on mélange 5-10 % de LITE-**STRIPS** avec le substrat. Le substrat devient plus perméable et l'eau est toujours disponible pour les plantes. Les intervalles d'arrosage deviennent plus longs.

Les LITE-**STRIPS** sont disponibles en 3 matériaux différents : en polypropylène durable et réutilisable ; en fibre de bois et PLA, lesquels sont 100 % biodégradables/compostables après 1-2 ou 5-10 ans.

Pour une distribution souterraine de l'eau lorsque les bacs de plantes sont plus grands, il est possible d'utiliser **BLUELITE-AGRI+**. Il se compose d'un tuyau d'irrigation avec une gaine en non-tissé auquel sont fixées des bandes

perpendiculaires. La distribution est faite de manière régulière et sans évaporation, évitant ainsi l'enchevêtrement en surface.



APPLICATION	LITE-STRIPS	TONTINE DE CROISSANCE	LITE-NET		BLUELITE-NET	
Longue durée	Bio5 M5 M6	Bio5 M5 L6	Bio5 520 C14/5	350 C20/6		
Irrigation active		Bio5 M5 L6		350 C20/6	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE	BLUELITE-AGRI BLUELITE-AGRI +

TALUS

Les **LITE-NETS** sont parfaits pour la végétalisation de talus. Pour la phase de croissance initiale ils sont posés à la surface du talus, pour une irrigation durable ils doivent être installés dans le sol.

Pour aider à la croissance initiale, le filet biodégradable **LITE-NET Bio1** ou **Bio5** (durée de vie de 1 à 5-10 ans) est étiré et posé sur la surface du talus. Grâce à sa capacité de stocker l'eau 6 fois supérieur à celle des nattes de coco, les plantes sont alimentées en eau de manière optimale, ce qui fait que leur capacité de végétalisation est de 50 % plus efficace, selon les études réalisées par l'université viennoise BOKU.

Le filet très flexible s'adapte parfaitement à la surface du talus et réduit l'érosion grâce à la formation d'un microrelief parallèle à la pente. La friction et l'imbrication du filet sur le talus permet de ne pas le fixer au sol. En cas de talus plus pentu, les filets peuvent être fixés avec des agrafes.

Grâce à la sinuosité des filets brevetés, l'eau s'accumule mieux que dans le cas de nattes posées en surface, puisque l'eau ne peut pas s'écouler facilement. En plus, la forme du filet évite qu'il soit arraché par le vent et la croissance des plantes est stimulée par l'incidence directe de la lumière.

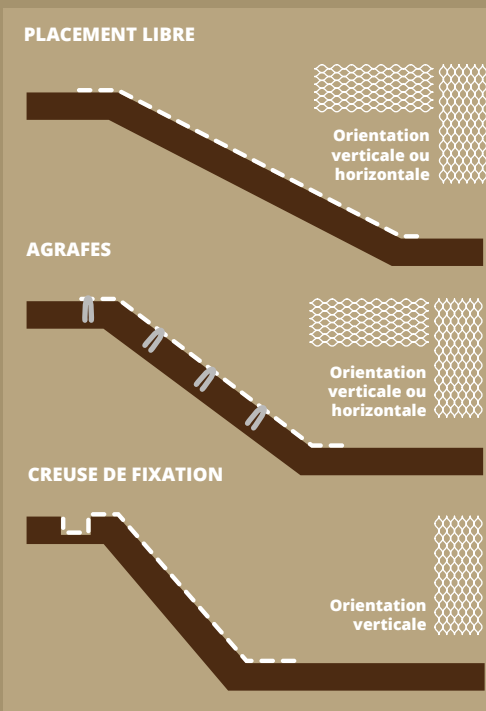
Les **LITE-NETS** peuvent être combinés à l'hydro-ensemencement. Pour améliorer l'ensemencement, les **LITE-CUBES** peuvent être mélangés directement avec la bouillie appliquée sur les talus. Les petits cubes en non-tissé de cellulose sont composés à 90 % d'alvéoles interconnectées qui peuvent accumuler beaucoup d'eau ou autres particules fines que le Mulch conventionnel de fibres.

Pour une meilleure irrigation de buissons en talus, on peut poser bandes de croissance transversalement dans leur fosse. Les extrêmes de la bande biodégradable peuvent stocker l'eau en surface et la guider vers les racines, stockant additionally de l'air.

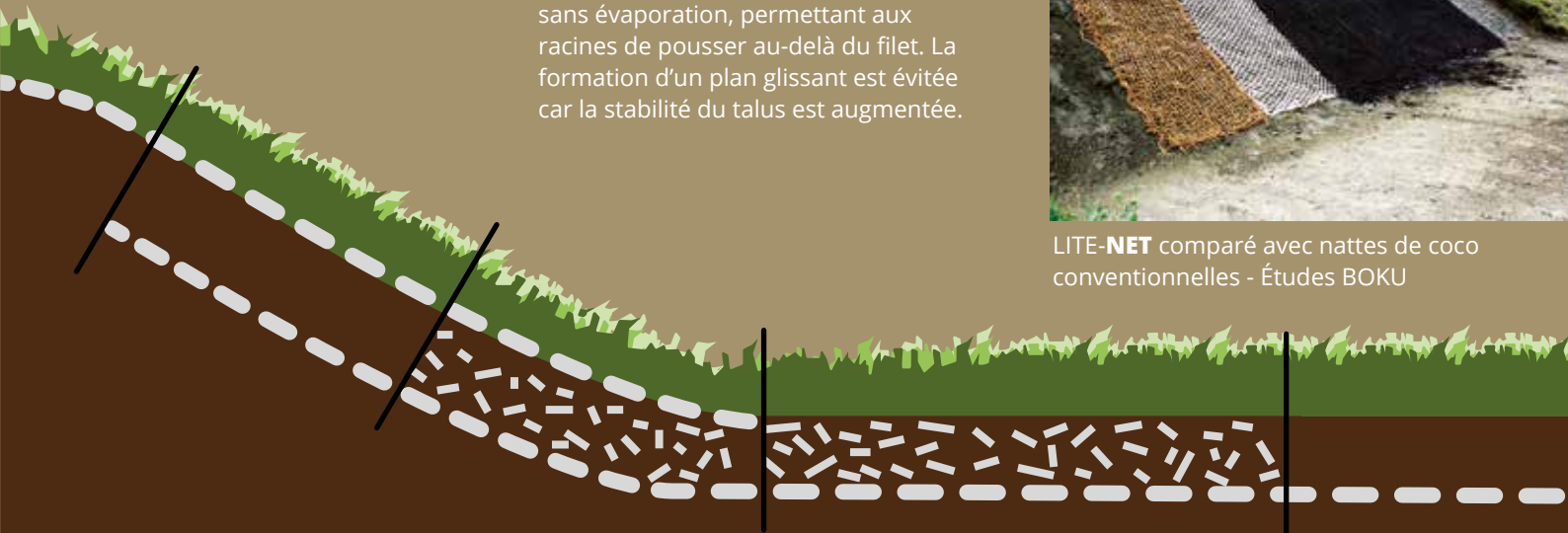
Pour une amélioration de la végétalisation à long terme, la variante durable du **LITE-NET** peut être installée au niveau des racines. En le fixant au sol, on peut aussi fixer un recouvrement supérieur.

Pour assouplir le substrat, les **LITE-STRIPS** peuvent aussi être utilisés comme stockage d'eau au niveau des racines.

Pour une irrigation automatique durable, le **BLUELITE-NET** enterré est idéal pour les talus, notamment pour ceux qui sont directement exposés au soleil. Le talus est irrigué efficacement sans évaporation, permettant aux racines de pousser au-delà du filet. La formation d'un plan glissant est évitée car la stabilité du talus est augmentée.



LITE-NET comparé avec nattes de coco conventionnelles - Études BOKU



APPLICATION	LITE-STRIPS		LITE-NET		BLUELITE-NET
Croissance initiale	Bio1 M6 Bio5 M5	LITE-CUBES Bio1	Bio1 520 C14/6 Bio5 520 C14/5		
Longue durée	M6 L10		520 C14/6	520 C20/6 520 C20/10	
Irrigation active			520 C14/6	520 C20/6 520 C20/10	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE

PRODUITS RECOMMANDÉS

		ARBRES				TALUS			GAZON & TERRAINS DE SPORT				AGRICULTURE		TOITS VERTS		BACS À PLANTES	
		CROISSANCE INITIALE	LONGUE DURÉE	TRANSPLANTATION DE GRANDS ARBRES	IRRIGATION ACTIVE	CROISSANCE INITIALE	LONGUE DURÉE	IRRIGATION ACTIVE	CROISSANCE INITIALE GAZON EN ROULEAUX	LONGUE DURÉE	IRRIGATION ACTIVE	AÉRATION	LONGUE DURÉE	IRRIGATION ACTIVE	LONGUE DURÉE	IRRIGATION ACTIVE	LONGUE DURÉE	IRRIGATION ACTIVE
LITE-STRIPS	Bio1 M4	●		●		●			●								●	
	Bio1 M6	●		●		●			●								●	
	Bio5 M5	●	●	●		●	●		●	●		●	●		●		●	
	M6	●	●	●		●	●			●			●		●		●	
	L10	●	●	●		●	●			●			●		●		●	
	LITE-CUBES					●						●			●			
TONTINE	Bio1 M6	●															●	
	Bio5 M5	●	●		●												●	●
	Bio1 L6	●															●	
	Bio5 L5	●	●		●												●	●
	L6	●	●		●												●	●
LITE-NET	Bio1 520 C14/4					●			●									
	Bio1 350 C14/6	●		●		●			●								●	
	Bio5 350 C14/5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	Bio1 520 C14/6	●		●		●			●								●	
	Bio5 520 C14/5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	520 C14/6	●	●		●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
	Bio5 350 C20/5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	350 C20/10	●	●	●	●		●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
	Bio5 520 C20/5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●
	520 C20/6	●	●	●	●		●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
	520 C20/10	●	●	●	●		●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
BLUELITE-NET	BLUELITE-COVER				●			●			●			●		●		●
	BLUELITE-TUBE				●			●			●			●		●		●
	BLUELITE-AGRI				●			●			●			●		●		●
	BLUELITE-AGRI +				●						●			●		●		●

● très indiqué ● indiqué

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nos produits en géotextiles, sont parfaitement adaptés à tous les types de sol. Ils se composent à 90 % d'alvéoles interconnectées, lesquelles peuvent accumuler et distribuer l'eau. L'eau est ainsi toujours disponible pour les plantes. Tous nos produits sont disponibles en 3 matériaux différents :

FIBRES DE BOIS (FB)
100 % BIODÉGRADABLE APRÈS 1 SAISON

330 g/m²
poids 600 g/m²

4 mm
grosseur 6 mm

PLA
100 % BIODÉGRADABLE APRÈS 5-10 SAISONS

poids 500 g/m²

grosseur 6 mm

POLYPROPYLÈNE (PP)
RÉUTILISABLE ET SOUTENABLE

600 g/m²
poids 1050 g/m²

6 mm
grosseur 8 mm

LITE-STRIPS	matériau	long x larg x gr (mm)
Bio1 M4	FB	70 x 12 x 4
Bio1 M6	FB	70 x 12 x 6
Bio5 M5	PLA	70 x 12 x 6
M6	PP	70 x 12 x 6
L10	PP	120 x 12 x 8

Quantité recommandée

Arbres & buissons.....	10-20 litres par fosse	Végétalisation de toits.....	2 litres par m²
Agriculture & viticulture.....	1-2 litres par m²	Talus.....	1-2 litres par m²
Gazon & terrains de sport.....	1-2 litres par m²	Gazon en rouleaux.....	1 litre par m²
		Plates-bandes.....	5-10 % du volume

LITE-STRIPS

Réservoir d'eau pouvant ameublir le substrat, aider à la croissance initiale ou aérer le sol. Il faut les mélanger dans une proportion d'environ un 2-10 % du vol. avec la terre. 10 l LITE-STRIPS peuvent stocker jusqu'à 9 l d'eau.

Forme de livraison :

Sacs, big bags, carton sur palette

LITE-ROOTPROTECT	matériau	grosseur (mm)	dimension (m)
LITE-ROOTPROTECT	FB	4	0,1 x 7
LITE-ROOTPROTECT L	FB	4	0,8 - 1,2 x 20

LITE-ROOTPROTECT

LITE-ROOTPROTECT est un géotextile 100% biodégradable conçu pour protéger les racines exposées lors de travaux de construction.

LITE-NET Tontine de croissance	matériau	Ø maille (mm)	grosseur (mm)	dim. filet (m)	surface (m²)	Ø motte (cm)	poids (kg)
Bio1 M6	FB	90	6	1,1 x 0,7	0,8	35-60	0,2
Bio5 M5	PLA	90	6	1,1 x 0,7	0,8	35-60	0,15
Bio1 L6	FB	100	6	1,5 x 0,8	1,2	55-85	0,25
Bio5 L5	PLA	100	6	1,5 x 0,8	1,2	55-85	0,2
L6	PP	100	6	1,5 x 0,8	1,2	55-85	0,25

LITE-NET

Les LITE-NETS installés dans la terre fonctionnent comme un système de réseau d'eau souterrain. Ils repartissent et stockent l'eau et l'air sur une grande surface au niveau des racines. L'eau est toujours disponible pour les plantes. Grâce à sa forme alvéolée, les racines peuvent pousser au-delà du filet. Une installation flexible et tridimensionnelle très simple est ainsi possible.

En plus du filet C20 d'un diamètre de maille standard d'environ 13 cm, nous offrons des filets C14 avec des mailles d'environ 9 cm pour des applications telles que la végétalisation de toits ou les tontines de croissance.

Les LITE-NETS sont livrés en rouleaux de 2 largeurs possibles de 3,5 et 5,2 m et une longueur pouvant atteindre environ 20 m (autres dimensions disponibles sur demande).

LITE-NET Rouleaux	matériau	Ø maille (mm)	grosseur (mm)	dim. filet (m)	surface (m²)	dim. rouleau (m)	poids (kg)
Bio1 350 C14/4	FB	90	4	3,5 x 14	49	0,8 x 0,23	7
Bio1 350 C14/6	FB	90	6	3,5 x 14	49	0,8 x 0,35	10
Bio5 350 C14/5	PLA	90	6	3,5 x 14	49	0,8 x 0,35	9
Bio1 520 C14/6	FB	90	6	5,2 x 14	73	1,2 x 0,35	15
Bio5 520 C14/5	PLA	90	6	5,2 x 14	73	1,2 x 0,35	13
520 C14/6	PP	90	6	5,2 x 14	73	1,2 x 0,35	15
Bio5 350 C20/5	PLA	130	6	3,5 x 16	56	0,8 x 0,35	13
350 C20/10	PP	130	8	3,5 x 16	56	0,8 x 0,45	18
Bio5 520 C20/5	PLA	130	6	5,2 x 16	83	1,2 x 0,35	13
520 C20/6	PP	130	6	5,2 x 16	83	1,2 x 0,35	15
520 C20/10	PP	130	8	5,2 x 16	83	1,2 x 0,45	26

LITE-NET	matériau	Ø maille (mm)	grosseur (mm)	dim. filet (m)	surface (m²)	dim. rouleau (m)	poids (kg)
350 C20/10	PP	130	8	3,5 x 16	56	0,8 x 0,45	18
520 C20/10	PP	130	8	5,2 x 16	83	1,2 x 0,45	26

Produit	matériau	grosseur (mm)	longueur (m)
BLUELITE-COVER	PP	6	33
BLUELITE-TUBE M6	PP	6	33
BLUELITE-TUBE L4	PP	4	100

BLUELITE-NET

Le système d'irrigation active BLUELITE-NET a été conçu pour une irrigation souterraine économe en eau et peu coûteuse. Il est constitué d'un tuyau, qui achemine l'eau vers une gaine en non-tissé dans un filet de distribution, lequel distribue l'eau de manière régulière sur une grande surface au niveau des racines. La gaine en polypropylène (PP) protège le tuyau contre les pénétrations racinaires et des obstructions par particules fines de terre, et multiplie par mille la surface de contact eau/terre.

Distribué par :



LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

www.lite-soil.com/fr



LITE-SOIL GmbH

Neustiftgasse 94/23, 1070 Vienne, Autriche
T +43 1 5227310 • E office@lite-soil.com

Enregistré au Tribunal de Commerce Vienne sous: FN 441243m
Chambre de Commerce Vienne • Numéro de TVA: ATU 70014325



**Prix environnementale
Ville de Vienne
Nominé 2019 (AT)**



**Prix National de Brevets
Nominé 2018 (AT)**



**1er prix
Flormart 2018 (IT)**



**AGRI-WATER Challenge
Le Cap 2018 - Finaliste (ZA)**



**Ville de Vienne - Neubau
Prix pour la protection
du climat 2018 (AT)**



1er prix Myplant 2018 (IT)



**Medaille d'argent
demopark 2017 (DE)**

