

# LA SUBIRRIGATION PAR LASTIK



LE MEILLEUR RAPPORT  
QUALITÉ / PRIX DU MARCHÉ



## **LA PISTE ÉQUESTRE EN SUBIRRIGATION DE LASTIK EST PROBABLEMENT LA PLUS FIABLE ET LA PLUS PERFORMANTE QUI EXISTE**

Depuis qu'existe la subirrigation en France, le marché de la piste équestre est devenu flou. En la matière, la subirrigation en flux et reflux est la solution qui change tout par rapport à avant.

Pour nous, les offres, dont certaines faites par des marques de référence, c'était devenu **la junk industrie** :

des prix élevés en face d'une qualité très médiocre avec une obsolescence probable à court terme. Pour nous une piste équestre c'est un investissement structurel, on doit le faire une fois pour une vie.

Dans ce paysage, on a décidé de vous offrir la meilleure qualité qui existe comme ça il n'y a pas débat sur ce sujet, à un prix juste pour que vous n'ayez pas à choisir.

Pour faire ça on a mis aux oubliettes tout ce qu'on avait acquis depuis 16 ans qu'on fait des pistes équestres de très grande qualité et on a travaillé. On savait ce qu'on voulait : un système très simple et très solide pour toujours et aussi un reflux hyper puissant pour qu'il n'y ait jamais de flaques sur la piste.

Alors on est partis à la recherche des meilleurs fabricants de composites étanches et de composites pour le drainage. On a trouvé la pépite et on a travaillé de concert avec eux, avec leurs ingénieurs et dans leur usine en France et ils nous ont sorti les produits parfaits, dimensionnés pour nous faciliter la mise en œuvre, les plus costauds et les plus performants. Le tout entièrement fabriqué en France et certifié ASQUAL. Et pour construire on a notre propre équipe, qui maîtrise l'art et qui aime la belle ouvrage.

On a fait tout ça parce qu'on voulait que **votre piste équestre devienne un sujet clair**, plus un sujet en fait, une chose qu'on utilise sans y penser pour très longtemps, **votre meilleur outil de travail et votre meilleur investissement.**

## ET POUR CHOISIR CE QUE VOUS ALLEZ ACHETER, VOUS AVEZ BESOIN DE COMPRENDRE DE QUOI IL RETOURNE

### LA SUBIRRIGATION DOIT ÊTRE ÉTANCHE

La subirrigation, **c'est d'abord un bassin**. Un bassin c'est étanche parce que sinon ça fuit et si ça fuit ça perd de l'eau donc il faut remettre de l'eau mais ça fuit donc il faut remettre de l'eau donc par conséquent ça surconsomme de l'eau. L'autre problème si ça n'est pas étanche c'est que l'eau s'infiltré sous le bassin et en faisant ça elle creuse un tout petit peu et puis à force un peu plus et puis à la fin le sous-sol sous le bassin s'effondre un peu puis un peu plus et donc il bouge et puis il n'est plus tout à fait plat et à la fin c'est toute la fondation sur laquelle repose le bassin qui devient bancale. Et lorsque le bassin est bancal eh bien tout le système de répartition de l'eau se dérègle et ça marche moins bien. C'est pareil pour une piscine et une piscine pas étanche pour toutes ces raisons, personne n'a l'idée d'accepter ça. Alors là déjà notre bassin à nous il est étanche, vraiment étanche et pour toujours. Pour faire ça il y a une seule solution, une seule, et on ne l'a pas inventée elle est codifiée dans le DEG. Ce DEG c'est le Dispositif d'Étanchéité par Géomembrane, c'est un document qui précise quelles sont les règles de l'art pour faire un bassin étanche (les bassins qu'on voit en bord d'autoroute par exemple). En résumé il dit qu'il faut :

- **une protection anti poinçonnement**. Ça c'est pour garantir que la membrane étanche ne va pas être percée par des cailloux, des éléments saillants, tranchants, des racines etc.
- **une géomembrane qui doit faire au minimum 1 mm d'épaisseur** et dans les matériaux suivants PEHD et EPDM, plus fin ou dans d'autres matériaux ÇA NE PEUT PAS ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME DE L'ÉTANCHÉITÉ, pas du tout du tout.

Nous on fait ça: **un anti poinçonnement très costaud** et une **géomembrane en PEHD épaisseur 1mm**. Mais pour installer cette géomembrane correctement il n'y a qu'une seule solution : la souder à chaud sur le chantier. Ça coûte cher parce que ça prend du temps (tirer des laies qui sont lourdes et difficiles à manipuler, les aligner, les souder avec une machine spéciale, contrôler les soudures avec des appareils spéciaux etc.) et qu'il faut investir dans des machines pour le faire, en plus il faut savoir le faire, un vrai savoir-faire qui s'acquiert avec du temps. En plus l'anti poinçonnement et la géomembrane en PEHD ce sont des matériaux qui coûtent cher. Donc nous on met des matériaux qui coûtent cher et une mise en œuvre qui coûte cher mais le résultat est vraiment à la hauteur. Et donc comme de faire tout ça ça n'est pas facile, les autres fabricants de sols équestres le font autrement. Ils posent des « bâches » qui arrivent parfois dimensionnées en 1 seul morceau ce qui est impossible en PEHD ou en EPDM. C'est donc du matériau qui n'est carrément pas solide. En plus il est forcément trop fin et forcément pas étanche. Ça va du LDPE (low density) à de la bâche d'ensilage (fait pour emballer la nourriture des vaches!) La pire de toutes les qualités selon nous est proposée par une référence du marché : pas d'anti poinçonnement et des laies de bâche LDPE de 0,20 mm qui viennent de Hollande. Le LDPE n'est pas disponible en France, c'est interdit par les normes (0,20 mm d'épaisseur !!) - des laies pas soudées (il n'est pas possible de souder cette qualité ni cette épaisseur) posées les unes à côté des autres avec un chevauchement de 3m : à notre sens c'est carrément de la maltraitance de boulot.

## LE DRAINAGE DOIT ÊTRE EFFICACE ET SOLIDE

Sur la structure étanche, la **subirrigation c'est un système de drainage en flux** (pour apporter de l'eau) **et en reflux** (pour évacuer l'eau s'il pleut). Là il faut juste savoir 2 choses :

- un **drain doit être solide** : s'il s'écrase il ne draine plus
- il **ne doit pas se colmater avec le sable** et pour ça il doit être protégé par un filtre efficace.

**On a opté pour des drains très spéciaux qu'on est les seuls à utiliser.** D'abord ils ont une efficacité bien plus grande que la normale (ça c'est important pour les orages - pas de flaques). Ensuite ils sont solides comme aucun autre donc ils ne s'écraseront jamais. Enfin ils ont une membrane filtrante très efficace. A contrario, la plupart des fabricants de sols équestres utilisent des drains agricoles. Dans tout le panel des drains qui existent, le drain agricole est le bas du bas de la gamme et dans ce contexte le pire du pire est le drain agricole entouré de coco (une sorte de laine grise) - le risque d'écrasement et de colmatage est énorme.



## VOICI NOTRE SUBIRRIGATION DANS LE DÉTAIL, COMME ÇA VOUS POURREZ COMPARER

### GÉOTEXTILE ANTI-POINÇONNEMENT

- Géotextile anti poinçonnement 300 gr/m2.
- Matériau certifié ASQUAL ce qui garantit ses qualités de durabilité, d'efficacité, de résistance.

En support de la géomembrane, il a pour fonction de la protéger de toutes les particules, cailloux, minéraux. Il évite aussi que les végétaux et/ou racines ne se développent juste sous celle-ci. Il a la qualité de ne pas pourrir même au contact de la terre et de l'humidité. C'est un élément indispensable au respect des règles de l'art de l'étanchéité.

Le respect du DEG (Dispositif d'Étanchéité par Géomembrane) exige sa mise en œuvre.

### GÉOMEMBRANE PEHD (polyéthylène haute densité)

- Entièrement résistant aux composés chimiques présents dans le sol et au rayonnement UV.
- Très résistant à la rupture et très durable dans le temps (estimation 100 ans).
- Non biodégradable, complètement respectueux de l'environnement naturel.

### RÉSEAU DE SUBIRRIGATION

- **Résistance inégale**

Réseau de drainage et protection qui résulte de l'assemblage en usine par piquetage de plusieurs éléments pour une perméabilité optimale.

Le système est capable de résister à des pressions (résistance à l'écrasement) pouvant atteindre 2 400 kPa, soit environ 240 tonnes.

Notre système drainant est certifié ASQUAL ce qui garantit ses qualités de durabilité, d'efficacité, de résistance.

- **Puissance**

La capacité d'échange des flux du système est très importante. Nos drains se mettent sous pression au reflux par conséquent le drainage est rapide et efficace : pas de flaque en cas de pluie forte et prolongée, pas de zones sèches par temps chaud et sec.

## VOICI NOTRE SUBIRRIGATION DANS LE DÉTAIL, COMME ÇA VOUS POURREZ COMPARER

### GESTION DE L'ALIMENTATION ET DE L'ÉVACUATION DE L'EAU

#### Simplicité

Le système est composé de puits pour l'alimentation et l'évacuation. Une fois réglé, le niveau d'eau est constant et ne nécessite aucune intervention.

#### Robustesse et fiabilité du système entièrement mécanique

La gestion des niveaux d'eau est entièrement mécanique, sans aucun composant électronique pour une fiabilité optimale.

### BORDURES DE LA PISTE EN TRAVERSE PAYSAGÈRES EN CHÊNE

Nous avons fait le choix de ce matériau pour sa robustesse, sa longévité, son esthétique ainsi que par sa provenance locale et éco-responsable.

### COUCHE DE TRAVAIL

La qualité du sable LASTIK fait l'unanimité. Il est strictement le même quelle que soit l'emplacement géographique de la piste équestre. Il est possible de le fibrer.



# CONTACTEZ-NOUS



LASTIKFL@GMAIL.COM



+33 (0)6 64 80 32 31

