

COMMENT S'ADAPTER AU TERRAIN

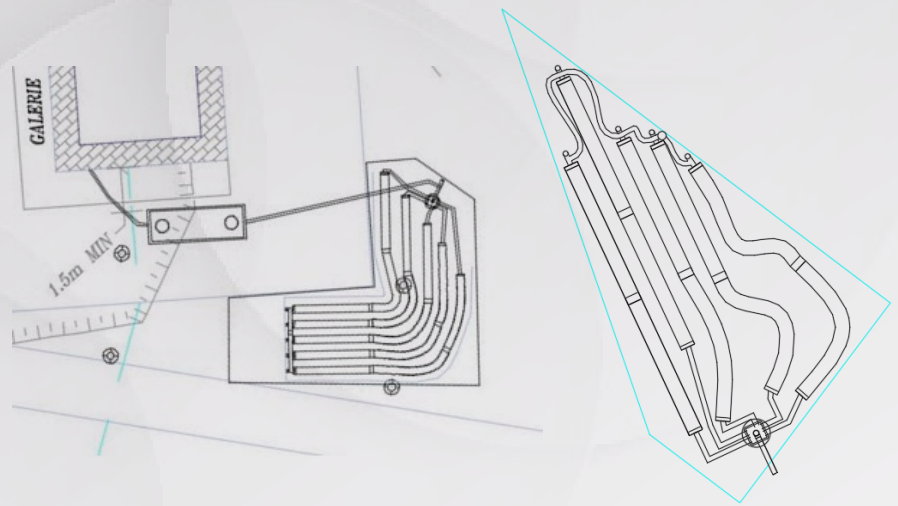


Tous les bâtiments et résidences isolés ont l'obligation de traiter leur eau usée, mais certaines contraintes peuvent rendre la tâche parfois plus complexe. Que ce soit pour des raisons de localisation, de la nature du terrain ou de préférence du client, ce DBO))Clic vise à explorer différentes options pour bien s'adapter au terrain tout en s'assurant de la performance et de la durabilité de l'installation septique.

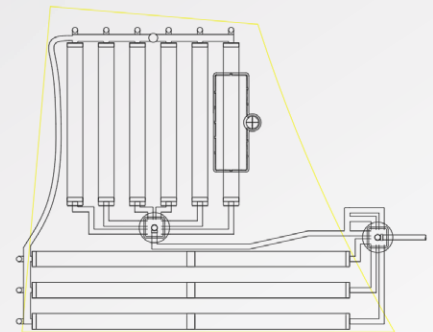
L'ESPACE SUR LE TERRAIN

Un système de traitement secondaire avancé nécessite une superficie inférieure par rapport aux technologies conventionnelles disponibles. Malgré tout, trouver un espace suffisant peut être difficile en raison des contraintes de localisation : Pentes ; Puits ; Limites de la propriété ; Bâtiment existant ; Arbre centenaire ; Impossibilité de situer une forme rectangulaire sur le terrain ? Voilà des conditions où le System O)) peut facilement s'adapter aux besoins du client.

En effet, la flexibilité des composantes System O)) permet d'adapter facilement la forme du champ de polissage afin de contourner des obstacles ou de respecter les distances minimales requises par rapport à différents éléments.



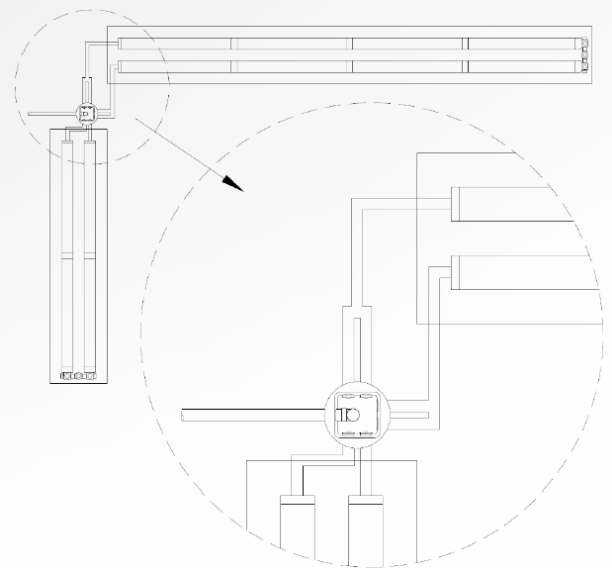
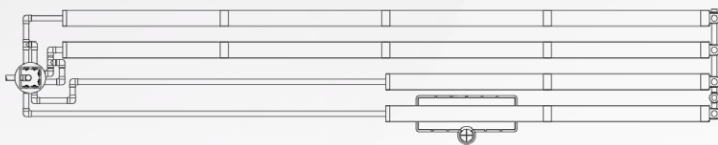
Comme options supplémentaires, il est également possible de segmenter le champ de polissage ou carrément d'adapter le nombre de conduites par rangée en l'absence de possibilité d'effectuer une configuration rectangulaire.



ASSURER UNE ALIMENTATION UNIFORME

Dans le cas où un nombre différent de conduites par rangée serait considéré, il est important de prévoir un mode d'alimentation qui permettra de pallier cette différence.

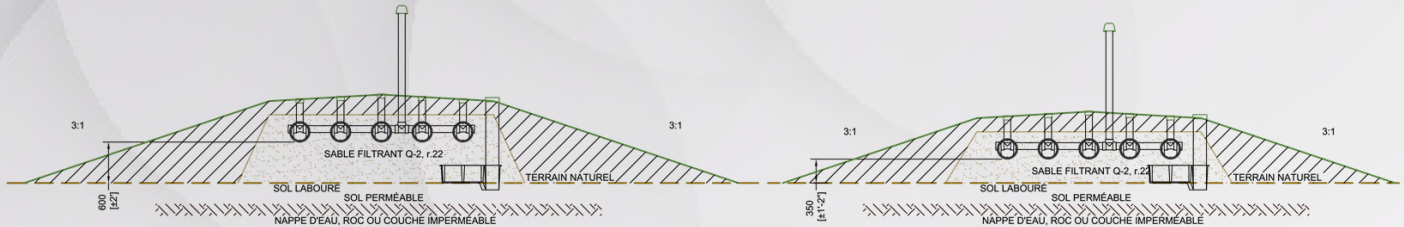
Pour une distribution gravitaire, il suffit de relier plusieurs sorties de la boîte de distribution vers les rangées possédant plus de conduites. Par exemple, pour un système possédant des rangées de 4 conduites et de 2 conduites, les rangées de 4 conduites seraient reliées à deux sorties.



En ce qui concerne une alimentation sous faible pression, le nombre d'orifices peut simplement être adapté au nombre de conduites par rangée. Par exemple, pour un système possédant des rangées de 4 conduites et de 2 conduites, les rangées de 4 conduites possèderaient deux fois plus d'orifices que les rangées de 2 conduites. Ce principe est d'ailleurs automatiquement appliqué avec le système de distribution sous faible pression (SDSFP) de DBO Expert!

LA HAUTEUR DU SYSTÈME

La couche limitante du site est-elle relativement élevée par rapport au niveau du sol ? L'installation d'un champ de polissage hors-sol peut parfois embêter un client en raison de la butte créée par le système. Nous rappelons que le mode d'alimentation SDSFP permet de réduire l'épaisseur de sable filtrant de 25 cm, ce qui mène à un changement significatif pour l'esthétisme du terrain – sans parler du coût ! Cette différence de hauteur permet également de rétrécir la largeur globale du système en raison des pentes de remblai moins importantes.



LES CONDITIONS DU SOL

Tranchées drainantes

Saviez-vous qu'un bon nombre des champs de polissage à problème est associé à une difficulté du sol à dissiper les eaux ? Une nappe phréatique élevée, une nappe perchée, du remblai peu perméable, une mauvaise évaluation du sol et la réception d'eau parasitaire sont toutes des conditions pouvant mener à une incapacité d'évacuation adéquate des eaux par le sol. Une solution efficace est la mise en place de tranchées drainantes, permises à 5 m du champ de polissage. Bien qu'elles soient souvent annotées comme étant optionnelles, il s'agit d'un ajout lors de la mise en place d'un champ de polissage qui peut permettre une efficacité de dissipation des eaux parasites beaucoup plus grande, ou simplement une sécurité additionnelle. En plus, elle est facilement ajoutée lors de l'installation, mais devient coûteuse et nuisible au client si elle est effectuée des années plus tard.

System O)) tertiaire

L'évaluation des sols révèle-t-elle réellement une incapacité d'implanter un système avec infiltration des eaux ? DBO Expert offre également une solution System O)) étanche avec désinfection UV pour le domaine résidentiel, et deux solutions de déphosphatation et désinfection dans le domaine commercial, communautaire et institutionnel.

CONCLUSION

Les installations septiques System O)) s'adaptent aisément au terrain et aux besoins des clients, tout en étant économiques, écologiques et durables. Consultez l'équipe technique si vous voulez des conseils, des plans types ou juste pour plus d'informations.