



Micro Station d'épuration

Fiche Référence

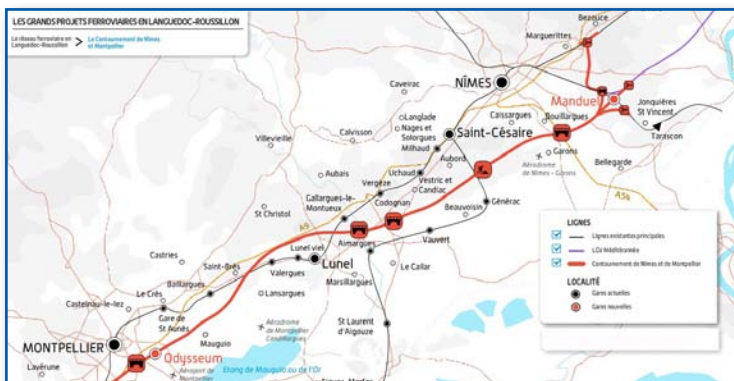


Oc via
CONTOURNEMENT FERROVIAIRE
NÎMES - MONTPELLIER

BioKlar® ULTRA BKU340eh



La micro station d'épuration BioKlar® ULTRA maîtrise le procédé biologique MBBR (Biomasse fixée immergée et aérée - Culture Fixée) et assure un traitement extrêmement souple et unique en Assainissement des eaux usées en France. Testée, Certifiée et Garantie conforme à l'Arrêté du 22 juin 2007- NOR : DEVO0754085A pour l'assainissement semi collectif, la micro station d'épuration BioKlar® ULTRA est la solution idéale pour les semi-collectifs, surtout en charge variable.



Le Projet

Pour le plus grand chantier d'Europe, la base de vie TGV, ayant un fort changement d'utilisation divisée entre le personnel en bureaux et des travailleurs sur chantier, la priorité était de choisir une micro station d'épuration de semi-collectif performante, fiable et extrêmement souple en traitement.

Fabriquée de matière à la fois robuste et légère, utilisant des technologies bien connues, combinées d'une façon unique pour assurer une propreté fiable, livrée prête à installer pour une rapidité de pose, Bouygues Construction et Colas, associés en Oc'Via, ont bien fait confiance dans la micro station d'épuration ULTRA de BioKlar Ltd.

Précisions du Projet

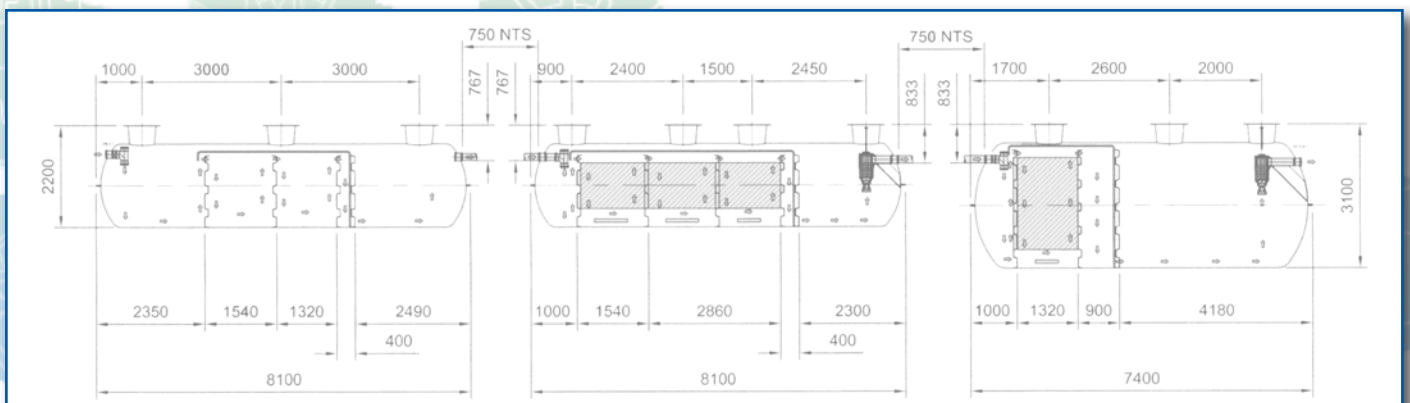
Vu la grande distance entre la station et les bâtiments desservis, ainsi que le terrain quasiment à plat, il était décidé de faire le maximum pour éviter une pompe de relevage d'eaux chargées en amont de la micro station d'épuration BioKlar® ULTRA choisie.

L'emplacement était terrassé en bassin, pour créer la pente exigée, avec un bac tampon d'une journée de sécurité entre la station et la pompe de relevage d'eaux claires. Il y'avait besoin d'un dégrilleur aussi avant la station – tout était fabriqué par BioKlar Ltd avec haute précision, vu que tout avait besoin d'être au centimètre prêt afin de préserver le dénivelé prévu. En traitant direct avec



le fabricant, Il y avait la possibilité de fabriquer précisément ce qu'il avait besoin.

Un printemps exceptionnel et pluvieux en Languedoc a retardé légèrement le terrassement, néanmoins, la microstation d'épuration BioKlar® ULTRA était installée et mise en route dans les temps comme prévu par l'équipe expérimentée de BioKlar Ltd.





Les Points Forts de la Micro Station d'Épuration BioKlar® ULTRA



L'ULTRA de BioKlar® Ltd est unique, grâce à son traitement biologique en culture fixe emportant une souplesse de traitement automatique aussi efficace en surcharge qu'en sous charge. Le BioKlar® ULTRA a été conçu spécifiquement pour maîtriser ces charges variables, tout en restant dans les normes de décharge directe conforme à l'Arrêté du 22 juin 2007- NOR : DEVO0754085A pour les micro stations d'épuration en semi-collectifs.

Avec un rejet éventuel dans le milieu hydraulique ou par infiltration, un premier avantage du système ULTRA c'est de savoir avec certitude que l'eau à la sortie est aux normes en ce qu'il est traitement, et que pour l'avenir le niveau de matières en suspension (MES) rejetées est vraiment minime, assurant la maintenance en état des lieux du rejet ou épandage.

A rappeler aussi - la plupart des stations avec un lit de bactérie fixe se présentent suspendu en tubes, en "filet de pêche," ou en lit fixe "en masse" alvéolaire, produisant systématiquement pour eux un problème bien connu de colmatage, et surtout du passage préférentiel, menant à une dégradation de performance épuratoire à l'avenir, et des entretiens étendus.

L'avantage surtout du système BioKlar® ULTRA MBBR parmi ces autres systèmes lit de bactérie fixe, c'est sa facilité de maintenance à l'avenir. Entièrement auto nettoyant, avec les bio-médias en mouvement continu utilisant la chambre de traitement complète, tout en évitant le colmatage et la possibilité du passage



préférentiel naturellement. Ce mouvement étant l'action randomisée de l'air soufflé qui brasse les supports amovibles en libre mouvement dans sa cuve en évitant tout système mécanique.

L'éventuel changement de diffuseurs se fait à l'extérieur de la cuve, sans besoin de la vider, ni rien démonter comme sur d'autres systèmes de lit de bactérie fixe ayant besoin d'un démontage complet de la zone de traitement. Très rassurant pour l'ingénieur

Les Points Forts de la Micro Station d'Épuration BioKlar® ULTRA® *suivi*

qui travaille d'une position de sécurité. De plus, les pièces spécifiques dans la station BioKlar® ULTRA sont des grandes marques connues, disponibles facilement pour assurer à la fois leur qualité et leur disponibilité en proximité, pour la vitesse d'approvisionnement et des tarifs du marché.

Les avantages de l'installation ULTRA pour l'avenir? L'entretien aisé par l'extérieur de la cuve donnant une fiabilité totale et maîtrise absolue de budget annuel très abordable, même possible par vos soins. Rassurant de noter que la technologie encapsulée dans la station BioKlar® ULTRA MBBR est bien connue et testée, en étant la nouvelle génération de procédé préconisé et utilisé par Veolia pour les stations d'épuration de grande collectivité. Nos ingénieurs concepteurs sont membres de British Water, et l'usine travaille à la norme ISO9001-2008.

En choisissant la micro station d'épuration BioKlar® ULTRA en petit collectif, Oc'Via bénéficie d'une Garantie Fabricant complète, Garantie cuve 25 ans, et un contrat d'entretien abordable pour assurer la maîtrise absolue de la station d'épuration et son budget à l'avenir.



Chantier achevé en association avec:



spie batignolles

Cliquez ici pour vous renseigner davantage



www.bioklar.fr

BioKlar Limited (France)
8, rue Lemerrier, 75017 Paris
Siret: 79166596100011
N° TVA: FR 37791665961
Capital: 40 000,00 Euros (eqv.)

BioKlar Limited (UK):
11-13 Hanover St., Liverpool L1 3DN
Company N°: 8192127
VAT Number: GB 995 1868 55
Capital 32 500,00 Livres Sterling

