

**Système extensif OKOMPACT: 3 systèmes en 1**  
 - ENVIRO-SEPTIC système extensif agréé d'épuration des eaux usées  
 - OKAPTUR système de tamponnement de l'eau de pluie  
 - Infiltration dans sol perméable ou rejet régulé des eaux épurées et pluie  
 5 EH 3R - 4x15/20

26-02-2024

*Descriptif d'aide à la rédaction des cahiers des charges et métrés descriptifs*

|   |  | Q     | U         | M   |
|---|--|-------|-----------|-----|
|   | Dimensions générales système complet OKOMPACT : l : 2,4m L : 9m H : 1,15m  |       |           |     |
| 1 | <b>Test de percolation</b><br>- 4 tests réalisés à 1m20 de profondeur (arrêt si deux résultats concordants)<br>- Description des couches rencontrées sur 2,0 m<br>- Détection des profondeurs d'éboulement et présence nappe phréatique.<br>- Vitesse d'infiltration exprimée en m/s (références SAIWE).<br>- Localisation sur plan des tests                              | 1     | fft       | FFT |
| 3 | <b>Fosse toutes eaux</b><br>Traitement primaire des eaux usées<br>- équipée d'un T plongeant diam 110 en sortie<br>- Marquage CE 21566-1<br>ENTRETIEN : Vidange suivant la SPGE, 70% hauteur des boues.  | 3.000 | l<br>min. | FFT |
| 4 | <b>Event haut fosse septique SANS CONTRE-PENTE</b> (obligation SPGE pour tout système)<br>- ventilation continue (sur circuit primaire, indépendant ou arbre, haie .. etc.)<br>- DIAM 110 mm<br>- delta H de 3 min. avec l'évent bas du système d'épuration secondaire ENVIRO-SEPTIC   | 1     | pce       | FFT |
| 5 | <b>Sable filtrant type sable du Rhin</b><br>DESCRIPTION :<br>- Granulométrie 0,5 avec le moins de fines possible<br>MISE EN ŒUVRE :<br>- 5 cm en fond de fouille<br>- 5 cm sur les caissons(géotextile) et en périphérie des caissons<br>- 25 cm sous les conduites ENVIRO-SEPTIC<br>- 30 cm autour des conduites ENVIRO-SEPTIC<br>- 10 cm sur les conduites ENVIRO-SEPTIC | 18,53 | m3        | FFT |

|   |  |   |     |     |
|---|--|---|-----|-----|
| 6 | <p>Système d'épuration des eaux usées autonome ENVIRO-SEPTIC (Traitement secondaire des eaux usées)<br/> DESCRIPTION : Conduites épuratoires ENVIRO-SEPTIC sur lit de sable<br/> COMPOSITION :<br/> - Boite(s) de distribution Polyok équipée d'égalisateurs de débit à molette réglable<br/> - Conduites (Conduites cylindriques ENVIRO-SEPTIC imputrescibles en PEHD recouvertes de fibres de polypropylène non tressées, facilitant l'apport en oxygène et agissant comme support à la biomasse. Un Bio-accelerator, membrane de polyéthylène de 25,4 cm de largeur, est insérée entre les fibres non tressées et la conduite. Un géotextile de polypropylène non tissé est cousu par-dessus la membrane fibreuse empêchant les particules du sol de migrer dans la conduite.)<br/> - Bac de prélèvement<br/> - Chambre de visite et de prélèvement avec rehausse coulissante d'un mètre<br/> - Event bas SANS CONTRE-PENTE , piézomètres et accessoires.<br/> DIMENSIONNEMENT :<br/> - 2 conduites/EH @45 cm<br/> - eaux usées de type domestique (charge brute polluante organique Inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DB05)<br/> - surface d'infiltration déterminée en fonction de la vitesse d'infiltration du sol.</p> <p><b>Terrassement</b> min. pour le système.<br/> - 30,27 m3 dont 25,01 m3 de terres à épandre ou évacuer</p> <p>CONFIGURATION : 10 conduites épuratoires soit 3 rangées de 3,34 conduites</p> <p>MISE EN ŒUVRE : suivant distributeur, sans bâche anti-racine, le placement est interdit à moins de 1 m de la couronne des arbres à maturité (houppier) ou 3 m des haies vives.<br/> ENTRETIEN : ENTRETIEN : Sans entretien mécanique spécifique, sans consommation électrique.<br/> Vidange fosse septique et contrat d'"entretien" conforme SPGE.<br/> AGREMENT REGION WALLONNE SPGE / circuit d'égouttage :<br/> - 5 à 20 EH : N° 2022/12/008/A et suivants<br/> - 21 à 50 EH : N° 2022/12/009/A et suivants<br/> Conforme CERTIBEAU</p> | 1 | pce | FFT |
| 7 | <p><b>Système de tamponnement des eaux de pluie OKAPTUR avant infiltration ou rejet</b><br/> DESCRIPTION : Caissons de rétention monoblocs robustes en Polyéthylène HD entourés de géotextile.<br/> COMPOSITION : suivant étude:<br/> - Géotextile non tissé 120 gr/m2 (lés de 50 cm)<br/> - Caissons de rétention monoblocs en Polyéthylènes HD ENREGIS<br/> - Platines de connexion<br/> - Dépressurisation caissons<br/> - <b>Dispositif de sécurité anti-retour rongeurs (NEW)</b><br/> - Accessoires</p> <p>DIMENSIONNEMENT : suivant étude réalisée par Limpido: 4 x 15 caissons de rétentions de 0,6 * 0,6 * 0,2 m de haut soit 60 caissons de rétention</p>  | 1 | pce | FFT |

|         |   |    |     |      |
|---------|---|----|-----|------|
|         | <p>MISE EN ŒUVRE : sous le système ENVIRO-SEPTIC suivant les prescriptions distributeur</p> <p>ENTRETIEN : Sans entretien spécifique</p> <p>AGREMENT : Agrément TÜV-NORD</p> <p>Remarque : les eaux de pluie doivent passer préalablement par un filtre à feuilles total permettant d'empêcher tout arrivée de matière en suspension dans les caissons.</p>     |    |     |      |
| OPTIONS |   |    |     |      |
|         | <p><b>Réception par l'organisme d'assainissement</b></p> <p>Accompagnement client et fourniture dossier conforme à la réception de l'installation par l'intercommunale concernée (obligation RW pour tout système d'épuration))</p>   | 1  | FFT | pce  |
|         | <p><b>Filtre à feuilles total</b></p> <p>DESCRIPTION: Filtre à feuille adapté au débit et retenant toutes les matières en suspension susceptibles de se trouver dans les eaux de pluie avant leur arrivée dans les caissons.</p>  | 1  | pce | FFT  |
|         | <p><b>Bâche anti-racine</b></p> <p>Résistante aux racines</p> <p>Hauteur système, Longueur surfaces exposées aux racines</p>  | 1  | pce | FFT  |
|         | <p><b>REHAUSSES anneaux béton DIAM 1m</b></p> <p>Rehausse sur chambre de visite et boîte de distribution pour des hauteurs de rehausse plus haute que 60 cm.</p>  |    |     |      |
|         | <p><b>COUVERCLES</b></p> <p>Fourniture et pose de couvercles adaptés au trafic</p>  |    |     |      |
|         | <p><b>Remblai pour circulation occasionnelle d'un véhicule léger</b></p> <p>Remblai min. 40 cm de concassé type 0.56. damé à la plaque par couche de 20 cm max</p> <p>Un géotextile de 200 gr min est à placer entre le concassé et le sable.</p> <p>(Circulation occasionnelle à faible vitesse d'un véhicule avec une charge max de 7.250 kg par essieu.)</p> | QP | m3  | 8,64 |
|         | <p><b>Rejet trop plein vers surface</b></p> <p>Terrassement, lit de sable et conduites diam 110 + mécanisme anti retour ou pénétration de rongeurs</p>  | QP | mct |      |

*Ce document ne constitue pas en soi un cahier des charge, Limpido n'ayant pas autorité en ces matières, les données fournies le sont à titre informatif, et doivent être contrôlées par les prescripteurs.*