IN065 – DECANT'EAU

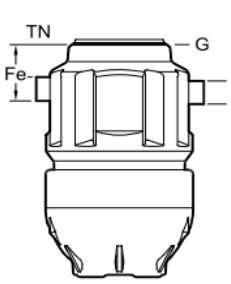
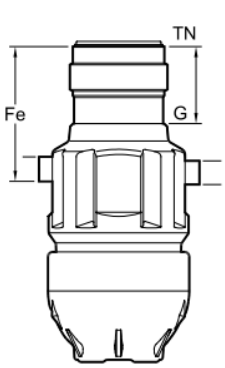
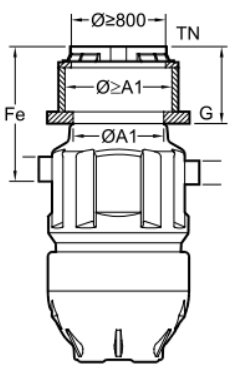
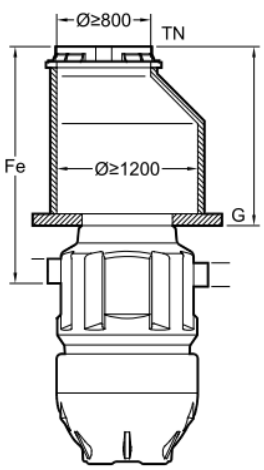
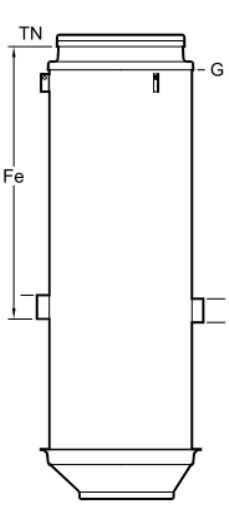
Při převzetí zařízení si pečlivě přečtěte následující pokyny.

I- Převzetí, skladování a manipulace:

- Vizuálně zkontrolujte, zda nedošlo k poškození obalu zařízení.
V případě poškození uveďte škody na přepravní list dopravce.
- Zařízení uložte na místo, kde nebude vystaveno nárazům. Neměla by do něj pronikat dešťová voda.
- Před každou manipulací se zařízením zkontrolujte, zda v něm není zbytková voda.
V případě potřeby vodu odčerpejte.
- Nádrže jsou citlivé na nárazy vidlic vysokozdvižných vozíků. **Nevyvíjejte na zařízení tlak** skrze vidlice směřované proti nádrži *(u verze POLYETHYLEN jsou na základně zařízení připravené průchody pro vidlice vysokozdvižného vozíku).*
- Manipulace musí být prováděna pomocí **vhodného zvedacího zařízení**. Používejte **všechny zvedací body** dodaného **zařízení současně**.
- Jakmile je zařízení zavěšeno, **navádějte** jej **pomocí lan**.
- Chcete-li posoudit rizika spojená s instalací a provozem tohoto výrobku, podívejte se do naší dokumentace na stránkách www.techneau.com

III- Umístění zařízení:

- Zařízení je **navrženo tak, aby vydrželo statické zatížení** (násypu a hydrostatického tlaku podzemní vody) odpovídající následujícím případům umístění zařízení s uvedenými limity:
Text v obr: CAS - PŘÍPAD

Verze POLYETHYLEN				Verze POLYESTER
Cas A 	Cas B 	Cas C1 	Cas C2 	Cas D 
Bez nástavce	1 Nastavitelný nástavec z PE Techneau *Model* ***ETR***	Další typy nástavců:		**G ⇔ TN** **Výška jímky & hloubka Fe nastavené na míru**
		$Ø_{int.} \geq \phi A1$	**$Ø_{int.} \geq 1{,}2m$**	
G ⇔ TN ***Fe ≤ {0,45 až 0,65m}*** *podle modelu*	**G ≤ 0,6m pod TN,** ***Fe ≤ {1,05 až 1,25m}*** *podle modelu*	**G ≤ 0,6m pod TN,** ***Fe ≤ {1,05 až 1,25m}*** *podle modelu*	**G ≤ 1,5m pod TN,** ***Fe ≤ {1,95 až 2,15m}*** *podle modelu*	
Maximální úroveň ponoření do podzemní vody: **N ≤ G**				

- V blízkosti dodaného zařízení **nepoužívejte** žádný **stroj na zhutňování**. Zasypejte samozhutnitelným štěrkem ϕ<15mm.

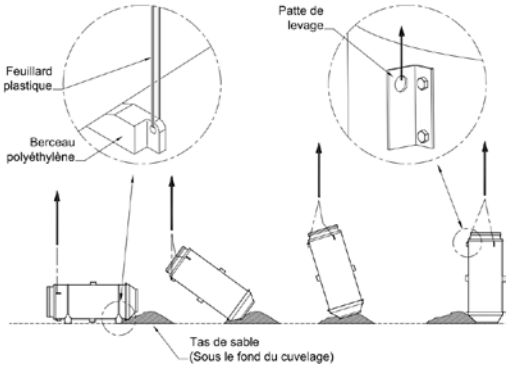
- V případě výskytu **podzemní vody, hydromorfní půdy** nebo **špatně propustné půdy** (např. kamenité nebo jílovité vrstvy), která by mohla **zadržovat povrchovou vodu** v kontaktu se zařízením, je nezbytné provést ukotvení *(viz krok č. 5)*. Pro posouzení **rizika ponoření** zařízení do podzemní vody nahlédněte do studie půdy. *(webové stránky https://www.georisques.gouv.fr/cartes-interactives#/ jsou pomůckou pro posouzení tohoto rizika).*
- V případě vystavení zařízení **dodatečnému statickému zatížení** (svah, základy budovy, betonový nástavec atd.) nebo **dynamickému zatížení** (průjezd vozidel atd.) je nezbytné vybudovat vhodnou **ochrannou konstrukci**. Návrh a dimenzování této konstrukce by mělo být svěřeno **stavební projekční kanceláři,** která zajistí, aby zařízení nemohlo být vystaveno tlakům, které překračují tlaky uvedené u výše uvedených případů *(viz předchozí tabulka)*.
- **Přímo na zařízení nesmí být uložen žádný betonový prvek**. Musí být vybudována vhodná ochranná konstrukce, díky které bude možné realizovat tzv. „plovoucí" uložení (bez přímého opírání o zařízení) a také rozložit s tím spojené přetížení. (Viz předchozí bod)

Další bezpečnostní opatření spojená s používáním nástavců na **POLYETHYLÉNOVÉM ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOVÁNÍ VODY DÉCANT'EAU:**

- Upřednostňujte **nastavitelné lehké nástavce z PE** *(volitelné možnosti)* **- Případ B-.**
  Nikdy neumísťujte několik nástavců z PE na sebe.
- Při použití jiných typů nástavců **- případ C1 & C2-** :
  Plastový kryt musí být odstraněn a nahrazen litinovým poklopem.
  Maximální montážní hloubka a minimální rozměry nástavce/technické komory a jejího přístupového krytu jsou uvedeny na obrázku na předchozí straně. **Použitím nástavce nesmí dojít k zabránění přístupu k zařízení, aby jej bylo možné následně provozovat.**

N. B.: Každé zařízení **DÉCANT'EAU POLYESTER** je přizpůsobeno instalačním rozměrům stanoviště, pro které je určeno, takže nevyžaduje použití žádného dalšího nástavce.

IV- Postup instalace zařízení zabudovaných do země:



1 – Stabilizujte dno výkopu a ujistěte se, že je vodorovné.

2 – Vytvořte **lože** (štěrk θ<15mm) o tloušťce ≥ 100mm na srovnaném dnu výkopu.

3 – **Umístěte** zařízení **na stanovené místo**, zkontrolujte jeho **výšku** a **vodorovné uložení**.

*Chcete-li zařízení Decant'eau Polyester, které se dodává v poloze naležato, **vzpřímit do vertikální polohy**, připravte si u dna hromádku písku/štěrku, uvolněte polyethylenové kotvení a přepravní ochranné prvky a poté postupujte podle obrázku vedle textu.*

4 – Pro **stabilizaci** napusťte do zařízení 200 litrů čisté vody a poté zasypte okolí jímky štěrkem (<15 mm) ve vrstvách silných až 300 mm.

- Souběžně **naplňujte** zařízení vodou tak, aby hladina vody vždy odpovídala výšce obsypu.
- Zajistěte uzavřené prostory ve spodní části zařízení
- Zajistěte stabilitu obsypu mezi každou vrstvou.

5 – V případě, že je nutné **zařízení ukotvit** (viz § „základní bezpečnostní opatření"), vytvořte kolem kotevního pásu (v polovině výšky zařízení Décant'eau POLYETHYLENE) nebo kolem spodní příruby zařízení Décant'eau POLYETHYLENE **betonové kotvení (resp. betonový přitěžovací prstenec)**. *Hmotnost betonu by měla být vypočtena tak, aby **kompenzovala statický vztlak**, když je zařízení prázdné.*

6 – **Připojte** přítok a odtok zařízení, přičemž respektujte směr cirkulace (viz údaje na jímce). *Koncovky jsou určeny pro **trubky z PVC**. Používejte objímky z nitrilu, pokud jsou součástí dodávky (dle katalog. čís. - toto doplňkové příslušenství je pak uloženo uvnitř zařízení).*

7 – Nainstalujte potřebné kabelové vedení (tj. pouzdra pro průchod kabelů) pro poplašné zařízení *(volitelné).*

9 – Zasypejte potrubí štěrkem (θ<15mm) a zajistěte, aby byl obsyp stabilní.

11– V případě potřeby *(viz § „Umístění zařízení"):* Vybudujte **ochrannou konstrukci**.

12– V případě potřeby nainstalujte nástavec a upravte konečnou úroveň terénu.

13 –V případě zařízení Décant'eau POLYETHYLENE nastavte výšku nástavce odtokové trubky (je dodána a uložena v zařízení). *Připojení musí být v blízkosti krytu.*

Jakmile bude výška nastavena, přilepte prvky z PVC.

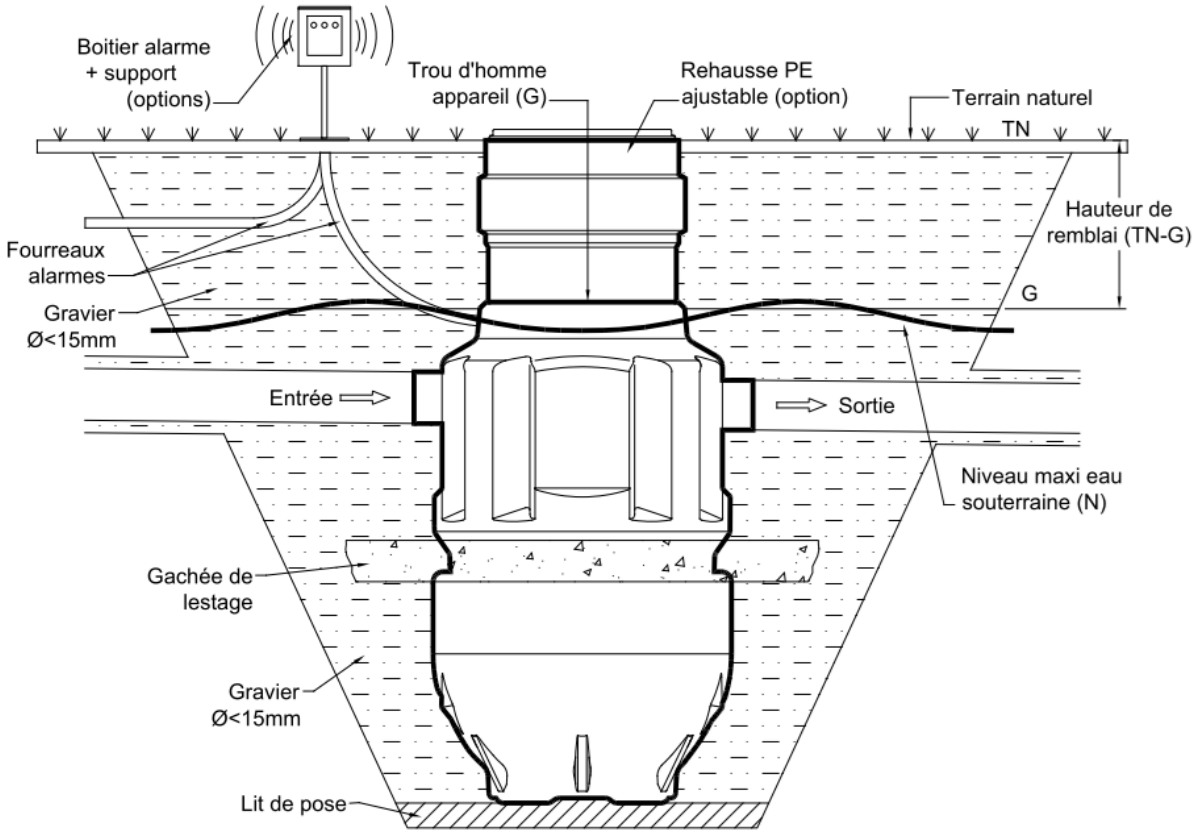
14 – Proveďte finální zásyp štěrkem *(s mírným převýšením krytu),* nebo zhotovte vozovku.

15 – Umístěte sondy (volitelné) podle pokynů v dokumentaci přiložené ke skříňce alarmu.

Text u obr. výše (vpravo vedle textu):

Feuillard plastique – Plastový pásek
Berceau polyéthylene – Kotvení z polyethylenu
Tas de sable (sous le fond du cuvelage) – Hromádka písku (pod dnem pláště)
Patte de levage – Zvedací úchyt

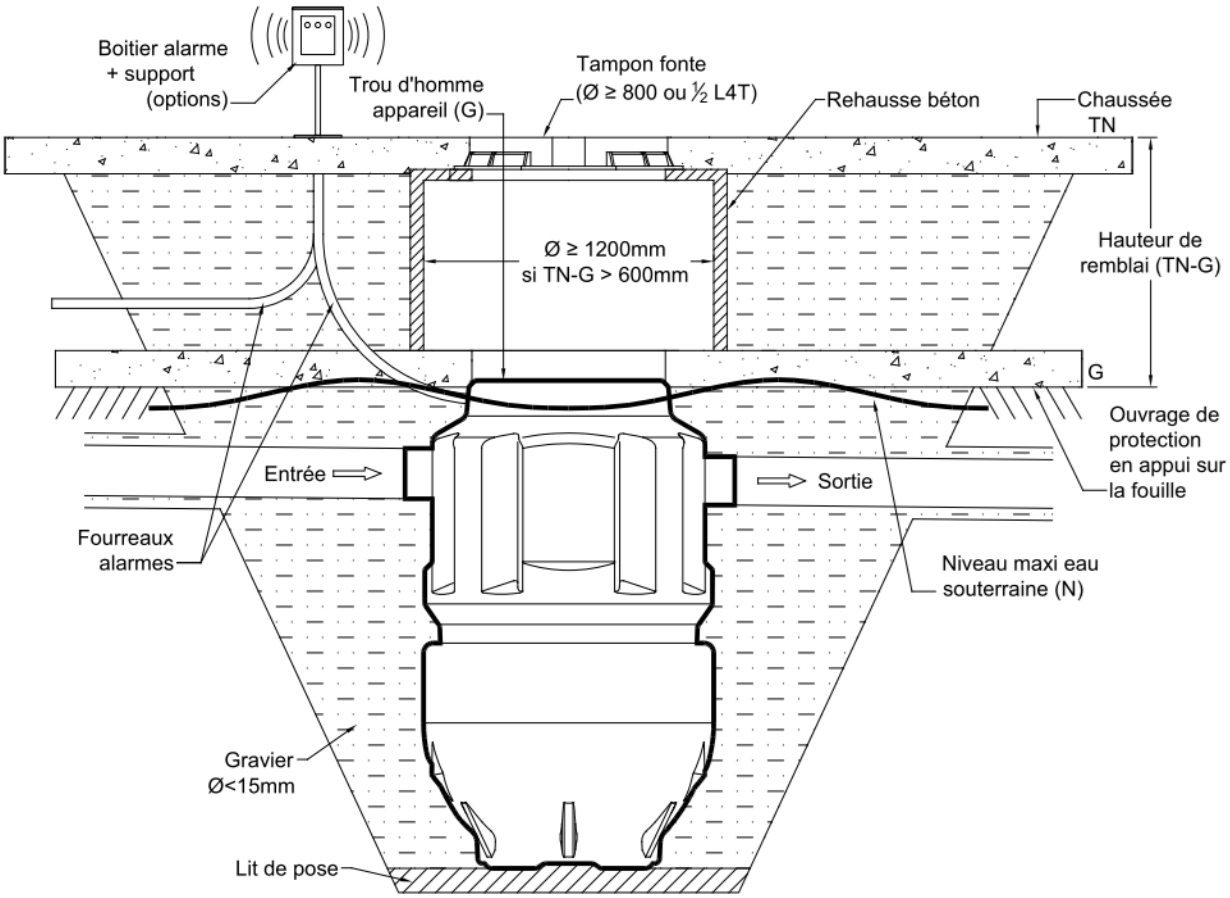
Případ A & Případ B – zařízení DÉCANT'EAU POLYETHYLENE – Instalace v „zeleném pásu“:



Text v obr. výše:

Boitier alarme + support (options) – Skříňka alarmu +podpěra (volitelné)
Trou d´homme appareil (G) - Průlez zařízení (G)
Rehausse PE ajustable (option) – Nastavitelný nástavec z PE
Terrain naturel – Přírodní terén
Fourreaux alarmes – Kabelové vedení alarmu
Gravier ϕ<15mm – Štěrk ϕ <15mm
Hauteur de remblai (TN-G) - Výška obsypu (TN-G)
Entrée – Přítok
Sortie – Odtok
Niveau maxi eau souterraine (N) - Maximální hladina podzemní vody (N)
Gachée de lestage - (Betonové) Kotvení
Lit de pose - Lože

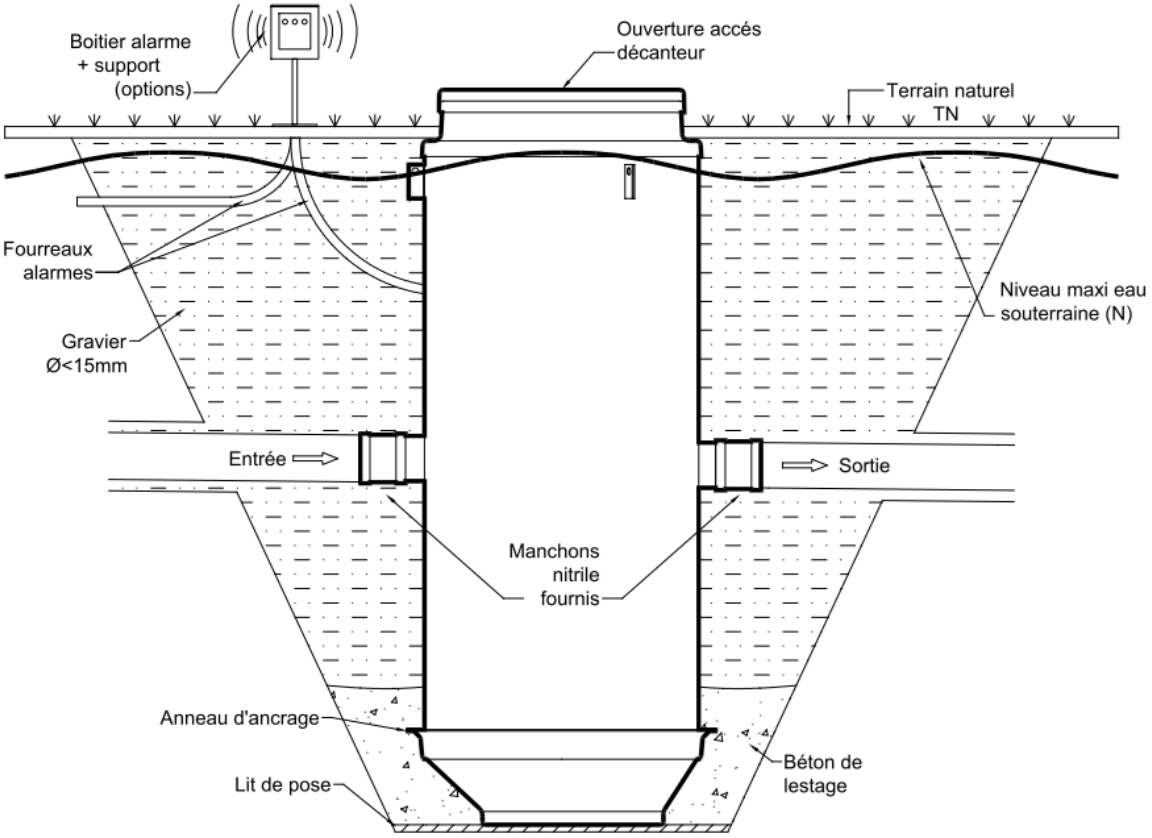
Případ C - zařízení DÉCANT'EAU POLYETHYLENE - Hloubková instalace nebo instalace pod úrovní vozovky:


Boitier alarme
+ support
(options)
Trou d'homme
appareil (G)
Tampon fonte
(Ø ≥ 800 ou ½ L4T)
Rehausse béton
Chaussée
TN
Ø ≥ 1200mm
si TN-G > 600mm
Hauteur de
remblai (TN-G)
G
Ouvrage de
protection
en appui sur
la fouille
Entrée
Sortie
Fourreaux
alarmes
Niveau maxi eau
souterraine (N)
Gravier
Ø<15mm
Lit de pose

Text v obr. výše:

Boitier alarme + support (options) – Skříňka alarmu +podpěra (volitelné)
Trou d´homme appareil (G) - Průlez zařízení (G)
Tampon fonte (… ou …) – Litinový poklop (… nebo …)
Rehausse béton – Betonový nástavec
Chaussée TN – Vozovka
o>1200mm si TN-G… - … o>1200mm, jestliže TN-G…
Fourreaux alarmes – Kabelové vedení alarmu
Gravier ϕ<15mm – Štěrk ϕ<15mm
Hauteur de remblai (TN-G) - Výška obsypu (TN-G)
Entrée – Přítok
Sortie – Odtok
Ouvrage de protection en appui sur la fouille – Ochranná konstrukce opřená o výkop
Niveau maxi eau souterraine (N) - Maximální hladina podzemní vody (N)
Lit de pose - Lože

Případ D - zařízení DÉCANT'EAU POLYESTER – Instalace v „zeleném pásu“:

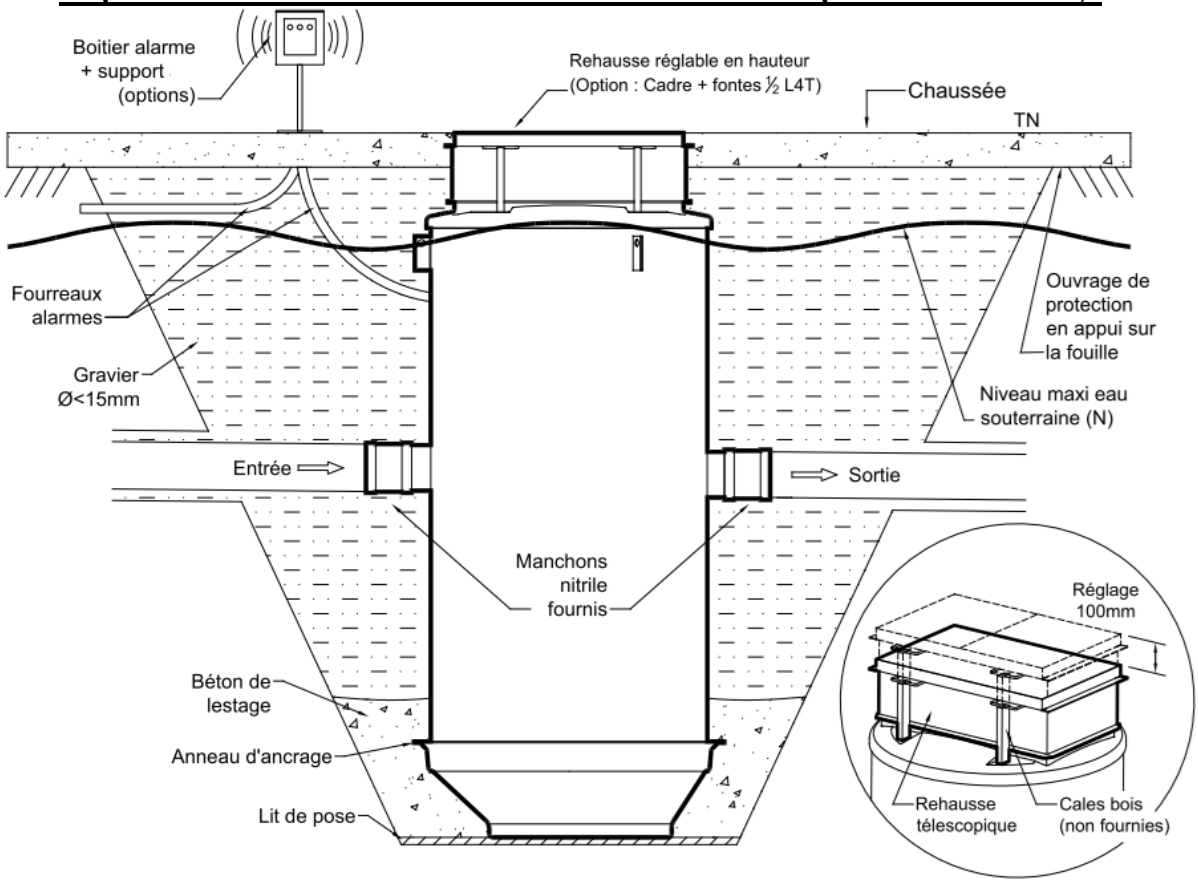


Text v obr. výše:

Boitier alarme + support (options) – Skříňka alarmu +podpěra (volitelné)
Ouverture acces décanteur – Přístupový otvor do nádrže
Terrain naturel TN – Přírodní terén TN
Fourreaux alarmes – Kabelové vedení alarmu
Gravier ϕ<15mm – Štěrk ϕ<15mm
Entrée – Přítok
Sortie – Odtok
Niveau maxi eau souterraine (N) - Maximální hladina podzemní vody (N)
Manchons nitrile fournis - Dodávané objímky z nitrilu
Anneau d´ancrage - Kotevní prstenec
Lit de pose – Lože

Béton de lestage – Betonové kotvení

Případ D - zařízení DÉCANT'EAU POLYESTER – instalace pod úrovní vozovky:



Text v obr. výše:

Boitier alarme + support (options) – Skříňka alarmu +podpěra (volitelné)
Rehausse réglable en hauteur (Option: Cadre + fontes..) - Výškově nastavitelný nástavec (Volitelné: Rám + litina.).
Chaussée - Vozovka
Fourreaux alarmes – Kabelové vedení alarmu
Gravier ϕ<15mm – Štěrk ϕ<15mm
Entrée – Přítok
Sortie – Odtok
Ouvrage de protection en appui sur la fouille – Ochranná konstrukce opřená o výkop
Niveau maxi eau souterraine (N) - Maximální hladina podzemní vody (N)
Manchons nitrile fournis - Dodávané objímky z nitrilu
Béton de lestage – Betonové kotvení
Anneau d´ancrage - Kotevní prstenec
Lit de pose – Lože

Réglage 100mm – Nastavení 100mm
Rehausse télescopique – Teleskopický nástavec
Cales bois (non fournies) - Dřevěné zarážky (nejsou součástí dodávky)