

DEPARTEMENT DU VAR

QUARTIER DE L'ESTAGNOL

COMMUNE DE LA CRAU

DOMAINE DE L'ESTAGNOL

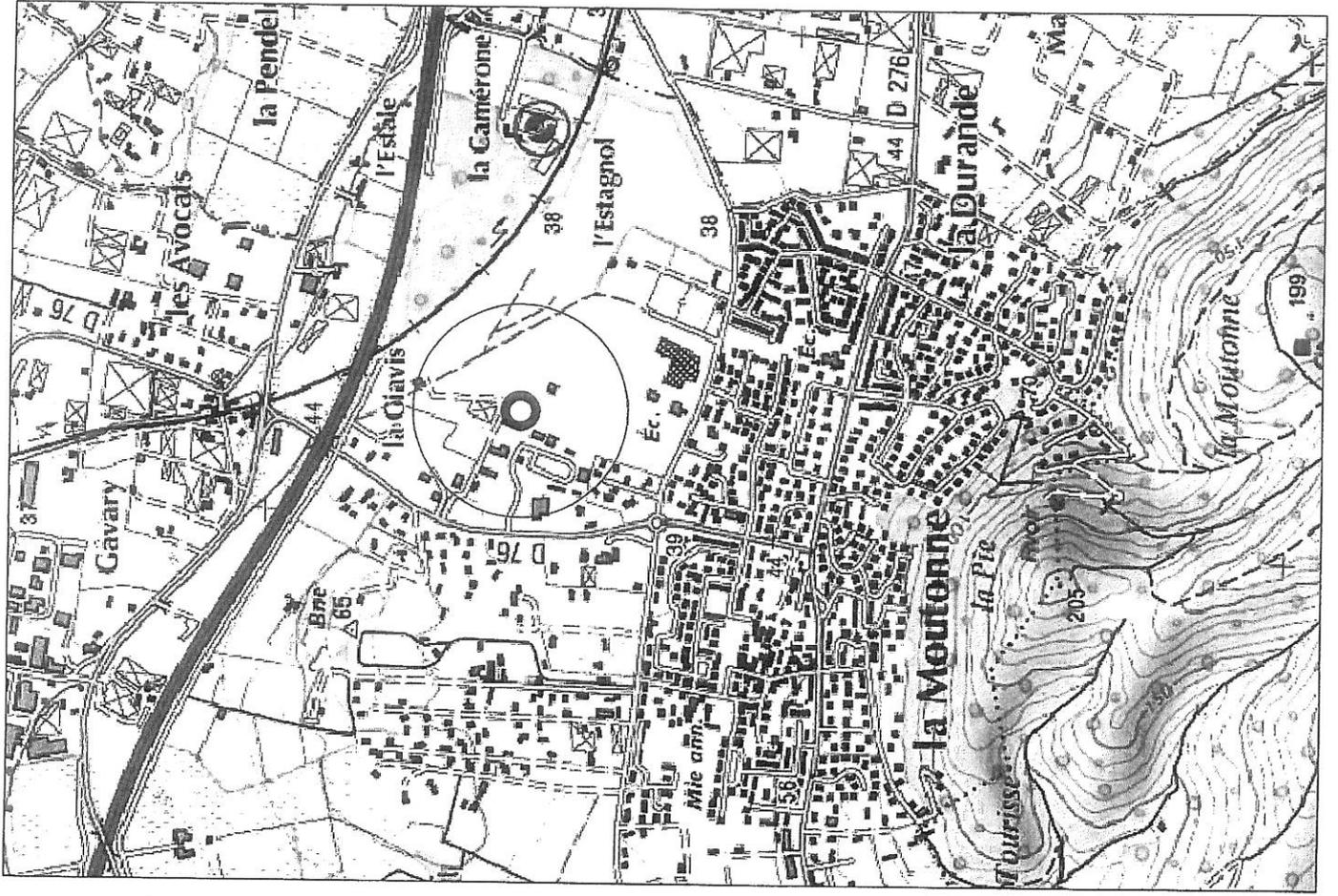
PLAN DE SITUATION

EXTRAIT CADASTRAL

PLAN DE MASSE

COUPES & DETAILS

DOSSIER PHOTOS



SECTION AP

ECHELLE 1/2000

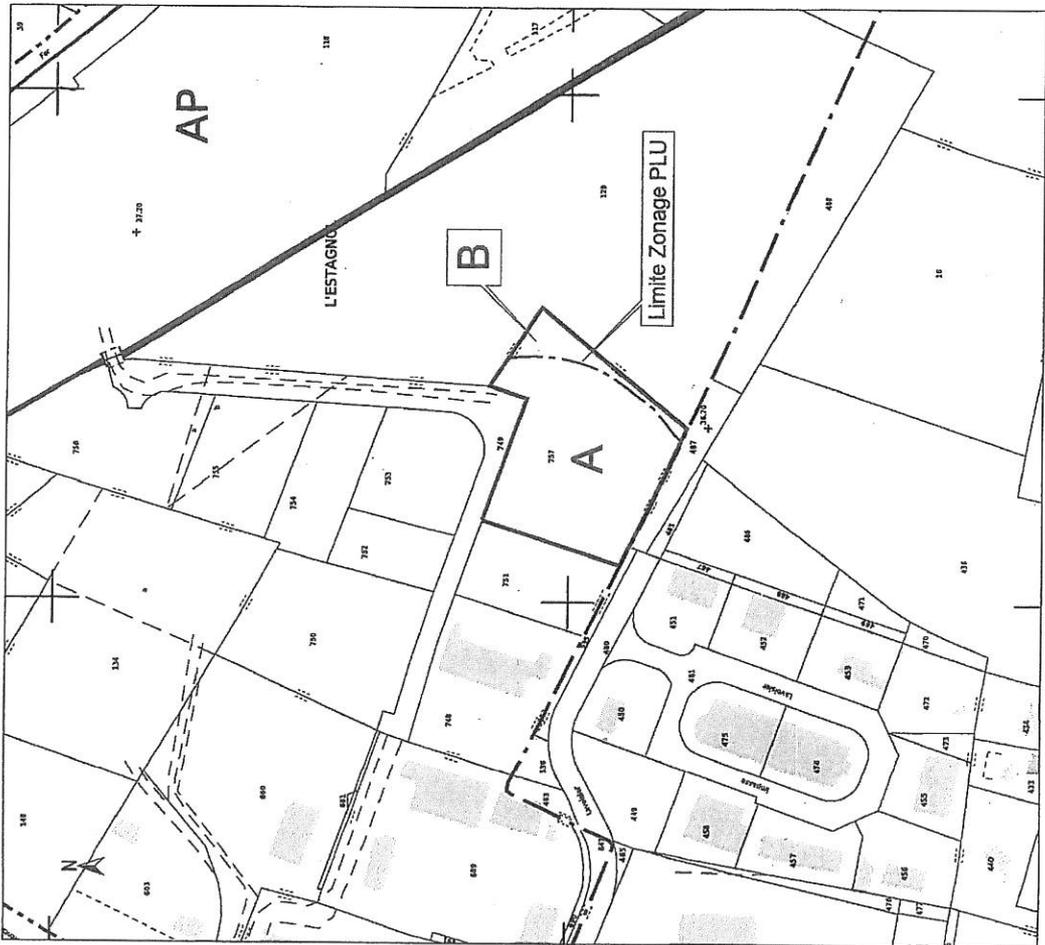
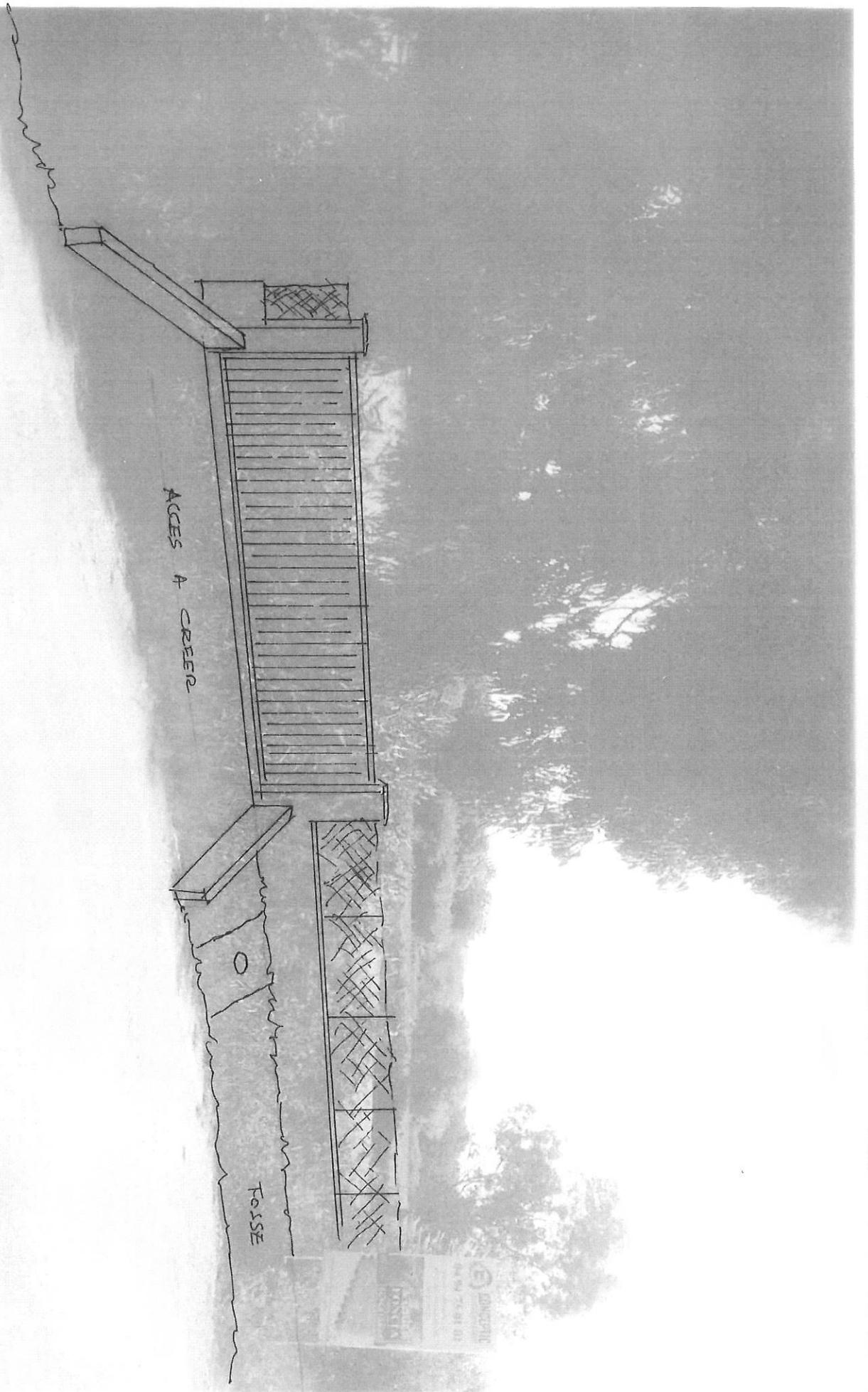


PHOTO D INSERTION



DEPARTEMENT DU VAR
Commune de LA CRAU

LOTISSEMENT « DOMAINE DE L'ESTAGNOL »

DOSSIER PHOTOGRAPHIQUE

Vu pour être annexé à l'avis favorable en date du

16 JUIL. 2013



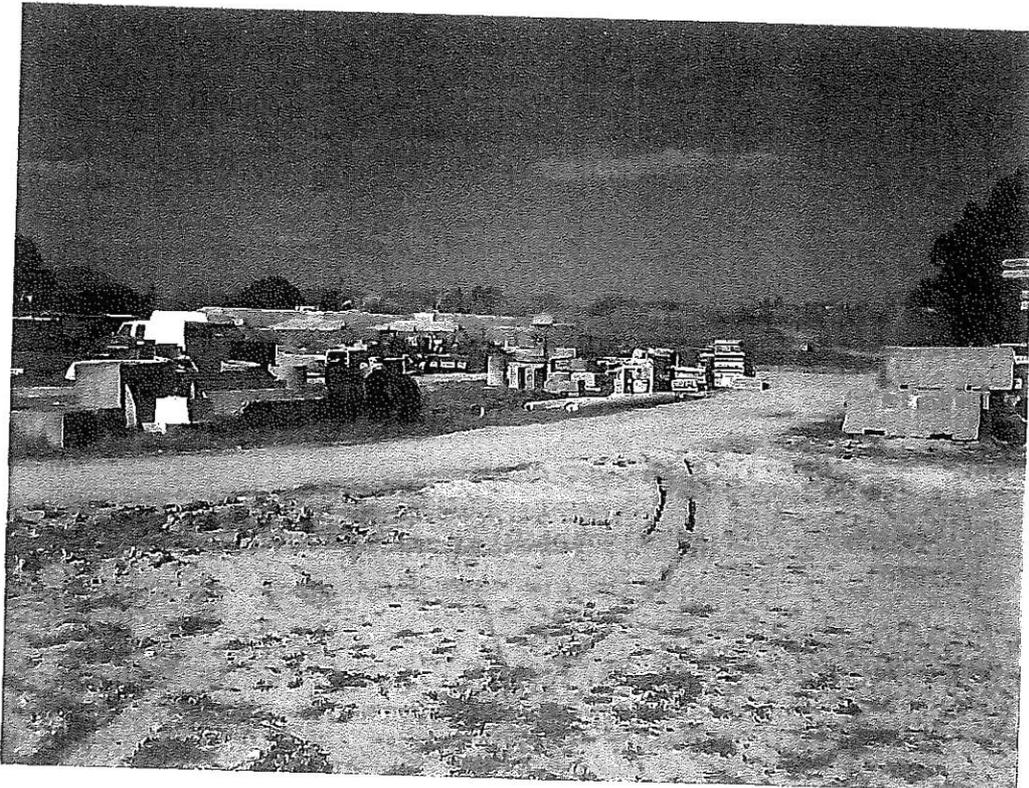
Pour le Maire,
L'Adjoint délégué

Jean-Pierre EMERIC

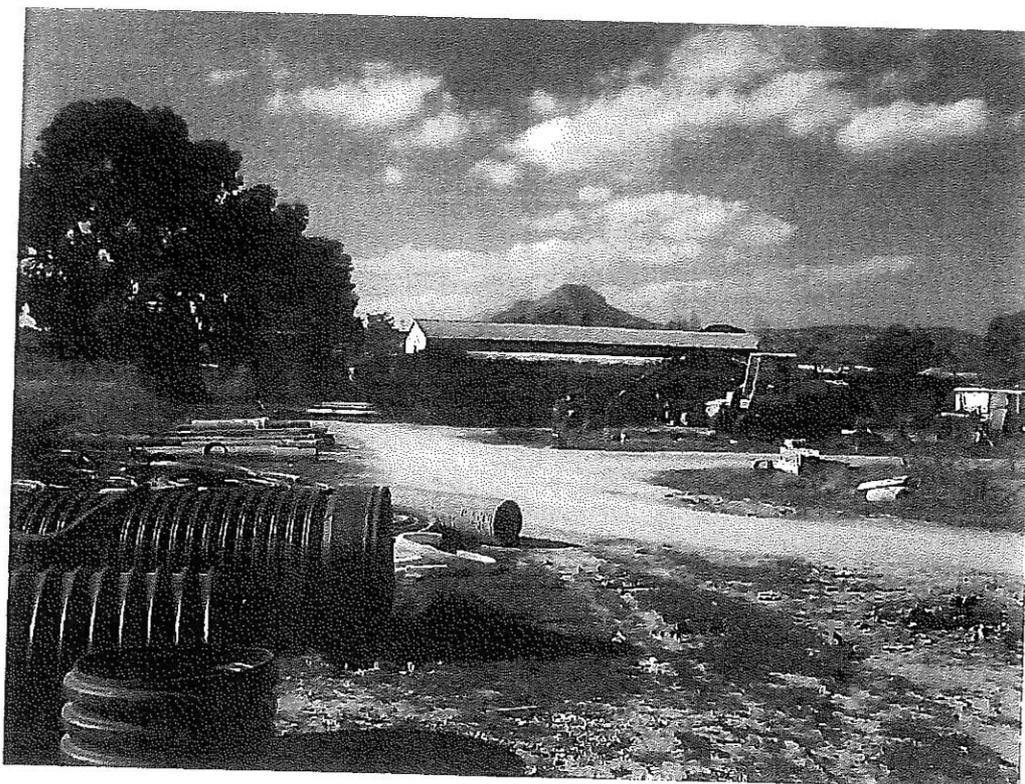
VUE 1



VUE 2



VUE 3





**Terrassements
Travaux publics**
VRD - DEMOLITIONS - TERRASSEMENTS

N. MONTI

HYERES - LA CRAU
04 94 12 54 64

**DOMAINE DE
L'ESTAGNOL**



1) DIMENSIONNEMENT
DU BASSIN DE
RETENTION



➤ Détermination de i

La relation est celle de l'instruction Technique de la région III pour pluie de 10 ans.
Soit : $i = 6,1 t^{-0,44}$

Où : i est exprimé en mm/mn
 t est exprimé en mn

La durée de la pluie donnant le débit maximum correspondant au temps de concentration du bassin versant, temps nécessaire à l'eau pour s'écouler depuis le point le plus éloigné du bassin versant jusqu'au point de calcul.

Dans le cas qui nous concerne, la plus long parcours est de 57,60 m, la dénivelé entre le point le plus haut du terrain (37,58) et le point le plus bas (37,00) est de 0,58 m, soit une pente moyenne de 0,01 m/m.

La formule de Passini donne le temps de concentration et a pour expression :

$$T_c = 0,108 \times \frac{\sqrt[3]{SL}}{\sqrt{P}}$$

Où : T_c est en heures
 S est la surface en km^2
 L est la longueur du plus grand parcours de l'eau en km
 P est la pente

$$T_c = 4,02 \text{ mn}$$
$$i = 3,31 \text{ mm/mn}$$

➤ Détermination de U

Dans le cas qui nous concerne : $U = 1/6$

➤ Détermination de K

Compte tenu de la faible superficie on négligera K

➤ Détermination de Q_{10}

$$Q_{10} = 1/6 \times 0,2 \times 3,31 \times 0,4152$$
$$= 0,0458 \text{ m}^3/\text{s}$$
$$= 45,8 \text{ L/s}$$



Pour $T = 1,91$ mn le volume d'eau à stocker pour une pluie décennale est :

$$\begin{aligned} V_{10} &= \Delta h \text{ maxi} \times 10 \times S_a \\ &= 3,86 \times 10 \times 0,107 \end{aligned}$$

Soit $V_{10} = 4,13 \text{ m}^3$ pour une pluie décennale

Suivant instruction technique, pour une pluie centennale : $V_{100} = 8,26 \text{ m}^3$

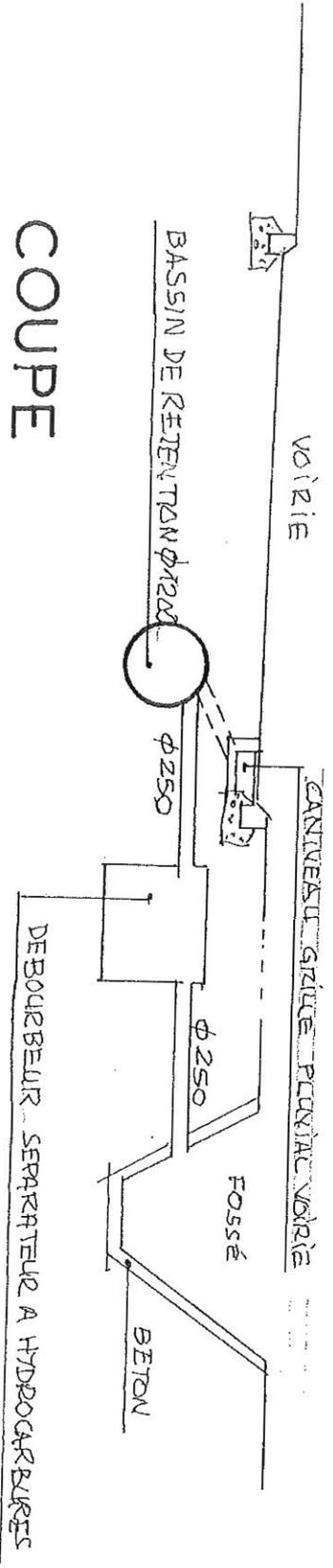
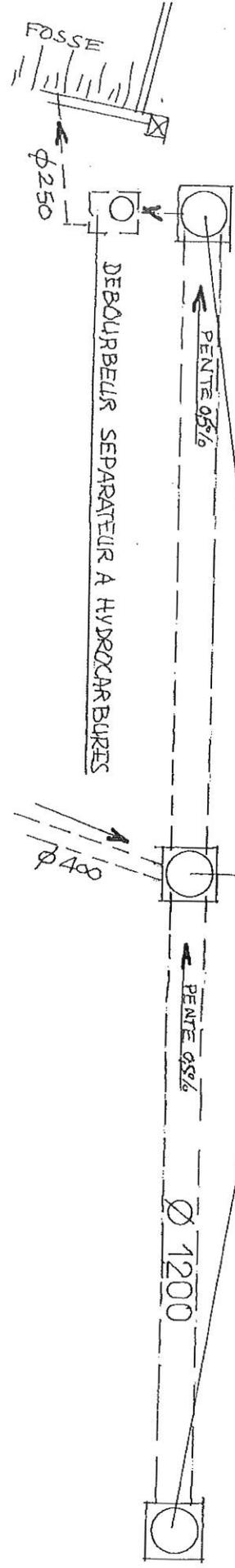


II) DIMENSIONNEMENT DU SEPARATEUR A HYDROCARBURES



ACCES

VUE EN PLAN regard de visite ech: 1/200



COUPE
ech: 1/100

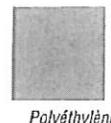
BASSIN DE RETENTION

► SPEHDO-A en Pack Sécurité 3 à 10

Déboureur séparateur à hydrocarbures

en polyéthylène CLASSE 1 - REJET 5 MG/L

⊕ avec by-pass et alarme hydrocarbures intégrée



Prétraitement des eaux de ruissellement issues des parkings et voiries.

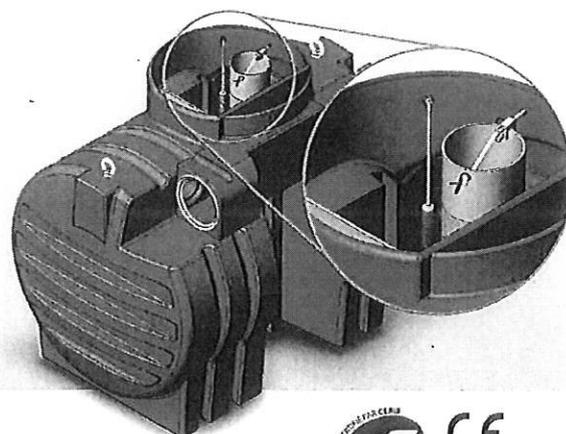
◆ APPLICATION

Appareil de prétraitement destiné à séparer et à accumuler les matières solides (sables, gravillons,...) et les hydrocarbures libres.

◆ TAILLE : TN 3 à 10

◆ AVANTAGES

- ✓ Conformité : normes NF EN 858-1 et NF P16-451-1/CN
- ✓ Certification : marque NF délivrée par un organisme indépendant
- ✓ Fonctionnalité supplémentaire : pré-équipé d'une alarme hydrocarbures ATEX obligatoire selon EN 858
- ✓ Maniabilité : appareil léger, facilement manipulable
- ✓ Garantie décennale par assurance complétée par une Epers



CONCEPTION

- ◆ Cuve en polyéthylène haute densité
- ◆ By-pass intégré et dimensionné pour un débit de pointe de 5 x TN (l/s)
- ◆ Coalescence sur matériaux filtrants en polyuréthane réticulé (consommable)
- ◆ Dispositif d'obturation automatique avec joint à lèvres, taré pour des hydrocarbures de densité 0,85
- ◆ Classe de résistance selon NF P16-451/CN : 1 d
- ◆ Raccordements par joints à lèvres
- ◆ Puits d'accès pour rehausses et tampons Ø 650 mm pour TN 3 et Ø 780 mm pour TN 6 et 10, non fournis.

FONCTIONNEMENT

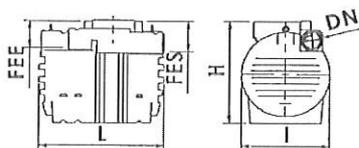
- ◆ Lorsque le débit nominal est atteint, le débit excédentaire surverse par le by-pass
- ◆ Le compartiment déboureur est calculé de manière à obtenir un volume utile de 100 litres x TN
- ◆ Le compartiment séparateur est dimensionné pour un rejet en hydrocarbures libres inférieur à 5 mg/l dans les conditions d'essais de la norme EN 858-1

DIMENSIONNEMENT

Référence	TN	Vol. déboureur (L)	Vol. hydro (L)	L (mm)	I (mm)	H (mm)	DN (mm)	FEE (mm)	FES (mm)	Poids (kg)
SPEHDO0315A	3	300	60	1420	800	1400	160	532	562	90
SPEHDO0630A	6	600	60	1650	1200	1500	250	490	526	125
SPEHDO1050A	10	1000	100	2240	1200	1560	315	574	624	175

MISE EN OEUVRE

POSE :
cf. fiche de pose DQT 114



ENTRETIEN :
L'alarme hydrocarbures permet de réduire les coûts d'exploitation. En l'absence de moyen de contrôle continu et d'historique, la norme NF P16-442 précise que l'on doit procéder au minimum à un écrémage par semestre et à un curage par an.