

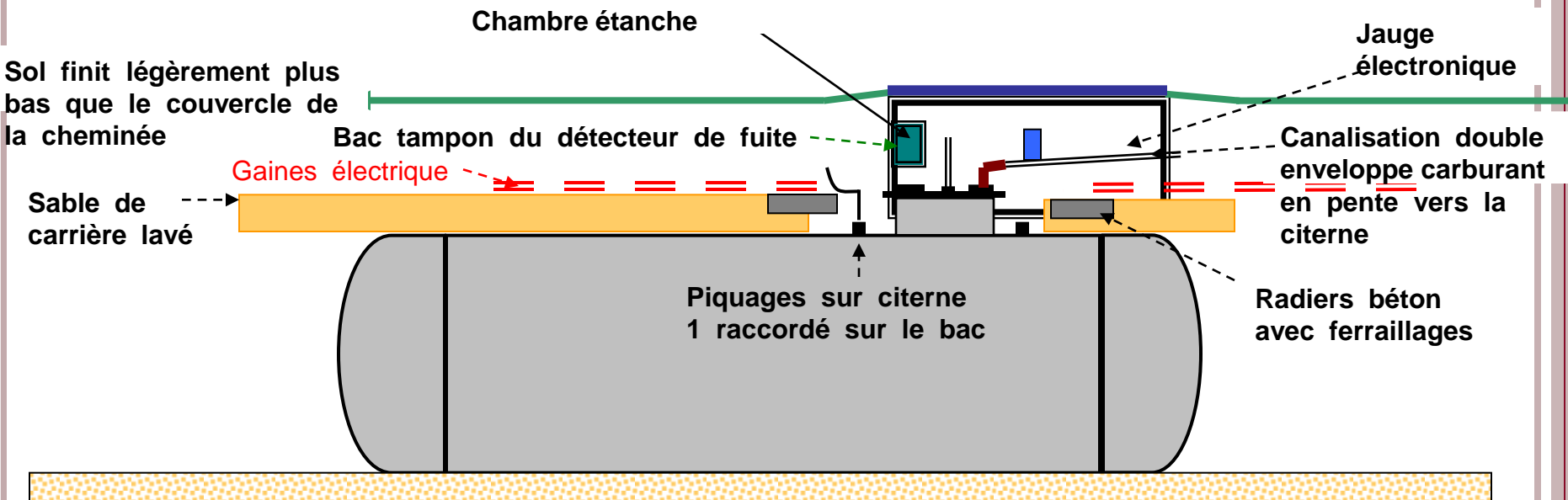
2. Les conséquences financières

par M. Jérôme Clause et M. David Pichon, SIPMA

- Cas de la citerne enterrée double paroi / Coût**
- Cas de la citerne aérienne avec rétention / Coût**



CITERNE ENTERRÉE DOUBLE PAROI



Mise en place :

- Du câble de terre entre le châssis et le plateau de citerne : fixer le câble au plateau.
- Des gaines pour le détecteur de fuite et jauge électronique.
- D'un flexible sur le piquage pour le détecteur de fuite.
- Des buses de décompressions perforées sur toute la hauteur.

Le béton sera coulé de façon à éviter de déstabiliser la citerne en déversant le béton dans plusieurs endroits si possible de chaque côté

Prévoir une protection sur la citerne pour éviter l'abrasion du béton sur le paroi

Le remblais doit être en sable de carrière lavé sans cailloux ni glaise. Le remblais doit arriver à 10 cm au dessus de la citerne .

La cheminée au dessus du plateau de citerne doit être suffisamment grande de façon à permettre les entretiens ultérieurs préconisé de 1.20 sur 1.20 intérieur .

La cheminée sera montée sans avoir de ciment ou béton en contact avec la citerne.



CITERNE ENTERRÉE DOUBLE PAROI

Aération DN 50
double enveloppe
(63-90)

Remplissage DN 80
double enveloppe (90-
160)



1 Aspiration DN 50
double enveloppe
(63-90)

2 Aspirations DN 50
double enveloppe
(63-90)

Limiteur de remplissage sous l'aération
avec plongeur percé en partie haute
Plongeur et limiteur longueur - 1 m que le \varnothing de la
citerne - Attention à l'installation au débattement du
limiteur par rapport au divers plongeurs

Jaugeage DN40 avec plongeur percé en
partie haute - Bouche de jauge et règle de
jauge graduée en alu - Plongeur de 1.5 m de -
que le \varnothing de la citerne
Si présence d'une jauge électronique elle
doit être sur le piquage du milieu, la jauge
mécanique sur un coté

Plongeur d'aspiration sur manchon sous
plateau - Plongeur entre 6 et 8 cm du
fond de citerne

Plongeur d'aspiration sur réduction 241
80/50 - Plongeur entre 6 et 8 cm du fond
de citerne

Aspiration DN50 avec
réduction 241 80/50
Le filetage du tube passe
au travers de la réduction
départ avec un coude
femelle

Les plateaux de citernes peuvent êtres avec soit 3 4 ou 5
manchons dont 1 au milieu.

Les diamètres des manchons soudés de 102 / 114 - 80 / 90 -
66 / 76 - 60 / 70 - 50 / 60

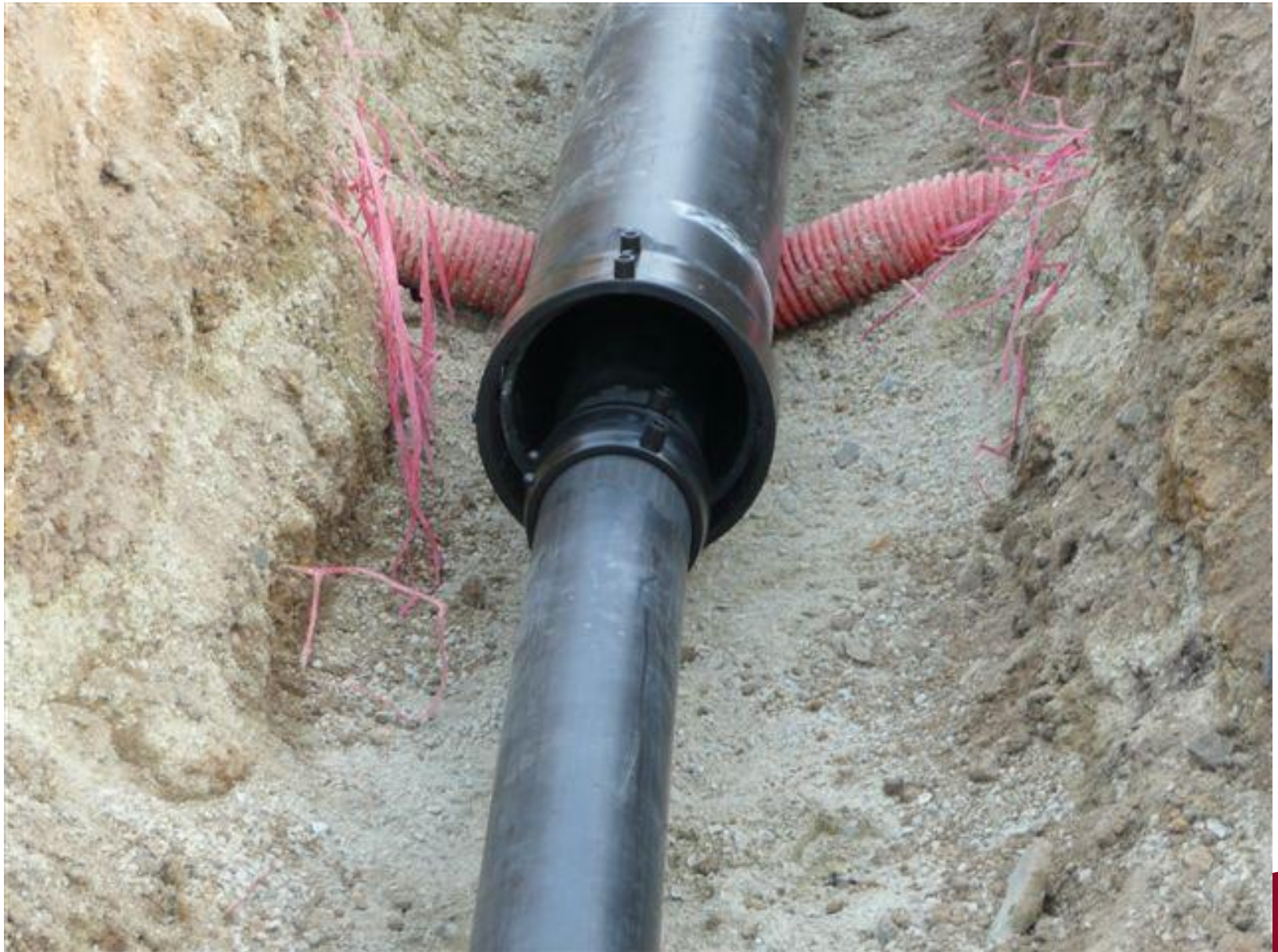
Pour les petites citernes 40 / 49 - 33 / 42 - 26 / 34

Voir moins pour les petits volumes

Pour le jaugeage le principe est
le même avec un manchon à la
place du coude

Pour ce faire les tubes doivent
êtres filetés environs le double
+ 1 cm de la longueur du
filetage du raccord qu'il doit
traverser











SARL SIPMA

 13, rue des giraumeries
 B.P.4114
 53941 SAINT BERTHEVIN CEDEX
 Tél : 02 43 69 13 68
 Fax : 02 43 90 41 46

Facture

 le, 10/07/2009
 Numéro : FA00008

Code client	C000
Date d'échéance	10/07/2009
Mode de règlement	
Date de livraison	18/08/2009

N° TVA :

Code article	Description	Qté	PU HT	Montant HT	TVA
	DEVIS TYPE POUR UNE MISE AU NORME SUR INSTALLATION DEUX PRODUITS.				
	Remise aux normes de votre station a carburants				
	Remplacement des tuyauteries en aciers par des canalisation en synthétiques double enveloppe.				
	Cuve double paroi deux compartiments a enterrer tout équipé avec limiteur et chassie speed.	1,00	8 105,00	8 105,00	19,60
	Tampon fonte rond de trou d'homme. Avec couvercle centrale DN 920.	2,00	937,50	1 875,00	19,60
	Récepteur sous brides avec vanne quart de tour	4,00	110,00	440,00	19,60
03B/AS40	Terminaison Aspiration DN 50 double enveloppe avec prise test (63-75)	2,00	450,87	901,74	19,60
01B/RE80	Terminaison Remplissage DN 80 double enveloppe avec prise test (160-90), plaque d'identification et symétrique cadenasable.	2,00	706,41	1 412,82	19,60
02B/AE40	Terminaison Aération DN50 double enveloppe avec prise test (63-75), remontée d'aération de 4 mètres, hors sol avec évent pare flamme	2,00	550,87	1 101,74	19,60
TUB DN 160/90	Tube secondaire DN 160 avec tube primaire DN 90 au metre.	12,00	42,31	507,72	19,60
TUB DOU DN75	Tubes UPP coaxiaux primaire revêtu DN 63 au metre.	24,00	27,85	668,40	19,60

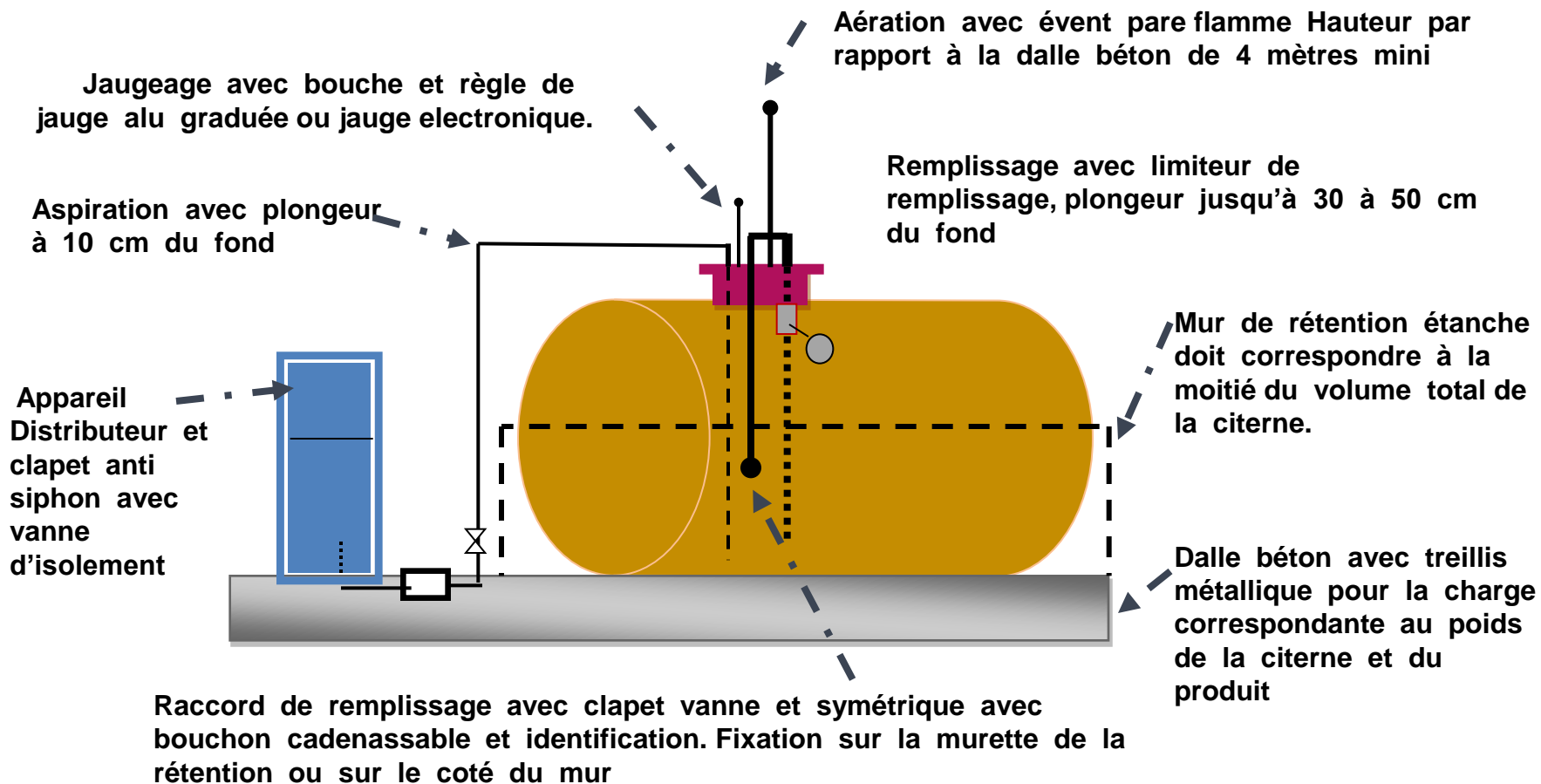
Code article	Description	Qté	PU HT	Montant HT	TVA
06B/TERR	Liaison de terre par équipement, raccordement de la cuve et remplissage sur circuit général par câblette cuivre nu 25 mm2, cosses laiton à étrier	2,00	122,25	244,50	19,60
MO/DEP1	Forfait Mains d'oeuvre et Déplacement	1,00	2 100,00	2 100,00	19,60
	Remise en route des distributeurs, amorçage, contrôle des fuites et débits.				
	HORS MAÇONNERIE.				

 Escompte pour règlement anticipé : 0%
 En cas de retard de paiement, une pénalité égale à 1.5 fois le taux intérêt légal sera exigible (loi du 31/12/93)

Taux	Base	Montant
19,60	17 356,92	3 401,96

Total HT	17 356,92
Total TVA	3 401,96
Total TTC	20 758,88
Acompte	0,00
Net à payer	20 758,88 €

CITERNE AÉRIENNE AVEC RÉTENTION



La citerne doit être posée sur des berceaux soit métallique ou en béton avec une feuille de bitume pour protection entre berceaux et citerne

Coût :

Installation type aérienne double paroi jusqu'à 50m³

Plus ou moins 21 000 €

