



MINISTRE DES COMMUNICATIONS ET DE L'INFRASTRUCTURE
Administration de la Réglementation de la Circulation et de l'Infrastructure
Service Qualité Construction
Direction Agrément et Spécifications Q2

Bruxelles le, 30-03-1999

COMMUNIQUE 514-A/ 64

Redigé d'après avis de la Commission d'agrément des laboratoires en sa réunion du 30-03-1999.
Cette circulaire annule et remplace dans la catégorie 17.00.00 "ESSAIS SUR CHANTIER"
les essais et les prix repris sous la rubrique 17.00.12 "Essais de pénétration statique
(suivant les recommandations européennes)" figurant dans la circulaire 514-A/11
édition 1986.

17.00.00 ESSAIS SUR CHANTIER

17.00.12 Essai de pénétration statique (suivant les communiqués 514/A50 et 514/A51)

prix 1986

a) lorsque l'appareil n'est pas sur un véhicule lesté (*)

b) à l'aide du camion de sondage sur terrain accessible et
sans travaux préparatoires :

1. - CPT - Mécanique suivant le communiqué 514-A/50

| | Nombre d'essais | |
|--|------------------|--------------------------------------|
| | <u>1er essai</u> | <u>tout essai complémentaire</u> |
| jusqu'à 25 kN, profondeur maximale de 10 m | 13.015 | 6.705 |
| jusqu'à 100 kN, profondeur maximale 20 m | 17.940 | 7.855 |
| jusqu'à 200 kN, profondeur maximale 25 m | 26.025 | 11.830 |
| -par mètre supplémentaire | | 500 |

2.-CPT - Electrique suivant le communiqué 514-A/51

| | Nombre d'essais | |
|--|------------------|--------------------------------------|
| | <u>1er essai</u> | <u>tout essai complémentaire</u> |
| jusqu'à 25 kN, profondeur maximale de 10 m | 13.015 | 6.705 |
| jusqu'à 100 kN, profondeur maximale 20 m | 17.940 | 7.885 |
| jusqu'à 200 kN, profondeur maximale 25 m | 26.025 | 11.830 |
| -par mètre supplémentaire | | 500 |

3.-Détermination à l'aide de différentes têtes :

- du pH
- de la conductivité
- de la teneur en sel de la nappe phréatique
- des hydrocarbures dans le sol

| | Nombre d'essais | |
|--|------------------|----------------------------------|
| | <u>1er essai</u> | <u>tout essai complémentaire</u> |
| jusqu'à 25 kN, profondeur maximale de 10 m | 18.930 | 12.620 |
| jusqu'à 100 kN, profondeur maximale 20 m | 23.855 | 13.800 |
| jusqu'à 200 kN, profondeur maximale 25 m | 31.940 | 17.745 |
| -par mètre supplémentaire | | 500 |

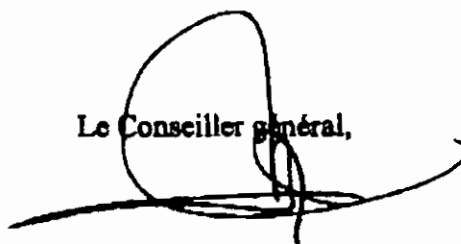
4.-Demandes complémentaires :

- a) Interruption de l'essai, retrait des tubes, pose d'un dispositif de réduction du frottement et poursuite de l'essai forfait 3.000
- b) Représentation des résultats sur un support informatique en ASCII comme par exemple le format GDIF (1) par sondage 500

5.-Pour toutes autres conditions non reprises ci-dessus (*)

(1) GDIF = Geotechnical data interchange format

Le Conseiller général,



M. FRANSSENS.