

# norme française

**NF P 94-160-4**

**Mars 1994**

Indice de classement : **P 94-160-4**

**Sols : reconnaissance et essais**

## **Auscultation d'un élément de fondation**

### **Partie 4 : Méthode par impédance**

E : Soil : investigation and testing — Auscultation of buried work —  
Part 4 : Impedance test

D : Bodenerkundung und Prüfungen — Prüfung eines eingegrabenen  
Bauwerkes — Teil 4 : Impedanzverfahren

**Norme française homologuée** par décision du Directeur Général de l'AFNOR  
le 5 février 1994 pour prendre effet le 5 mars 1994.

**correspondance** À la date de publication du présent document, il n'existe pas de travaux internationaux ou européens sur ce sujet.

**analyse** Le présent document traite de l'essai d'auscultation d'un pieu en béton armé ou non par la méthode par impédance. Il définit les termes employés et les paramètres mesurés, spécifie les caractéristiques de l'appareillage, fixe le mode opératoire de l'essai et précise les résultats à présenter.

**descripteurs** **Thésaurus International Technique** : sol, fondation, pieu de fondation, pieu en béton, examen, propagation des ondes, essai, impédance.

**modifications**

**corrections**

---

## Sols : reconnaissance et essais

BNSR - SRE

---

### Membres de la commission de normalisation

Président : M PAREZ

Secrétariat : M BIGOT — Laboratoire Régional de l'Est Parisien

M	AMAR	Laboratoire Central des Ponts et Chaussées
M	BARNOUD	Union Syndicale Géotechnique
M	BLONDEAU	Comité Professionnel de la Prévention et du Contrôle Technique
M	CASSAN	FONDASOL
M	CHAILLOT	SNCF — Direction de l'Equipeement
MME	DAURELLE	AFNOR
M	DEBATTISTA	EDF — TEGG — DGC
M	DORÉ	MECASOL
M	GONIN	SIMECSOL
M	LEGENDRE	Sondage, Forage et Fondations Spéciales — Syndicat National des Entrepreneurs
M	PAREZ	SOL — ESSAIS
M	PHILIPPONNAT	SOPENA
M	RINCENT	Centre Expérimental de Recherches et d'Etudes du Bâtiment et des Travaux Publics

### Ont participé en tant qu'experts :

M	GENDRE	Centre Expérimental de Recherches et d'Etudes du Bâtiment et des Travaux Publics
M	LELIEVRE	Laboratoire Régional de Rouen — CETE Normandie Centre
M	PINCENT	SIMECSOL