

VIBRATIONS / MINAGE SCS6cD

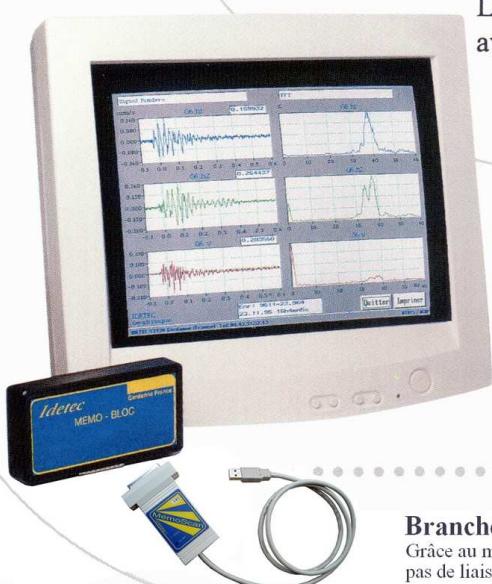
La surveillance économique

ACQUISITION N°: 4
 SCS N°: 62
 Nom Dispositif: IDT01
 Le: 16/03/1993 06h43min36s
 V. !Nom !D. !MesureUnité
 --!----!----!
 01!IDTB6!h1! 1.48mm/s
 02!IDTB6!h2! 1.62mm/s
 03!IDTB6!v! 0.60mm/s

Le SCS6cD délivre immédiatement après le tir, sur son imprimante, les valeurs crêtes des vitesses particulières.

Simple d'utilisation,
simple d'interprétation

L'APPAREIL
RESTE SUR LE
TERRAIN



Branchements direct sur PC
 Grâce au mémobloc, via le mémoscanner,
 pas de liaison PC fastidieuse

MEMOBLOC INTERCHANGEABLE

Le signal complet est stocké dans le mémobloc.

Correction électronique de la courbe de réponse du capteur

Déclenchement de l'acquisition par dépassement d'un seuil programmable

Filtrage passe-bas réglable en entrée

Fonctionnement automatique en surveillance continue sans intervention humaine

Capteurs : 2 géophones tridirectionnels

Les signaux se déplacent avec le mémobloc



AUTOMATIQUE SUR PC

- ANALYSE SUR PC
- ARCHIVAGE

- Fourier (fréquences du signal)
- Filtrages ■ Courbes



SCS6cD

Valise de surveillance de vibrations

- Détection de niveaux zéro-crête filtrés sur 6 voies (2 capteurs tridirectionnels à géophones 4,5 Hz).
- Fonctionnement automatique sans intervention humaine.
- Déclenchement de l'acquisition par dépassement d'un seuil programmable sur un capteur ou sur les deux en simultané, ce qui supprime 90% des enregistrements parasites.
- Sortie en clair et instantanément des vitesses maximales des vibrations (avec la correction fréquentielle) sur son imprimante interne.
- *Correction électronique de la courbe de réponse du capteur 4,5 Hz afin d'obtenir la courbe de réponse d'un capteur 1 Hz.*
- *Stockage des signaux sur un mémobloc amovible.*

Simple d'utilisation,

Simple d'interprétation

La collecte des enregistrements (pour stockage ou traitement) se fait par simple interchangeabilité du mémobloc, sans déplacer l'appareil.

Les signaux peuvent alors être visualisés, traités, imprimés sur PC grâce au mémobloc sans nécessiter une liaison SCS6-PC fastidieuse.

Les enregistrements sont compatibles avec le logiciel de traitement numérique des signaux de l'appareil numérique haut de gamme ATV15.



SCS6cD

Alarme et GSM

Le SCS6cD peut générer une alarme en cas de dépassement d'un seuil appelé "Seuil d'alarme". Pour passer en alarme, les conditions de passage en "acquisition" doivent être remplies.

Le "seuil d'alarme" est logiquement plus élevé que le "seuil d'acquisition" (si les deux seuils ont la même valeur, chaque acquisition générera une alarme).

Le franchissement du "seuil d'alarme" sur une seule voie suffit à générer une alarme.

Deux systèmes d'alarmes sont disponibles :

■ **SCS6cD équipé d'une alarme lumineuse et/ou sonore**

Le dépassement du seuil d'alarme préalablement défini conditionne le déclenchement d'une alarme lumineuse et/ou sonore.

■ **SCS6cD équipé d'un modem et d'une carte GSM**

Cette configuration permet :

- L'interrogation à distance et la récupération des signaux stockés dans le mémobloc, via le logiciel ACAPW.
- L'envoi d'e-mails : le dépassement du seuil d'alarme préalablement défini conditionne l'envoi d'un e-mail comportant pour chaque voie de chaque capteur la valeur maximale des vitesses de vibrations enregistrées.

L'antenne GSM fournie doit être vissée au connecteur d'antenne disponible à l'arrière du SCS6cD et placée dans un endroit dégagé **avant** la mise en service du SCS6cD.

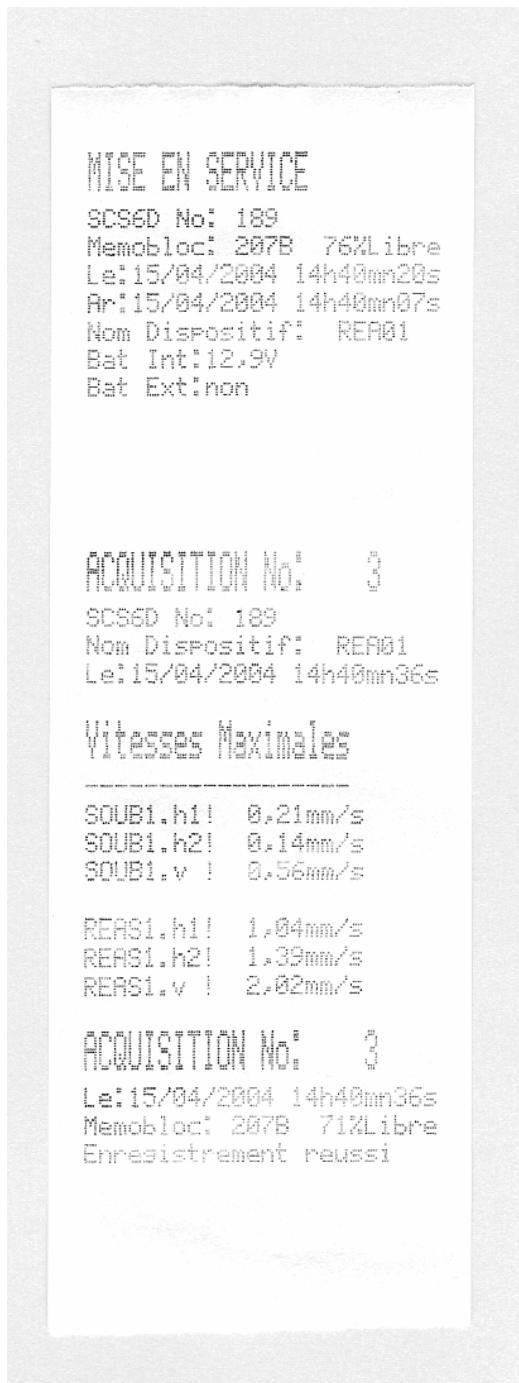
Une vérification de la qualité du réseau doit alors être effectuée par l'interrogation à distance de l'appareillage ou l'émission d'un e-mail (acquisition test).



SCS6cD

EDITIONS AUTOMATIQUES
SUR IMPRIMANTE INTERNE
SUR CHANTIER

- EXEMPLES -



Exemple d'édition sur PC à partir de fichiers ATv15 ou mémobloc SCS6D / SCS3PCD

