



VIBRATIONS / MINAGE

SCS6cD

**La surveillance
économique**

ACQUISITION No. 4
SCS No: 62
Nom Dispositif: IDT01
Le: 16/03/1993 06h43mn36s
V. Nom ID. Mesure Unité
01 IDTB61h1 1.48mm/s
02 IDTB61h2 1.62mm/s
03 IDTB61v 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**

Les signaux se déplacent
avec le mémobloc

MEMOBLOC INTERCHANGEABLE

Le signal complet est stocké
dans le mémobloc.

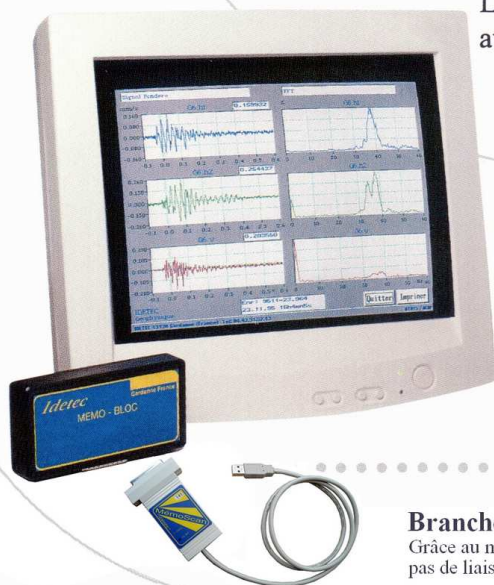
Correction électronique de la
courbe de réponse du capteur

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



AUTOMATIQUE SUR PC

- ANALYSE SUR PC
- ARCHIVAGE

Branchement direct sur PC
Grâce au mémobloc, via le mêmocan,
pas de liaison PC fastidieuse

- Fourier (fréquences du signal)
- Filtrages ■ Courbes

IDETEC - 15, Lot. Com. Pesquier - 13120 Gardanne - FRANCE - Tel (33) 4 42 51 57 13 Fax (33) 4 42 58 42 29

E mail : idetec@idetec.eu - Web : www.idetec.pro

Vente - Location - Prestations de Service



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.

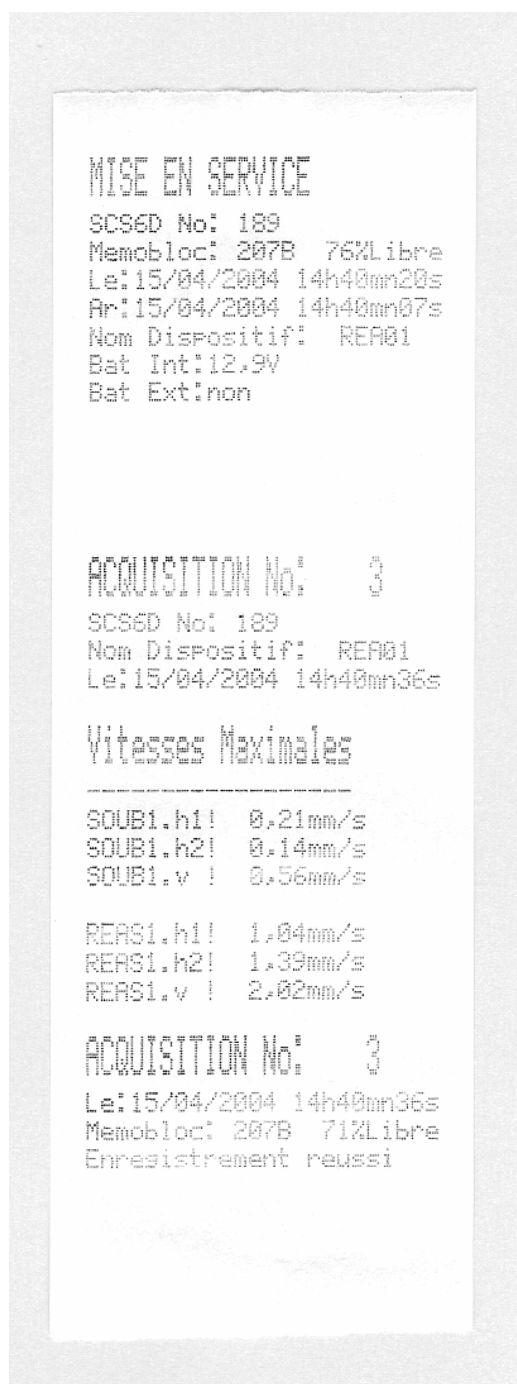
Une vérification de la qualité du réseau doit alors être effectuée par l'interrogation à distance de l'appareillage ou l'émission d'un e-mail (acquisition test).



SCS6cD

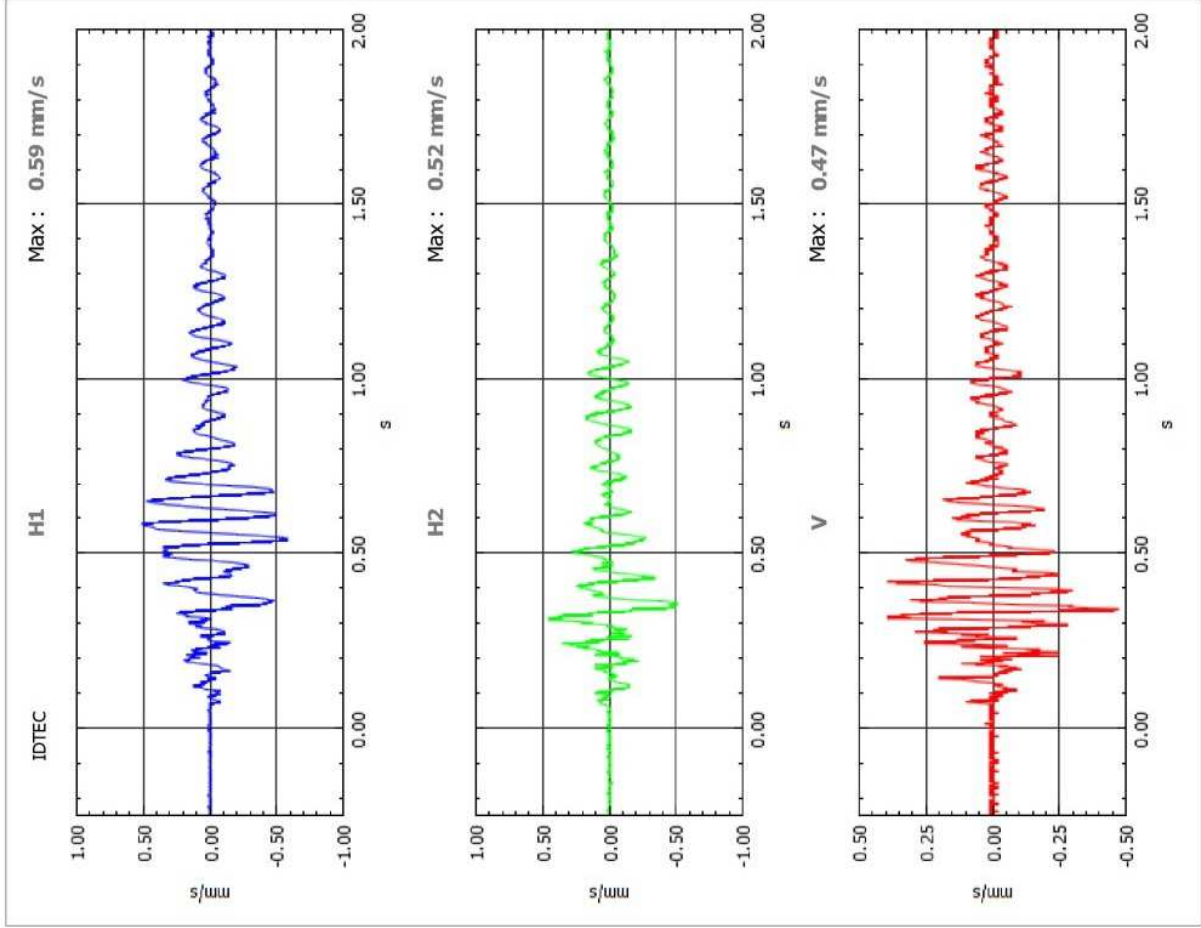
**EDITIONS AUTOMATIQUES
SUR IMPRIMANTE INTERNE
SUR CHANTIER**

- EXEMPLES -

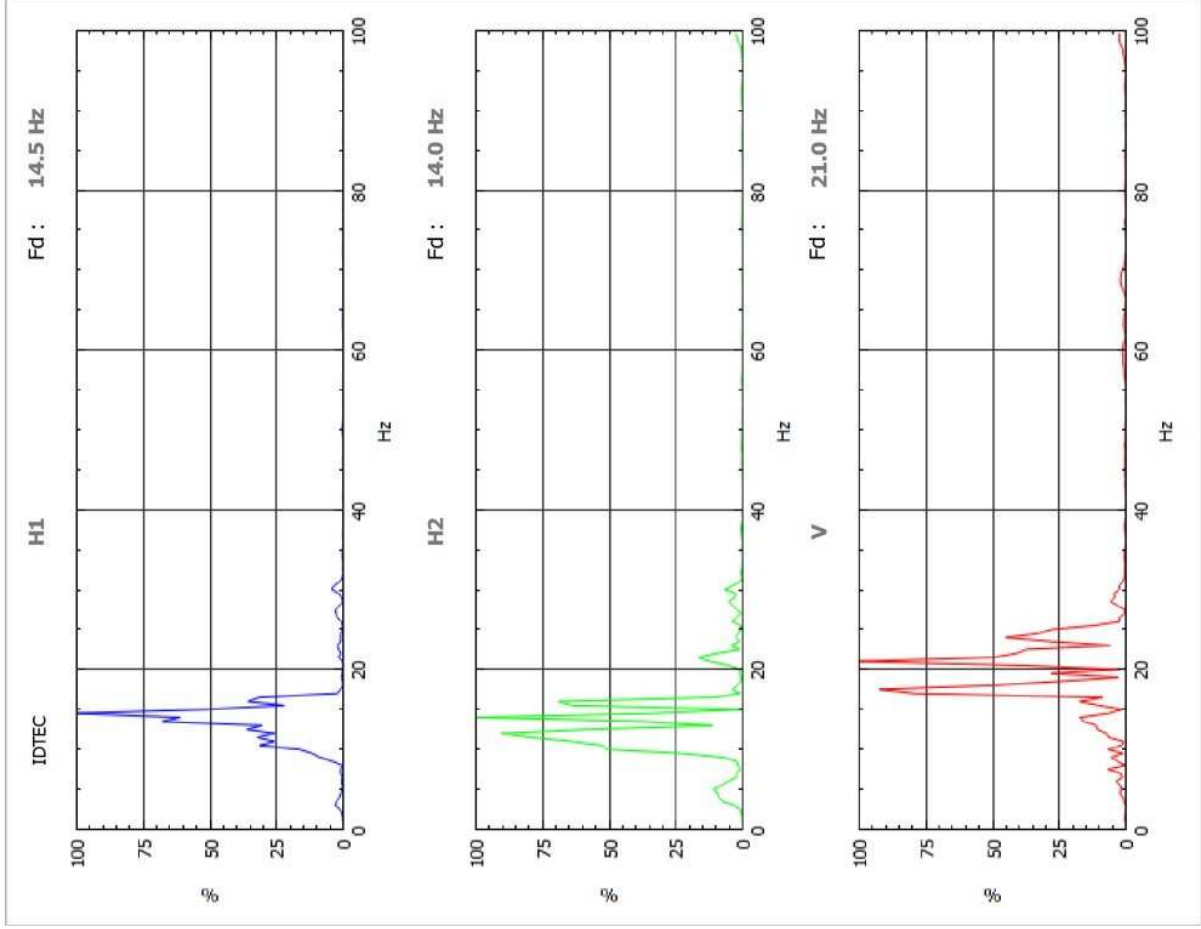


Exemple d'édition sur PC à partir de fichiers ATV15 ou mémobloc SCS6D / SCS3PcD

Signal de Base



FFTp -0.25 à 1.75s



Tir Carrière

Acquisition no: 64

20.03.18 16h30mn09s

IDTEC

Géophysique

IDTEC, 15 Lotissement communal/Le pesquier, Impasse l'Arésienne, 13120 GARDANNE - Tel : 04.42.51.57.13