

## SEFRAM DAS 20/DAS 40



DAS 20/40

- 2 ou 4 voies analogiques
- Entrées universelles
- Tension DC, RMS AC+DC,
- Fréquence, Thermocouples
- Fonction analyse de réseau
- 16 voies logiques
- Résolution 14 Bits
- Ecran couleur TFT 7"
- Vitesse d'échantillonnage maxi : 1 Mech. /sec par voie.
- Bande Passante 100 kHz
- Disque dur interne : 8 Go
- Mémoire : 32 Mmots.
- Interfaces: USB, Ethernet
- Batterie Lithium-ion : 10h d'autonomie.
- CEI 1010 CAT III 600V
- Impression sur papier thermique 110 mm.\*

\*Option usine.

### Un enregistreur portable multifonction pour toutes vos mesures :

Les enregistreurs Sefram DAS 20 & DAS 40 ont été conçus pour répondre efficacement à toutes les mesures réalisées dans le milieu industriel (CEI 1010, CAT. III 600V). Vous pouvez visualiser vos mesures (courbes, valeurs numériques) et réaliser vos acquisitions directement dans la mémoire interne de l'appareil ou sur clé USB. Le transfert et l'exploitation des données se fait ensuite sur PC à l'aide des logiciels Sefram fournis.

#### Guide de choix :

	DAS 20	DAS 40
2 voies universelles isolées	●	
4 voies universelles isolées		●
Option tracé thermique 110 mm	Option usine*	Option usine*

\*A préciser lors de la commande.

#### Caractéristiques des entrées universelles isolées :

Bande passante	100 kHz
Echantillonnage	1 Mech. /s par voie
Tension	1 mV à 1000 V DC 425 V RMS
Température	Thermocouples
Compteur	10 Hz à 100 kHz
Courant	Courant AC+DC (shunt externe ou pince accessoire)
Voies logiques	16 voies logiques 2 sorties alarmes 0-5 V

## SIMPLICITÉ D'UTILISATION

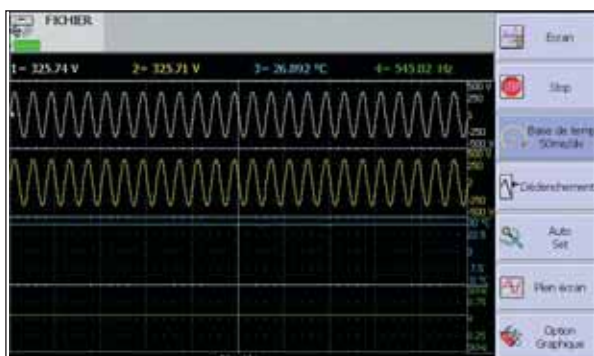
L'ergonomie, alliée à une interface homme machine simplifiée, apportent un confort d'utilisation inégalé. Les menus sont simples, clairs, conviviaux et en français !

Les enregistreurs DAS 20 & DAS 40 sont de réels outils intuitifs qui permettent d'exécuter rapidement des mesures dans le domaine de la maintenance, du diagnostic de panne et de la surveillance de paramètres électriques ou de températures.

Tous les paramètres de l'acquisition sont visualisés de façon explicite à l'écran, toutes les fonctions nécessaires à l'enregistrement sont paramétrables :



**Validez les voies à visualiser / enregistrez.**



1

**Sélectionnez le mode de fonctionnement**

2

**Configurez les voies d'entrées (Type d'entrée, calibre, offset...)**

**Ou laissez faire l'autoset !**

3

4

**Comme un oscilloscope, visualisez les courbes et les valeurs numériques des entrées que vous avez configurées.**

**Ajustez les paramètres d'enregistrement. (Conditions de départ et d'arrêt, fréquence d'échantillonnage, pré-déclenchement, recherches de défauts, transitoires)**

5



6

**Sauvegardez votre configuration**

**ENREGISTREZ**

7



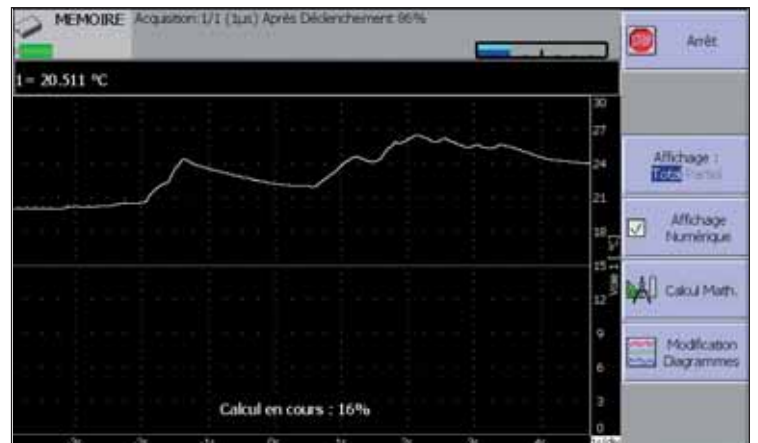
Un disque dur interne de 8 Go, en standard, pour le stockage de vos fichiers d'acquisition, offre ainsi une capacité d'acquisition **remarquable**.

Possibilité de stocker sur disque dur externe ou clé USB.

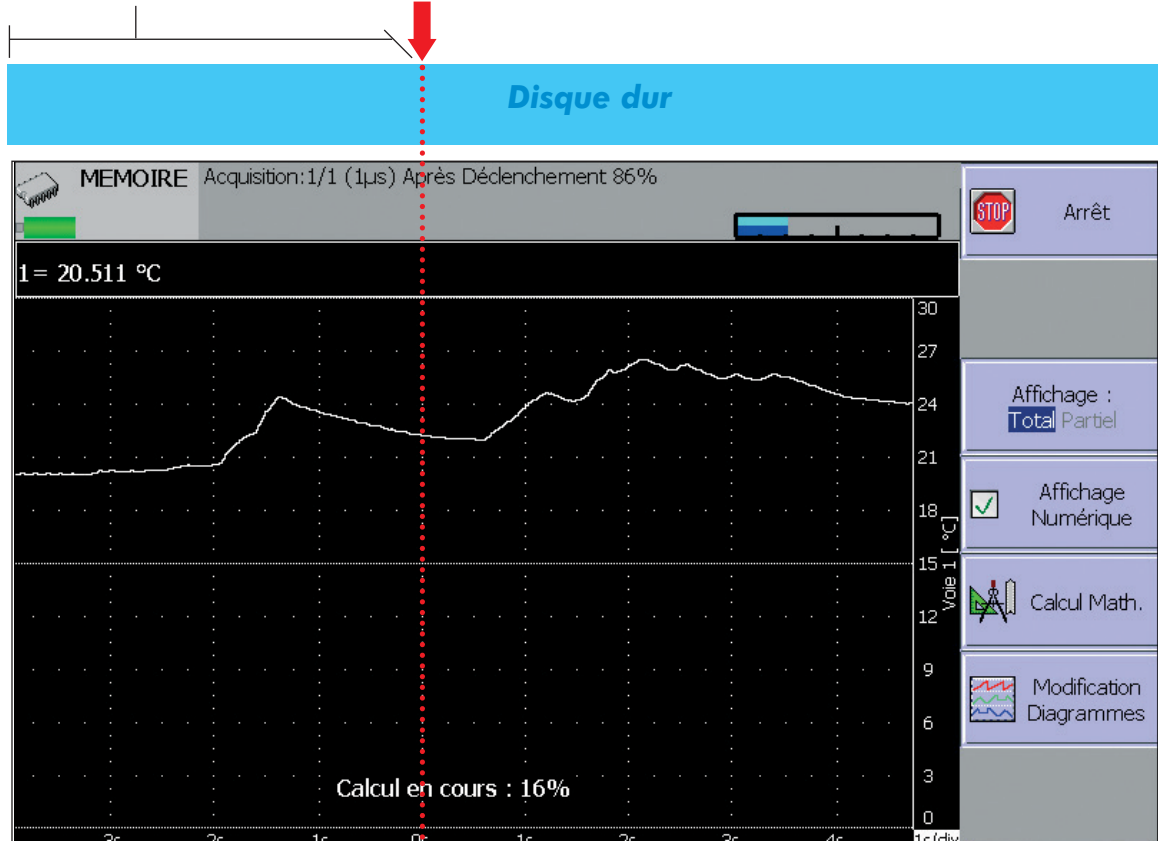
Un mode mémoire est disponible avec une profondeur de 32 Mmesures, pour des acquisitions rapides jusqu'à 1µs par voie !

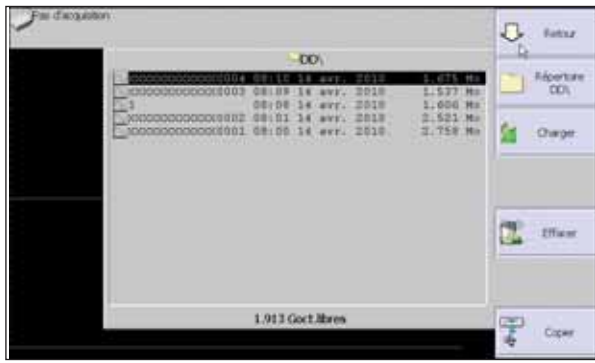
\*sans imprimante

**4 voies d'acquisition sur batterie...  
durant 10h !\***



Pré-déclenchement      Evènements





8

**Rejouez vos fichiers d'acquisition et exportez vos données.**

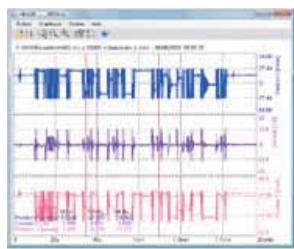
Les enregistreurs DAS 20 et DAS 40 sont équipés d'un écran couleur TFT 7", pour visualiser en temps réel les courbes ou les tracés déjà enregistrés. Les possibilités de mise en page sont nombreuses et s'adaptent à vos applications.



## DES LOGICIELS COMPLETS ET PERFORMANTS

Les enregistreurs Sefram DAS 20 et DAS 40 sont fournis en standard avec les logiciels Sefram Viewer et Sefram pilot. Sefram viewer permet l'exploitation et le traitement des fichiers d'acquisition et l'exportation vers Excel®, fichier BMP®, ou fichier texte.

Sefram pilot permet le pilotage à distance de l'appareil et la récupération des fichiers d'acquisition par connexion Ethernet.



**Sefram Viewer**



**Sefram Pilot**



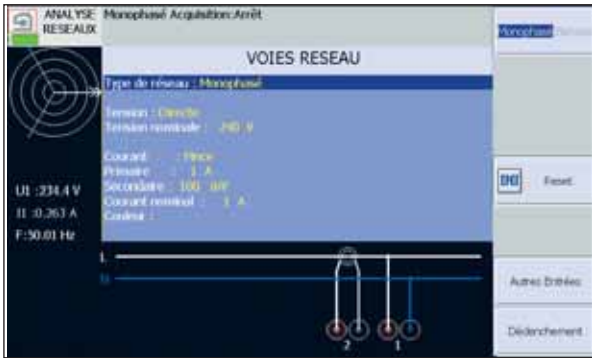
**Liaison Ethernet**



# FONCTION ANALYSE D'ÉNERGIE

Cette fonction permet de réaliser de nombreuses mesures sur les réseaux monophasés et triphasés équilibrés (méthode Arrow).

## Raccordez les entrées selon le câblage à l'écran :



La mise en page des représentations graphiques est entièrement configurable, ce qui permet une exploitation rapide et claire des grandeurs mesurées et enregistrées.

- **Diagramme de Fresnel**

- Affichage du graphique / valeurs RMS des entrées.

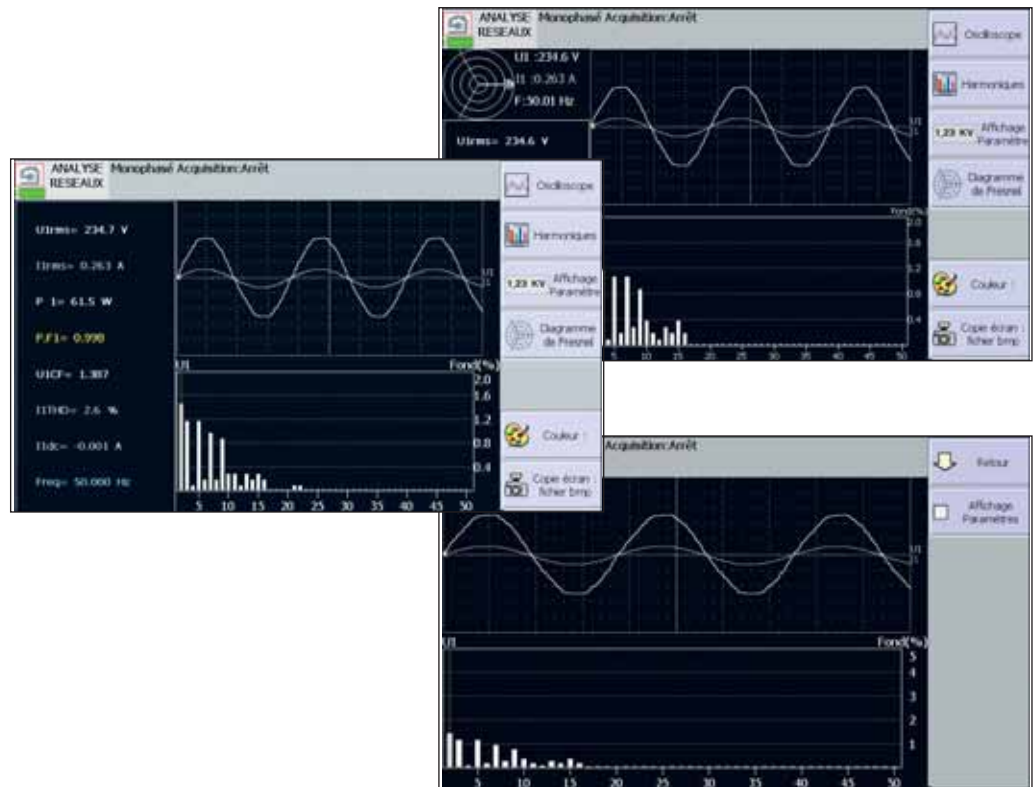
- **Mode oscilloscope**

- Visualisation des formes d'ondes

- **Affichage des valeurs numériques**

- Tension & courant : Valeur efficace, moyenne.
- Facteur de crête, taux de distorsion harmonique.
- Puissance active

- **Affichage des harmoniques**



## MODULES OPTIONNELS

### IMPRESSION SUR PAPIER THERMIQUE

#### Option imprimante

Il est possible d'équiper les enregistreurs Sefram DAS 20 & 40 d'un module imprimante.

Ce module en **option d'usine** permet d'imprimer toutes les courbes sur papier thermique 110 mm.



