

Sefram
Sefram

Visitez notre
site Web
<http://www.sefram.fr>

SEFRAM

DAS 600

UN ENREGISTREUR ADAPTÉ A TOUS LES BUDGETS

2008
NOUVEAUTÉ
- Analyse d'énergie Intégrée

Performances

- 6 voies analogiques
- Entrées universelles
- Tension DC, RMS AC+DC,
- Fréquence, Thermocouples.
- 16 voies logiques
- Résolution 14 Bits
- Ecran couleur TFT (12")
- Fréquence d'échantillonnage maxl :
1Mec/sec par voie
- Bande Passante 100 kHz
- Mémoire : 32 Mmots
- Disque Dur Interne : 80 Go.
- Interfaces: USB, XGA, Ethernet
- CEI 1010 CAT III 600V



DAS 600 : Un design novateur

Une carte d'entrée universelle adaptée à toutes vos applications :



Carte universelle

6 voies isolées



Référence

984401000



Bande passante

Echantillonnage

Tension

Température

Fréquence / Compteur

Courant

100 kHz

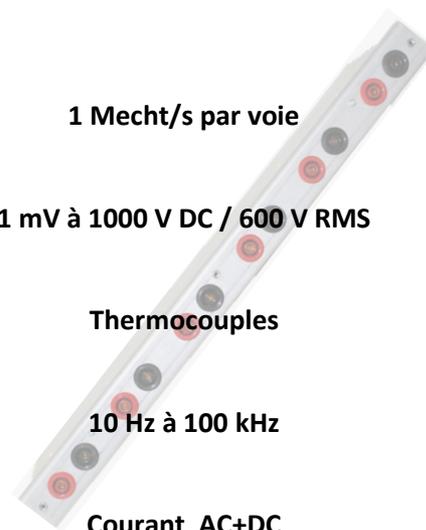
1 Mecht/s par voie

1 mV à 1000 V DC / 600 V RMS

Thermocouples

10 Hz à 100 kHz

Courant AC+DC



SIMPLICITE D'UTILISATION

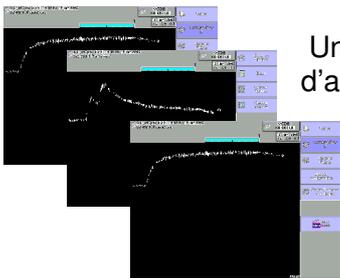
L'ergonomie allié à une interface homme machine développée sous Linux, apportent un confort d'utilisation inégalé. Les menus sont simples, clairs, conviviaux et en français !



Tous les paramètres de l'acquisition sont visualisés de façon explicite à l'écran, toutes les fonctions nécessaires à l'enregistrement sont paramétrables à l'aide de la souris, un menu d'aide contextuelle est accessible à tout moment.



GRANDE CAPACITE DE STOCKAGE



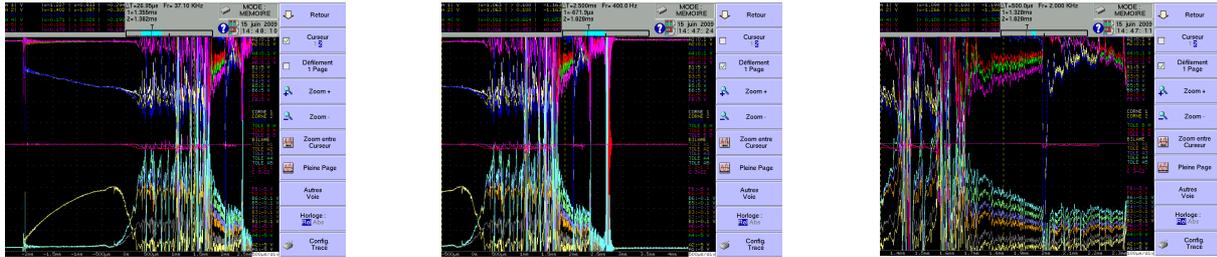
Un **disque dur** interne de 80 Go, **en standard**, pour le stockage de vos fichiers d'acquisition, offrant ainsi une capacité d'acquisition temps réel sur le disque dur quasi illimitée. Il est également possible de connecter d'autres supports de stockage tel qu'un disque dur externe ou une clé USB.

Le DAS 600 comporte également un mode mémoire avec une profondeur de 32 Mots (64 Mo), segmentable en 128 blocs pour capturer et comparer des défauts sur un fichier de petite taille.

De nombreuses possibilités de déclenchement sont disponibles, trigger externe, dépassement de seuil, combinaison de plusieurs conditions :

Vitesse d'échantillonnage	Disque dur 80 Go		Vitesse d'échantillonnage	Mémoire interne 64 Mo (32 Mech) Segmentable en 128 blocs	
	1 voie analogique	6 voies analogiques		1 voie analogique	6 voies analogiques
1µs	8h 30 min	XXXXXXXXXX	1µs	33.6 s	5,6 s
100 ms	1348 jours	224 jours	100 ms	9h 30 min	1h 30 min
10 ms	3383 jours	564 jours	10 ms	4 jours	15 h 30 min

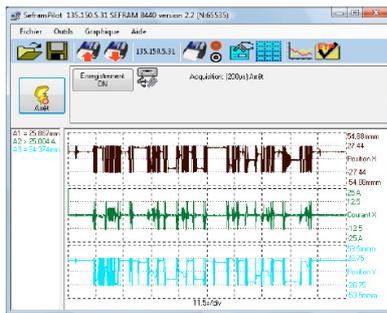
UN GRAND ECRAN COULEUR



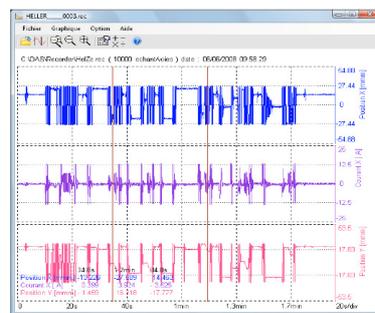
Les enregistreurs DAS 600, sont équipés d'un écran 12", pour visualiser en temps réel les tracés ou ceux déjà enregistrés. Les possibilités de mise en page sont nombreuses et s'adaptent à tous vos applications.

DES LOGICIELS COMPLETS ET PERFORMANTS

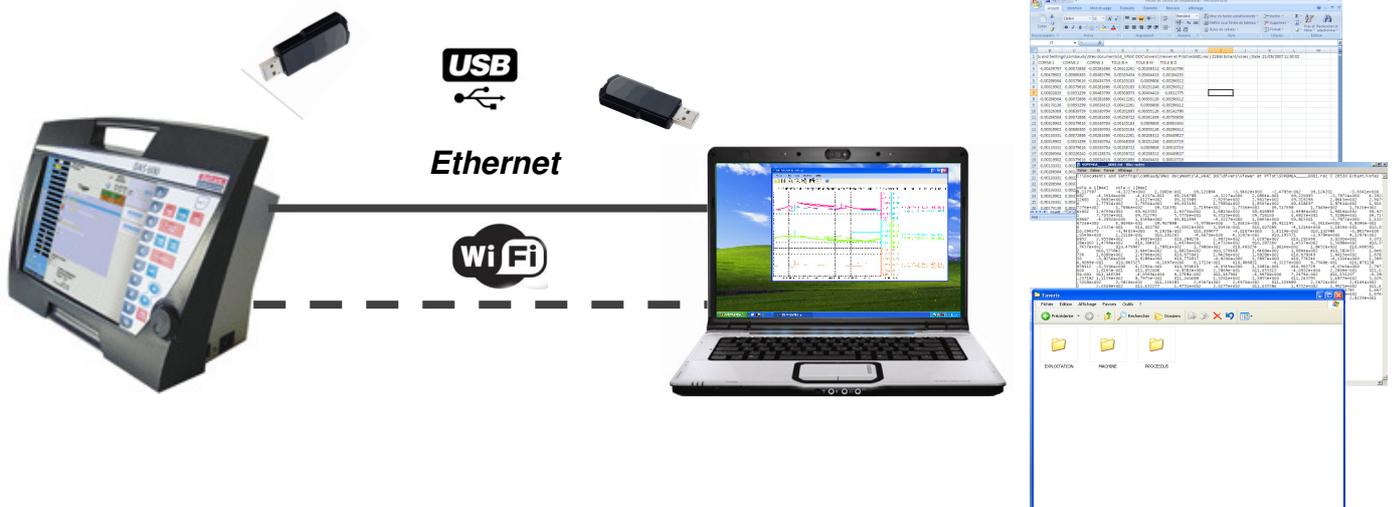
Les enregistreurs Sefram DAS 1400 sont fournis en standard avec les logiciels Sefram pilot, pour le pilotage à distance de l'appareil, ainsi que Sefram Viewer pour l'exploitation le traitement des fichiers d'acquisition. Il possible d'exporter les données vers Excel, ou utiliser le logiciel Flexpro (en option) pour réaliser des analyses plus pointues.



Sefram pilot

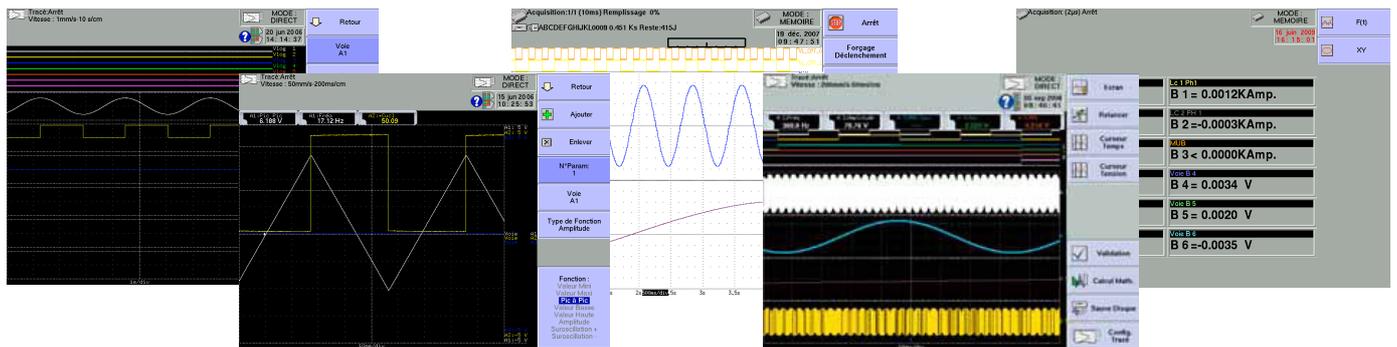


Sefram Viewer



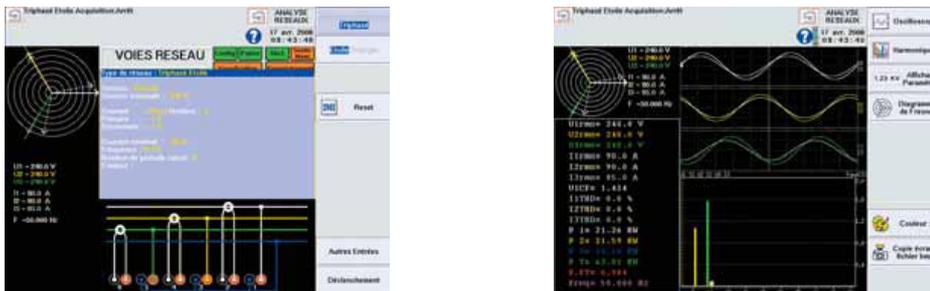
- Visualisation des informations contenues sur le disque dur de l'enregistreur via une fenêtre Explorer®.
- Exportation des données depuis Sefram viewer vers un fichier Excel®, ou un fichier texte.
- Possibilité de sauvegarder les courbes en fichier BMP®.

ANALYSE ET EXPLOITATION DES DONNEES



Le DAS 600 dispose de 20 mesures automatiques entièrement paramétrables. Le traitement du fichier de mesure peut-être réalisé directement sur l'enregistreur grâce à des curseurs ainsi que différentes fonctions de zoom pour interpréter tous vos enregistrements avec la plus grande précision.

FONCTION ANALYSE D'ENERGIE



Présente en standard sur les enregistreurs DAS 600 équipés d'une carte d'entrées universelles. Cette fonction permet de réaliser de nombreuses mesures sur les réseaux monophasés, biphasés et triphasés. La mise en page des représentations graphiques, qui est configurable, permet une exploitation rapide et claire des grandeurs mesurées et enregistrées.

- **Diagramme de Fresnel**

Affichage du graphique et des valeurs rms des entrées.

- **Mode oscilloscope**

Visualisation des formes d'ondes

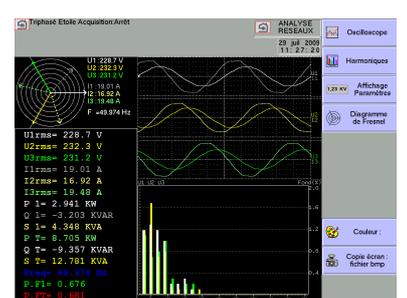
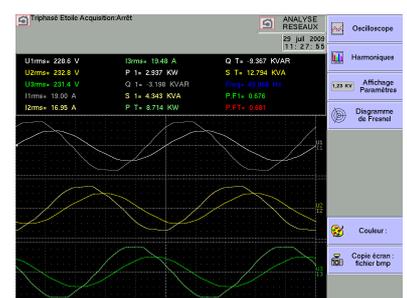
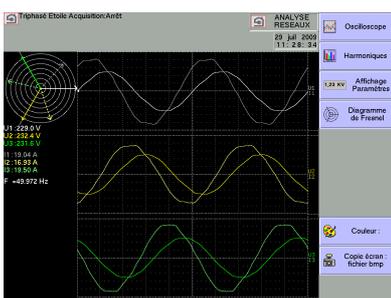
- **Affichage des valeurs numériques**

Tension & courant : Valeur efficace, moyenne.

Facteur de crête, taux de distorsion harmonique.

Puissance : P, Q, S et $\cos \phi$

- **Affichage des harmoniques**



ACCESSOIRES ENREGISTREURS

Voies logiques



984405500 Boitier adaptateur 16 voies logiques

910007000 Cordon voies logiques

Cartes d'entrées supplémentaires



984402000 Carte multiplexée

984401000 Carte universelle

984402500 Carte pont de jauge

Pincés de courant



SP 201 - 200 AAC, 10mV/1A, \varnothing 15 mm.

SP 221 - 100 AAC, 100mV/1A, \varnothing 15 mm.

SP 230 - 1200 AAC, 10mV/1A, \varnothing 50 mm.

SP 261 - 1200 AAC+DC, 1mV/1A, \varnothing 50 mm.

SP 270 - 2000 AAC, 1 mV/1A, \varnothing 70 mm.

Liste non-exhaustive

Shunt



Shunt fiche banane

910007100 Shunt CA 0.01 ohm : 3 Amax

910007200 Shunt CA 0.1 ohm : 1 Amax

989007000 Shunt CA 50 ohm : 0.05 Amax

989006000 Shunt CC 1 ohm : 0.5 Amax

Shunt fils et cosses



207030301 Shunt 0.01 ohm : 30 A max

207030500 Shunt 0.001 ohm : 50 A max

Câble Ethernet



298504246

Valise de transport



984407000

Logiciel FLEXPPO



100081 Version de Base

100082 Version Complète



Kits de connections



ELD.1060 - Kit de connections 6 voies

Contient 12 cordons Ban./Ban. rep.arr. fourreau rétractable (2mm), 12 cordons grippe-test et 1 valise

ELD.1061 - Kit de connections 6 voies universel

Contient 12 cordons Ban./Ban. rep.arr. fourreau rétractable (2mm), 12 cordons grippe-test, 12 cordons grippe-fils flexibles et 1 valise

ELD.1062 - Kit de connections 12 voies, basse tension

Contient 12 cordons grippe-fils avec une extrémité libre (1m) et 1 valise

ELD.1063 - Kit coaxial 6 voies

Contient 6 câbles BNC/ 2x bananes (50 ohms, 2 m) et 1 valise

ELD.1057 - Kit de connections analyse d'énergie

Contient 10 cordons Ban. rep. arr./Ban. rep. arr. (3m), 1 cordon, Ban. rep. arr./Ban. rep. arr. (25 cm), 5 pincés croco, 4 grippe-fils rigides, 2 pointes de touche à ressort et 1 valise.

CARACTÉRISTIQUES CARTE DE BASE UNIVERSELLE

Nombre de voies : 6

TENSION

Bande passante : 100 kHz
 Tension DC : calibres de 1 mV à 1000 V
 Tension maxi mesurable : ± 500 VDC ou 440 VAC
 Décalage max. : ± 5 cal. (sauf 1000 V)
 Précision : ± 0,1% ± 10 µV ± 0,2% décalage
 Tension RMS AC+DC : de 200 mV à 500 V
 Bande passante RMS : (-3 dB) : 5 Hz - 500 Hz
 Facteur de crête RMS : 2,2

FRÉQUENCE

Sensibilité : 300 mV rms min.
 Rapport cyclique minimum : 10%
 Fréquence : 10 Hz à 100 kHz
 Précision de base : 0,2% de la pleine échelle

TEMPERATURE

Capteur	Domaine d'utilisation	Calibres
Couple J	-20°C à 1200°C	20°C à 2000°C
Couple K	-250°C à 1370°C	20°C à 2000°C
Couple T	-200°C à 400°C	20°C à 500°C
Couple S	-50°C à 1760°C	50°C à 2000°C
Couple B	-200°C à 1820°C	50°C à 2000°C
Couple E	-250°C à 1000°C	20°C à 1000°C
Couple N	-250°C à 1300°C	20°C à 1000°C
Couple W5	0 à 2320°C	50°C à 2000°C

Précision : Compensation de la soudure froide ±1,25°C

ECHANTILLONNAGE

Résolution : 14 bits
 Fréquence d'échantillonnage : 1Mech/sec par voie
 Longueur mémoire : 32Mmots segmentable jusqu'à 128 Blocs

Déclenchement : Front positif, négatif, sur voies logiques, délai, attente, Go No Go.

Pré trigger : -100% à +100%

BANDE PASSANTE

BP Entrées analogiques à -3dB : Calibre : ≥ 1 V : 100kHz
 Calibre : 50mV à 1 V : 50kHz
 Calibre : <50mV : 20kHz min
 10 Hz, 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz
 >25MΩ calibres <1V
 1 MΩ pour autres calibres
 150pF

Filtres analogiques programmables :
 Impédance d'entrée (DC)

Tensions max. admissibles : Entre 1 voie et la masse mécanique ± 500V
 Entre les bornes d'une voie ± 500V
 Isolement entre masse mécanique et voie de mesure >100 MΩ à 500 VDC

ENTRÉES LOGIQUES

Nombre de voies : 16
 Niveau TTL - tension admissible : 24V
 Fonctions possibles : Déclenchements sur mots logiques.

Acquisition en mode mémoire.

Alimentation capteurs : 12 V DC
 Alarmes : 3 (2 TTL, 1 contact sec)

ANALYSE D'ÉNERGIE

Cette fonctionnalité n'est disponible qu'avec une version de logiciel interne ≥ V2.0
 Merci de contacter SEFRAM

Type de réseaux : monophasé, biphasé, triphasé
 Affichage : diagramme de Fresnel, oscilloscope, harmoniques, texte
 Grandeurs mesurées : valeur moyenne, efficace, crête, facteur de crête, THD et DF pour les tensions et courants
 puissance active, réactive, apparente
 facteur de puissance (cos φ)
 fréquence
 Harmoniques : calcul, visualisation et enregistrement des harmoniques jusqu'au rang 50

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

VISUALISATION

Ecran : TFT Couleur 12 pouces
 Fonction f(t) et XY.
 Zoom, curseurs, dV, dT et zoom entre curseurs

Fonctions de calculs :
 $y=ax+b$, $y=x/+b$, $y=av(x)+b+c$,
 $y=x^2+b$, $y=\log x+b$, $y=e^{ax}+c$
 addition, soustraction et multiplication
 entre voies

Mesures automatiques : 20 mesures disponibles (F, T, Vcc, Tm.....)

STOCKAGE

Sauvegarde de configurations : 16 avec un nom sur mémoire interne et illimitée sur Disque dur
 Disque Dur Interne : 80 Go.
 Interfaces : 4 ports USB, VGA, Ethernet

Alimentation : 85VAC à 264 VAC, 47Hz à 63 Hz
 Consommation maxi : 60 Watts
 Dimensions & poids : 384 x 445 x 195, 5 Kg
 Température de fonctionnement : 0°C à 40°C
 Humidité relative max. : 80% sans condensation
 Température de stockage : -20°C à 60°C
 Garantie : 1 an
 Sécurité : CEI 1010 CAT III, 600V

ACCESSOIRES OPTIONNELS

984407000 Valise de transport
 984408000 Rack 19 pouces
 910008100 Logiciel Flexpro de base
 910008200 Logiciel Flexpro complet
 298504246 câble croisé ethernet
 910007100 Shunt CA 0,01 Ω 1% 3A
 910007200 Shunt CA 0,1 Ω 1% 1A
 207030301 Shunt CA 0,01 Ω 0,5% 30A
 207030500 Shunt CA 0,001 Ω 0,5% 50A
 989006000 Shunt CC 1 Ω 0,1% 0,25W
 989007000 Shunt CA 50 Ω 0,5% 0,25W
 984405500 Boitier adapteur voies logiques isolées

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FTDAS600F01



32, rue Edouard Martel B.P. 55 • 42009 - St Etienne cedex



0.15€ TTC/min
0 825 56 50 50

Fax. +33 (0)4.77.57.23.23
 Web : www.sefram.fr • e-mail : sales@sefram.fr

Partenaire Distributeur

