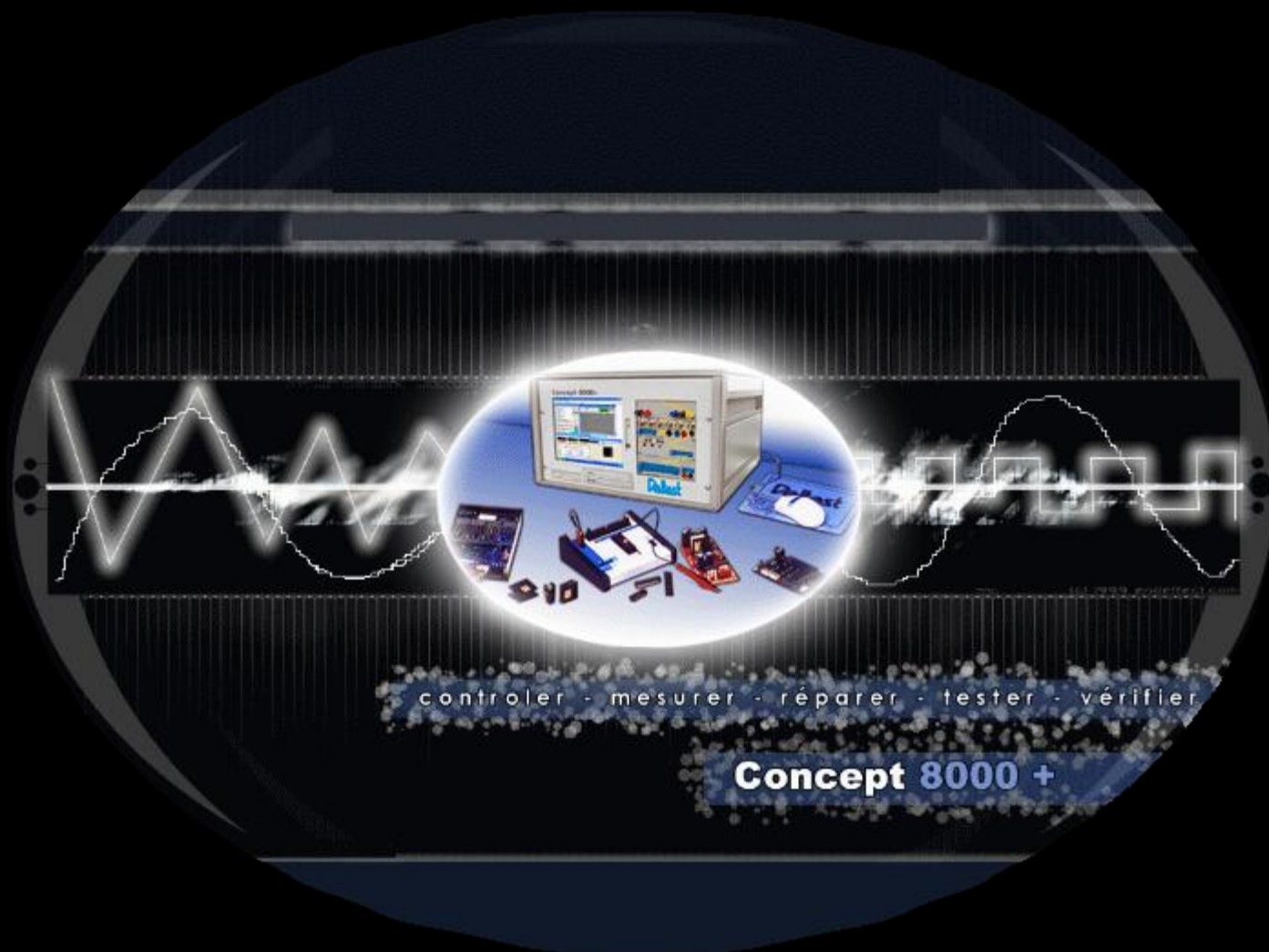




ZI Toul Europe secteur B □ 54200 TOUL □ France
Tél.: (33) 3 83 43 85 75 □ Mail : deltest@deltest.com

Web : www.deltest.com

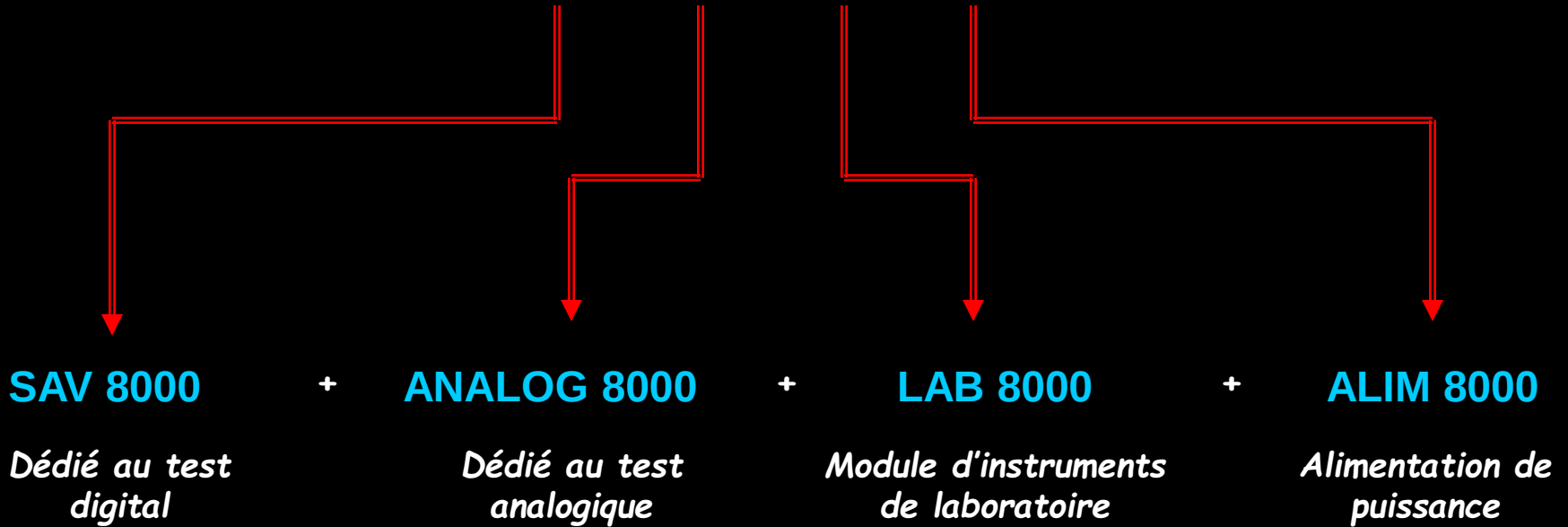


LE CONCEPT 8000+.

système universel de test et de diagnostic :



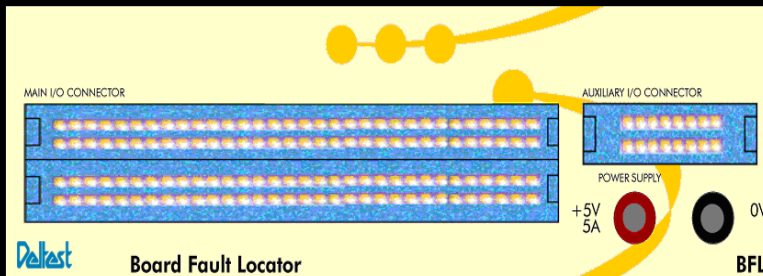
4 modules indépendants



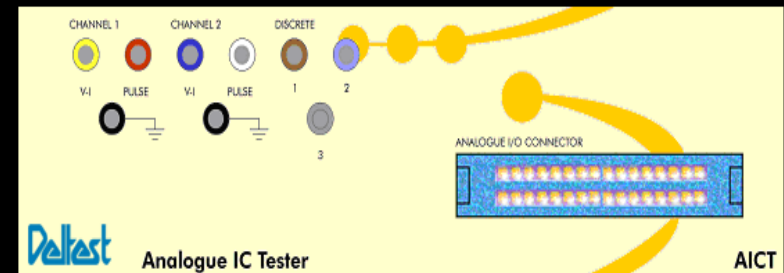
LE CONCEPT 8000+

Les différents modules du CONCEPT 8000+

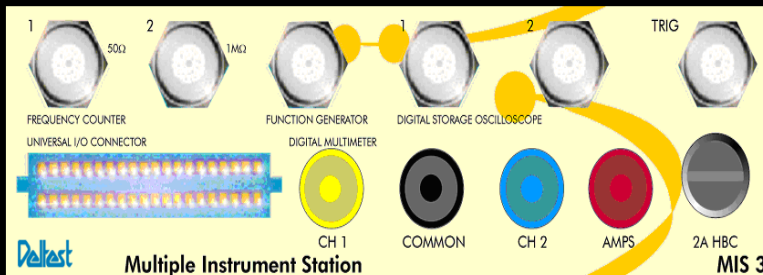
1 SAV 8000



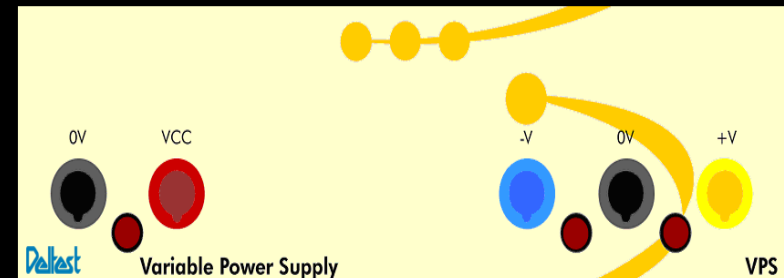
1 ANALOG 8000



1 LAB 8000



1 ALIM 8000



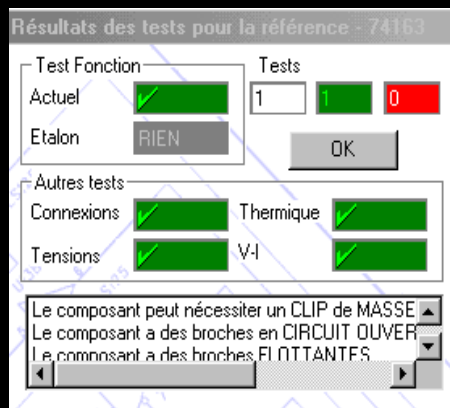
SAV 8000



Test fonctionnel

Comparaison par rapport à la table de vérité constructeur, le système génère des stimulus sur les entrées du composant et analyse les états des sorties

Test fonctionnel de circuits numériques sur carte.

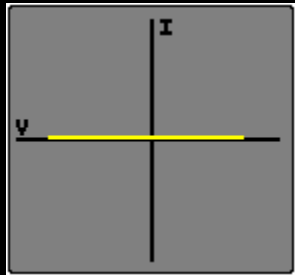


Lecture simple du résultat.

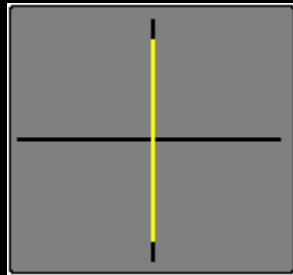
Analyse V/I ou analyse de signature

L'analyse V/I permet de tracer la caractéristique Tension (V)/Courant (I) d'un noeud par rapport à la masse. Cette caractéristique est obtenue en appliquant une tension variable sur la broche du composant à partir d'une source de courant limitée. Un graphique Tension/Courant (V/I) est ensuite affiché. Aucune alimentation n'est appliquée à la carte sous test pour réaliser ce test, mais une connexion de masse est nécessaire.

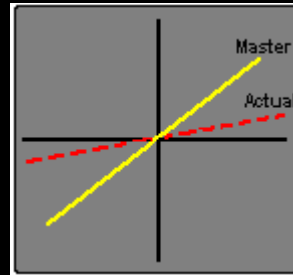
L'impédance de source et la fréquence sont fixes et les tensions limites sont ajustables entre +/- 10V.



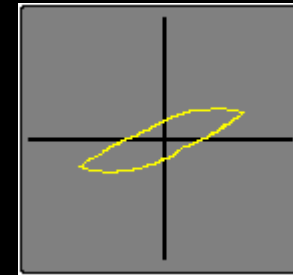
Circuit ouvert



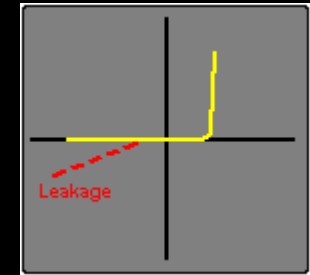
Court Circuit



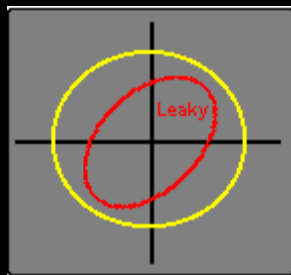
Résistance



Inductance



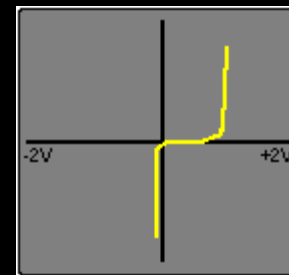
Diode



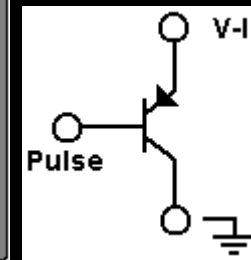
Capacité



Diode zener



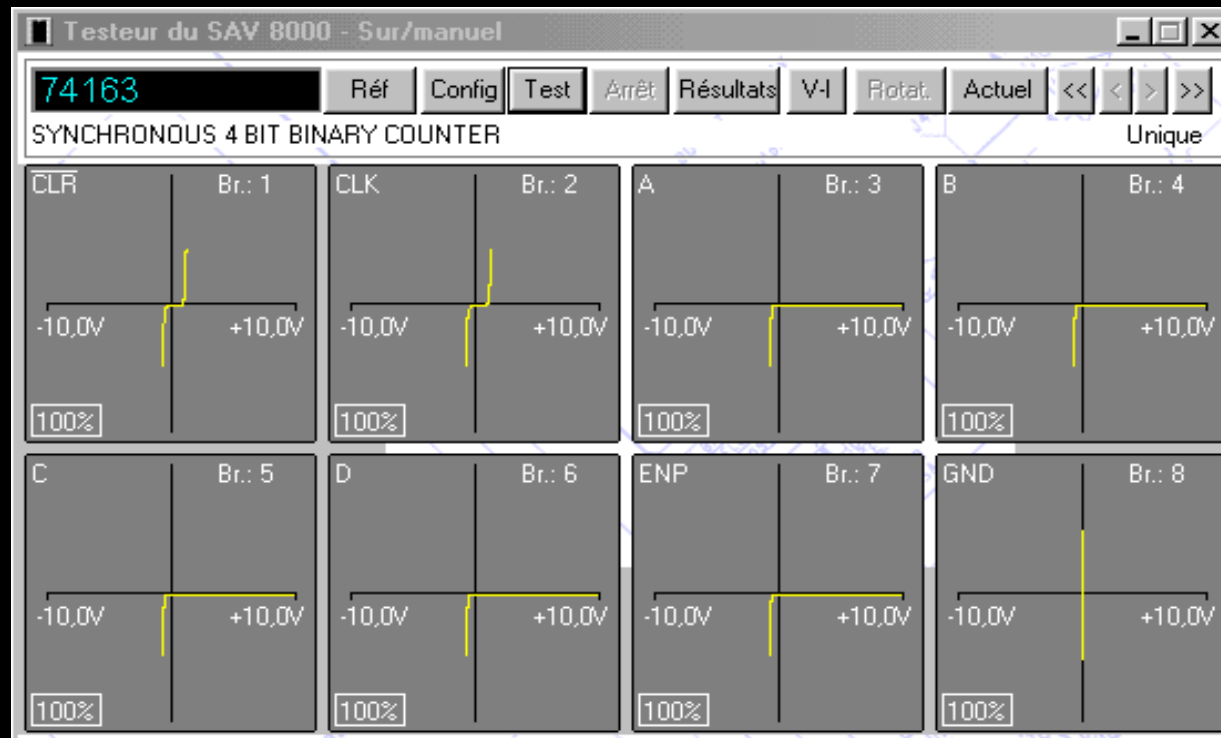
Transistar PNP



SAV 8000

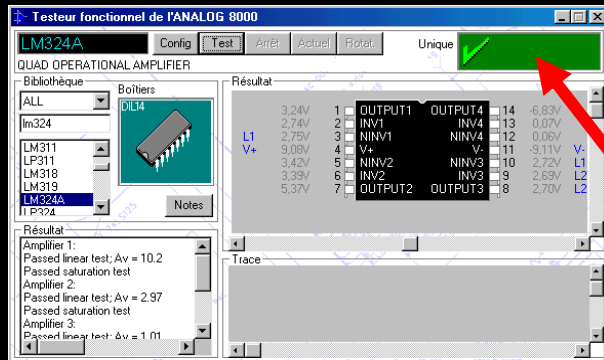
Analyse V/I ou analyse de signature

Le SAV8000 est optimisé pour les analyses
de composants digitaux



Analyse de signatures de circuits numériques.

ANALOG 8000



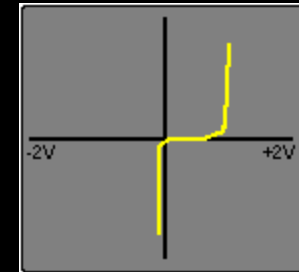
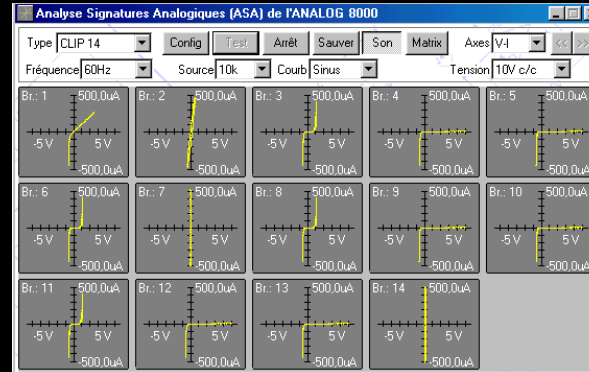
Test fonctionnel de circuits analogiques
sur carte.

Test fonctionnel

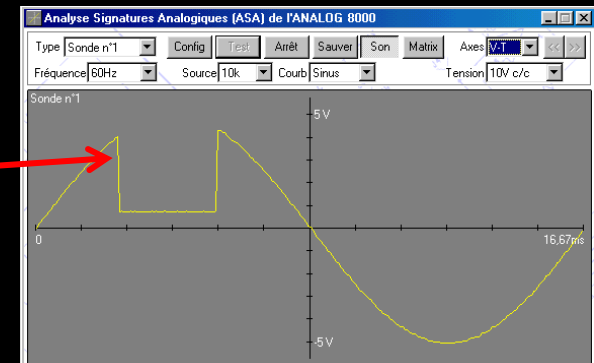
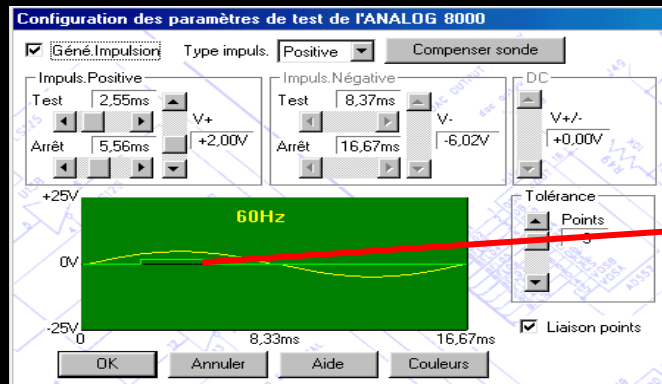
Test de comparaison par rapport
au fonctionnement théorique du
composant. Le système génère
des stimulus sur les entrées du
composant et analyse les tensions
et courants sur les sorties du
composant

Lecture simple du résultat

ANALOG 8000



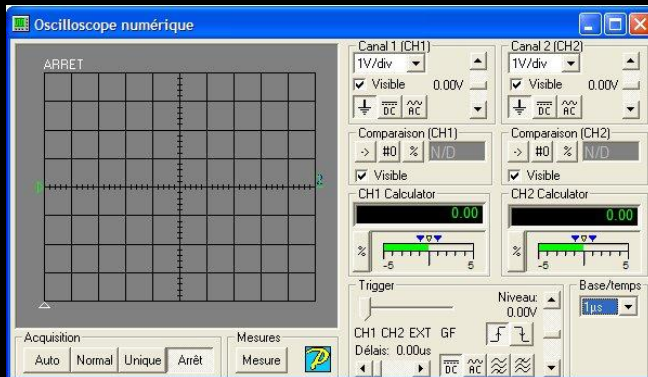
Analyse de signatures de circuits analogiques.



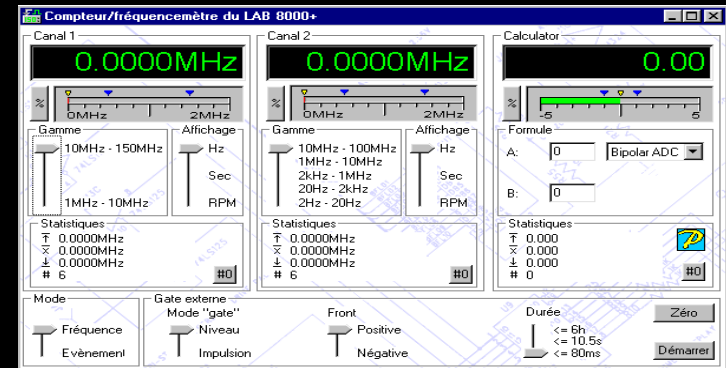
Génération de signaux de test V/T.

Test dynamique de circuits analogiques.

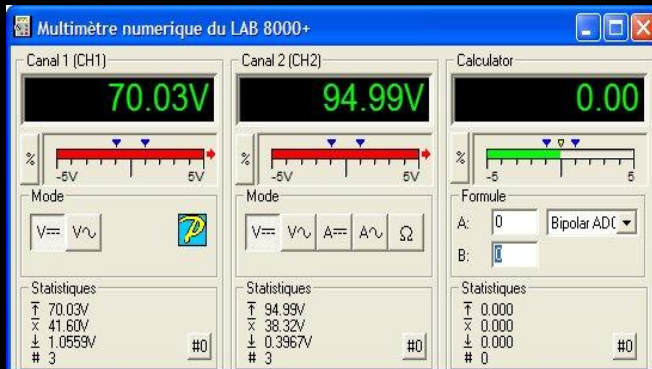
LAB 8000



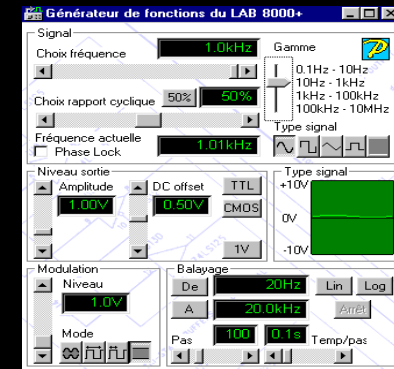
Oscilloscope numérique.



Compteur -fréquence.



Multimètres numériques.



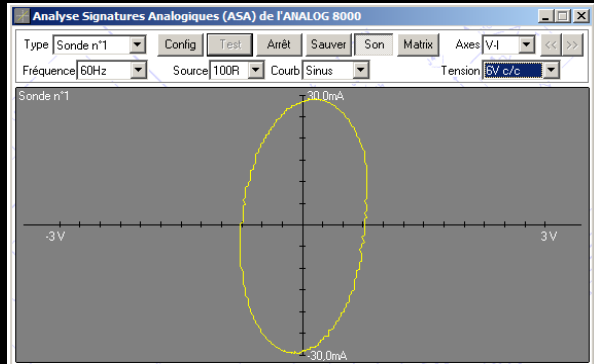
Générateur Basse Fréquence.

ALIM 8000

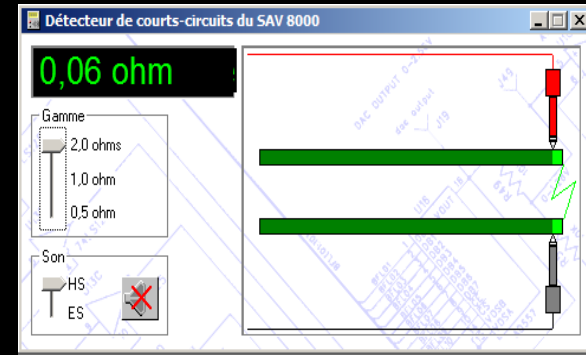


Alimentation fixe 0V/5V 6A et
variable 0V/-24V et 0V/24V 1,5A

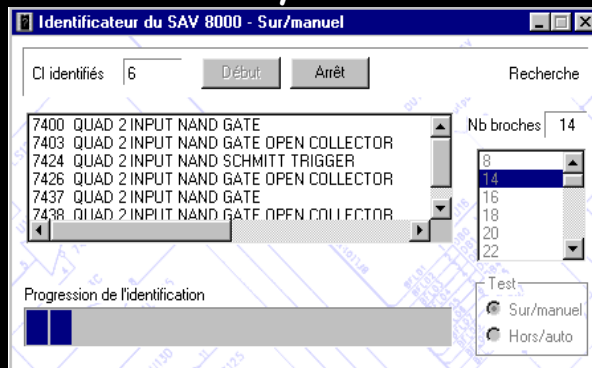
Les autres instruments du CONCEPT8000+



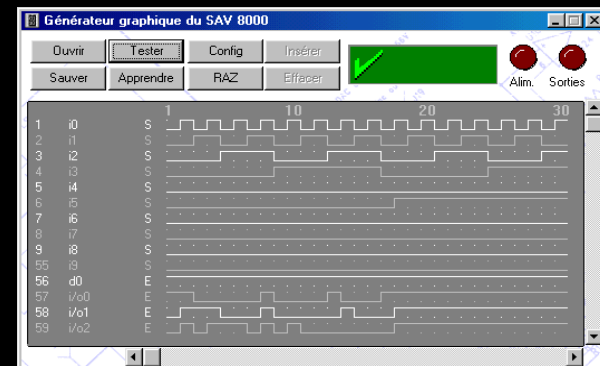
Détection de capacités et inductances défectueuses par analyse V/I



Détection de courts-circuits.

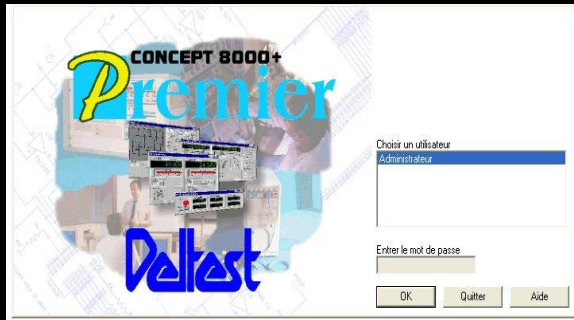


Identification d'un composant numérique codé ou effacé.

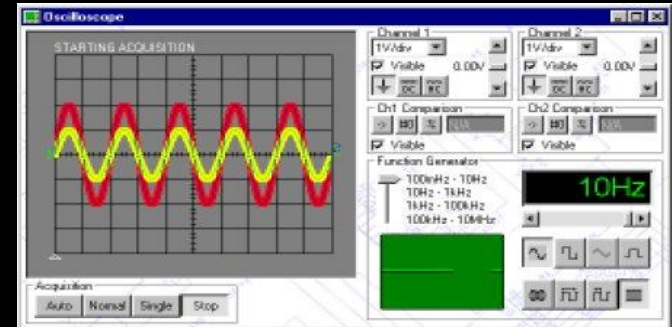


Générateur graphique permettant de tester en fonctionnel tout type de composant numérique.

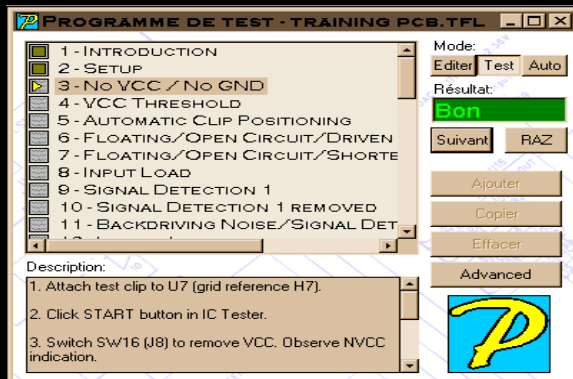
Logiciel Premier Logiciel de contrôle des systèmes de test Concept8000 +



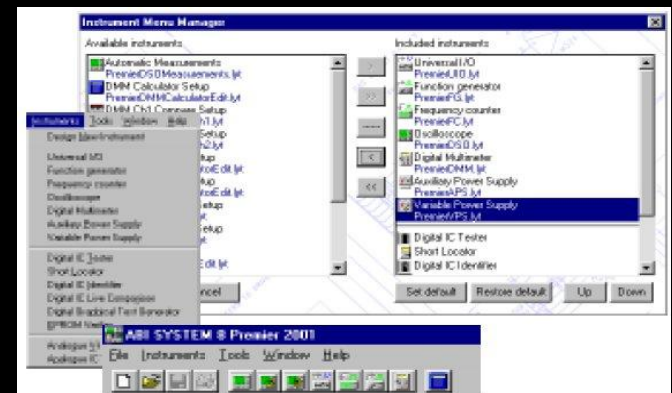
Gestion des utilisateurs



Conception d'instruments

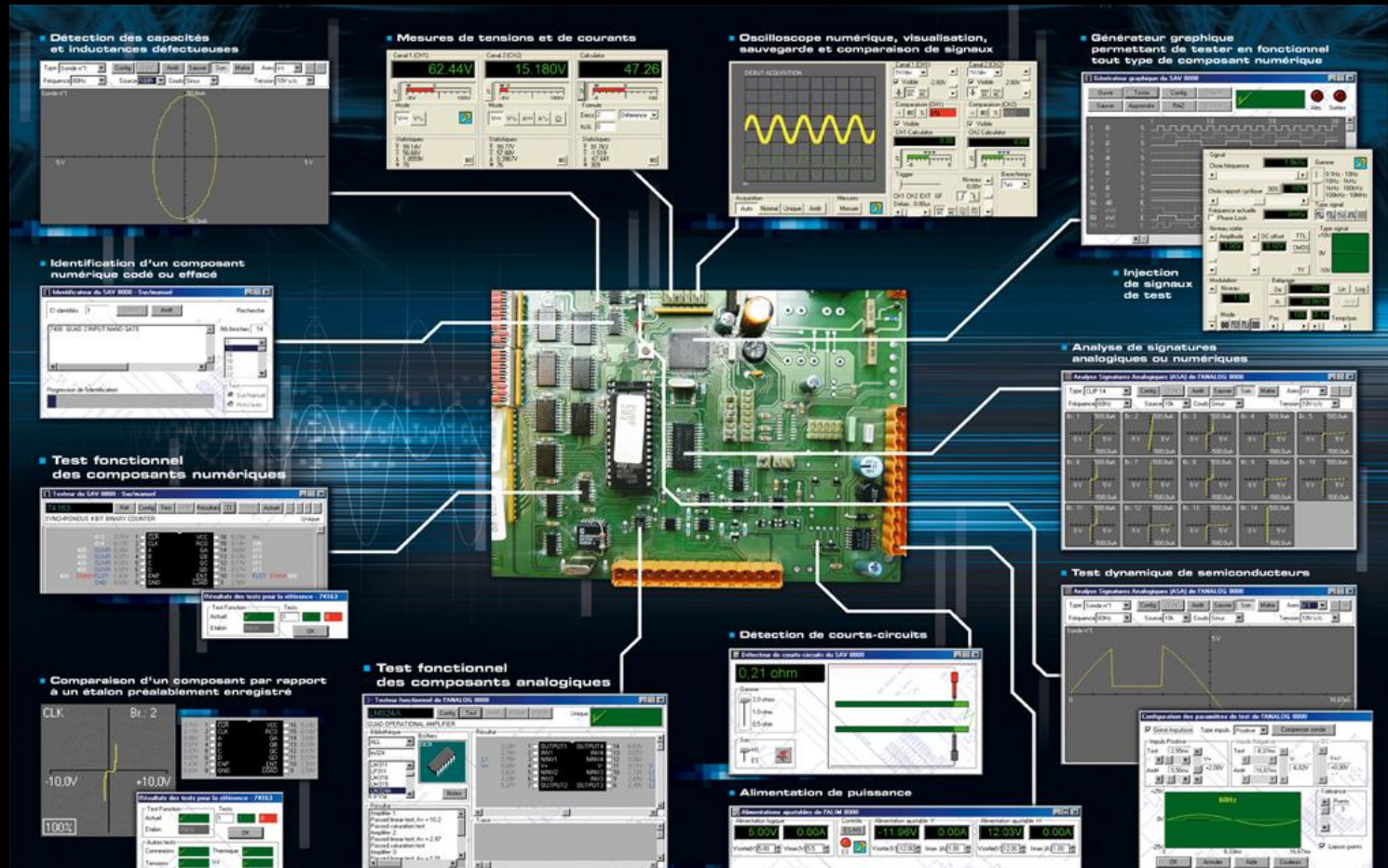


Séquences de test permettant une comparaison entre un montage étalon et un montage à vérifier



Conception de menus

Un ensemble d'instruments dédié au diagnostic et à l'analyse



Autres produits.

Le ChipMaster Pro.

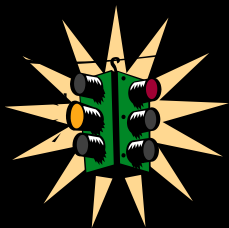


Testeur fonctionnel
de composants
numériques

Le LinearMaster Pro.



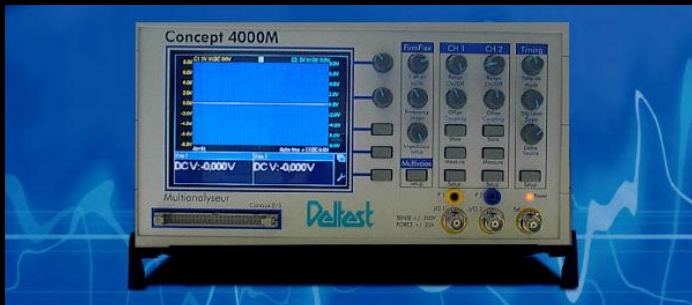
Testeur fonctionnel
de composants
analogiques



**TEST HORS CARTE, il est nécessaire de
dessouder le composant!**

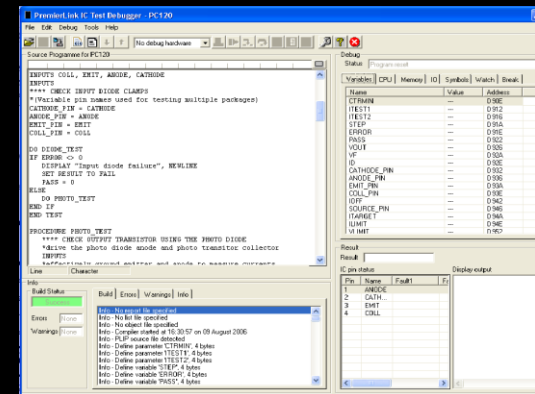
Autres produits.

Le Concept4000M.



Multianalyseur sur prise
de mesure unique

Les logiciels CompactLink et PremierLink



Logiciels de
développement de
bibliothèques pour
le test de circuits
intégrés.

Nos Références

IUT (Paul SABATIER, Melun, St Malo, Tremblay)

AFPA,

SNCF,

ABB,

ASECNA,

Thalès,

Kimberly Clark,

Gendarmerie Nationale...