

## SOLUTIONS D'ESSAIS STENTOR II CC & ATLAS II CC



# La gamme STENTOR II CC et ATLAS II CC

## STENTOR II CC Solution monocolonne pour des mesures jusqu'à 5kN

- 3 capacités : 1kN, 2.5kN et 5kN
- 2 hauteurs : 200 et 300mm de course
- Pour les échantillons de petites dimensions et des efforts faibles
- Machine de table idéale pour le contrôle qualité et le laboratoire. Utilisée pour les matériaux, le textile, les petits câbles, le médical, le packaging, le plastique, le papier...



## ATLAS II CC Solution bicolonne pour des mesures jusqu'à 50kN

- 3 capacités : 10kN, 25kN et 50kN, Course 900mm
- Grand espace de travail pour accepter toutes les dimensions d'échantillons
- Grand choix de mors, fixations, accessoires et utilitaires
- Machine de table polyvalente permettant de s'adapter à tout types de matériaux et échantillons. Permet des essais aussi bien sur des matériaux avec des elongations importantes comme le caoutchouc ou sur des matériaux comme le métal avec des efforts élevés.

# La qualité du détail

## ROBUSTESSE et PRECISION

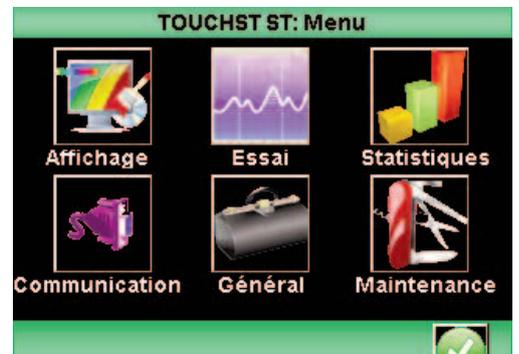
Les machines d'essais STENTOR II CC et ATLAS II CC sont conçues pour offrir des propriétés mécaniques de grandes qualités et pour garantir la fiabilité de vos mesures :

- Vis à billes précontraintes
- Guidage de précision à bille
- Entraînement symétrique
- Table rainurée
- Rail support d'accessoires
- Montage rapide du capteur



La commande de pilotage manuel permet de déplacer la traverse de la machine d'essai pour se mettre en position avant les mesures ou pour ajuster les premiers essais.

Elle indique en temps réel la vitesse de déplacement et la position. Elle dispose de commandes de vitesses rapides et lente (réglable).



L'interface de mesure dispose d'un écran tactile couleur permettant une utilisation des machines sans logiciel ou pour une approche manuelle.

Cette interface affiche en temps réel les grandeurs mesurées de force et de déplacement.

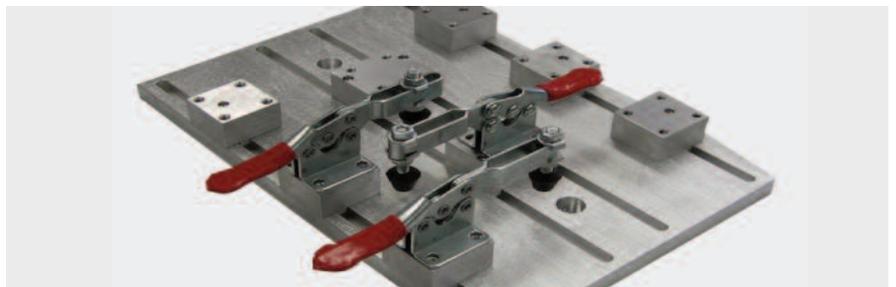


## A chaque test sa solution spécifique

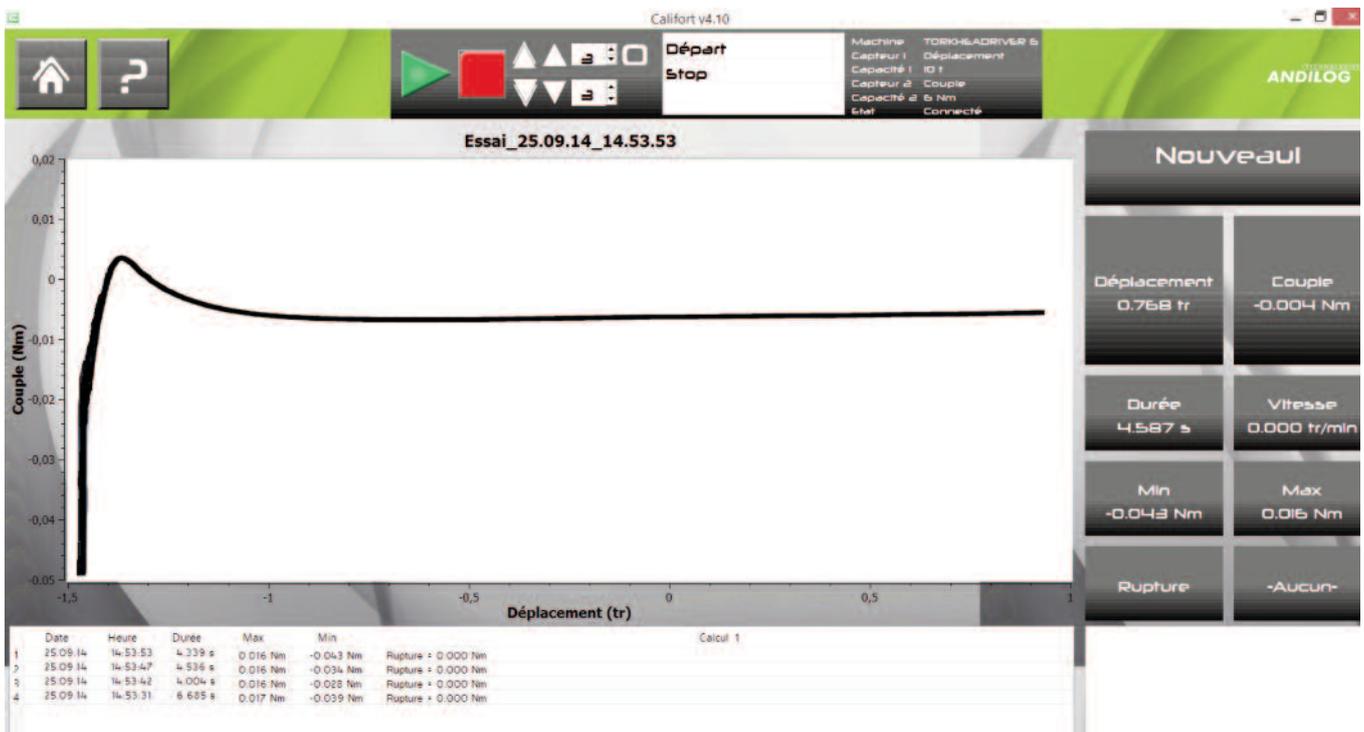
Si notre gamme de machines d'essais Stentor II CC et Atlas II CC permet de réaliser un grand nombre d'essais et s'adapte aux situations de mesure les plus courantes, nous savons chez Andilog que chaque mesure est unique. Notre vaste gamme d'accessoires, mors, enceintes, plateaux et fixations nous permet de s'adapter aux échantillons les plus variés.

Nous définissons avec vous la meilleure solution pour vos besoins et nos ingénieurs sont disponibles pour vous conseiller dans le choix d'accessoires adaptés à vos mesures spécifiques. Nous pouvons étudier tous vos projets et contraintes afin de proposer des solutions standards ou conçues sur mesure pour vous.

Nous disposons ainsi de solutions adaptées pour la majorité des produits, normes (ISO, ASTM...) rencontrées sur le marché.



Prise en main instantanée : chargez une configuration et mesurez !



## Simple et intuitif

Un simple appui sur la flèche verte et vous mesurez. Il n'y a pas plus simple pour commencer. L'opérateur dispose uniquement des informations importantes pour sa mesure et n'accède qu'aux configurations prédéfinies, tout est automatique.

L'interface de Califort a été complètement revue pour offrir une expérience utilisateur ergonomique et facilitée. La formation à l'utilisation de l'équipement est ainsi minimisée.

Vous pouvez aussi compter sur Califort pour garantir l'intégrité de vos résultats grâce par exemple à l'accès aux modifications protégé par mot de passe ou la sauvegarde automatique de toutes les mesures.



# Le logiciel d'essai CALIFORT

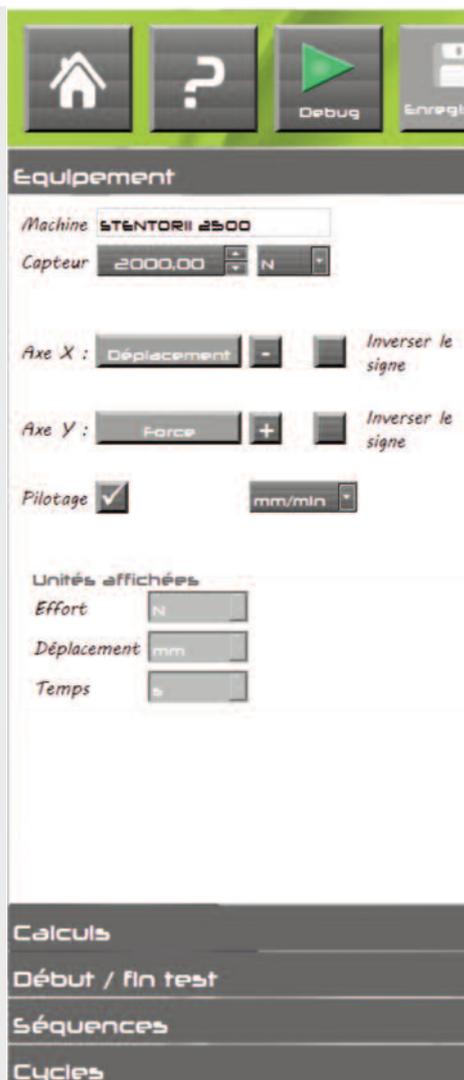
## Laissez vous guider

Le logiciel Califort intègre des outils simples pour définir des procédures de test. La programmation se fait de façon séquentielle et intuitive. La définition des essais est guidée séquence par séquence et il n'est pas nécessaire de connaître un langage de programmation pour l'utiliser.

En suivant pas à pas les différentes étapes de définition de vos essais, vous vous laissez guider dans le choix de votre environnement de travail et de mesure. Vous personnalisez ainsi :

- Le graphique que vous affichez
- Les calculs à réaliser : maximum, moyenne, rupture, élongation...
- Les différentes étapes de tests (démarrage, retour, précharge, vitesse, temps de pause, direction...)
- Les cycles de mesure
- La type d'échantillons
- Les conditions de réussite des mesures

Une fois terminé l'utilisateur aura juste à charger la séquence prédéfinie de mesure pour réaliser automatiquement et en toute sécurité les mesures sur ses échantillons.

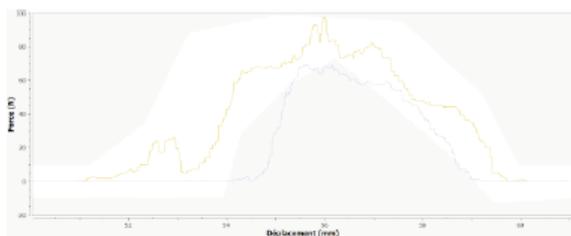


ANDILOG

## RAPPORT D'ESSAI

Edité par :  
ANDILOG  
Immeuble les bouleaux  
ZA de Couperigne  
13127 Vitrolles

Machine : STENTORII 2500  
Capteur Force 2000 N  
Nom de la configuration : topload



	Notes	Durée	Max	Min	Calcul 1	Marqueur
24.09.14_18.32.28	Courbe hors gabarit	9,083 s	69.400 N	-0.200 N	Maximum	
24.09.14_18.32.10		9,043 s	97.400 N	-0.400 N	Maximum	

Document généré par Califort v4.10 beta 9 le jeudi 25 septembre 2014

## Créer vos rapports de test

Califort vous permet à la fin de l'essai d'analyser vos essais et de créer des rapports d'essai avec courbes et résultats des mesures directement sous Microsoft Word ou en pdf. Vous pouvez insérer vos logos et coordonnées de votre société pour personnaliser les rapports en quelques clics.

Les données brutes peuvent également être récupérées si vous souhaitez faire une analyse plus approfondie ou intégrer ces courbes dans un tableur par exemple.

# Les caractéristiques techniques

MECANIQUE	STENTOR I	STENTOR 2.5	STENTOR 5K	ATLAS 10	ATLAS 25	ATLAS 50
Capacités	1 kN 200 lbf	2.5 kN 500 lbf	5kN 1,000 lbf	10 kN 2,000 lbf	25 kN 5,000 lbf	50 kN 10,000 lbf
Course	200 mm 7.9 in	300 mm 11.8 in	300 mm 11.8 in	900 mm 35.4 in	900 mm 35.4 in	900 mm 35.4 in
Espace vertical	350 mm 13.8 in	450 mm 17.7 in	450 mm 17.7 in	950 mm 37.4	950 mm 37.4 in	950 mm 37.4 in
Espace entre colonnes / profondeur	105 mm 4.1 in	105 mm 4.1 in	105 mm 4.1 in	350 mm 13.7 in	350 mm 13.7 in	350 mm 13.7 in
Vitesse minimum	3 mm/min 0.1 in/min	3 mm/min 0.1 in/min	3 mm/min 0.1 in/min	1 mm/min 0.04 in/min	1 mm/min 0.04 in/min	1 mm/min 0.04 in/min
Vitesse maximum	350 mm/min 13.7 in/min	350 mm/min 13.7 in/min	300 mm/min 11.8 in/min	700 mm/min 27.5 in/min	600 mm/min 23.6 in/min	250 mm/min 9.8 in/min
Vitesse de retour	350 mm/min 13.7 in/min	350 mm/min 13.7 in/min	300 mm/min 11.8 in/min	700 mm/min 27.5 in/min	700 mm/min 27.5 in/min	350 mm/min 13.7 in/mn
Dimensions L x P x H	345x 500x851mm 13.58x19.68x33.5 in	345x500x951mm 13.58x19.68x37.44 in			770x455x1473 mm 30.32x17.91x58 in	
Poids	30 kg 66 lb	40 kg 88 lb	45 kg 100 lb	200 kg 440 lb	200 kg 440 lb	250 kg 550 lb
Alimentation	220V 110 V	220V 110V	220V 110V	220V 110V	220V 110V	220V 110V

MESURE	STENTOR I	STENTOR 2.5	STENTOR 5K	ATLAS 10	ATLAS 25	ATLAS 50
Capteurs de force	9 capteurs disponibles de 10N à 5000N (2 lbf à 1,000 lbf)			12 capteurs disponibles de 10N à 50 kN (2 lbf à 10,000 lbf)		
Précision force	0.1% PE	0.1% PE	0.1% PE	0.1% PE	0.1% PE	0.1% PE
Résolution force	1 / 10 000	1 / 10 000	1 / 10 000	1 / 10 000	1 / 10 000	1 / 10 000
Précision déplacement	0.5 %	0.5%	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5%
Résolution déplacement	0.02 mm	0.02 mm	0.02 mm	0.02 mm	0.02 mm	0.02 mm

COMMANDE	STENTOR I	STENTOR 2.5	STENTOR 5K	ATLAS 10	ATLAS 25	ATLAS 50
Afficheur	Affichage de la force et du déplacement en temps réel					
Commande manuelle	Par la console intégrée ou depuis le logiciel Califort					
Communication avec l'ordinateur	Nécessite 2 ports USB (câbles fournis)					
Vitesse de transfert	Réglable de 100Hz à 1 000 Hz					
Configuration minimale de l'ordinateur	Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Microsoft Word ou Open Document pour l'édition de rapport, écran 1024 x 768					

## Conditions générales d'utilisation :

- Température : 10 à 35 °C
- Humidité : Conditions normales de laboratoire ou industrielles
- Les machines d'essai doivent être utilisées sur un plan de travail stable et non soumis à des vibrations

## NOTRE RESEAU DE DISTRIBUTION

Argentina  
Austria  
Australia  
Brazil  
China  
Colombie  
Czech Republic  
Denmark  
Egypt

Estonia  
Finland  
Germany  
Greece  
Hungary  
Indonesia  
Israel  
India  
Iran

Italy  
Mexico  
Netherlands  
Norway  
Peru  
Portugal  
Republic of Korea  
Romania  
Russia

Singapore  
Spain  
Sweden  
Switzerland  
Thailand  
Turkey  
United Kingdom  
Venezuela  
Tunisie



## SOLUTIONS D'ESSAIS STENTOR II CC & ATLAS II CC

### SIEGE

ANDILOG Technologies  
BP 62001  
13845 Vitrolles Cedex 9  
France  
info@andilog.com  
www.andilog.fr  
Tél. : +33 820 888 202  
Fax : +33 820 888 902

### USA

COM-TEN Industries  
6405 49th Street North  
Pinellas Park, FL, 33781  
USA  
sales@com-ten.com  
www.com-ten.com  
Tél. : +1 727 520 1200  
Fax : +1 727 520 0299

