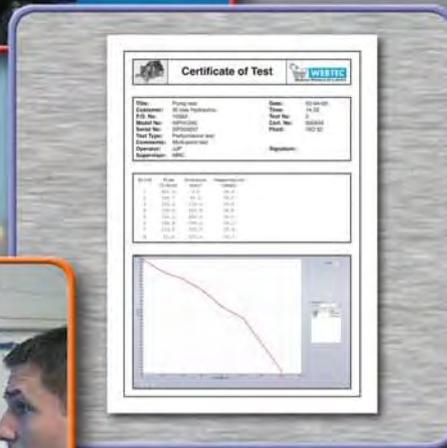
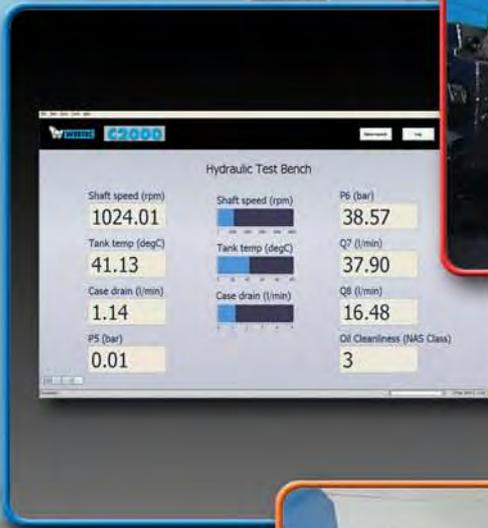




# WEBTEC

## C2000

### Systeme d'acquisition de données hydrauliques



**Modulaire  
8-64  
entrées**

**Logiciel  
compatible  
Windows™**

**Solution  
de test  
hydraulique**

**Imprime des  
Certificats de  
tests**

**Prêt pour  
les réseaux  
TCP/IP**

**Contrôleur  
haute vitesse  
dédié**

Fabricants de composants hydrauliques et d'équipements de test pour les secteurs des machines mobiles, de l'industrie et de l'agriculture.



Certificate No.8242

# Une solution hydraulique complète pour fournir à vos clients des certificats de tests professionnels

## Réception d'une pompe...



Réceptionnez la pompe (ou un autre composant hydraulique) de votre client

## Vérification des valeurs à l'écran



Faites tourner la pompe pour afficher les valeurs en temps réel (Débit, pression, température, vitesse et d'autres mesures venant de capteurs à sorties analogiques)

## Enregistrement des données



En appliquant vos propres procédures de test, affichez les mesures en temps réel et enregistrez les résultats en appuyant sur une touche.

## Impression du certificat de test



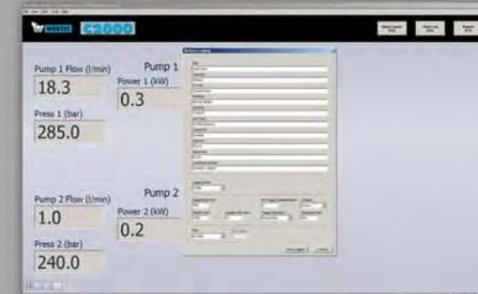
Par simple pression sur une touche, imprimez et envoyez au client un certificat de test avec la pompe.



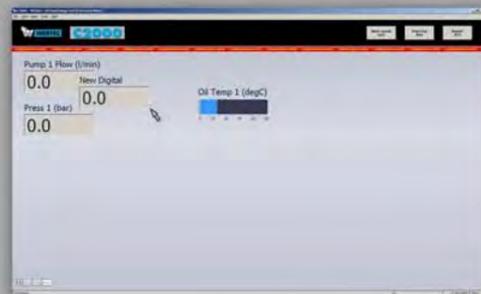
Ouvrez un format d'affichage existant sur le C2000



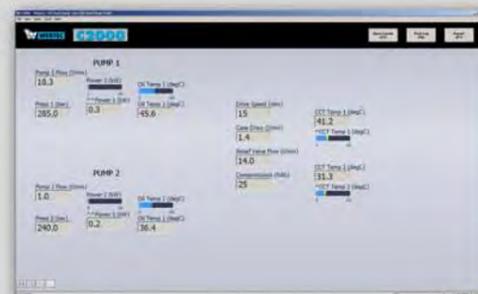
Affichage personnalisé (12 mesures clés)



Entrez les détails sur le client et la pompe



Si c'est un nouveau type de test, vous pouvez rapidement et facilement créer un nouveau format d'affichage



Affichage normal (toutes les mesures)



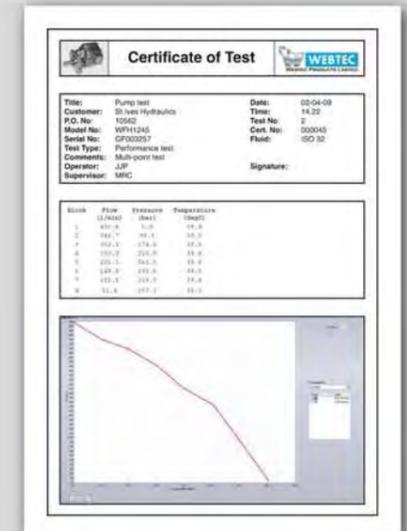
Affichage des mesures graphiquement

## Recherche de pannes



Si vous avez besoin de déceler un problème vous pouvez effectuer un enregistrement rapide simplement en appuyant sur une touche.

Vous pouvez effectuer un enregistrement programmé (le test est déclenché par un événement) ou continu à des vitesses jusqu'à 2a000 mesures par seconde.

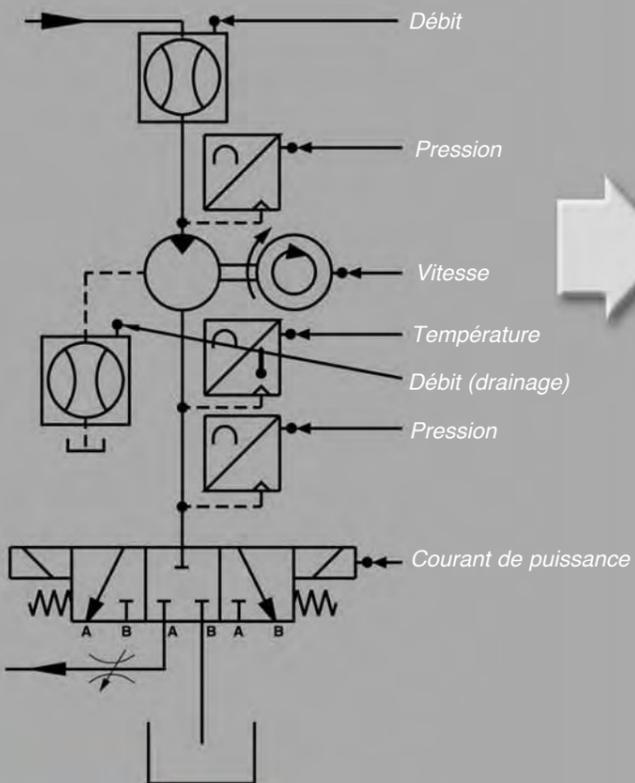


Les données sont sauvegardées sur le C2000 et sont accessibles à tous les ordinateurs\* de votre réseau.

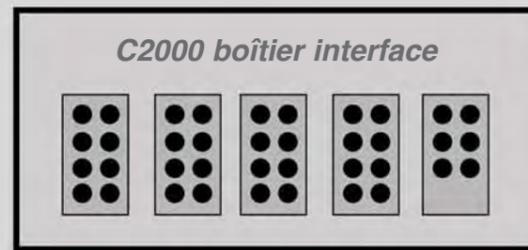
\*L'ordinateur doit être compatible Windows et avoir le logiciel C2000 installé.

# Architecture du système

## Capteurs...



## Acquisition de données...



Le boîtier interface du C2000 possède un micro-processeur qui permet l'acquisition rapide des données de tous les canaux.

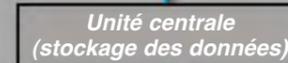
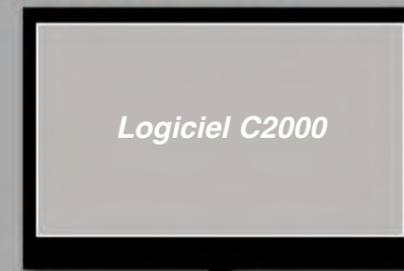
Conçu pour accueillir, selon votre application, des modules de soit 8 entrées analogiques (4-20 mA), soit 6 entrées fréquences, le boîtier interface peut comprendre de 8 à 64 entrées.



### Maintien de l'alimentation

Nous savons que le fonctionnement de votre banc d'essai ne peut être interrompu. L'UPS (Un-interruptible power supply) protège le C2000 contre les coups de courant et les coupures qui peuvent endommager le système ou causer des pertes de données.

## Stockage et affichage des données...



Le C2000 se connecte directement à votre réseau local (LAN)

## Communication...

Imprimez un certificat sur toute imprimante compatible Windows (™)



Créez une version digitale du certificat (pdf)



Envoyez les fichiers de données par email (csv/xls)

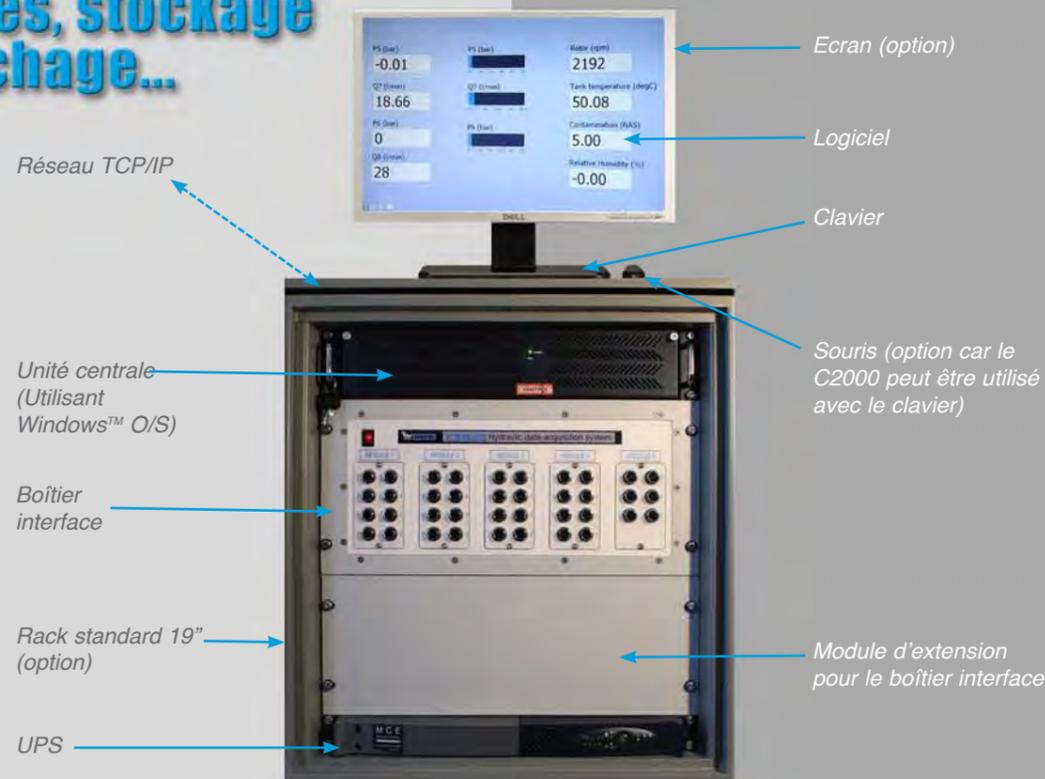


## Capteurs...

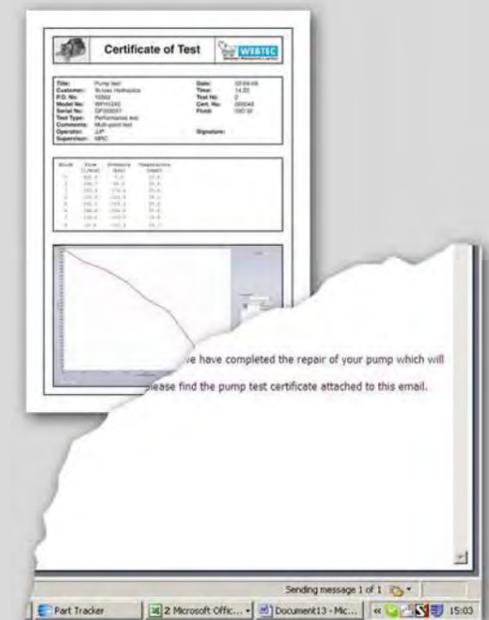


Choisissez entre plus de 20 capteurs Webtec et des interfaces pour vos propres capteurs

## Acquisition des données, stockage et affichage...



## Communication...



Envoi de la version Email du certificat au client.

# Capteurs hydrauliques

# Caractéristiques techniques

## CT - Débitmètres à turbine à sortie 4-20mA



Débitmètres à turbine avec ou sans vanne de charge intégrée

Modèle N°	Echelle (l/min)	Plage d'étalonnage (l/min)	Pression de travail max. (bar)
CT15-MA-B-B*	0 - 15	1 - 15	420
CT60-MA-B-B	0 - 60	3 - 60	420
CT150-MA-B-B	0 - 150	5 - 150	420
CT300-MA-B-B	0 - 300	8 - 300	420
CT400-MA-B-B	0 - 400	10 - 400	420
CT600-MA-B-B	0 - 600	15 - 600	350
CT800-MA-S-B	0 - 800	20 - 800	480
CT1500-MA-F-S	0 - 1500	50 - 1500	420
CT300R-MA-B-B	0 - 300	8 - 300	420
CT400R-MA-B-B	0 - 400	10 - 400	420
CT600R-MA-S-B	0 - 600	20 - 600	480
CT800R-MA-S-B	0 - 800	20 - 800	480

\*Précision 1% de la lecture sur la plage 15-100% de l'échelle. Erreur fixe en dessous.

## MPT - Capteurs de pression 4-20mA



Filetages BSP ou NPT

Modèle N°	Echelle
MPT16-##-mA	0 - 16 bar
MPT40-##-mA	0 - 40 bar
MPT100-##-mA	0 - 100 bar
MPT250-##-mA	0 - 250 bar
MPT400-##-mA	0 - 400 bar
MPT600-##-mA	0 - 600 bar

## TP - Capteurs de température 4-20mA



Filetages BSP, SAE ou NPT

Modèle N°	Echelle*	Sortie	Pression (bars)
TP125-mA	0 - 150 °C	4 - 20 mA	480

\* Température continue max. 125°C

## SP - Capteur de vitesse (sortie TTL)



Modèle N°	Sortie	Echelle
SP-TTL	TTL	1 to 2000Hz

## Entrées analogiques personnalisées

Des entrées analogiques personnalisées sont disponibles sur demande. Contactez le service commercial pour plus d'informations.

A

Le C2000 est une solution de troisième génération pour afficher, enregistrer et générer des rapports des tests hydrauliques.

Le C2000 propose les dernières innovations et les meilleures capacités dans le contrôle et l'acquisition de données. L'affichage personnalisé est facilement configurable et modulable jusqu'à 12 canaux affichés en digital ou en analogique (à barres).

### Capacités:

- Jusqu'à 64 canaux visualisables sur un même écran

### Capteurs disponibles:

- Débitmètres 1 à 1500 l/min
- Capteurs de pression 1 à 600 bars
- Capteurs de température 0 à 125°C
- Capteurs de vitesse
- Tous les capteurs ayant une sortie standard 4-20mA ou TTL

### Trois modes d'enregistrement:

- Enregistrement par touches
- Enregistrement programmé
- Enregistrement continu
- Vitesse d'enregistrement jusqu'à 2 kHz par canal
- Capacité de plus de 8 millions de lectures

### Quatre type d'affichage:

- Affichage personnalisé
- Deux affichages standards
- Graphique en temps réel
- rapports personnalisés

### Autre:

- Analyse des résultats
- Connexion Ethernet
- Unité centrale au standard industriel
- Rack 19" en option
- Assistance en ligne
- Exportation des fichiers sous différents formats
- Espace configurable pour faciliter une éventuelle extension

### C2000 boîtier interface

Jusqu'à 5 modules standard 5U de hauteur. Boîtier d'extension de hauteur 4U pour ajouter jusqu'à 3 modules

### Type de signal d'entrée

Signaux analogiques 4-20mA - 8 canaux par module  
Signaux de fréquence TTL - 6 canaux par module

### Environnement

Plage de température 5 à 35°C  
Humidité 10 à 90 RH

### Rack

Armoire 12U 19"  
Dimension - 0,65m x 0,65m x 0,65m

### Caractéristiques de l'unité centrale

Hauteur 2U  
Processeur Core2Duo 2,80Ghz, 2GB RAM  
Disque dur 250GB  
Système d'exploitation - Windows XP service pack 3

### UPS

420 watts 650 VA  
Temps à mi-charge 9 minutes

### Capteurs (voir les fiches techniques)

Débitmètres - Gammes CT et CTR  
Capteurs de pression - Gamme MPT  
Capteurs de température - Gamme TP  
Capteurs de vitesse - Gamme SP

### Codification

Système 230 volts FT10232-XXX  
Système 120 volts FT10232-XXX

Premier X - 0 sans rack, 1 avec rack

Deuxième X - nbre de modules TTL - 6 canaux par module

Troisième X - nbre de modules 4-20mA - 8 canaux par module

### Le code ci-dessus comprend ce qui suit:

Le boîtier interface du C2000 et le boîtier d'extension si requis.

L'unité centrale, avec souris et clavier mais sans l'écran.

Le logiciel C2000.

Uninterruptible power supply (UPS)

# Témoignage d'un client & support technique global



*"...c'est vraiment facile à utiliser."*

"...La visualisation est très utilisée pour nos propres contrôles. Nous enregistrons alors les données pour les transmettre au client sous la forme d'un certificat. Nous pouvons présenter les valeurs visualisées sur le banc d'essai. Avec le client, nous pouvons regarder dans le détail les performances et, comme vous le savez, cela donne un sentiment de transparence. Les clients savent que le travail a été correctement réalisé et contrôlé aux spécifications du fabricant."

Gavin Makins (MD)  
G M Hydraulics Services Ltd



Bâtiment N.E.T.S. Z.I de Cantimpré,  
Avenue de l'Europe, 59400 Cambrai, France.  
Tel: +33 (0) 3 27 82 94 56 - Fax: +33 (0) 3 27 82 94 55

e-mail: [ventes@webtec.fr](mailto:ventes@webtec.fr) - [www.webtec.fr](http://www.webtec.fr)

## Webtec Products Limited (UK)

Nuffield Road, St. Ives, Cambridgeshire, PE27 3LZ, UK.  
Tel: +44 (0) 1480 397 400 - Fax: +44 (0) 1480 466 555  
e-mail: [sales@webtec.co.uk](mailto:sales@webtec.co.uk) - [www.webtec.co.uk](http://www.webtec.co.uk)

## Webster Instruments (USA)

1290 E Waterford Avenue, Milwaukee, WI 53235, USA.  
Tel: +1 414-769 6400 - Fax: +1 414-769 6591  
e-mail: [sales@webster-inst.com](mailto:sales@webster-inst.com) - [www.webster-inst.com](http://www.webster-inst.com)

## Webster Messtechnik (Germany)

An der Palmweide 55, 44227, Dortmund, Germany.  
Tel: +49 (0) 231-9759-747 - Fax: +49 (0) 231-9759-710  
e-mail: [sales@webtec.co.uk](mailto:sales@webtec.co.uk) - [www.webtec.co.uk](http://www.webtec.co.uk)

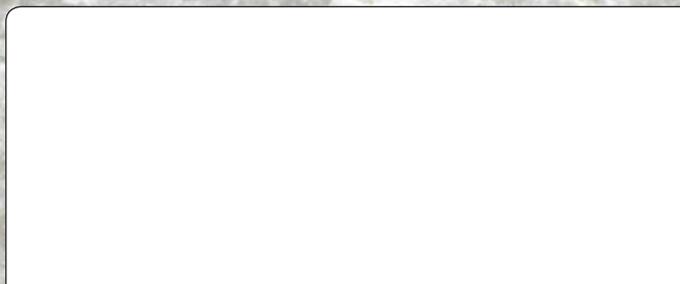
## Webtec (France)

120 Avenue de Dunkerque, 59400 CAMBRAI, France.  
Tel: +33 (0) 3 27 82 94 56 - Fax: +33 (0) 3 27 82 94 55  
e-mail: [ventes@webtec.fr](mailto:ventes@webtec.fr) - [www.webtec.fr](http://www.webtec.fr)

## Voir le C2000 en service...

Contactez notre service commercial pour voir la vidéo du C2000 en service ou demandez le disque de démonstration comprenant le logiciel ainsi qu'un simulateur.

Votre représentant Webtec



Webtec Products Limited se réserve le droit d'améliorer ou de changer les caractéristiques de ses produits sans préavis.