

# Quick Analyzer

# Quick Analyzer Light

## Manuel d'instruction

# Sommaire

1.0 Généralités .....	3
ACCORD DE LICENCE .....	4
2.0 Configuration des canaux .....	5
2.1 Gestion de l'enregistreur de données.....	11
2.2 Fonction d'analyse d'une courbe d'un canal .....	13
3.0 Résultats des tests .....	15
4.0 Analyse dans Microsoft Excel .....	17
5.0 Impression des certificats de test .....	19

## Prérequis système

PC : Pentium III 1G MHz 2GB RAM

Windows 7

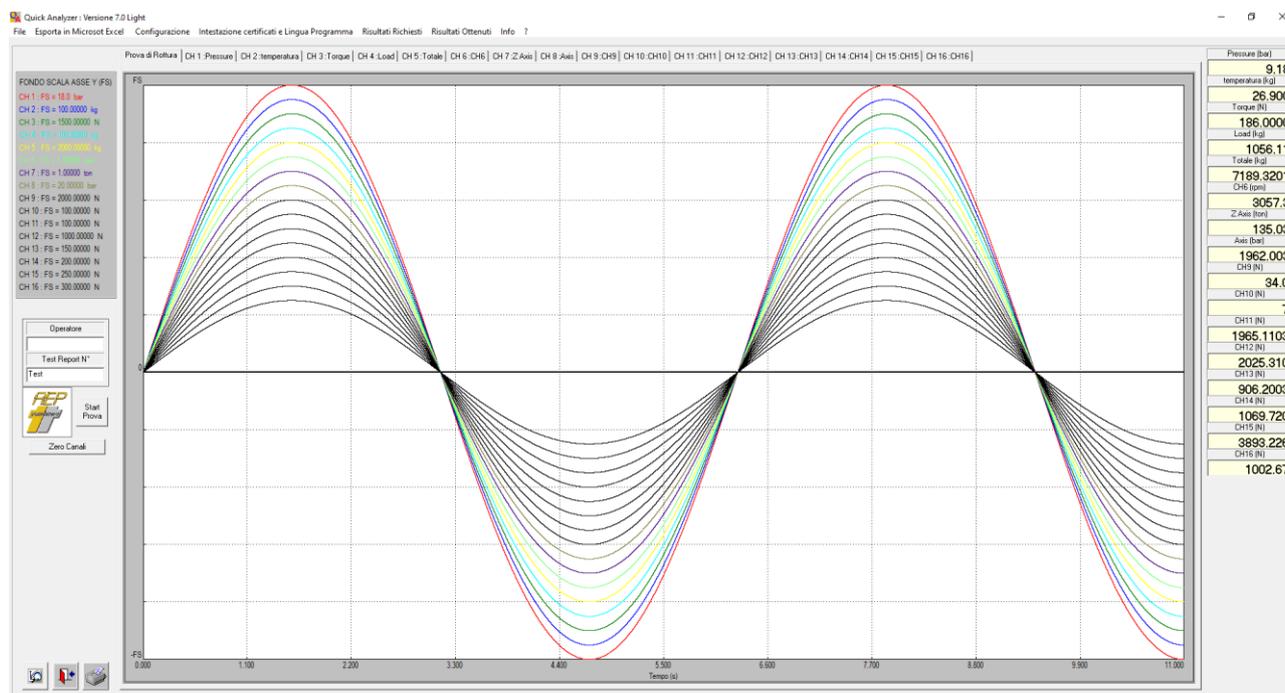
Windows 8

Windows 10

# 1.0 GÉNÉRALITÉS

Quick Analyzer est un logiciel puissant qui permet de se connecter efficacement et facilement à tous les transducteurs AEP équipés de canaux de communication série RS232 ou USB.

Grâce à une configuration simple des canaux et à un réglage efficace des caractéristiques des capteurs auxquels les instruments sont connectés, il est possible de vérifier l'état de la communication, d'effectuer des tests en sauvegardant les courbes graphiques obtenues, de calculer les principaux résultats des tests et d'imprimer les certificats correspondants.



Il est possible de connecter jusqu'à 16 instruments simultanément (avec la version Full de Quick Analyzer uniquement).

Si le PC n'est pas équipé de canaux sériels, il suffit d'ajouter des adaptateurs USB avec lesquels le programme est entièrement compatible.

Les courbes de test obtenues peuvent être affichées soit simultanément sur un seul graphique en fonction du temps ou sur un autre canal de votre choix, avec des couleurs différentes et paramétrables, pour faciliter la reconnaissance, soit individuellement (en fonction du temps) pour faciliter l'analyse détaillée de chaque capteur connecté.

Le bouton **Zoom** permet une analyse extrêmement détaillée d'une partie de la courbe.

Pour activer cette fonction, appuyez sur l'icône correspondante. L'acceptation de la fonction sera indiquée par le fait que le curseur de la souris se transformera en une croix au lieu d'une flèche. À l'aide de la souris, cliquez sur le point de départ de la zone d'intérêt sur le graphique et, tout en maintenant la souris enfoncée, relâchez-la au point d'arrivée. La zone d'intérêt est mise en évidence par un rectangle en pointillés. Une fois la fonction de zoom activée, l'icône correspondante devient celle qui se trouve sur le côté.



En cliquant à nouveau avec la souris sur le graphique, il est possible de définir des zones de plus en plus étroites.

Pour revenir à la situation initiale, cliquez à nouveau sur le bouton de zoom.

Un menu permet d'accéder à toutes les pages de configuration du programme.

Les tests peuvent être sauvegardés dans les archives et rappelées pour être visualisées et/ou imprimées ultérieurement.

Le programme peut être configuré pour gérer les principales langues européennes.

## ACCORD DE LICENCE

1. L'acheteur se voit accorder une licence non exclusive et non transférable pour l'utilisation du logiciel Quick Analyzer sur un seul ordinateur et en un seul lieu.
2. Le détenteur de la licence n'est pas autorisé à :
  - A. Transmettre ou divulguer le logiciel et/ou tout autre matériel accessible à des tiers sans accord écrit préalable.
  - B. Modifier le logiciel sans accord écrit préalable
  - C. Créer des œuvres dérivées du logiciel ou dupliquer le matériel écrit
  - D. Traduire ou modifier le logiciel pour créer des œuvres dérivées
3. Le droit d'utilisation de l'acheteur est subordonné au respect des présentes conditions générales.

L'acceptation de cet accord de licence sera formellement demandée lors de l'installation du logiciel.

## 2.0 CONFIGURATION DES CANAUX

La page de configuration permet de définir les caractéristiques de chaque canal séparément et indépendamment.

Chaque canal peut être activé ou désactivé afin que l'opérateur puisse facilement définir la configuration du test. (en cochant ou décochant la case appropriée sur chaque canal)

Certains paramètres font référence aux caractéristiques de l'instrument à connecter.

- « **Instrument Connected** » : Permet, via un menu déroulant, de sélectionner l'instrument à connecter. Dans le cas d'instruments à plusieurs canaux (par exemple MP4 ou TA2USB), il vous sera demandé de spécifier le canal que vous souhaitez connecter.
- « **Serial Channel** » : Vous devez spécifier le canal série auquel l'instrument est connecté à l'ordinateur. La fenêtre **Ports série** permet de vérifier la liste des ports série installés sur l'ordinateur. Le bouton « **Refresh** » permet de vérifier le port série attribué aux adaptateurs USB amovibles en cas d'ajout/suppression de ces derniers. En cas de doute, consultez les pages correspondantes sur les canaux disponibles via le panneau de configuration de Windows. La touche « **Windows Device Manager** » du panneau de configuration permet de visualiser et de contrôler les périphériques connectés à l'ordinateur.
- **Baud Rate** : Ce paramètre définit la vitesse de communication des données avec l'instrument. Ce paramètre doit nécessairement correspondre à celui défini sur l'instrument lui-même. Consultez le manuel d'utilisation de l'instrument pour savoir comment vérifier ou éventuellement modifier le débit en bauds de l'instrument.

### Remarque

Les instruments MP2000- MP2-MP4 communiquent avec le Quick Analyzer avec l'adresse 00

L'instrument TA5F communique avec l'adresse 01.

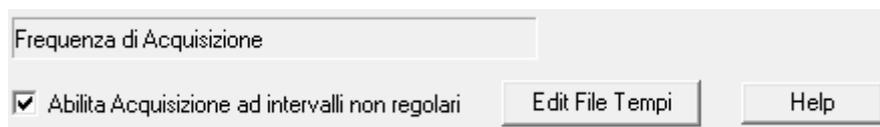
Les autres paramètres de configuration sont liés aux caractéristiques du capteur connecté et à la configuration du test.

- **Description du canal** : Il s'agit d'un nom symbolique à attribuer à chaque canal pour faciliter l'identification de la courbe elle-même. Normalement, c'est la variable associée au capteur qui est définie (charge, pression, etc.).
- **Unité de mesure** : Définit l'unité de mesure du canal. Il s'agit d'un champ de texte libre. Aucune conversion entre les unités de mesure n'est effectuée.
- **Décimales** : Permet de sélectionner le nombre de chiffres décimaux à afficher pour le canal.
- **Fréquence d'acquisition** : Détermine l'intervalle de temps entre 2 acquisitions. Pour les tests de courte durée, il est conseillé de laisser le réglage par défaut « Max ».



Pour les tests particulièrement longs, il est conseillé de diminuer le temps d'acquisition afin d'éviter la création de fichiers trop volumineux. Si l'on sélectionne «Max», la fréquence d'acquisition réelle dépendra des caractéristiques de l'instrument et de la vitesse de transmission paramétrée.

- Comme alternative à la fréquence d'acquisition pour les tests nécessitant des intervalles d'acquisition non réguliers, il est possible de définir un tableau avec des temps d'acquisition prédéfinis. En sélectionnant «**Activer l'acquisition à intervalles non réguliers**», on active le bouton «**Éditer les temps du fichier**» en cliquant sur ce bouton, vous accédez à l'édition du fichier pour le canal sélectionné.



Le fichier est un fichier texte normal. Chaque ligne représente un point d'acquisition.

Le premier champ est le numéro séquentiel du point, le second est le temps exprimé en secondes.

Le caractère de fin de fichier est : @.

Il est possible de définir jusqu'à un maximum de 1000 points d'acquisition.



- **Pleine échelle : Automatique / Fixe.** Si l'option « Automatic Full Scale » est sélectionnée, l'axe des ordonnées de la courbe sera mis à l'échelle de temps en temps en fonction de la valeur effectivement acquise par l'instrument à partir d'une valeur initiale définie dans le champ «Initial Full Scale». Si l'option « Fixed Full Scale » est sélectionnée, l'axe des ordonnées sera défini par le paramètre «Initial Full Scale» et il n'y aura pas de mise à l'échelle automatique de la courbe.
- **Seuil de démarrage de l'essai :** Réglage d'un seuil qui, à toutes fins utiles, représente un niveau de déclenchement de l'essai. Ce seuil de début d'essai peut être réglé individuellement pour chaque canal. Pour éviter d'activer un niveau de déclenchement pour un canal, laissez-le réglé sur la valeur par défaut de 0. La valeur du seuil de début d'essai peut bien sûr être positive ou négative.
- **Changer la couleur :** Ce bouton permet de changer la couleur de la courbe. La couleur actuellement active est affichée.
- **Facteur d'échelle :** Ce bouton permet de modifier la valeur lue par l'instrument connecté à un canal logiciel spécifique. La valeur ne sera modifiée que du côté du logiciel. Chaque canal possède son propre facteur d'échelle, qui peut être modifié à l'aide du bouton situé sur la page du canal concerné.  
Si, par exemple, un instrument est connecté au canal 1 qui affiche une valeur de 10 bars, le fait de changer le facteur d'échelle du canal 1 à la valeur 2.0 fera que la valeur affichée par le logiciel sera de 20 bars.  
En appuyant sur le bouton Facteur de mise à l'échelle, la fenêtre «Mot de passe Facteur de mise à l'échelle» s'ouvre. La saisie du mot de passe «1234» ouvre la fenêtre à partir de laquelle la valeur du facteur d'échelle peut être modifiée. Pour modifier la valeur, la case «Enable» doit être activée. Seules des valeurs numériques peuvent être saisies.

Il est possible de définir une courbe d'acceptabilité pour chaque canal. Cela permettra de vérifier plus clairement lorsque la courbe est supérieure à une certaine valeur.

Les paramètres définissant la ligne d'acceptabilité sont

- Acceptabilité
- Niveau de la courbe d'acceptabilité
- Couleur de la ligne

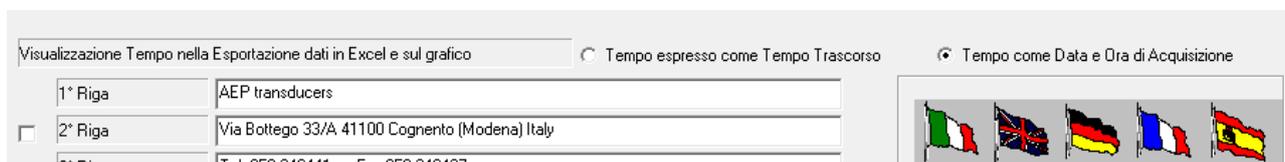
La fin du test (de la même manière que pour le test de démarrage) peut être manuelle via le bouton STOP ou en activant la sélection «Stop test when time has elapsed» après un temps écoulé (défini par le paramètre Initial Full Scale).

D'autres paramètres permettent de définir la pleine échelle pour l'axe du temps, avec son unité de mesure sélectionnable entre secondes, minutes et heures, ainsi qu'une description globale de l'essai lui-même.

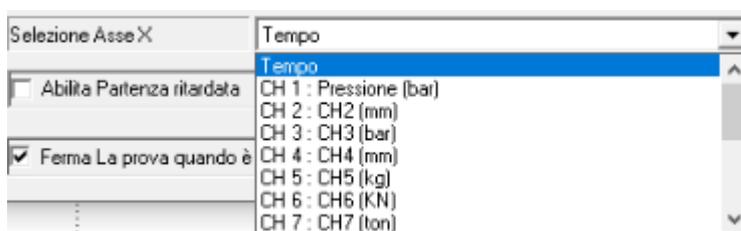
Pour l'axe du temps, il est également possible de définir le type de pleine échelle entre Fixe et Automatique, tandis qu'une autre sélection vous permet de définir si vous souhaitez sélectionner le graphique à 1 quadrant, 2 quadrants ou 4 quadrants dans lequel les valeurs positives et négatives pour les axes X et Y seront affichées.

Le DÉPART/START du test peut être retardé en activant l'option «Enable Delayed Start» (activer le départ différé). Il est ainsi possible de définir un délai entre le début de l'essai et le début de l'acquisition. Ce délai peut être exprimé en secondes, minutes ou heures, en fonction de l'unité de temps sélectionnée.

Sur la page En-tête du certificat et Langue du programme, vous pouvez choisir d'afficher l'heure sous forme de date et d'heure absolues plutôt que sous forme de temps écoulé.



L'axe x de la preuve peut toutefois être sélectionné entre le temps et l'un des autres axes. Cela permet de créer des graphiques tels que charge/déplacement, typiques de nombreuses applications.



## Gestion du canal de température à partir de manomètres JET-IDROSCAN-BIT02-LABDMM2-PGE-TPUSB

Ces manomètres ont la capacité de fournir non seulement la valeur de la pression mais aussi la mesure de la température.

Pour ce faire, il est nécessaire d'associer deux canaux distincts : un pour la lecture de la pression et un pour la lecture de la température.

En outre, il est nécessaire que le canal destiné à la lecture de la pression précède celui destiné à la lecture de la température.

Dans l'exemple décrit dans les figures ci-dessous, le canal 1 était dédié au canal de pression du manomètre JET tandis que le canal 2 était dédié à la lecture de la température.

Canale 1 | Canale 2 | Canale 3 | Canale 4 | Canale 5 | Canale 6 | Canale 7 | Canale 8 | Canale 9 |

Abilitazione

Strumento Collegato: JET | Canale: Pressione

Decimali: #####.##

Unità di Misura: bar

Descrizione del Canale: Pressione

Canale 1 | Canale 2 | Canale 3 | Canale 4 | Canale 5 | Canale 6 | Canale 7 | Canale 8 | Canale 9 |

Abilitazione

Strumento Collegato: JET | Canale: Temperatura

Decimali: #####.#

Unità di Misura: °C

Descrizione del Canale: Temperatura

Quick Analyzer reconnaît que les données de température et de pression proviennent du même manomètre car le même port COM est assigné aux 2 canaux.

COMM

Canale Seriale: COM8 | Baud Rate: 9600

Frequenza di Acquisizione: Max

## Somme des canaux

Il est possible de définir un ou plusieurs canaux comme étant la somme algébrique d'autres canaux activés. Dans la fenêtre « Connected Tool », sélectionnez l'élément « Sum Channel ». La boîte de communication série disparaît et la boîte de sélection des canaux à additionner apparaît.

Du point de vue de l'application, la somme des canaux fonctionnera comme les autres canaux. Sur la page principale, il disposera d'une fenêtre analytique dédiée et sa courbe de test sera affichée pendant le test.

### Attention

Le logiciel Quick Analyzer calcule la somme algébrique des canaux sélectionnés.

Ceux-ci doivent être activés et correctement configurés

Aucun contrôle ne sera effectué sur les unités de mesure ni sur le type d'instruments sélectionnés.

Il appartiendra à l'opérateur de vérifier la cohérence des canaux sélectionnés.

## 2.1 GESTION DE L'ENREGISTREUR DE DONNÉES

Certains instruments AEP (Idroscan, Star, Jet, etc.) sont dotés d'une fonction DataLogger.

Quick Analyzer permet de contrôler entièrement la fonctionnalité DataLogger de l'instrument et donc de :

- Définir les temps d'acquisition
- Définir la durée du cycle
- Démarrer et/ou arrêter le cycle
- Relever toutes les acquisitions et les sauvegarder dans un fichier
- Afficher la courbe de test

Ces fonctions s'étendent simultanément aux 16 canaux de l'analyseur rapide et il est donc possible de synchroniser jusqu'à 16 instruments en fonctionnalité DataLogger et de créer puis d'afficher une courbe de test avec les 16 acquisitions.

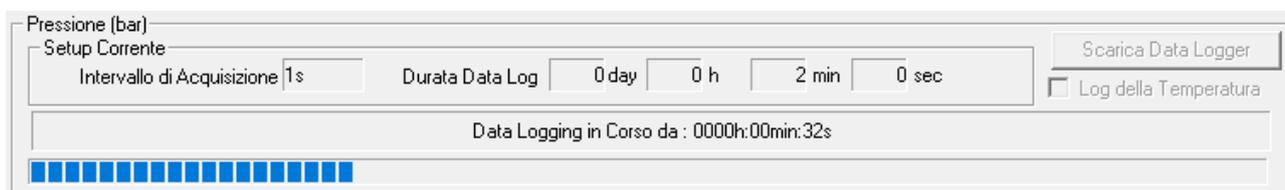
S'il y a au moins un instrument «Data Logger», le bouton «Data Logger Management» sera affiché.

Il est conseillé d'utiliser cette fonction pour sélectionner un débit en bauds élevé (par exemple 38400 ou 115200) afin d'obtenir des taux de transfert de données plus élevés (vérifiez que le même débit en bauds est sélectionné sur l'instrument).

En cliquant sur ce bouton, vous accéderez à la page de gestion de l'enregistreur de données.



Pour chaque canal sélectionné, sa configuration est affichée et, pendant la phase de stockage, le temps écoulé est affiché.



A la fin du test, le bouton «Download Data Logger» sera activé et il est alors possible d'acquérir la courbe de test entière et de la sauvegarder dans un fichier avec le nom désiré en utilisant le bouton «Save Acquisitions». Ce bouton est activé lorsqu'au moins un téléchargement a été effectué à partir d'un instrument et qu'un nom de fichier a été saisi.

Dans le cas de l'Idroscan et du JET Quick Analyzer, il permet de télécharger à la fois la pression mesurée par les jauges et la température. Si la température est également téléchargée, un canal du Quick Analyzer est dédié à cet effet. Pour activer cette fonctionnalité, les deux canaux doivent être activés et configurés comme instruments Idroscan ou JET DataLogger. Par définition, les deux canaux doivent être consécutifs (par exemple, les canaux 1 et 2 ou 3 et 4). Le premier canal sera affecté à la pression, le suivant à la température.

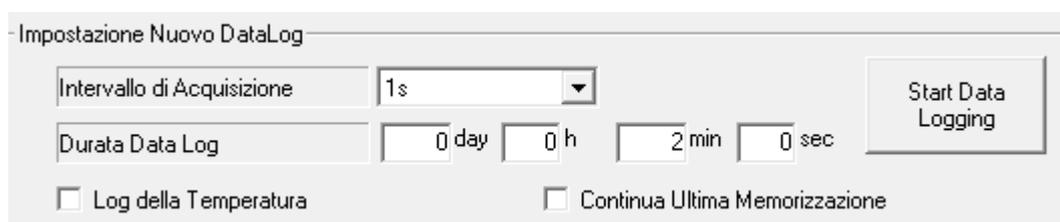
La courbe créée est à toutes fins utiles est traitée par Quick Analyzer comme un test exécuté, il est donc possible de :

- La visualiser
- L'imprimer
- L'exporter vers Microsoft Excel

En utilisant le bouton «Stop Data Logging in Progress», il est possible d'arrêter simultanément le cycle sur les 16 canaux indépendamment des paramètres de fin de test stockés dans chaque instrument individuel.



Si aucun enregistrement de données n'est actif sur un instrument connecté, le bouton «Start Data Logging» est activé. En fonction des paramètres de test, le test sera activé de manière synchrone sur chaque instrument activé.



Les paramètres de configuration d'un test sont les suivants :

- **Intervalle d'acquisition** : détermine le temps entre 2 acquisitions.
- **Durée de l'essai** : définit la durée de l'essai.
- **Température Log** : (uniquement pour les instruments avec lecture de la température) permet l'acquisition de la température pendant l'enregistrement des données.
- **Continue Last Storage** : (seulement pour les instruments avec mémorisation partielle, se référer aux manuels des instruments) permet la mémorisation partielle à l'intérieur des instruments (évidemment dans les mêmes conditions paramétriques).

Si des mémorisations partielles sont effectuées lors du téléchargement de l'enregistreur de données, un fichier contenant toutes les mémorisations et des fichiers individuels contenant uniquement des mémorisations partielles seront créés.

Pour un fonctionnement correct du logiciel, il est recommandé d'exécuter un enregistrement de données de la manière suivante :

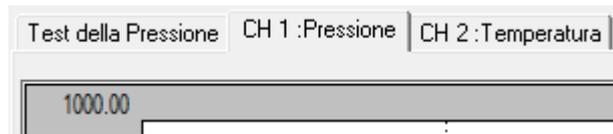
- Si vous souhaitez commencer un nouveau cycle d'enregistrement, vérifiez que la case «Continuer dernière mémorisation» n'est pas activée. Choisissez ensuite l'intervalle d'acquisition souhaité et la durée d'un seul cycle d'enregistrement de données dans les champs correspondants. Activez le champ «Temperature Log» si vous souhaitez également acquérir des valeurs de température. Vous pouvez maintenant démarrer un nouveau cycle d'enregistrement des données en appuyant sur le bouton «Start Data Logging» (démarrer l'enregistrement des données).

**AVERTISSEMENT** : Cette procédure effacera tous les sous-cycles d'enregistrement de données précédemment enregistrés.

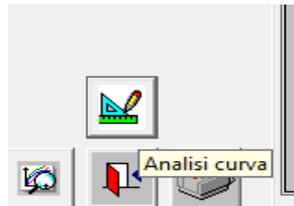
- Si vous souhaitez poursuivre un cycle d'enregistrement de données en ajoutant un sous-cycle à ceux précédemment acquis, activez simplement le champ «Continuer dernière mémoire» tout en laissant les autres champs de la fenêtre inchangés. Lancez le sous-cycle d'enregistrement des données en cliquant sur le bouton «Start Data Logging».

## 2.2 FONCTION D'ANALYSE D'UNE COURBE DE CANAL

La courbe individuelle d'un canal peut être visualisée en cliquant sur l'onglet CHx dédié.



La fonction d'analyse point par point de la courbe est active sur cette page. Cliquer sur le bouton **Analyse de la courbe**.



Un petit carré apparaît à un point de la courbe, indiquant le point acquis à cet endroit. Vous pouvez vous déplacer entre tous les points à l'aide des touches fléchées → et ←.



Il est également possible de cliquer directement avec la souris sur le point de la courbe pour positionner rapidement le curseur.

La fonction zoom n'est pas active lorsque vous êtes dans la fonction d'analyse point à point, donc si vous voulez analyser la courbe dans une partie définie du test, vous devez d'abord la sélectionner avec la fonction zoom et ensuite activer la fonction d'analyse point à point.

Pour fermer la fonction d'analyse point à point, cliquez sur le bouton.



## 3.0 RÉSULTATS DES TESTS

Il est possible de définir certains des principaux résultats des tests. Ceux-ci peuvent être définis sur la page «Résultats requis».

Risultati Richiesti

Risultato numero 1:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 2.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 2:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 6.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 3:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 8.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 4:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 10.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 5:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 20.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 6:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 30.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 7:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 50.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 8:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 80.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 9:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 90.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 10:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 120.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 11:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 150.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 12:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 20.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 13:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 260.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 14:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 270.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 15:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 300.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 16:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto CH1 - Load  al punto 310 kg  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 17:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 15.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 18:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 25.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 19:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 35.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Risultato numero 20:  Rilevazione valori dei trasduttori rispetto Tempo  al punto 45.000 s  Al punto di Valore Massimo  Al punto di Valore Minimo

Tempo in cui CH1 - Load è rimasto > di 0 kg

Acquisisci i valori massimi dei trasduttori

Acquisisci i valori Minimi dei trasduttori

Valutazione della prova attraverso un commento prima della stampa del certificato

Ok

Il est possible de définir un ou plusieurs points (jusqu'à un maximum de 20) sur la courbe via le paramètre «Détection de la valeur du transducteur par rapport à» en spécifiant la variable et sa valeur associée.

Les valeurs des autres variables en ce point seront calculées. Il est évident que la première occurrence de la variable à ce point sera prise en compte.

Il est également possible de spécifier toujours par rapport à une variable sélectionnée combien de temps elle est restée au-dessus d'une valeur donnée.

Enfin, pour chacune des variables, il est possible de calculer les valeurs maximales et minimales au cours du test.



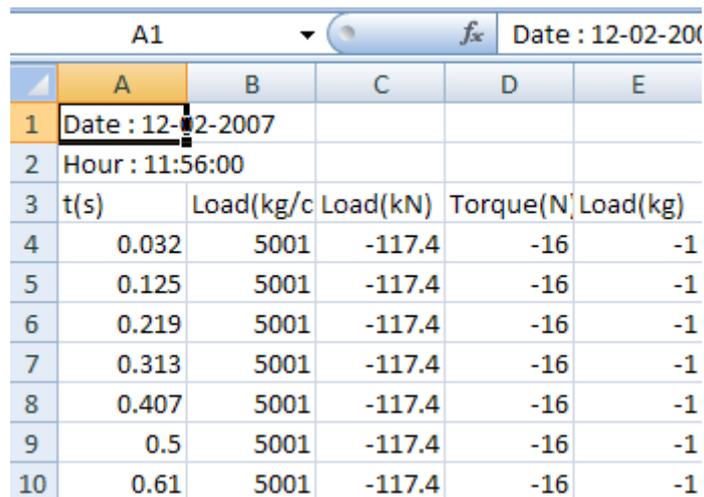
## 4.0 ANALYSE DANS MICROSOFT EXCEL

Il est possible d'exporter les courbes d'essai vers Excel pour une analyse plus détaillée des courbes. Comme le programme appelle physiquement Excel pendant la phase d'exportation, il est nécessaire d'avoir le programme installé sur le PC pour réaliser cette fonction.

Il est également possible d'exporter les données d'essai au format .csv, ce qui ne nécessite pas l'installation d'Excel sur l'ordinateur.

Le nom du fichier créé est demandé à chaque fois.

Le format dans lequel les données sont exportées est illustré dans la figure ci-dessous



	A	B	C	D	E
1	Date : 12-02-2007				
2	Hour : 11:56:00				
3	t(s)	Load(kg/c)	Load(kN)	Torque(N)	Load(kg)
4	0.032	5001	-117.4	-16	-1
5	0.125	5001	-117.4	-16	-1
6	0.219	5001	-117.4	-16	-1
7	0.313	5001	-117.4	-16	-1
8	0.407	5001	-117.4	-16	-1
9	0.5	5001	-117.4	-16	-1
10	0.61	5001	-117.4	-16	-1

Les deux premières lignes représentent la date et l'heure de début.

La troisième ligne est une ligne de description de colonne.

La première colonne est toujours l'heure dans le format sélectionné sur la page de configuration.

Les autres colonnes sont les valeurs acquises au point de mesure pour les différents canaux.

Comme il est possible que les canaux n'aient pas le même nombre d'acquisitions et qu'ils aient été acquis à des moments différents, le canal ayant le plus petit nombre de points est pris comme base de temps.

Toutes les valeurs exportées sont relatives aux temps d'acquisition de ce canal.

Afin d'exporter correctement vers Excel, il est nécessaire d'avoir défini le caractère "." comme séparateur décimal dans les paramètres internationaux de Windows.

Pour ce faire, vous devez aller dans le panneau de configuration de Windows, sélectionner Paramètres internationaux et sélectionner le caractère "." comme séparateur décimal.

Il est possible d'afficher dans la colonne temps la date et l'heure de chaque point d'acquisition au lieu du temps écoulé en secondes depuis le début du test.

Pour ce faire, il faut se rendre dans la page d'en-tête des certificats et de la langue du programme et sélectionner Time as Date and Time dans la sélection du format de l'heure pour Excel.

1	Date : 12-02-2007					
2	Hour : 11:56:00					
3	Date : - Hour :	Load(kg/c	Load(kN)	Torque(N)	Load(kg)	T
4	Date : 12-02-2007 - Hour : 11:56:00	5001	-117.4	-16	-1	
5	Date : 12-02-2007 - Hour : 11:56:00	5001	-117.4	-16	-1	
6	Date : 12-02-2007 - Hour : 11:56:00	5001	-117.4	-16	-1	
7	Date : 12-02-2007 - Hour : 11:56:00	5001	-117.4	-16	-1	
8	Date : 12-02-2007 - Hour : 11:56:00	5001	-117.4	-16	-1	
9	Date : 12-02-2007 - Hour : 11:56:00	5001	-117.4	-16	-1	
10	Date : 12-02-2007 - Hour : 11:56:00	5001	-117.4	-16	-1	
11	Date : 12-02-2007 - Hour : 11:56:00	5001	-117.4	-16	-1	
12	Date : 12-02-2007 - Hour : 11:56:00	5001	-117.4	-16	-1	
13	Date : 12-02-2007 - Hour : 11:56:00	5001	-117.4	-16	-1	
14	Date : 12-02-2007 - Hour : 11:56:01	5001	-117.4	-16	-1	
15	Date : 12-02-2007 - Hour : 11:56:01	5001	-117.4	-16	-1	
16	Date : 12-02-2007 - Hour : 11:56:01	5001	-117.4	-16	-1	
17	Date : 12-02-2007 - Hour : 11:56:01	5001	-117.4	-16	-1	
18	Date : 12-02-2007 - Hour : 11:56:01	5001	-117.4	-16	-1	
19	Date : 12-02-2007 - Hour : 11:56:01	5001	-117.4	-16	-1	

## 5.0 IMPRESSION DES CERTIFICATS DE TEST

L'impression des certificats de test est accessible via le bouton prévu à cet effet. Vous pouvez configurer ce que vous voulez imprimer selon l'exemple ci-dessous.

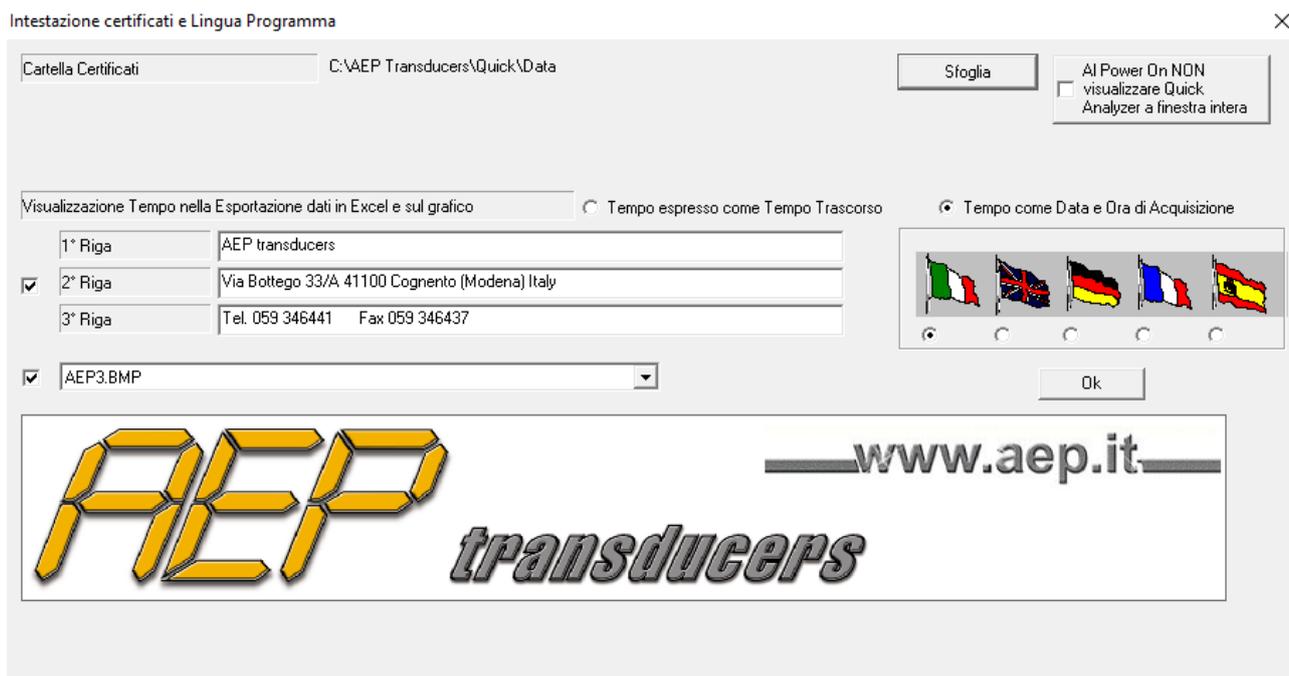
**Stampa Certificato** [X]

<input checked="" type="checkbox"/> Stampa Curva 1	<input type="checkbox"/> Stampa Curva 9	[ Selezione Stampante ]					
<input checked="" type="checkbox"/> Stampa Curva 2	<input type="checkbox"/> Stampa Curva 10		[ Anteprima di stampa ]				
<input type="checkbox"/> Stampa Curva 3	<input type="checkbox"/> Stampa Curva 11			[ Stampa Certificato ]			
<input type="checkbox"/> Stampa Curva 4	<input type="checkbox"/> Stampa Curva 12				[ Salva Commenti e Descrizione Prova ]		
<input type="checkbox"/> Stampa Curva 5	<input type="checkbox"/> Stampa Curva 13					[ Uscita ]	
<input type="checkbox"/> Stampa Curva 6	<input type="checkbox"/> Stampa Curva 14						
<input type="checkbox"/> Stampa Curva 7	<input type="checkbox"/> Stampa Curva 15						
<input type="checkbox"/> Stampa Curva 8	<input type="checkbox"/> Stampa Curva 16						
<input checked="" type="checkbox"/> Stampa il numero del certificato	<input type="checkbox"/> Stampa Durata Della Prova						<input checked="" type="checkbox"/> Stampa Data e Ora
<input checked="" type="checkbox"/> Stampa Descrizione della Prova	<input checked="" type="checkbox"/> Stampa Riga Di Note						
Descrizione della Prova							
[ Prova della Pressione ]							
Riga di Note							
[ ]							
Inserire commento sull'esito della prova							
[ ]							

Il est possible d'activer/désactiver chaque courbe individuelle. L'opérateur peut ainsi personnaliser le graphique à imprimer.

La fonction d'aperçu avant impression vous permet de vérifier le rapport avant qu'il ne soit physiquement envoyé à l'impression.

L'en-tête du certificat peut être personnalisée avec le logo de votre entreprise et/ou 3 lignes d'en-tête.



Pour insérer et/ou ajouter un nouveau logo, il suffit de copier le fichier bitmap correspondant (taille maximale d'environ 1500x500 pts) dans le dossier «Loghi» (dans le dossier d'installation du programme), puis de le sélectionner comme logo actif dans la page « Report Header and Languages».



WIMESURE  
54, Rue de Versailles  
78460 - CHEVREUSE

01 30 47 22 00  
[www.wimesure.fr](http://www.wimesure.fr)  
[info@wimesure.fr](mailto:info@wimesure.fr)