

# LOGICIELS DE GESTION DE DONNEES POUR TENSIOMETRES EN VERSION « LPT »



- Nos logiciels de gestion sont des programmes développés en interne.
- Ils permettent, selon les options choisies, de personnaliser vos appareils, visualiser les efforts sur un ordinateur ou ajouter des nouvelles calibration à distance.
- Ils sont livrés sur une clé USB et avec un câble pour connecter l'appareil à un ordinateur.
- Un seul logiciel LOADER ou MONITOR peut être utilisé avec plusieurs appareils.

## LOADER LIGHT



Tous nos tensiomètres version LPT sont équipés du logiciel LOADER LIGHT.

Il permet de **télécharger les mesures** enregistrées dans la mémoire de l'afficheur sur un ordinateur.

Les afficheurs LPT ont une capacité de mémoire de 100 enregistrements. Quand la mémoire est pleine, les nouveaux enregistrements remplaceront les plus anciens. Il est donc important, pour garder une traçabilité complète de vos prestations, de sauvegarder régulièrement les enregistrements sur

un ordinateur.

## LOADER TECH

Cette version du logiciel LOADER permet uniquement d'**ajouter une nouvelle calibration à distance** à la banque de données standard du tensiomètre.

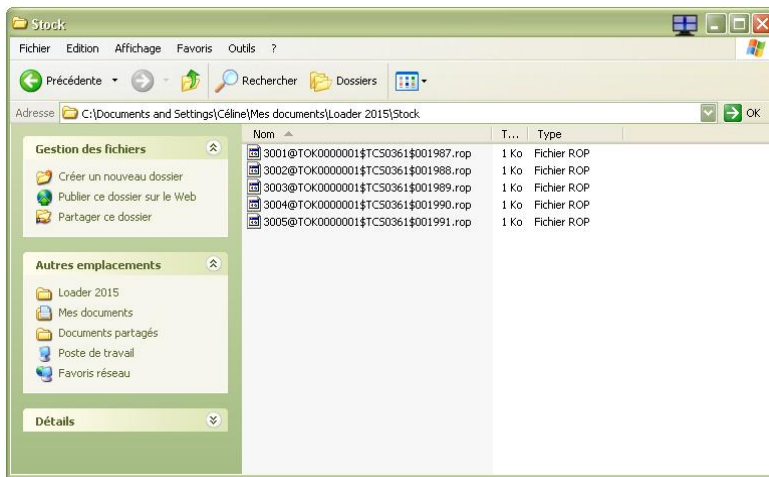
Tous nos appareils sont fournis avec une banque de données de câbles « standard » composée d'environ 25 câbles selon le modèle. Si le câble que vous souhaitez mesurer ne figure pas parmi la banque de donnée de l'appareil, il est nécessaire de l'ajouter ; c'est-à-dire d'étalonner le tensiomètre sur le câble souhaité. C'est ce que nous appelons un étalonnage spécifique.

Cet étalonnage spécifique peut être réalisé par nos soins ou directement par le client s'il dispose de l'infrastructure nécessaire (un banc d'étalonnage). Il reçoit alors un document à remplir qu'il faudra nous renvoyer complété.

En usine, un polynôme de correction est réalisé à partir du document d'étalonnage et c'est le résultat de

ce polynôme qui qualifie la nouvelle calibration du câble. La banque de données de l'appareil est alors mise à jour via internet grâce à LOADER TECH.

Ind	Rld	CallType	Identification	Diamètre	Structure	Matière	Plage
01	4229	TCS*362		10.8 mm	1x1	Kevlar	300 - 3000 daN
02	4230	TCS*362		12.5 mm	1x1	Kevlar	500 - 4000 daN
03	4231	TCS*362		14 mm	1x1	Kevlar	400 - 4000 daN
04	4232	TCS*362		15.5 mm	1x1	Kevlar	700 - 5000 daN
05	4233	TCS*362		16.85 mm	1x1	Kevlar	600 - 6000 daN
06	4234	TCS*362		22 mm	1x1	Kevlar	1200 - 12000 daN
07	4220	TCS*362		9.52 mm	7x1	Acier	300 - 3000 daN
08	4221	TCS*362		11.11 mm	7x1	Acier	300 - 3000 daN
09	4222	TCS*362		12.7 mm	7x1	Acier	500 - 4000 daN
10	4223	TCS*362		14.28 mm	7x1	Acier	500 - 5000 daN
11	4224	TCS*362		15.6 mm	7x1	Acier	700 - 7000 daN
12	4235	TCS*362		9.9 mm	19x1	Acier	400 - 3300 daN
13	4236	TCS*362		13.3 mm	19x1	Acier	500 - 5000 daN
14	4237	TCS*362		14.6 mm	19x1	Acier	500 - 5000 daN



## **LOADER FULL**

LOADER FULL est la version la plus complète de notre logiciel de gestion de données.

Il permet non seulement de télécharger les mesures enregistrées (LOADER LIGHT), d'ajouter une nouvelle calibration à distance (LOADER TECH) mais aussi de **créer et gérer des bibliothèques de câbles**.

Une bibliothèque est constituée d'un ensemble de calibrations présentes dans l'appareil (banque de données standard) et/ou disponibles dans un « stock » propre à chaque client selon ses besoins (étalonnage spécifique). Toutes ces calibrations, une fois l'appareil connecté à un ordinateur, sont présentes sous forme de fichier « .rop ». Il est possible, grâce au logiciel LOADER, **de personnaliser la liste de câbles disponibles** de l'afficheur du tensiomètre afin d'en faciliter son utilisation (par exemple, dans le cas où l'on voudrait louer l'appareil à un tiers ou si plusieurs opérateurs sont susceptibles de manipuler l'appareil).

## **MONITOR**

MONITOR est, contrairement aux LOADERS, un programme **d'acquisition de données en temps réel**.

Si vous souhaitez obtenir une analyse du comportement d'une structure flexible dans des conditions précises MONITOR est la solution.

MONITOR se programme **directement sur l'afficheur du tensiomètre**. Une fois l'appareil installé sur le câble, il permet lancer une séquence d'acquisition de données sur un intervalle de temps paramétrable (toutes les x secondes) et sur une durée allant de quelques minutes à plusieurs jours.

Après avoir téléchargé le programme sur votre ordinateur, une fois le capteur connecté via le cordon USB, vous pouvez transférer ces acquisitions de données dans un fichier Excel afin de les traiter et les analyser.

## **EXIGENCES DU SYSTEME**

Pour toutes les versions de LOADER et de MONITOR, votre PC doit avoir au moins la configuration suivante :

- Microsoft Windows XP, Vista, W7 ou W8
- Système d'exploitation 32 ou 64 bits
- Processeur : Pentium II
- Mémoire vive : 256 Mo RAM
- Espace libre sur le disque : 10 Mo
- Un port USB 1.0 ou 2.0
- Microsoft Framework 35

