

Potence à mesure de Force

**Presstock mit integrierter
Kraftmessung**

Force measurement Press

- Manuel d'installation du logiciel et des pilotes
- Installationsanleitung für Software und Treiber
- Software and drivers installation manuel's

CHATELAIN **PROTOTYPES** S.À R.L.

RUE DU MIDI 22
CH-2720 TRAMELAN

WWW.CHATELAIN-PROTO.CH
INIFO@CHATELAIN-PROTO.CH
TEL. 41 32 487 30 27

Copyright © 2010 – Chatelain Prototypes Sàrl.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without written permission from Chatelain Prototypes Sàrl.

This manual is sold as part of an order and subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, re-sold, hired out or otherwise circulated without the prior consent of Chatelain prototypes Sàrl in any form of binding or cover other than that in which it is published.

Trademarks

All products and services herein are the trademarks, service marks, registered trademarks or registered service marks of their respective owners.

Limit of Liability

Every effort has been made to make this manual as complete and as accurate as possible, but no warranty or fitness is implied. The information provided is on an “as is” basis. Chatelain Prototypes Sàrl shall have neither liability nor responsibility to any person or entity with respect to any loss or damages arising from the information contained in this manual.

Version 07.05.15

Table des matières/ Inhaltsverzeichnis/ table of contentsFrançais

1. Aide à l'installation du programme d'interface.	4
2. Procédure d'installation	4
3. Installation du logiciel.....	5
4. Installation des pilotes.	7
5. Remarques concernant les droits d'accès en cours d'utilisation du programme (fichiers de paramétrages)	11

Deutsch

6. Hilfe zur Installation der Interface Software.	17
7. Installationsprozedur.....	17
8. Installation der Software.	18
9. Treiber Installation.	20
10. Bemerkungen betreffend Zugangsrechte während der Software Benutzung (Parametrierungs-Dateien)	24

English

11. Installation interface software help.....	30
12. Installation procedure	30
13. Software installation.....	31
14. Driver installation.	33
15. Notes about the current access rights to use for the program (settings file)	37

1. Aide à l'installation du programme d'interface.

L'application de la potence NEWTON doit être préalablement installée **avant le branchement de la potence au PC**. Le programme installera les drivers utiles à la communication avec la potence. Si vous n'installez pas le programme avant le premier branchement, le système ne reconnaitra pas convenablement la potence.

Suivez les pas décrits dans cette section pour une installation conforme de la potence NEWTON. Le fonctionnement de l'application est garanti pour les systèmes d'exploitation XP, Vista, Windows 7. Les droits d'administrateur sont nécessaires pour accomplir correctement l'installation.

Si une ancienne version est déjà présente, il est impératif de la désinstaller avec l'application d'ajout/suppression de programme dans le menu *Panneau de configuration*. Le driver doit lui aussi être supprimé avec la même application.

2. Procédure d'installation

Programme

Le programme s'installe à l'aide de l'installateur "**PotenceNewton_SetupW7x86.msi**" pour les PC **32bits** ou "**PotenceNewton_SetupW7x64.msi**" pour les versions **64bits**.

Driver

Une fois le programme installé, et avant de brancher une potence, l'installation du driver doit se faire avec l'exécutable "**POTNEWTONInstaller_x86.exe**" ou "**POTNEWTONInstaller_x64.exe**".

Procédure

Installer le programme sur l'ordinateur et redémarrer éventuellement le système (.Net)
Brancher le câble USB livré dans la potence et dans un port USB du PC

Note Les utilisateurs de Windows XP peuvent rencontrer un message **Installation logicielle** concernant le test du driver sous l'environnement XP. Veuillez ne pas tenir compte de ce message.

Détails de l'installation du programme

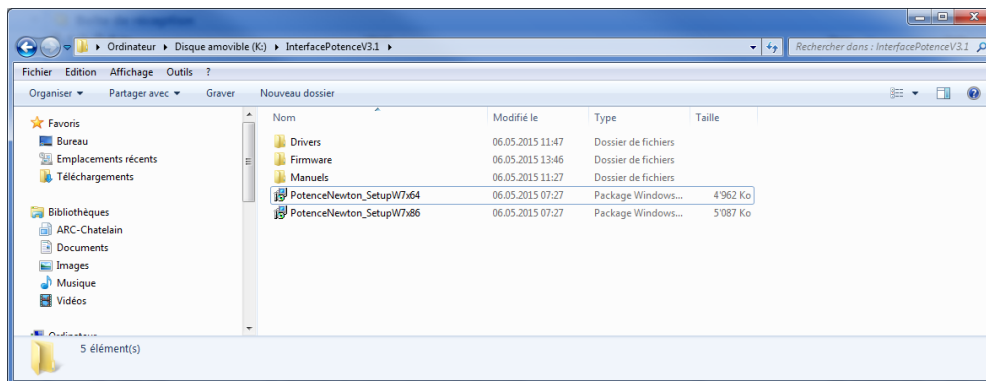
L'installation est une procédure à 4 étapes. Il suffit de suivre les étapes initiées par l'application "**PotenceNewton_SetupW7x86.msi**" ou "**PotenceNewton_SetupW7x64.msi**".

1. Détection et installation de l'environnement
2. Installation du programme principale
3. Installation du driver de l'appareil
4. Connexion de l'appareil au PC

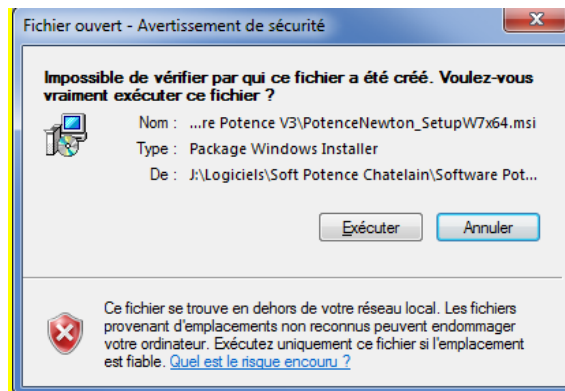
3. Installation du logiciel.

Si vous souhaitez suivre la procédure automatisée, ne connectez pas l'appareil avant l'installation du programme.

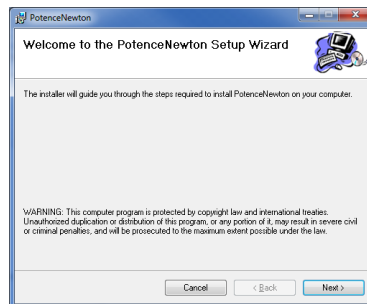
3.1. Lancer l'application "PotenceNewton_SetupW7x86.msi" ou "PotenceNewton_SetupW7x64.msi".



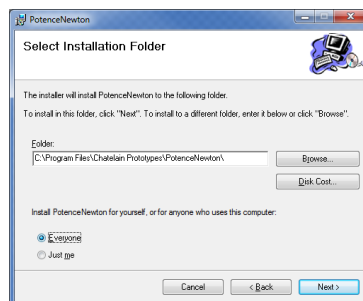
3.2. Le système vérifie l'intégrité du programme La fenêtre ci-dessous apparaîtra. Pressez le bouton **Exécuter**.



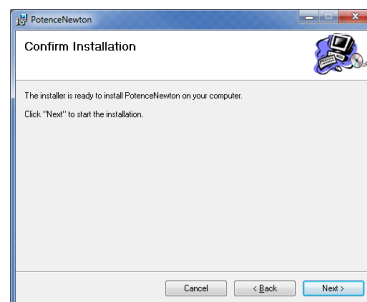
3.3. Le programme est prêt à être installé. Pressez le bouton **Next**.



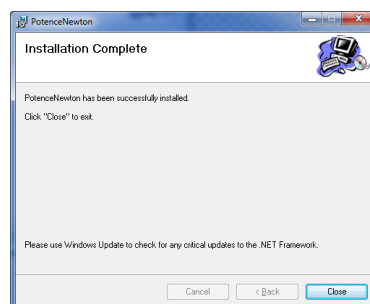
3.4. Choisissez le répertoire d'installation (**ayant les droit d'accès en écriture /lecture**) et pressez **Next**.



3.5. Pressez **Next** pour commencer l'installation.
L'installateur va installer les fichiers nécessaires au programme



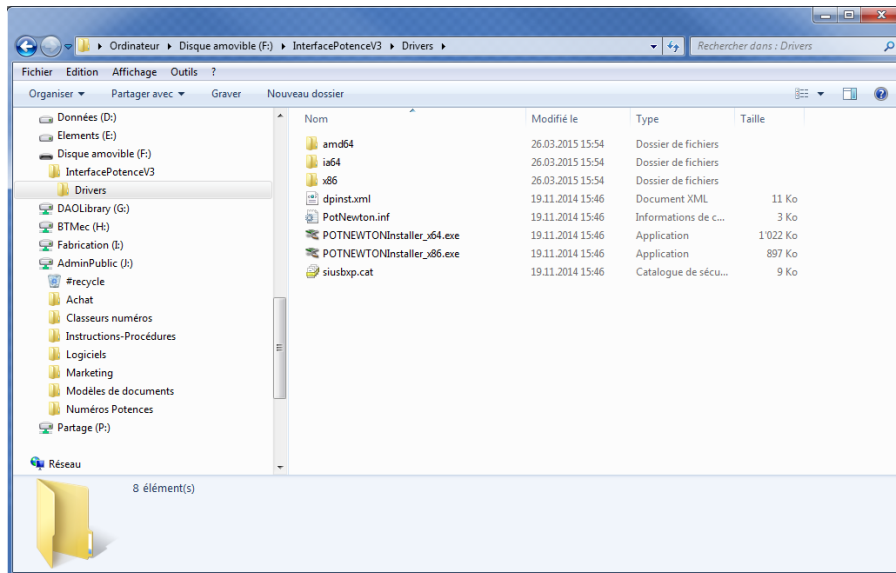
3.6. Presser le bouton **Close** pour finir l'installation



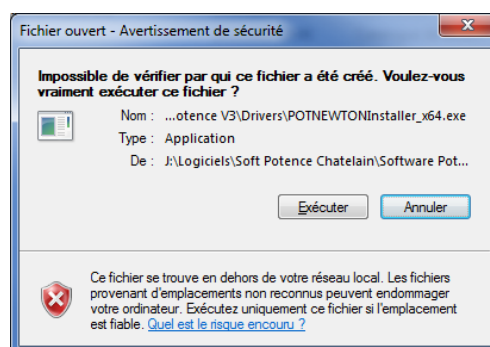
4. Installation des pilotes.

Le programme s'installe à l'aide de l'installateur "*PotenceNewtonInstaller_x86.exe*" pour les PC 32bits ou "*PotenceNewtonInstaller_x64.exe*" pour les versions 64bits.

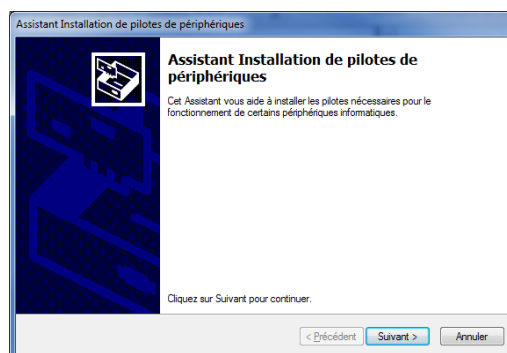
4.1. Lancer l'application requise (répertoire Drivers)



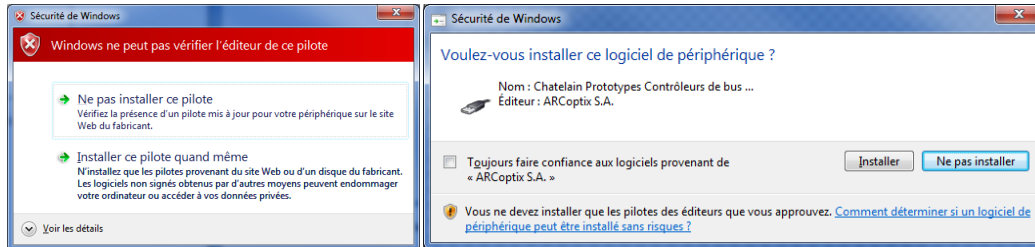
4.2. Le système vérifie l'intégrité du programme sur le système. Si La fenêtre ci-dessous apparaît. Pressez le bouton **Exécuter**.



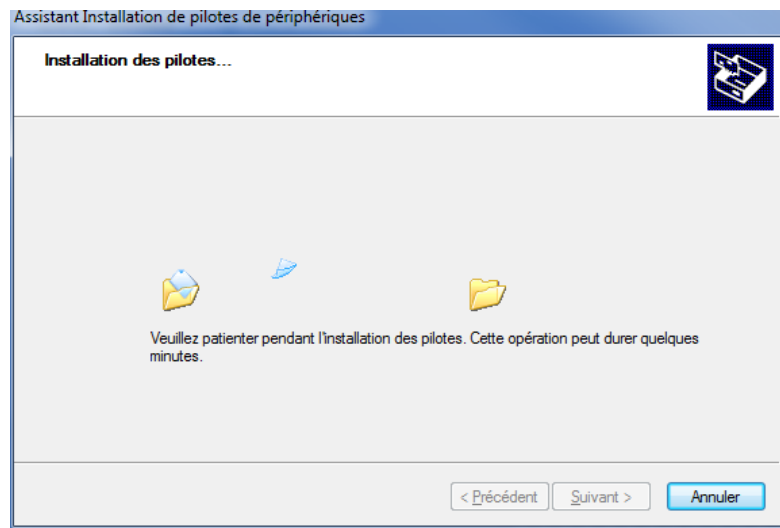
4.3. L'installation des pilotes va démarrer automatiquement en pressant le bouton **suivant**



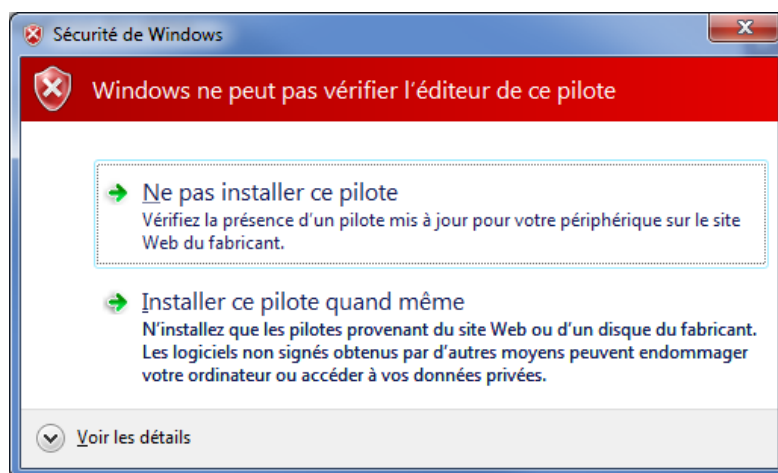
4.4. Si la fenêtre suivant apparaît quitter l'accord d'installation Windows en pressant **Installer ce pilote**



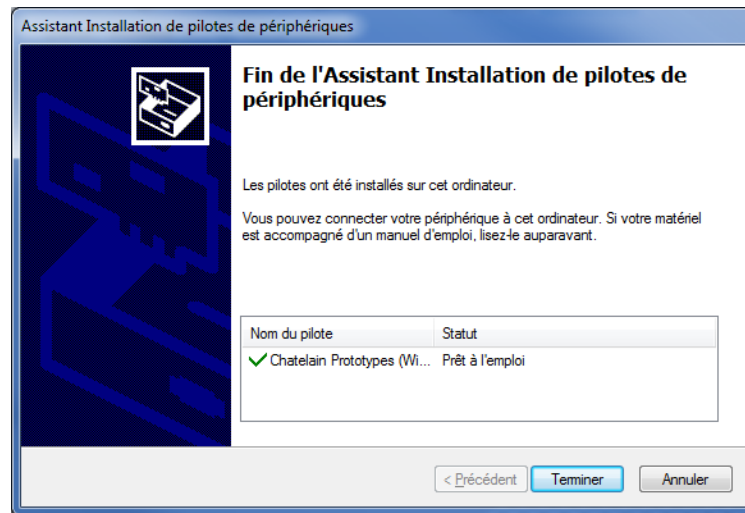
L'installation des pilotes est exécutée automatiquement



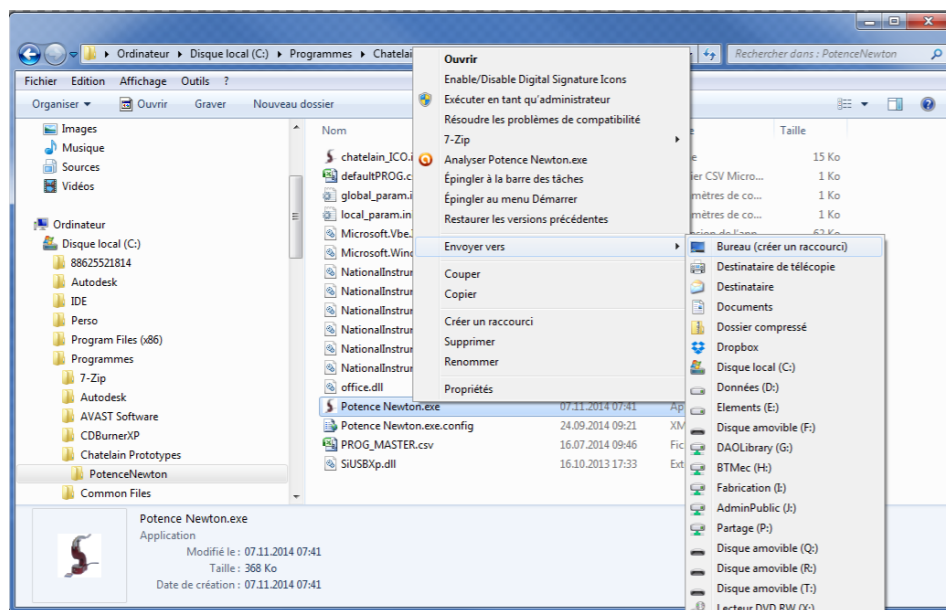
Quitter l'accord d'installation Windows en pressant **Installer ce pilote**



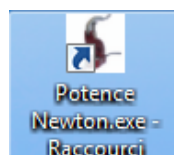
4.5 Presser le bouton **Terminer** pour finir l'installation



Si nécessaire vous pourrez créer un raccourci (sur le bureau) du fichier **Potence Newton.exe** (à partir du fichier dans le dossier choisi précédemment)

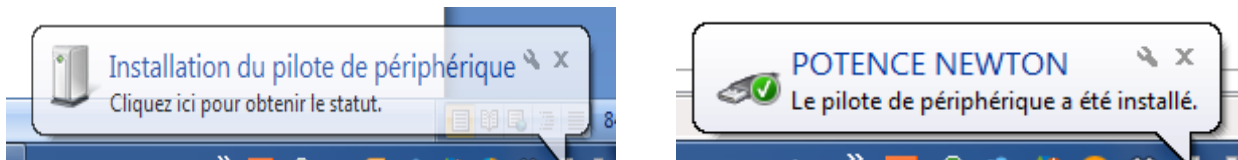


Le logo suivant apparaîtra sur le bureau



L'installation des différents softwares et drivers est alors terminée.

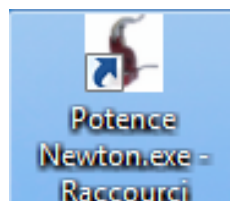
Connectez la potence à un port USB. L'installation de la déclaration du périphérique se fera automatiquement.



Si le système vous informe que le driver n'a pas passer le test Windows logo, ignorer ce message et presser le bouton Continue.

L'appareil est maintenant prêt à être utilisé.

Vous pouvez donc exécuter le programme **Potence Newton.exe**



5. Remarques concernant les droits d'accès en cours d'utilisation du programme (fichiers de paramétrages)

 Il faut prendre garde aux droits d'accès en ce qui concerne la localisation des fichiers de paramétrage ainsi que des répertoires où seront stockés les programmes et données statistiques.

Pour ce faire il faut s'assurer que les fichiers :

« *global_param.ini* »
« *local_param.ini* »
« *defaultPROG.csv* »

Soient dans un répertoire disposant des droits en Administrateur (lecture / écriture) pour l'opérateur.

Modifier le droit en lecture /écriture / modification du répertoire installé sous la racine choisie par :

- Clic droit sur le répertoire « Chatelain prototypes »
- Propriété
- Onglet sécurité
- Modifier
- Ajouter
 - Sélectionner le nom de groupes ou d'utilisateurs
 - Sélectionner « contrôle total »
- OK

OU

Si les chemins d'accès de ces fichiers doivent être différents que celui standard défini par l'installation de programme :

(C:\ProgramFiles\Chatelain Prototypes Sàrl\Potence Newton)

Il faudra alors éditer et modifier, dans le programme « Potence Newton.exe.config » (présent sous la racine d'installation) les chemins d'accès de ces trois fichiers. **Et faire une copie de ces fichiers à l'endroit voulu. (le seul déplacement génère une erreur)**

Fichiers de paramétrages:**Potence Newton.exe.config :**

Type	:	XML
Localisation	:	Toujours dans le répertoire d'installation du programme (ex. C:\Program Files\Chatelain Prototypes Sàrl\Potence Newton)
Utilité	:	Définit l'emplacement des fichiers de paramétrage <i>global_param.ini</i> et <i>local_param.ini</i> ainsi que le fichier de programme par défaut
Remarques	:	Ce fichier doit être modifié lors de l'installation avec des droits administrateurs
Exemple	:	

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
<configSections>
<sectionGroup name="applicationSettings" type="System.Configuration.ApplicationSettingsGroup, System,
Version=2.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" >
<section name="InterfacePotence.Properties.Settings" type="System.Configuration.ClientSettingsSection,
System, Version=2.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" requirePermission="false" />
</sectionGroup>
</configSections>
<applicationSettings>
<InterfacePotence.Properties.Settings>
<setting name="localParamsPATH" serializeAs="String">
<value>local_param.ini</value>
</setting>
<setting name="globalParamsPATH" serializeAs="String">
<value>global_param.ini</value>
</setting>
<setting name="defaultProgFilename" serializeAs="String">
<value>defaultPROG.csv</value>
</setting>
</InterfacePotence.Properties.Settings>
</applicationSettings>
</configuration>

```

S i nécessaire chemin à renseigner
(Par défaut sous la racine d'installation)

S i nécessaire chemin à renseigner
(Par défaut sous la racine d'installation)

S i nécessaire chemin à renseigner
(Par défaut sous la racine d'installation)

local_param.ini :

Type : XML

Localisation : Dans le répertoire spécifié dans *path.ini*

Utilité : Définit les paramètres utilisateur

beeper_enable:

Valide l'indicateur sonore

force_editable :

Permet la modification des forces depuis l'interface

STAT_all_peaks:

Valide le stockage de tous les pics de chassage (sinon, dernier pic au changement de broche)

login_code_barre:

Valide la demande de nom d'utilisateur au démarrage du programme.

interface_timeout:

Temps en heure d'inactivité avant fermeture du programme

onglet_PROG :

Affiche la page de programme à l'enclenchement

onglet_STAT :

Affiche la page de statistique à l'enclenchement

onglet_CAL :

Affiche la page de calibration à l'enclenchement

Remarques : Doit se trouver à un emplacement disposant des droits de lecture/écriture pour l'utilisateur

Exemple :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<localParams xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<username />
<beeper_enable>true</beeper_enable>
<force_editable>true</force_editable>
<STAT_all_peaks>true</STAT_all_peaks>
<login_code_barre>false</login_code_barre>
<interface_timeout>1</interface_timeout>
<onglet_PROG>true</onglet_PROG>
<onglet_STAT>true</onglet_STAT>
<onglet_CAL>false</onglet_CAL>
</localParams>
```

global_param.ini :

Type : XML

Localisation : Dans le répertoire spécifié dans *path.ini*

Utilité : Définit les paramétrages globaux de l'interface

MANUFACTURE:

Nom de l'entreprise

ADMIN_PSWD:

Mot de passe permettant l'accès au paramètres utilisateur (numérique et #*)

FILE_CALIBRES_MASTER:

Adresse du fichier contenant les programmes.

PATH_CALIBRES_Local:

Répertoire où seront stockés les programmes issu du fichier maître.

PATH_STAT_Local:

Répertoire local où sera stocké le fichier de données statistiques.

PATH_STAT_Network:

Répertoire réseau où sera rapatrié les données statistique locales.

force_verrouillage:

Force au delà de laquelle l'utilisateur ne peut plus choisir de programme.

force_neg_max:

Force en dessous de laquelle le système opère une tare de sécurité

offset_num_broche:

Offset de numérotation de la broche. La numérotation "naturelle" allant de 0 à 4, permet de rééchelonner de 1-5 en paramétrant 1.

tare_automatique:

Valide la tare automatique au démarrage du programme.

automatic_update:

Valide la mise à jour des programmes au démarrage du programme.

eraseDEVICEprg :

Valide l'écrasement du programme contenu sur la potence lors du branchement au PC par un programme par défaut (se trouve dans le répertoire définit dans le fichier *Potence Newton.exe.config*).

storeSTATlocal :

Valide le stockage local des statistiques (stockage direct sur le PC sans carte MMC).

storeSTATNetwork:

Valide le rapatriement des données statistiques du répertoire local au répertoire réseau lors du démarrage du programme.

Remarques : Doit se trouver à un emplacement avec les droits de lecture/écriture pour l'utilisateur

Exemple :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<globalParams xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<MANUFACTURE>ARCOptix</MANUFACTURE>
<ADMIN_PSWD />
<FILE_CALIBRES_MASTER>C:\Users\Roman\Documents\PROG_MASTER.csv</FILE_CALIBRES_MASTER>
<PATH_CALIBRES_Local>C:\Users\Roman\Documents</PATH_CALIBRES_Local>
<PATH_STAT_Local>C:\Users\Roman\Desktop\STAT_local</PATH_STAT_Local>
<PATH_STAT_Network>\\ARC_DISKSTATION\usbshare1\XXX_STAT</PATH_STAT_Network>
<force_verrouillage>10</force_verrouillage>
<force_neg_max>-10</force_neg_max>
<offset_num_broche>1</offset_num_broche>
<tare_automatique>>false</tare_automatique>
<automatic_update>>false</automatic_update>
<eraseDEVICEprg>>false</eraseDEVICEprg>
<storeSTATlocal>>true</storeSTATlocal>
<storeSTATNetwork>>false</storeSTATNetwork>
</globalParams>
```


6. Hilfe zur Installation der Interface Software.

Die Software Installation für den NEWTON Presstock muss vor dem Anschliessen an den PC erfolgen. Die Software wird die zur Verbindung mit dem Presstock notwendigen Treiber installieren. Sollten Sie die Software nicht vor dem ersten Verbinden des Presstock mit dem PC installieren wird das System den Presstock nicht richtig erkennen.

Folgen Sie die in diesem Abschnitt beschriebenen Schritte um eine konforme Installation des NEWTON Presstocks zu gewähren.

Die Funktion der Software ist für folgende Betriebssysteme garantiert: XP, Vista, Windows 7.

Die Administratorrechte sind notwendig um eine vollständige Installation zu garantieren.

Ist eine ältere Version schon vorhanden muss sie zwingend mit der Funktion « Installieren / Deinstallieren » im Menu « Einstellungen » von Windows entfernt werden. Der Treiber muss auch deinstalliert werden.

7. Installationsprozedur

Software

Die Software wird mit **“PotenceNewton_SetupW7x86.msi”** für die **32Bits** Betriebssysteme oder mit **“PotenceNewton_SetupW7x64.msi”** für die 64Bits Betriebssysteme installiert.

Treiber

Ist die Software installiert und bevor ein Presstock angeschlossen wird, muss der Treiber mit **“POTNEWTONInstaller_x86.exe”** für 32Bits oder **“POTNEWTONInstaller_x64.exe”** für 64Bits installiert werden.

Prozedur

Software auf dem PC installieren und PC neu starten (.Net).

Das Mitgelieferte USB-Kabel am Presstock und an einem USB-Port am PC anschliessen.

Bemerkung: Windows XP Benutzer können eine Meldung « Software Installation » betreffend Treiber-Test unter Windows XP erhalten. Diese Meldung ignorieren.

Installationsdetails der Software

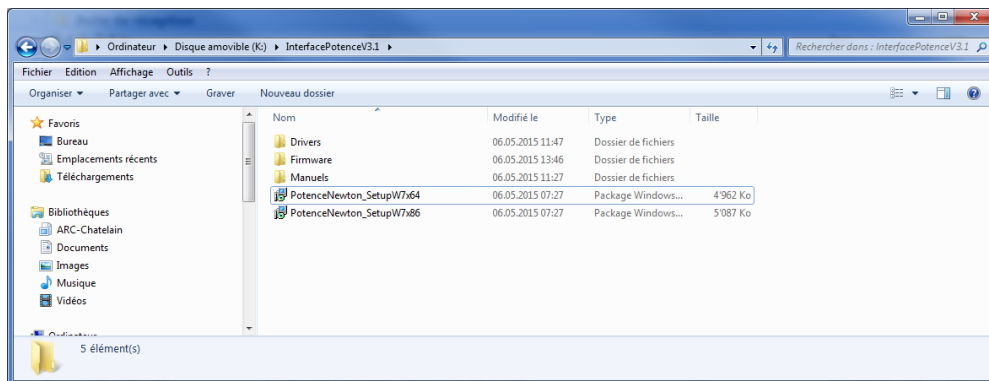
Die Installation ist eine 4 Schritte Prozedur. Sie brauchen nur den Schritten zu folgen die durch die Anwendung **“PotenceNewton_SetupW7x86.msi”** oder **“PotenceNewton_SetupW7x64.msi”** ausgeführt werden.

1. Erkennung und Installation der Umgebung
2. Installation der Hauptsoftware
3. Installation des Treibers
4. Verbindung des Gerätes mit dem PC

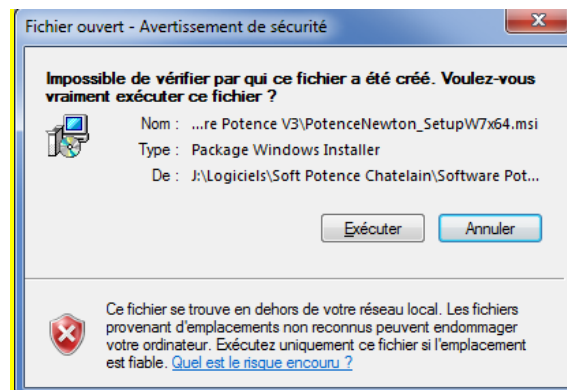
8. Installation der Software.

Wenn Sie eine automatisierte Installation wollen, **verbinden** Sie den Presstock **NICHT** mit dem PC vor der Installation.

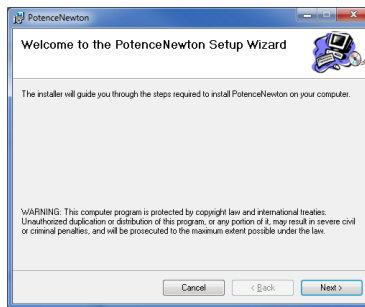
3.7. Die Anwendung “PotenceNewton_SetupW7x86.msi” oder “PotenceNewton_SetupW7x64.msi” ausführen.



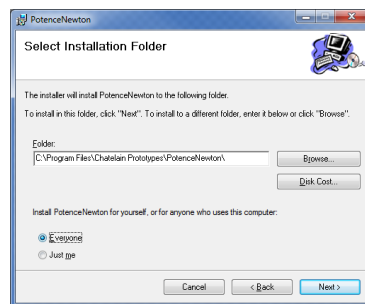
3.8. Das Betriebssystem überprüft die Integrität der Software. Das untenstehende Fenster geht auf. Drücken Sie den Button « **Ausführen** ».



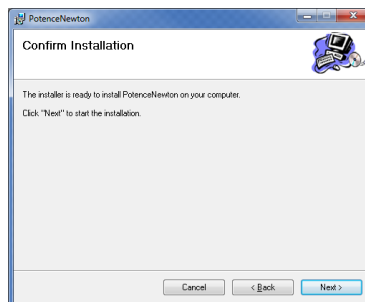
3.9. Die Software ist bereit zur Installation. Drücken Sie den Button **Next**.



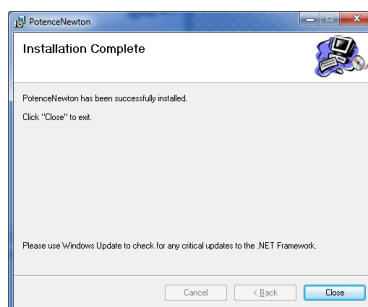
3.10. Bestimmen Sie den Installations-Ort (**mit Schreib- und Leserechte**)
Und drücken Sie **Next**.



3.11. Drücken Sie **Next** um die Installation zu beginnen.
Der Installer wird die für die Software notwendigen Dateien installieren.



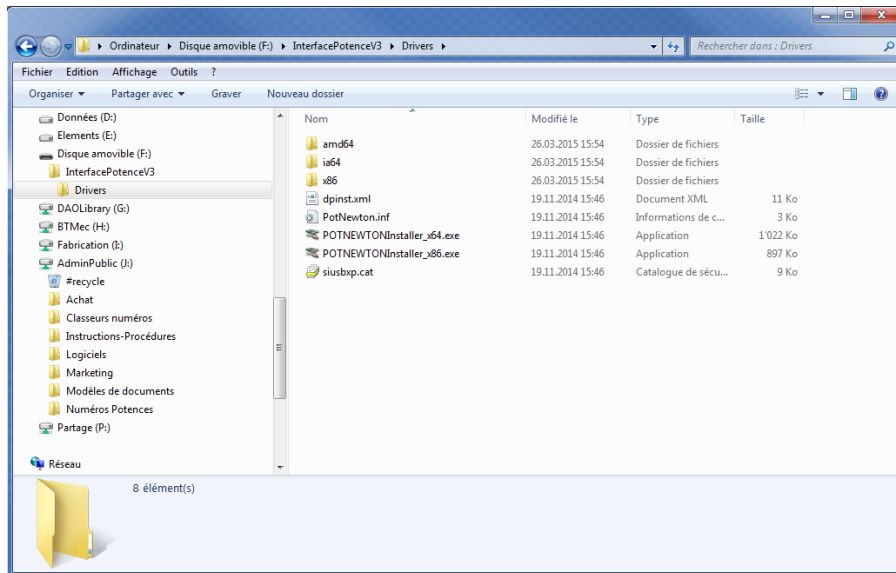
3.12. Drücken Sie den Button **Close** um die Installation abzuschliessen.



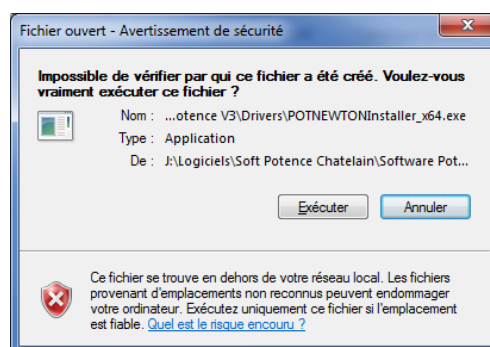
9. Treiber Installation.

Der Treiber installiert sich mit der Anwendung “*PotenceNewtonInstaller_x86.exe*” für die 32Bits PC oder “*PotenceNewtonInstaller_x64.exe*” für die 64Bits Versionen.

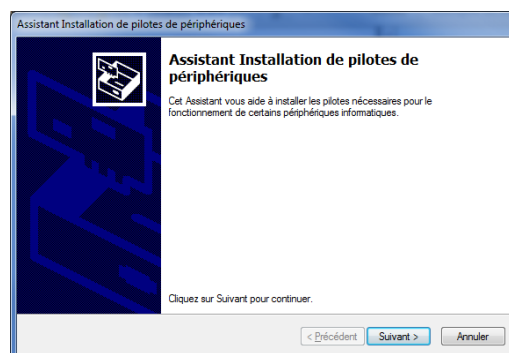
4.5. Die erforderliche Anwendung starten (Ordner Drivers)



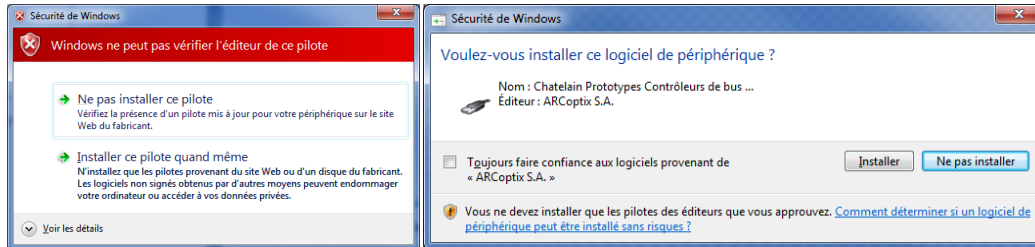
4.6. Das Betriebssystem überprüft die Integrität der Software. Das untenstehende Fenster geht auf. Drücken Sie den Button „Ausführen“



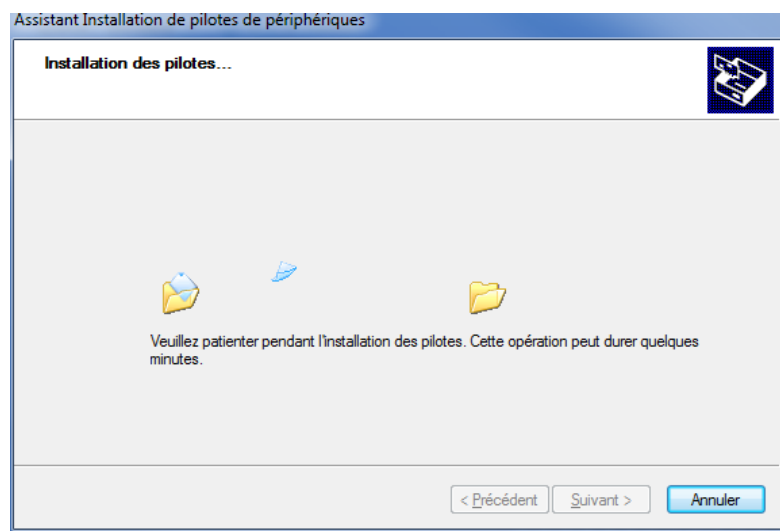
4.7. Die Installation der Treiber startet automatisch, wenn Sie den Button « Next » drücken.



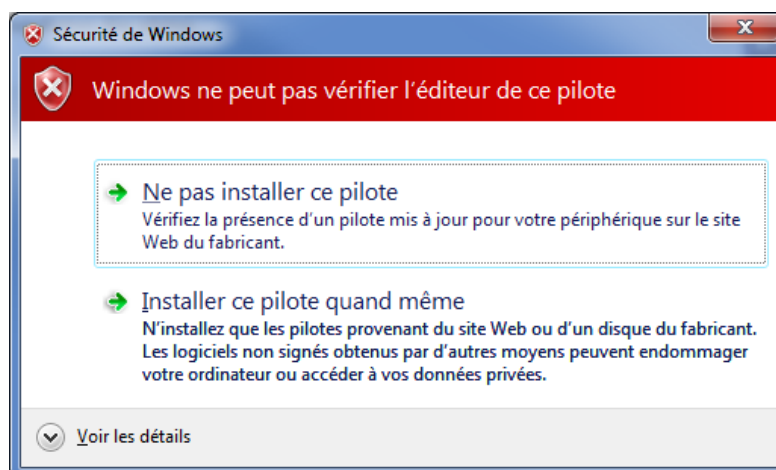
4.8. Bestätigen Sie die Installationsvereinbarung von Windows, indem Sie „**diesen Treiber installieren**“ drücken.



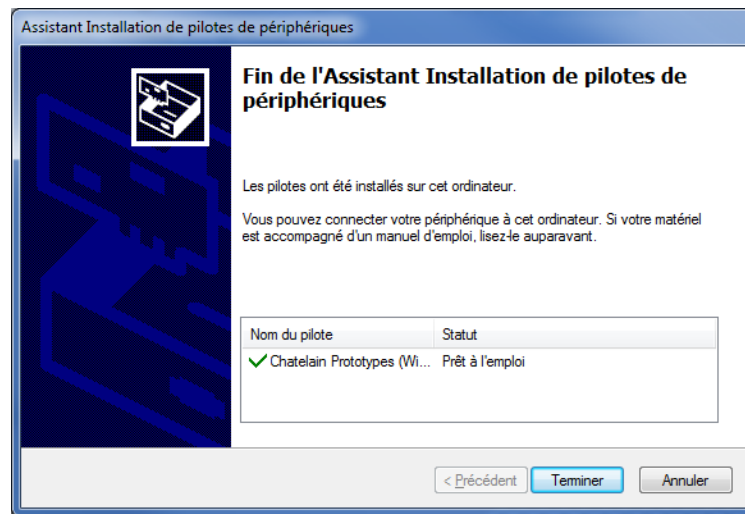
Die Treiberinstallation wird automatisch ausgeführt



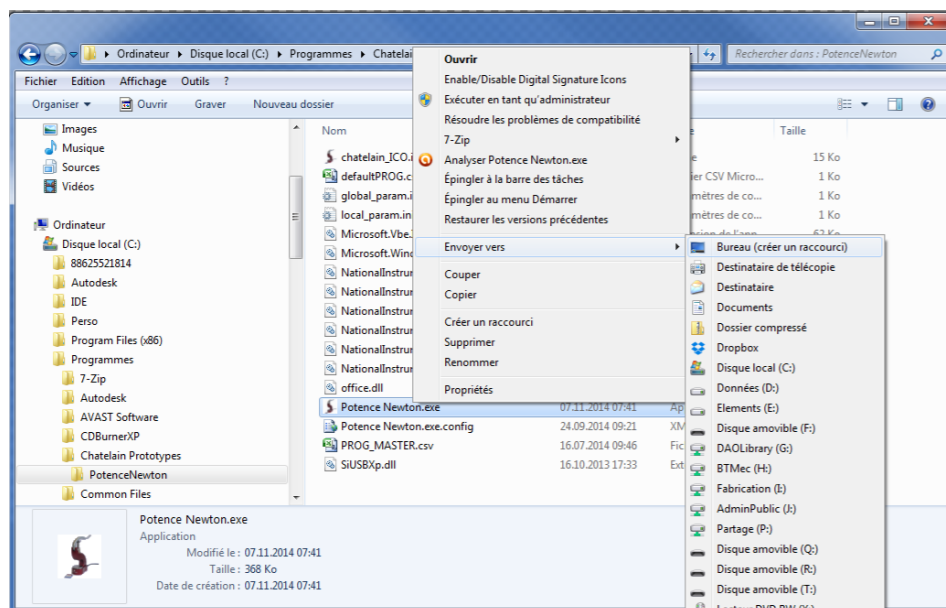
4.9. Verlassen Sie die Installationsvereinbarung von Windows, indem Sie „**diesen Treiber trotzdem installieren**“ drücken.



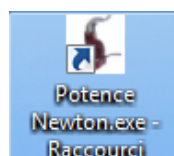
4.10. Drücken Sie den Button « **Schliessen** » um die Installation abzuschließen.



Wenn notwendig können Sie eine Verknüpfung mit der Datei « **Potence Newton.exe** » auf dem Desktop erstellen (mit der Datei aus dem vorhin ausgesuchten Ordner).

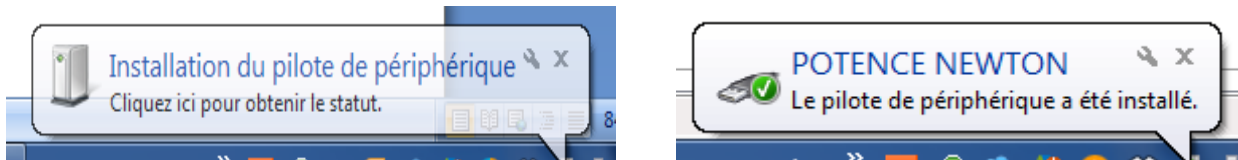


Folgendes Logo wird auf dem Desktop erscheinen



Die Installation der Software und der Treiber ist somit abgeschlossen.

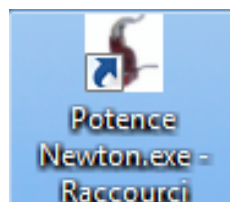
Verbinden Sie den NEWTON Presstock mit einem USB-Port. Die Installation des neuen Gerätes startet automatisch.



Sollte das System Sie informieren, dass der Treiber den Windows Logo Test nicht bestanden hat, ignorieren Sie diese Meldung und drücken Sie auf „**Weiter**“.

Das Gerät ist nun betriebsbereit.

Sie können nun die „**Potence Newton.exe**“ Software ausführen.



10. Bemerkungen betreffend Zugangsrechte während der Software Benutzung (Parametrierungs-Dateien)

 Es muss sichergestellt werden, dass die Zugangsrechte vorhanden sind in Bezug auf die Lokalisierung der Parametrierungs-Dateien sowie der Ordner wo die Software und die Statistiken abgelegt werden.

Sichergestellt werden muss, dass die Dateien :

« *global_param.ini* »
« *local_param.ini* »
« *defaultPROG.csv* »

in einem Ordner der die Administratoren Rechte (Lesen/Schreiben) für den Benutzer besitzt, sich befinden.

Ändern der Rechte (Lesen/Schreiben), ändern des Ordners im ausgewählten Verzeichnis durch :

- Rechtsklick auf den Ordner « Chatelain prototypes »
- Eigenschaften
- Sicherheit
- Ändern
- Hinzufügen
 - Die Gruppe oder die Benutzer auswählen
 - „voller Zugriff“ auswählen
- OK

Oder

Wenn der Zugangspfad anders als der Standardpfad der durch die Softwareinstallation definiert wird:

(C:\ProgramFiles\Chatelain Prototypes Sàrl\Potence Newton)

muss man die Zugangspfade dieser drei Dateien in der Software « Potence Newton.exe.config » (in der Installationsroot vorhanden) editieren und ändern. **Und eine Kopie dieser Dateien an den gewollten Ort erstellen. (Nur verschieben erzeugt einen Fehler !)**

Parametrierungs-Dateien:**Potence Newton.exe.config :**

Typ : XML

Lokalisierung : **Immer im Software Installationsordner** (z.B. C:\Program Files\Chatelain Prototypes Sàrl\Potence Newton)

Nutzen : Definiert den Speicherort der Parametrierungsdateien *global_param.ini* und *local_param.ini* sowie die Default Software Datei

Bemerkung: Diese Datei muss während der Installation mit den Administratorenrechte geändert werden

Beispiel :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
<configSections>
<sectionGroup name="applicationSettings" type="System.Configuration.ApplicationSettingsGroup, System,
Version=2.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" >
<section name="InterfacePotence.Properties.Settings" type="System.Configuration.ClientSettingsSection,
System, Version=2.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" requirePermission="false" />
</sectionGroup>
</configSections>
<applicationSettings>
<InterfacePotence.Properties.Settings>
<setting name="localParamsPATH" serializeAs="String">
<value>local_param.ini</value>
</setting>
<setting name="globalParamsPATH" serializeAs="String">
<value>global_param.ini</value>
</setting>
<setting name="defaultProgFilename" serializeAs="String">
<value>defaultPROG.csv</value>
</setting>
</InterfacePotence.Properties.Settings>
</applicationSettings>
</configuration>
```

Wenn notwendig den Pfad der zuzuteilen ist
(Default in der Installationsroutine)

Wenn notwendig den Pfad der zuzuteilen ist
(Default in der Installationsroutine)

Wenn notwendig den Pfad der zuzuteilen ist
(Default in der Installationsroutine)

local_param.ini :

Typ : XML

Lokalisierung : Im Verzeichnis das in *path.ini* spezifiziert ist

Nutzen : Definiert die Anwender Parameter

beeper_enable:

Validiert den Ton Indikator

force_editable :

Erlaubt die Änderung der Kräfte über das Interface.

STAT_all_peaks:

Validiert das Speichern aller Druck-Pics (oder den letzten Pic vor dem Broche-Wechsel)

login_code_barre:

Validiert die Abfrage des Benutzernamens beim Start der Software.

interface_timeout:

Inaktivitätszeit in Stunden vor Schließung der Software

onglet_PROG :

Startet Die Software-Seite beim Start

onglet_STAT :

Startet die Statistik-Seite beim Start

onglet_CAL :

Startet die Kalibrierungs-Seite beim Start

Bemerkungen : Muss sich an einem Ort mit Lese/Schreiberechte für den Benutzer befinden

Beispiel :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<localParams xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<username />
<beeper_enable>true</beeper_enable>
<force_editable>true</force_editable>
<STAT_all_peaks>true</STAT_all_peaks>
<login_code_barre>false</login_code_barre>
<interface_timeout>1</interface_timeout>
<onglet_PROG>true</onglet_PROG>
<onglet_STAT>true</onglet_STAT>
<onglet_CAL>false</onglet_CAL>
</localParams>
```

global_param.ini :

Typ : XML

Lokalisierung : Im in *path.ini* spezifizierten Verzeichnis

Nutzen : Definiert die globalen Parametrierungen des Interfaces

MANUFACTURE:

Name der Firma.

ADMIN_PSWD:

Passwort für den Zugang zu den Anwender Parameter (numerisch und #*).

FILE_CALIBRES_MASTER:

Adresse des Ordners der die Software enthält.

PATH_CALIBRES_Local:

Verzeichnis wo die Programme aus der Master Datei gespeichert werden.

PATH_STAT_Local:

Lokales Verzeichnis wo die Statistik-Datei gespeichert wird.

PATH_STAT_Network:

Netzwerk Verzeichnis wo die lokalen Statistiken gespeichert werden.

force_verrouillage:

Kraft über die hinaus der Benutzer kein Programm mehr auswählen kann.

force_neg_max:

Kraft unter der das System eine Sicherheitseichung vornimmt.

offset_num_broche:

Offset der Nummerierung der Brosche. Die „natürliche“ Nummerierung gehend von 0 bis 4 erlaubt von 1-5 zu taumeln, indem man 1 parametriert.

tare_automatique:

Validiert die automatische Eichung bei Softwarestart.

automatic_update:

Validiert die Aktualisierung der Software beim Start.

eraseDEVICEprg :

Validiert die Überschreibung eines Programmes im Presstock beim Anschließen an den PC durch ein Default Programm (befindet sich im Verzeichnis das in der Datei *Newton.exe.config* definiert ist).

storeSTATlocal :

Validiert das lokale Speichern der Statistiken (speichert direkt auf den PC ohne MMC-Karte).

storeSTATNetwork:

Validiert das Zurückholen der Statistik vom lokalen Verzeichnis in das Netzwerk Verzeichnis beim Starten der Software.

Bemerkung: Muss sich an einem Ort mit Lese/Schreibe Rechte für den Benutzer befinden.

Beispiel:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<globalParams xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<MANUFACTURE>ARCOptix</MANUFACTURE>
<ADMIN_PSWD />
<FILE_CALIBRES_MASTER>C:\Users\Roman\Documents\PROG_MASTER.csv</FILE_CALIBRES_MASTER>
<PATH_CALIBRES_Local>C:\Users\Roman\Documents</PATH_CALIBRES_Local>
<PATH_STAT_Local>C:\Users\Roman\Desktop\STAT_local</PATH_STAT_Local>
<PATH_STAT_Network>\\ARC_DISKSTATION\usbshare1\XXX_STAT</PATH_STAT_Network>
<force_verrouillage>10</force_verrouillage>
<force_neg_max>-10</force_neg_max>
<offset_num_broche>1</offset_num_broche>
<tare_automatique>>false</tare_automatique>
<automatic_update>>false</automatic_update>
<eraseDEVICEprg>>false</eraseDEVICEprg>
<storeSTATlocal>>true</storeSTATlocal>
<storeSTATNetwork>>false</storeSTATNetwork>
</globalParams>
```


11. Installation interface software help.

The NEWTON Press software must be first installed before connecting the press to the PC. The software will install the useful drivers for communication with the press. If you don't install the Software before the first connection, the system will not recognize properly the press. Follow the steps explained in this section for a correct installation of NEWTON Press software. The software is guaranteed for windows XP, Vista, Windows 7 operating systems. Administrator rights are required to install the software.

If an older version is present, uninstall the application with Add / Remove Programs in the windows Control Panel menu. The driver must also be removed with the same application.

12. Installation procedure

Program

The program is installed using the installer "**PotenceNewton_SetupW7x86.msi**" for PC 32bits or "**PotenceNewton_SetupW7x64.msi**" for 64bits versions.

Driver

Once the main program installed, and before plugging the Press, driver installation must be done with the file "**POTNEWTONInstaller_x86.exe**" or "**POTNEWTONInstaller_x64.exe**".

Procedure

Install the program on the computer and maybe you have to restart the system (.Net)
Connect the USB cable supplied in the Press (micro) and USB PC port

Nota. Windows XP users may encounter a message about the Software Installation test driver under XP environment. Please disregard this message.

Software installation details

L'installation est une procédure à 4 étapes. Il suffit de suivre les étapes initiées par l'application "**PotenceNewton_SetupW7x86.msi**" ou "**PotenceNewton_SetupW7x64.msi**".

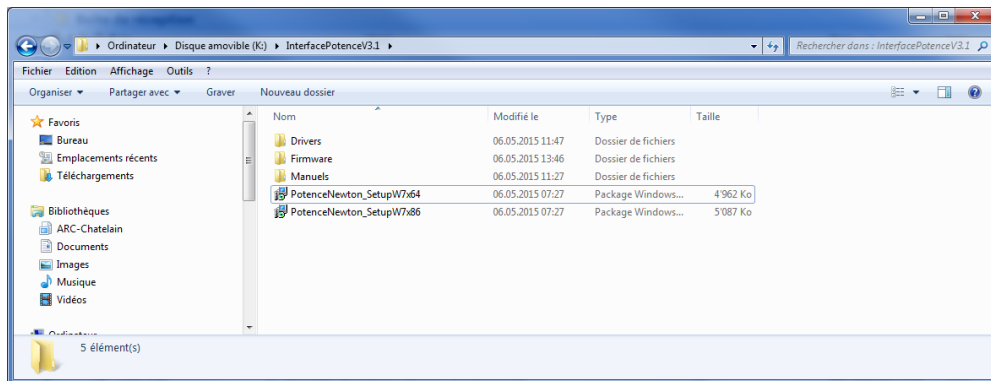
The installation is a 4-step procedure. Just follow the steps initiated by the application "**PotenceNewton_SetupW7x86.msi**" or "**PotenceNewton_SetupW7x64.msi**".

1. Environment detection and installation
2. Main Software installation
3. Drivers installation
4. PC and device connection

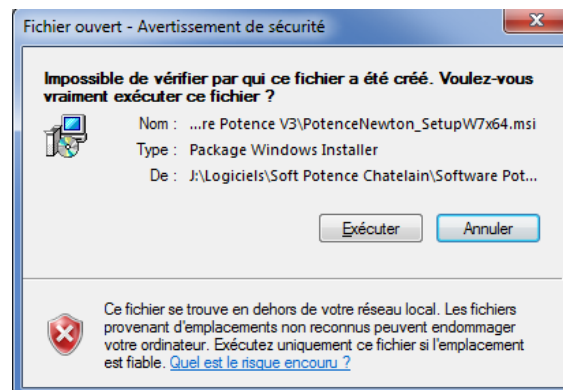
13. Software installation.

If you want to follow the automated procedure, do not connect the device before installing the program.

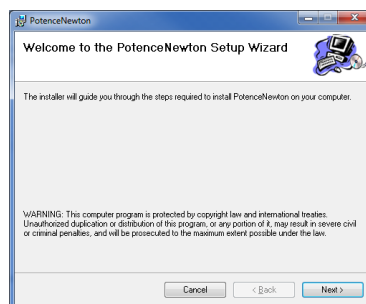
8.1 Start the application “PotenceNewton_SetupW7x86.msi” or “PotenceNewton_SetupW7x64.msi”.



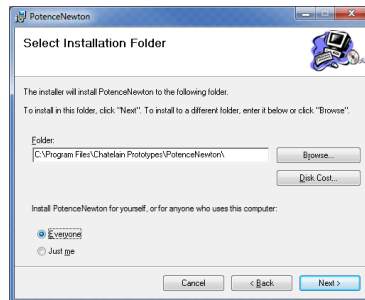
8.2 The system verifies the integrity of the program. If this window appear. Press the Execute button.



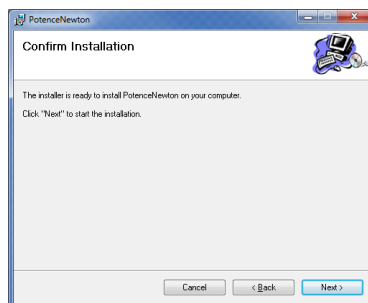
8.3 The software is ready to be installed. Press the **Next** button.



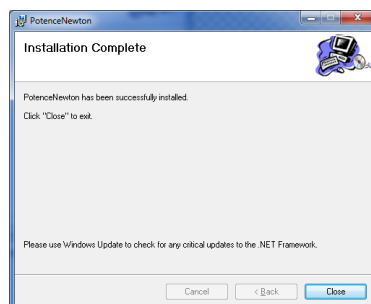
8.4 Choose the installation repertory (**With read / write administrator right**) and press **Next**.



8.5 Choose **Next** for starting installation. All programs will be installed



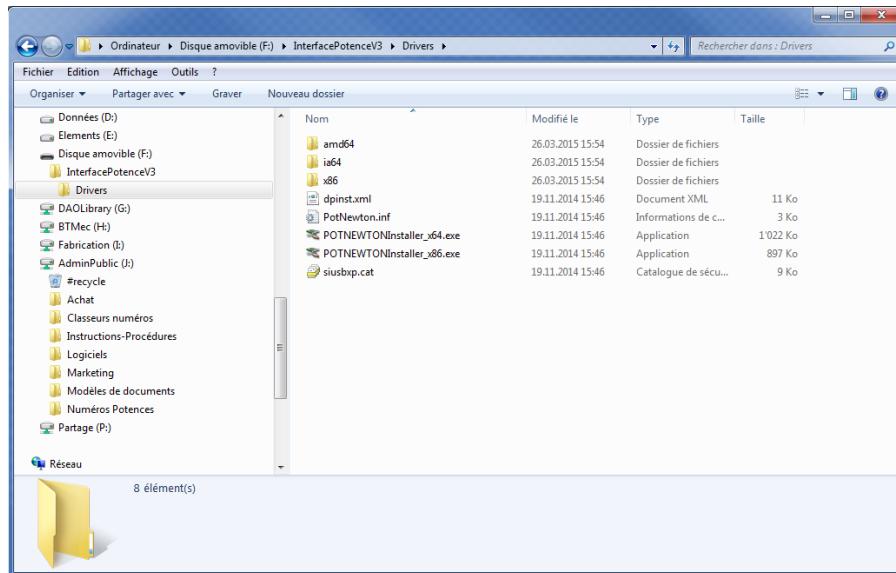
8.6 Press **Close** for finishing the installation



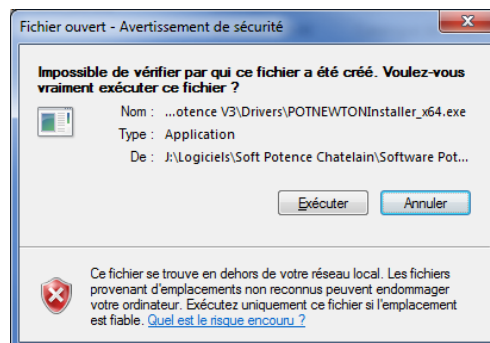
14. Driver installation.

The driver will be installed with the software “*PotenceNewtonInstaller_x86.exe*” for 32bits PCs or “*PotenceNewtonInstaller_x64.exe*” for version 64bits.

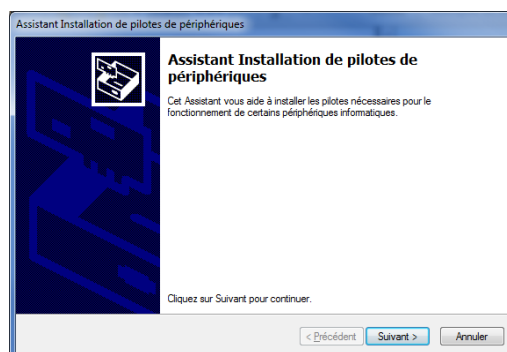
9.1 Start the program (in Drivers repertory)



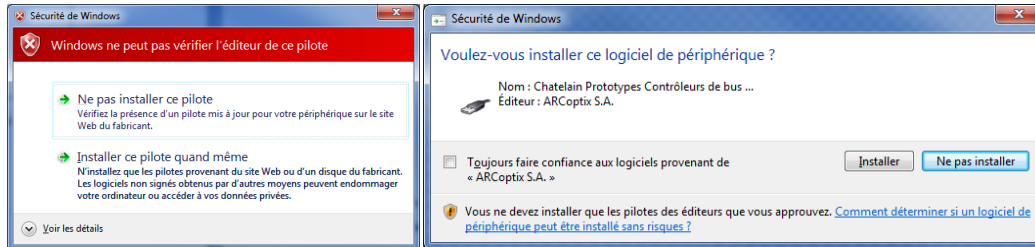
9.2 The system verifies the integrity of the program. If this window appear. Press the Execute button.



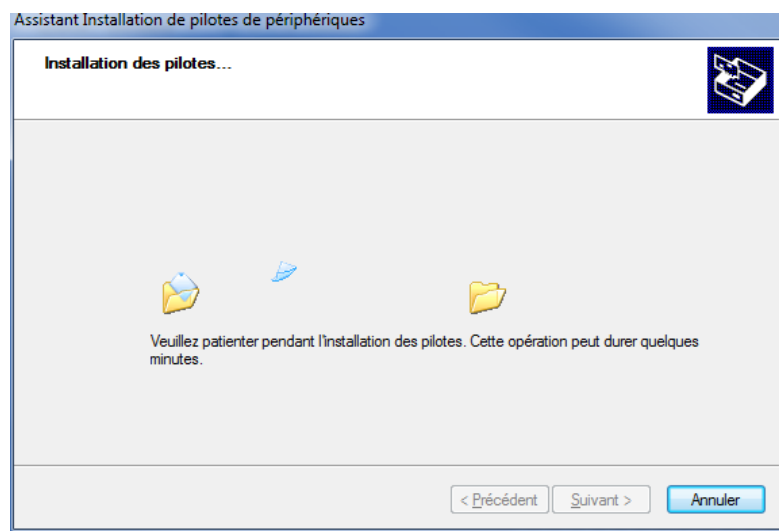
9.3 The driver's installation start automatically by pressing the « next » button



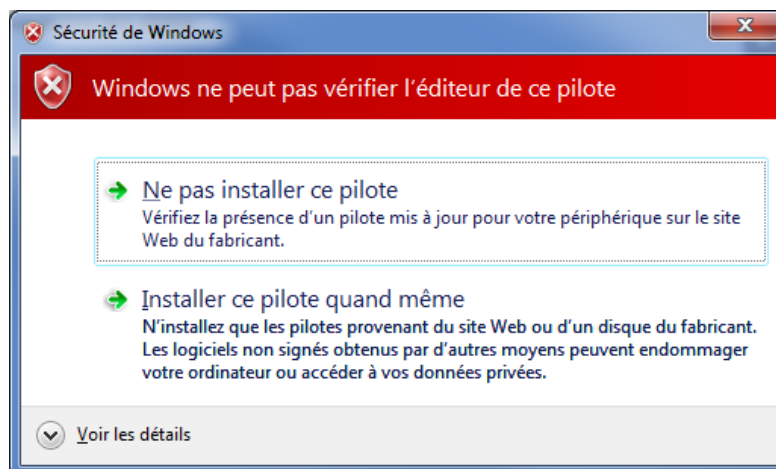
9.4 Accept the Windows agreement by pressing “Install this driver”



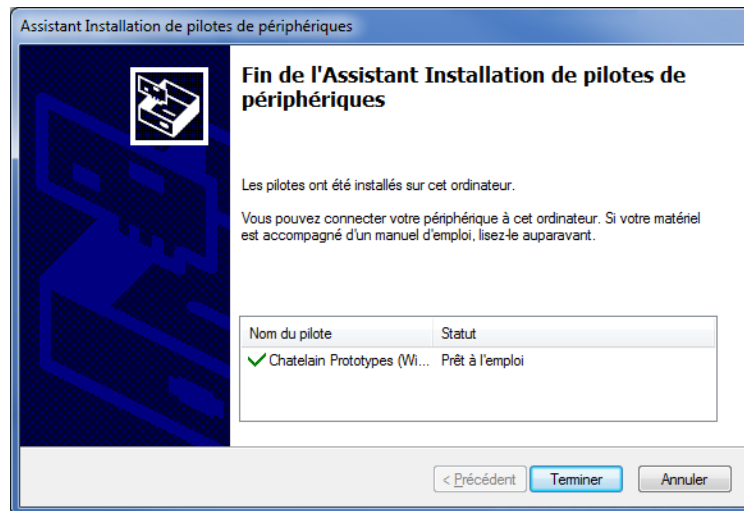
The driver installation automatically start



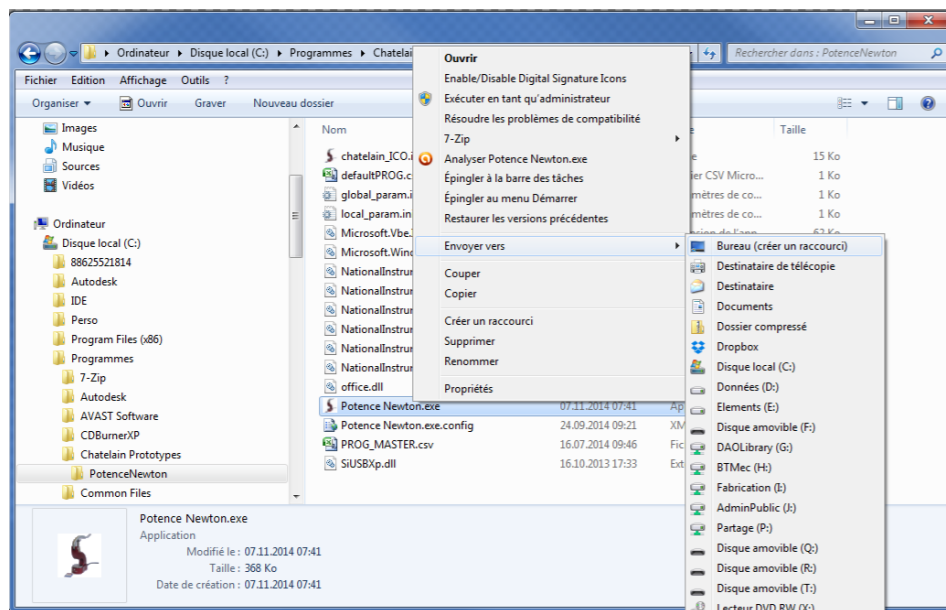
Accept the Windows agreement by pressing “Install this driver”



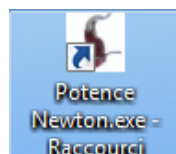
9.5 Press the **Terminer** button to complete the installation



If necessary you can create a shortcut (on the desktop) of the `potenceNewton.exe` file (from the file in the previously selected folder)

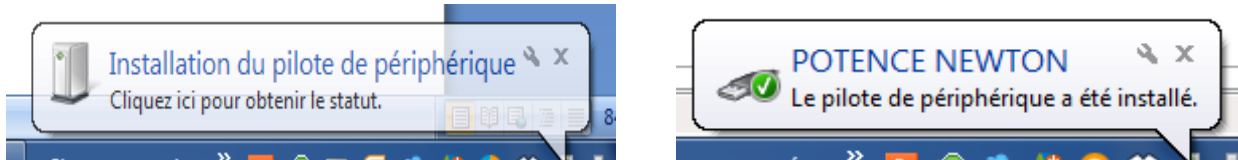


The following logo appears on the desktop



The software and driver installation is complete

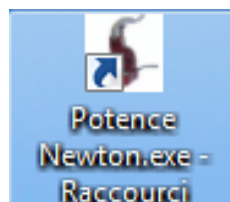
Connect the press to a USB port. The installation of the device will be done automatically.



If the system informs you that the driver did not pass the Windows Logo test, ignore this message and press the Continue button.

The press is now ready to use

You can start the program **Potence Newton.exe**



15. Notes about the current access rights to use for the program (settings file)



A specific attention must be taken about the access rights (for the configuration files and directories) where programs and statistical data will be stored.

Make sure that the files:

« *global_param.ini* »
« *local_param.ini* »
« *defaultPROG.csv* »

Are in a directory having the **Administrator rights** to (read / write) for the operator.

To change the read / write rights of a directory you have to do:

- Right clic on the repertory « Chatelain prototypes »
- Property
- Security
- Modify
- Add
- Select the names of groups or users
- Select « total control »
-
- OK

Or

If the files paths must be different than the standard setting done by the program installation:
(*C:\ProgramFiles\Chatelain Prototypes Sàrl\Potence Newton*)

You have to edit and modified, in the program "Potence Newton.exe.config" (present in the installation repertory) the paths of these three files. **And make a copy of these files in the desired location. (The displacement only generates an error)**

Setting File:**Potence Newton.exe.config :**

Type	:	XML
Location	:	Always in the program installation directory (ex. C:\Program Files\Chatelain Prototypes Sàrl\Potence Newton)
Utility	:	Sets the location of the configuration files global_param.ini and Local_param.ini and the default program file
Notes	:	This file must be modified during installation with administrator rights

Exemple :

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
<configSections>
<sectionGroup name="applicationSettings" type="System.Configuration.ApplicationSettingsGroup, System,
Version=2.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" >
<section name="InterfacePotence.Properties.Settings" type="System.Configuration.ClientSettingsSection,
System, Version=2.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" requirePermission="false" />
</sectionGroup>
</configSections>
<applicationSettings>
<InterfacePotence.Properties.Settings>
<setting name="localParamsPATH" serializeAs="String">
<value>local_param.ini</value>
</setting>
<setting name="globalParamsPATH" serializeAs="String">
<value>global_param.ini</value>
</setting>
<setting name="defaultProgFilename" serializeAs="String">
<value>defaultPROG.csv</value>
</setting>
</InterfacePotence.Properties.Settings>
</applicationSettings>
</configuration>

```

If necessary path to define
(by default in the install directory)

If necessary path to define
(by default in the install directory)

If necessary path to define
(by default in the install directory)

local_param.ini :

Type : XML

Location : In the repertory define by *path.ini*

Utility : Sets the user settings

beeper_enable:

Enable or disable the beeper

force_editable :

Allows the forces values modification from the interface

STAT_all_peaks:

Valid that all the press force peaks are saved (else, only the last point press force peak, before the spindle rotation, is saved)

login_code_barre:

Valid that the user name is requested when program start.

interface_timeout:

Time in hour of inactivity before program shutdown

onglet_PROG :

Show the "program" page when program start

onglet_STAT :

Show the "Statistic" page when program start

onglet_CAL :

Show the "Calibration" page when program start

Notes : Must be in a directory having the **Administrator rights** (read / write) for the user

Exemple :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<localParams xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<username />
<beeper_enable>true</beeper_enable>
<force_editable>true</force_editable>
<STAT_all_peaks>true</STAT_all_peaks>
<login_code_barre>false</login_code_barre>
<interface_timeout>1</interface_timeout>
<onglet_PROG>true</onglet_PROG>
<onglet_STAT>true</onglet_STAT>
<onglet_CAL>false</onglet_CAL>
</localParams>
```

global_param.ini :

Type : XML

Location : In the repertory define by *path.ini*

Utility : Sets the global interface settings

MANUFACTURE:

Factory name

ADMIN_PSWD:

Password for user access (numbers and #*)

FILE_CALIBRES_MASTER:

Main programs file path

PATH_CALIBRES_Local:

Repertory where all program from Prg master will be saved.

PATH_STAT_Local:

Local repertory where statistical data will be saved

PATH_STAT_Network:

Network repertory where local statistical data will be saved

force_verrouillage:

Force beyond which the user can't choose to program.

force_neg_max:

Force below which the system operates a safety force tare

offset_num_broche:

Spindle numbering offset. A normal numbering is 0 to 4
de 0 à 4, by setting "1" the numbering will be 1 to 5.

tare_automatique:

make a force tare automatically when the program start

automatic_update:

enable the programs update when the program start.

eraseDEVICEprg :

When connecting to the PC, erase and replace the device program by the default program (define in the "*Potence Newton.exe.config*" file).

storeSTATlocal :

enable the direct local statistical save (direct save on the PC without using MMC card)

storeSTATNetwork:

Make the transfer of statistical data from local repertory to network repertory when the program start

Notes : Must be in a directory having the **Administrator rights** (read / write) for the user

Exemple :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<globalParams xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<MANUFACTURE>ARCOptix</MANUFACTURE>
<ADMIN_PSWD />
<FILE_CALIBRES_MASTER>C:\Users\Roman\Documents\PROG_MASTER.csv</FILE_CALIBRES_MASTER>
<PATH_CALIBRES_Local>C:\Users\Roman\Documents</PATH_CALIBRES_Local>
<PATH_STAT_Local>C:\Users\Roman\Desktop\STAT_local</PATH_STAT_Local>
<PATH_STAT_Network>\\ARC_DISKSTATION\usbshare1\XXX_STAT</PATH_STAT_Network>
<force_verrouillage>10</force_verrouillage>
<force_neg_max>-10</force_neg_max>
<offset_num_broche>1</offset_num_broche>
<tare_automatique>>false</tare_automatique>
<automatic_update>>false</automatic_update>
<eraseDEVICEprg>>false</eraseDEVICEprg>
<storeSTATlocal>>true</storeSTATlocal>
<storeSTATNetwork>>false</storeSTATNetwork>
</globalParams>
```