

## Tutoriel pour la sauvegarde de données d'un MOVIFIT® FDC avec l'outil DATA\_MANAGEMENT

Le présent fichier contient un condensé d'informations issues de documents de la bibliothèque technique SEW-USOCOME.

Nous attirons votre attention sur le fait que ces informations, forcément parcellaires, ne permettent pas à elles seules d'effectuer une mise en service selon les règles de l'art.

Seul le document complet d'origine SEW-USOCOME, dont nous avons veillé à assurer la consistance technique et que nous tenons à votre disposition sur simple demande, pourra être utilisé à cette fin.

Les procédures suivantes ont été faites avec la version logicielle MOVITOOLS MotionStudio 6.1.0.2

### SEW-USOCOME SAS

48-54 Route de Soufflenheim

B.P. 20185 - 67506 HAGUENAU Cedex

☎ : +33(3) 88 73 67 67 - [support.clients@usocome.com](mailto:support.clients@usocome.com)

[www.usocome.com](http://www.usocome.com)

## Sommaire

<b>1. Sauvegarde et transfert des données via MotionStudio.....</b>	<b>3</b>
1.1 Relier le PC au variateur SEW.....	3
1.2 Démarrer le logiciel MOVITOOLS <sup>®</sup> MotionStudio.....	3
1.3 Préambule.....	4
1.4 Configurer la communication.....	5
1.5 Démarrer le scanning du réseau :.....	5
<b>2. Data Management.....</b>	<b>7</b>
<b>3. Transfert des données de la carte SD vers le variateur.....</b>	<b>9</b>

## Modifications

Date	Auteur	Version	Commentaire
12/04/2013		1.00	Version initiale
01/10/2014	VIDAL / TSC	1.10	Optimisation des visuels + mise en page
08/12/2017	VIDAL / TSC	1.20	Optimisation transfert des données

## 1. Sauvegarde et transfert des données via MotionStudio

### 1.1 Relier le PC au variateur SEW

Matériel de raccordement	Type de liaison
Câble USB livré avec le module USB11A	Liaison série
Câble Ethernet RJ54	Liaison Ethernet



Dans le cas où vous utilisez le câble Ethernet, assurez-vous d'avoir une adresse IP fixe autre que 192.168.10.4.

Exemple : 192.168.10.67

### 1.2 Démarrer le logiciel MOVITOOLS<sup>®</sup> MotionStudio

Créer / ouvrir un nouveau projet

Vous avez la possibilité...

...de créer un nouveau projet

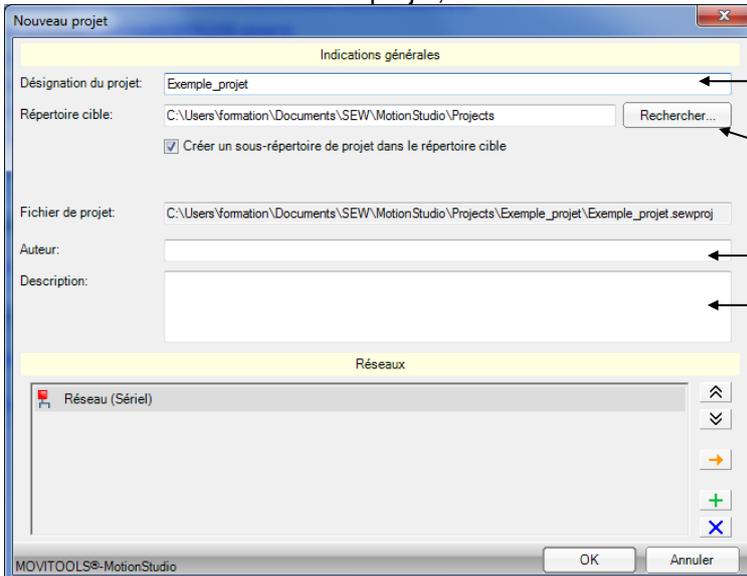
ou

...d'ouvrir un projet existant



Valider les réglages en cliquant sur OK

Dans le cas d'une création d'un projet, donner un nom à ce nouveau projet



Nom du projet

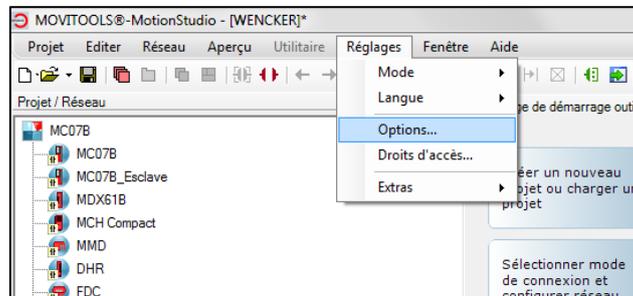
Conseil : laisser le répertoire cible proposé par défaut

Facultatif : des annotations sont possibles

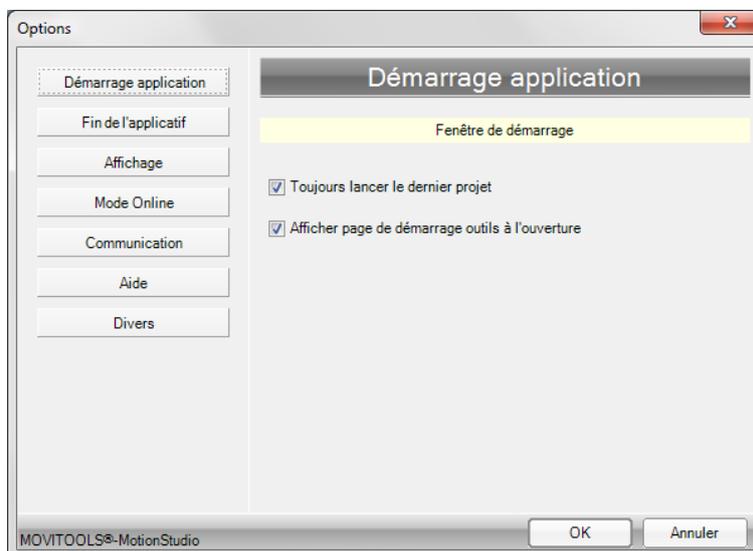
## 1.3 Préambule

Après l'ouverture/création du projet, vérifier que la case "**inclure firmware pour MOVI-PLC<sup>®</sup>**" soit décochée :

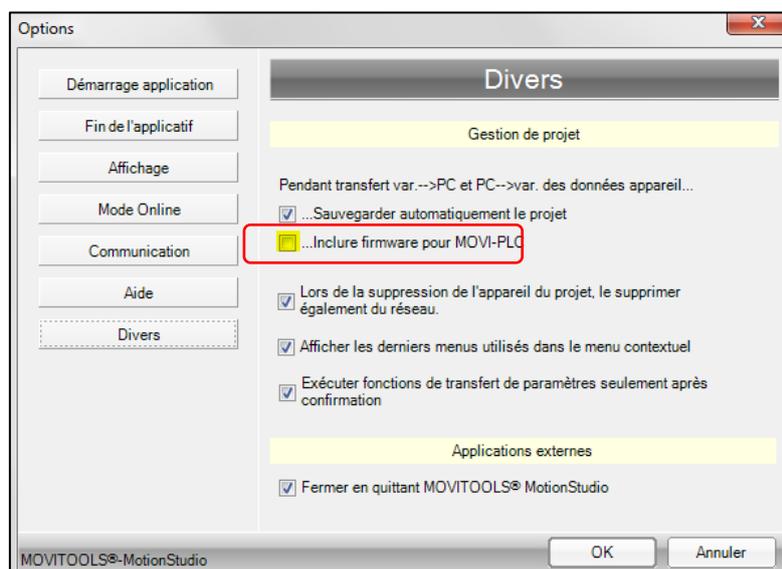
Pour cela cliquer sur : [Réglage → Option]



Une fenêtre va s'ouvrir :



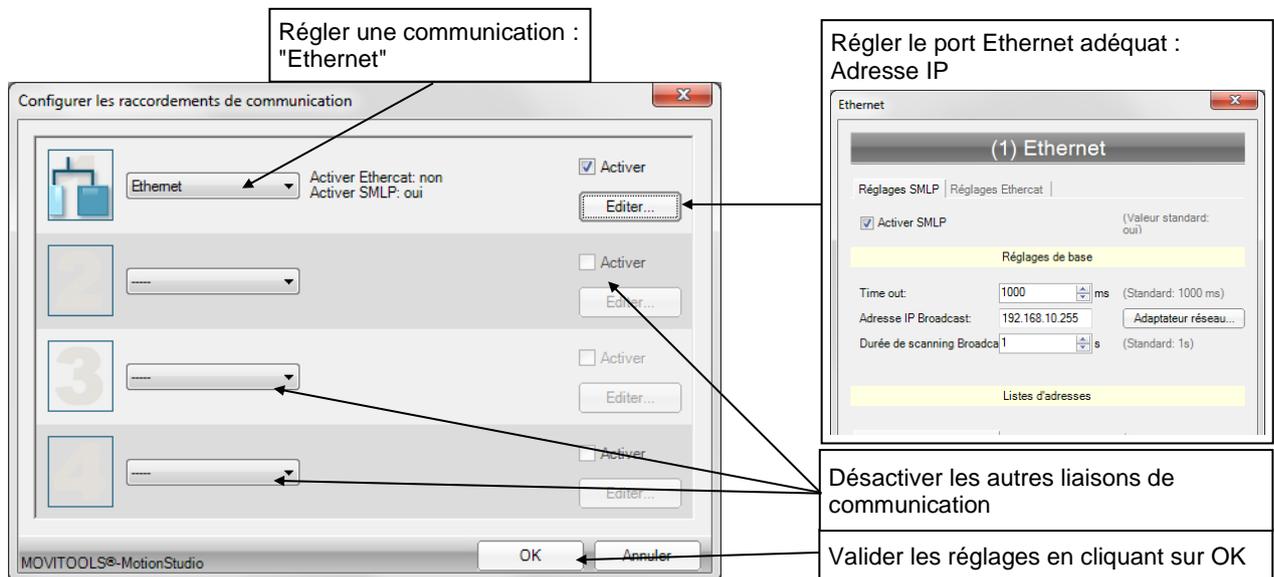
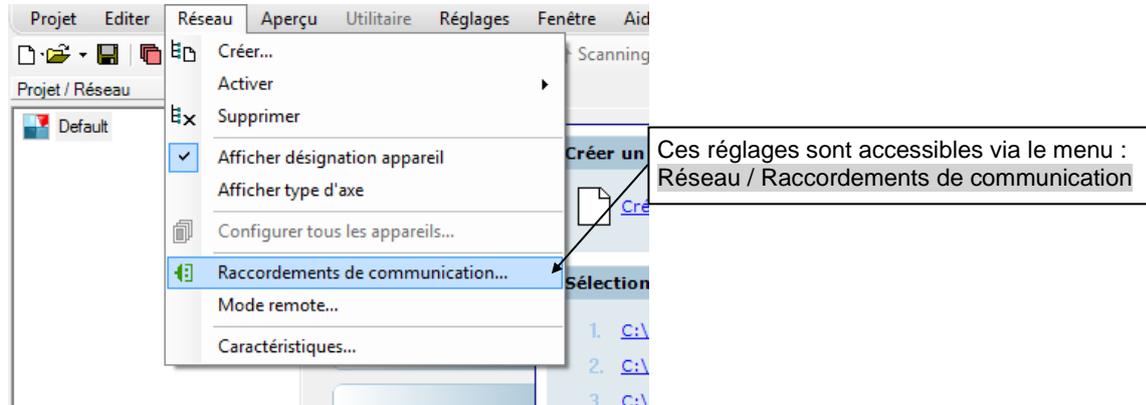
Sélectionner [Divers]



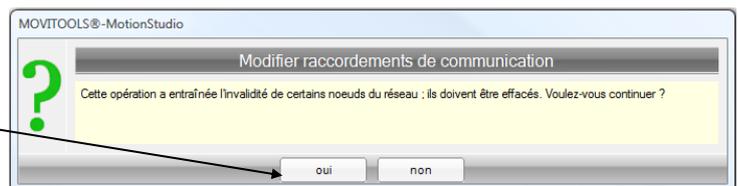
La case "**Inclure firmware pour MOVI-PLC<sup>®</sup>**" doit être décochée.

### 1.4 Configurer la communication

Après l'ouverture/création du projet, il est nécessaire de paramétrer le mode de communication :



En cas de modification des raccordements de communication, veuillez les valider en cliquant sur OUI

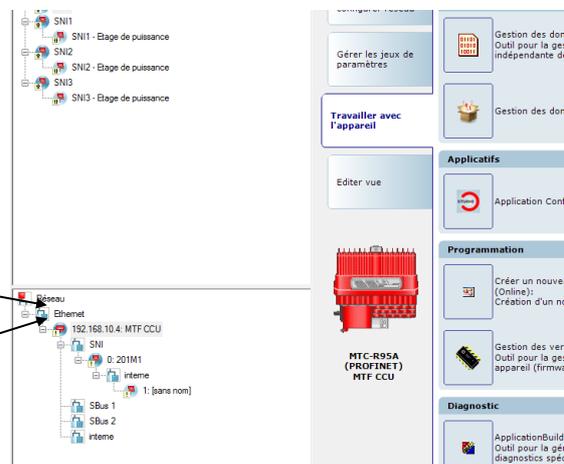


### 1.5 Démarrer le scanning du réseau :

Cliquer sur l'icône Scanning pour afficher les appareils disponibles

Arborescence réseau : Visualisation des appareils raccordés au convertisseur USB11A

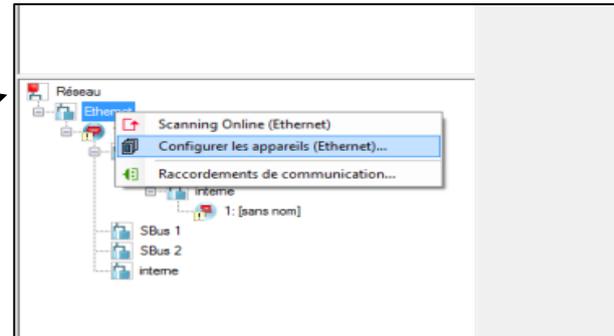
L'appareil raccordé est alors affiché



**Remarque :** L'appareil raccordé est affiché avec son adresse et sa signature. Ne pas oublier de glisser l'appareil reconnu dans la zone "projet/réseau"

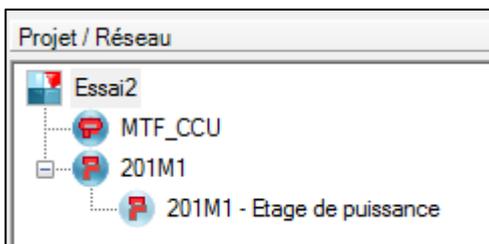
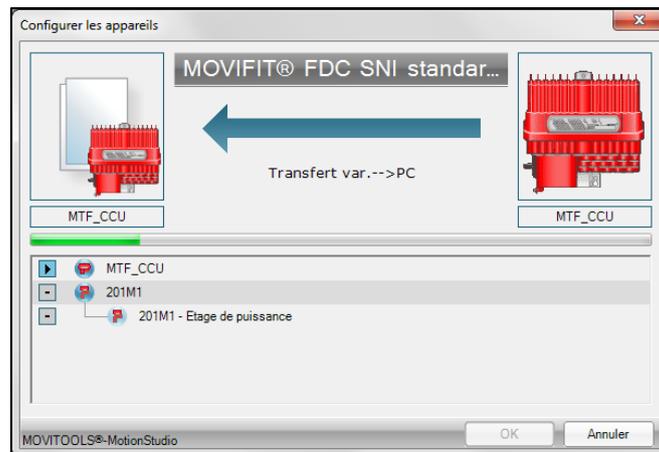
Clic droit sur **"Ethernet"** puis cliquer sur l'icône **"Configurer les appareils Ethernet"** pour transférer les appareils dans votre projet

Arborescence réseau :  
Permet de remonter l'arborescence appareil dans le projet



Vous pouvez nommer les appareils

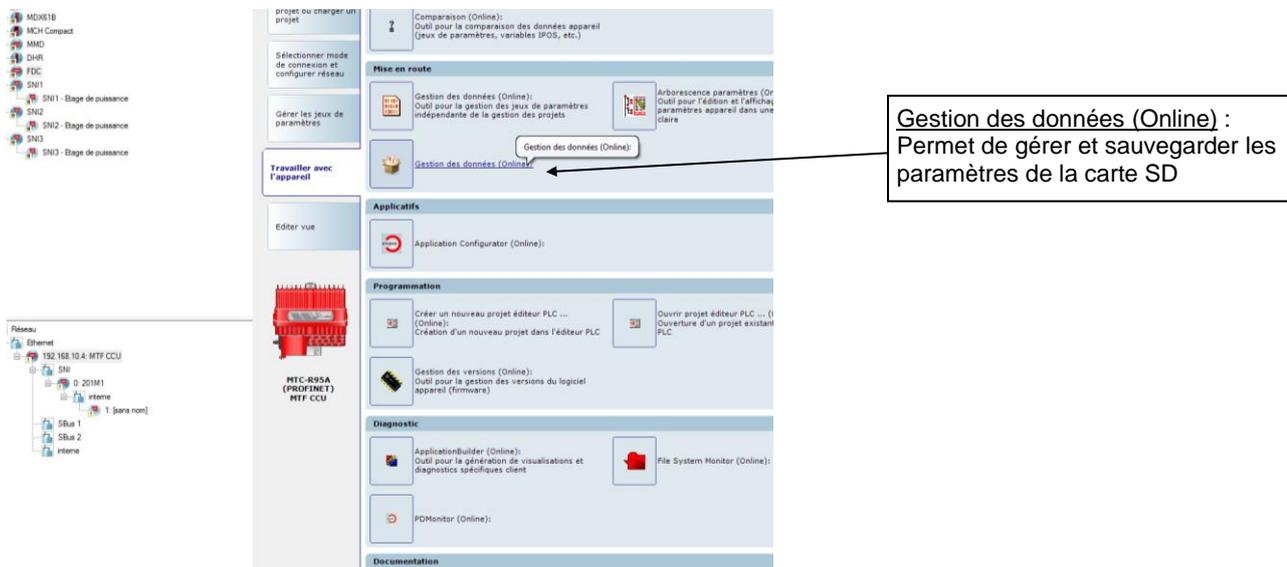
La sauvegarde dans votre projet se complète par un transfert des données du variateur vers le PC



Lorsque la sauvegarde est réalisée, les paramètres et la signature de la configuration sont enregistrés dans votre projet

## 2. Data Management

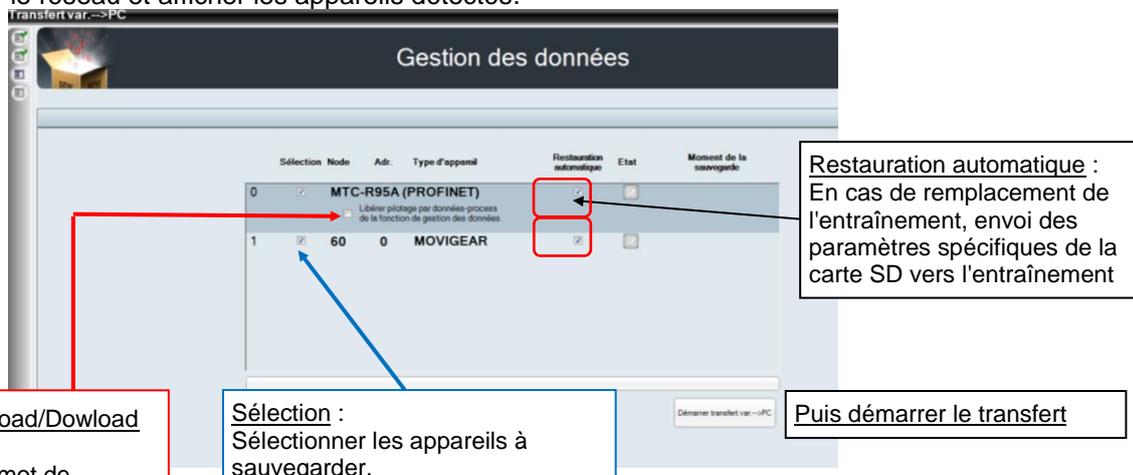
Lorsque l'appareil est reconnu, cliquer sur "Gestion des données (Online)"

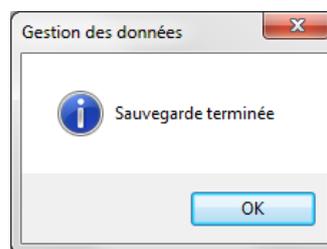
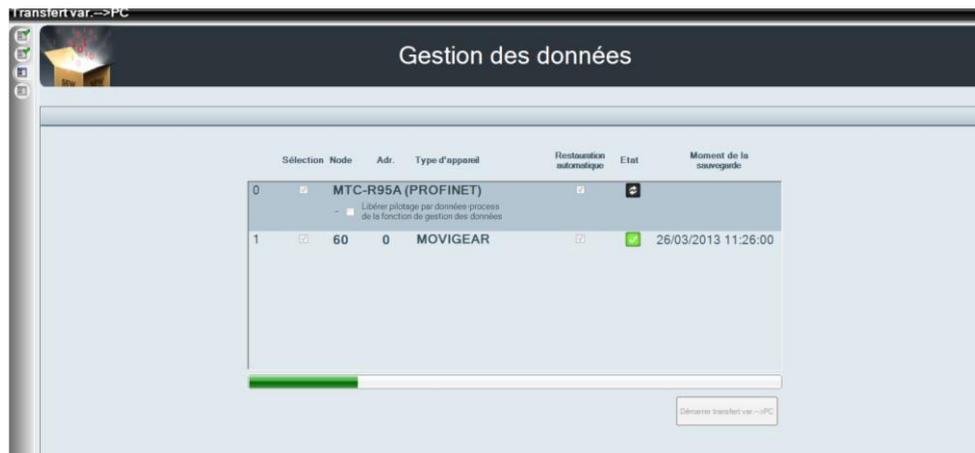


Ensuite sélectionner [Transfert var. → PC] (correspondant à un Upload vers la carte SD)



Le logiciel va scanner le réseau et afficher les appareils détectés.





La sauvegarde réalisée, sélectionner "retour"

**Remarque :** La sauvegarde permet de stocker les paramètres spécifiques (hors réglages standard) dans une carte SD de manière à conserver les paramètres et de les retransférer en cas de changement complet d'entraînement MOVIGEAR<sup>®</sup>SNI.

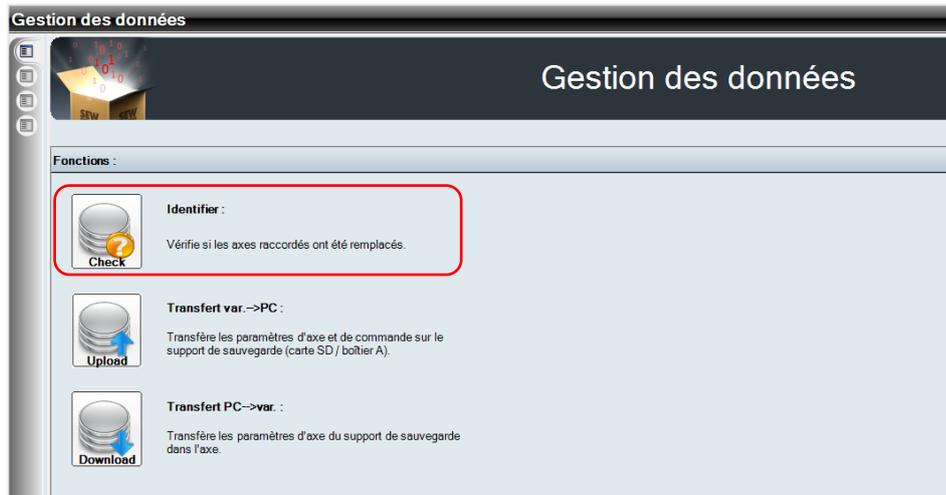
## 3. Transfert des données de la carte SD vers le variateur

Lorsque l'application est configurée

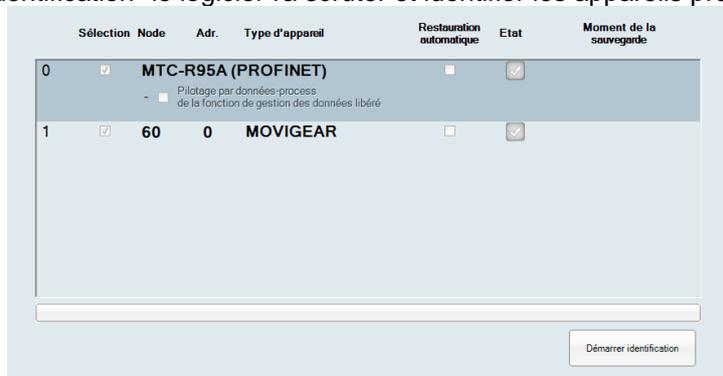
Cliquer sur l'icône  **Gestion des données (Online)** pour lancer la fonction **DATA MANAGEMENT**



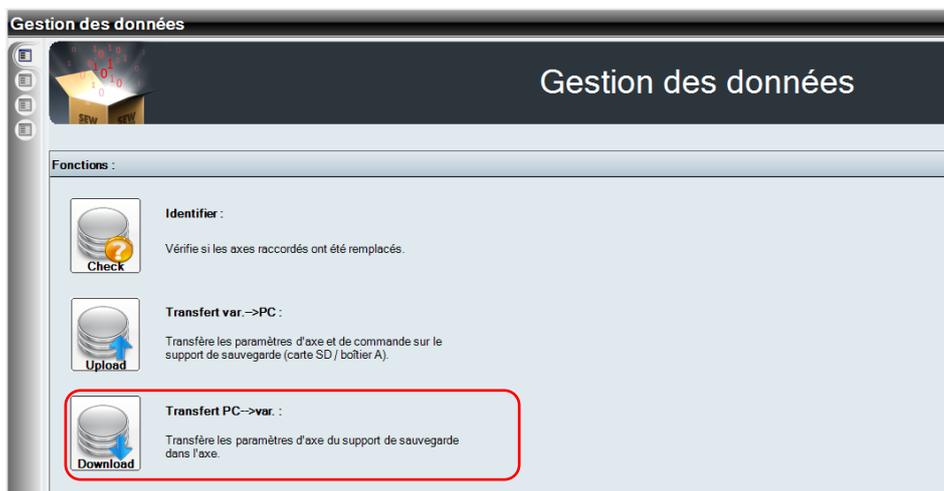
Dans un premier temps sélectionner "identifier" pour vérifier la présence de tous les axes.



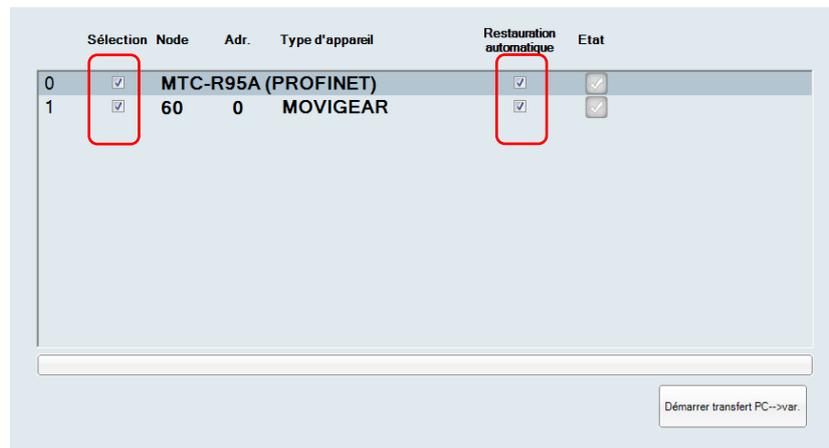
En cliquant sur "Démarrer identification" le logiciel va scruter et identifier les appareils présents.



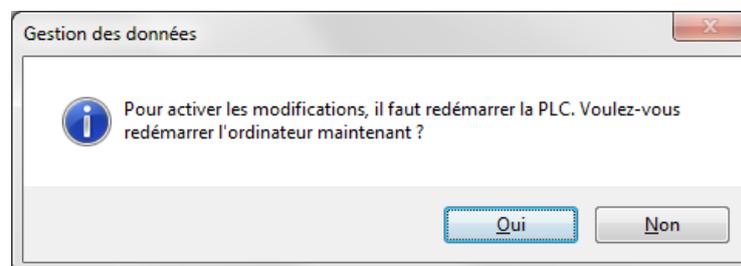
Ensuite cliquer sur "Transfert PC → var", pour transférer les données de la carte SD vers l'EEPROM du MOVIFIT<sup>®</sup>, afin de charger la configuration sauvegardée précédemment.



Les appareils identifiés précédemment sont présents, sélectionner "Sélection" et "Restauration automatique"



Lors du transfert, il est nécessaire de redémarrer la PLC, sélectionner "Oui"



Pour être sûr que le transfert s'est bien déroulé, scanner l'arborescence réseau.

Si le transfert s'est bien déroulé, les appareils doivent retrouver les mêmes paramètres et signatures que lors de la sauvegarde sur la carte SD.