



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 - <u>support.clients@usocome.com</u> <u>www.usocome.com</u>



Sommaire

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

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[®] MotionStudio

Créer / ouvrir un nouveau projet

de	créer un nouveau projet	Vous avez	la possibilité	 d'ouvrir un projet existent
ivenue dans MOVITOOLS®-	MotionStudio		Bienvenue dans M	DVITOOLS®-MotionStudio
SEEW Iurodrive N	NOVITOOLS		SERV	MOVITOOLS® MOTION STUDIO
Willkommen! \	Welcome! Bienvenue!		Willkom	men! Welcome! Bienvenue!
Nouveau projet Ouvrir un projet	Effacer la	liste	C Nouveau p	rojetEffacer la
Toujours lancer le dernier pro	sjet		Toujours lance	r le dernier projet
1TOOLS®-MotionStudio		Valider les	s réglages en c	Sliquant sur OK
Nouveau projet	rune creation d'un projet, dor			iu projet
Désignation du projet: Répertoire cible:	Indications générales Exemple_projet C:\Users\formation\Documents\SEW\MotionStudio\Proiects	s (Rechercher	Nom du projet
	Créer un sous-répertoire de projet dans le répertoire oil	ble	*	Conseil : laisser le répertoire cible proposé par défaut
Fichier de projet:	C:\Users\formation\Documents\SEW\MotionStudio\Projects	<pre>>\Exemple_projet\Exemple</pre>	e_projet.sewproj	
Description:			•	Facultatif : des annotations sont possibles
	Réseaux			
📕 Réseau (Sériel)	•		* * +	
MOVITOOLS®-MotionSt	tudio	ок	Annuler	



1.3 Préambule

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

Pour cela cliquer sur : [**Réglage** \rightarrow **Option**]

Projet Editer Réseau Aperçu Utilitaire	Rég	lages	Fenêtre	Aid	e
D•≌ • 🖬 🛅 🖿 🖷 🗏 👀 🔶 ← →		Mode	:	•	+ 🛛 🕄 🛃
Projet / Réseau		Langu	Je	►	je de démarrage outil
МС07В		Optio	ns		
		Droits	d'accès		
MC07B_Esclave		Extras		ŀ	-éer un nouveau bjet ou charger un roiet
MCH Compact				Ľ	
				d	électionner mode e connexion et onfigurer réseau

Une fenêtre va s'ouvrir :

Options	
Démarrage application	Démarrage application
Fin de l'applicatif	Fenêtre de démarrage
Affichage	
Mode Online	V Toujours lancer le dernier projet
Communication	Afficher page de démarrage outils à l'ouverture
Aide	
Divers	
	OK Annuler
MOVITOOLS®-MotionStudio	

Sélectionner [Divers]

Options	×
Démarrage application	Divers
Fin de l'applicatif	Gestion de projet
Affichage	Pendant transfert var>PC et PC>var. des données appareil
Mode Online	✓Sauvegarder automatiquement le projet
Communication	Inclure firmware pour MOVI-PLC
Aide	Lors de la suppression de l'appareil du projet, le supprimer également du réseau.
Divers	Afficher les derniers menus utilisés dans le menu contextuel
	Exécuter fonctions de transfert de paramètres seulement après confirmation
	Applications externes
MOVITOOLS®-MotionStudio	OK Annuler

La case "Inclure firmware pour MOVI-PLC®" doit être décochée.



1.4 Configurer la communication

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



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







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)

403		
		Gestion des données
	Fonctions :	
l	Check	Identifier : Vérife si les axes raccordés ont été remplacés.
	Upload	Transfer var>PC : Transfere les paramètres d'auxe des commandes sur le support de sourcepartes (cates 50 / babler A).
l	Download	Transfert PC->var. : Transfere les paramètres d'axe du support de seuvegarde dans l'axe.

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



Gestion des de	onnées
Sélection Node Adr. Type d'appareil	Restaution Etat Moment de la saveguede
Lider pickage per downeer powerst de le fonction is gestroited adverteer fonction is gestroited adverteer fonction is downeer	26/03/2013 11:26:00
	Disarra transfer ur -uTC
Gestion des données	x
Sauvegarde ter	minée
	ОК
Sélection Node Adr. Type d'appanel Ress extern	sumfion Etat Moment de la suvvegande
0 MTC-R95A (PROFINET) Libére pilotage par données process de la foraction de gatornées	26/03/2013 11:26:02
1 1 8 60 0 MOVIGEAR	26/03/2013 11:26:00
	Demonster transfert var>PC

La sauvegarde réalisée, sélectionner "retour"

<u>Remarque</u> : 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[®]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) lancer la fonction DATA MANAGEMENT	pour	Activation exécution tec omologique (Online): Outil pour l'activation des niveaux d'u tilisation des fonctions technologiques	Gestion des données (Online):

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

estion des données					
on des données					

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

Ensuite cliquer sur "Transfert PC \rightarrow var", pour transférer les données de la carte SD vers l'EEPROM du MOVIFIT[®], afin de charger la configuration sauvegardée précédemment.

Gestion des données					
		Gestion des données			
	Fonctions :				
l	Check	Identifier : Vérifie si les axes raccordés ont été remplacés.			
l	Upload	Transfert var>PC : Transfère les paramètres d'axe et de commande sur le support de sauvegarde (carte SD / boîtier A).			
l	Download	Transfert PC->var. : Transfère les paramètres d'axe du support de seuvegarde dans l'axe.			

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

	Sélection	Node	Adr.	Type d'appareil	I I	Restauration automatique	Etat	
0		MTC-	R95A ((PROFINET)			Image: A start of the start	
1		60	0	MOVIGEAR				
,			_					
								Démarrer transfert PC>var.

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.