Rédigé par Théo ROUJA

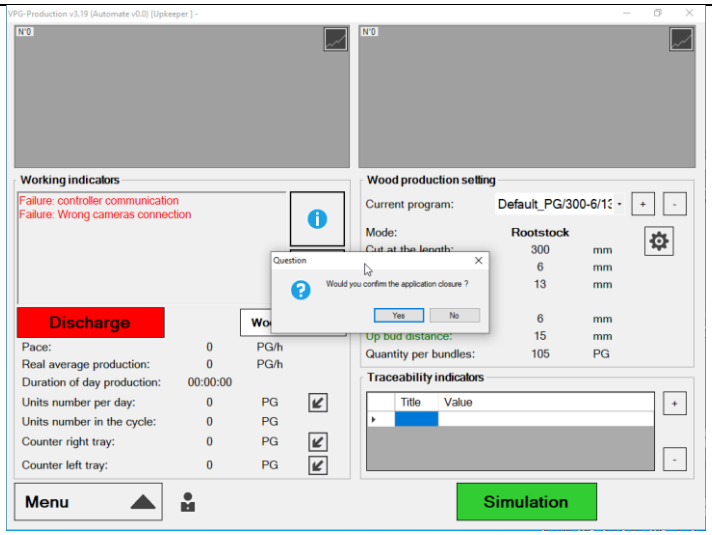
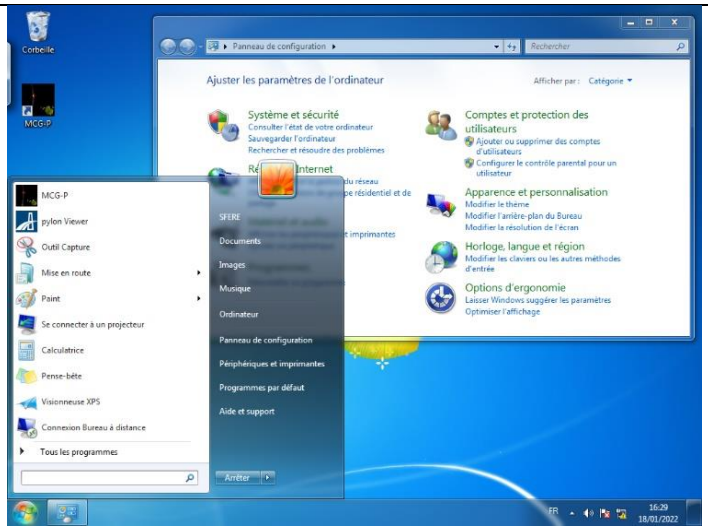
Procédure Injection Programmes BM116

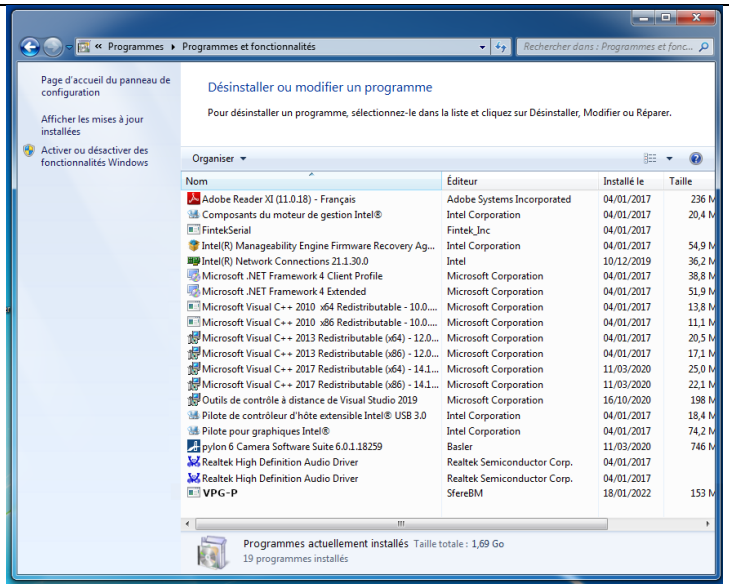
Sommaire

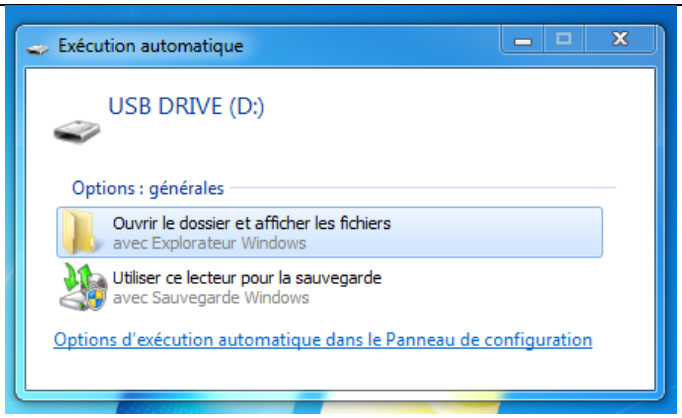
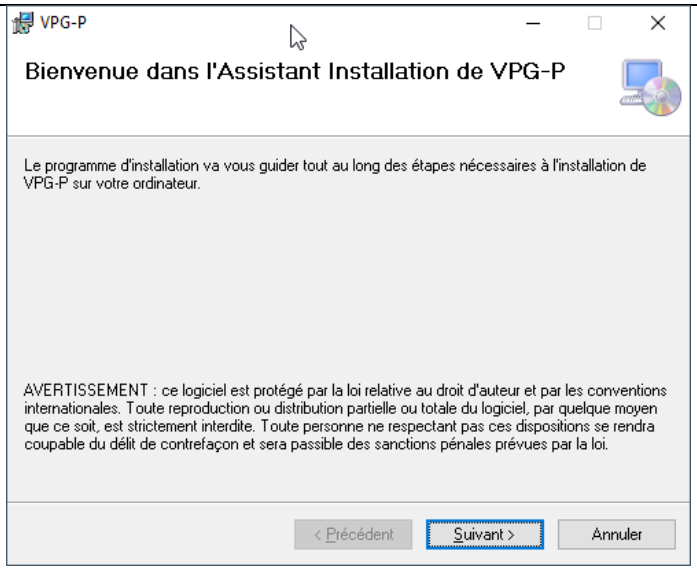
Partie 1 : Installation logiciel VPG 2
Partie 2 : Injection du Firmware Machine Expert dans l'automate 5
Partie 3 : Injection du programme dans l'automate via le PC 7
Partie 4 : Injection des 3 fichiers paramètres dans les variateurs associés 10

Rédigé par Théo ROUJA

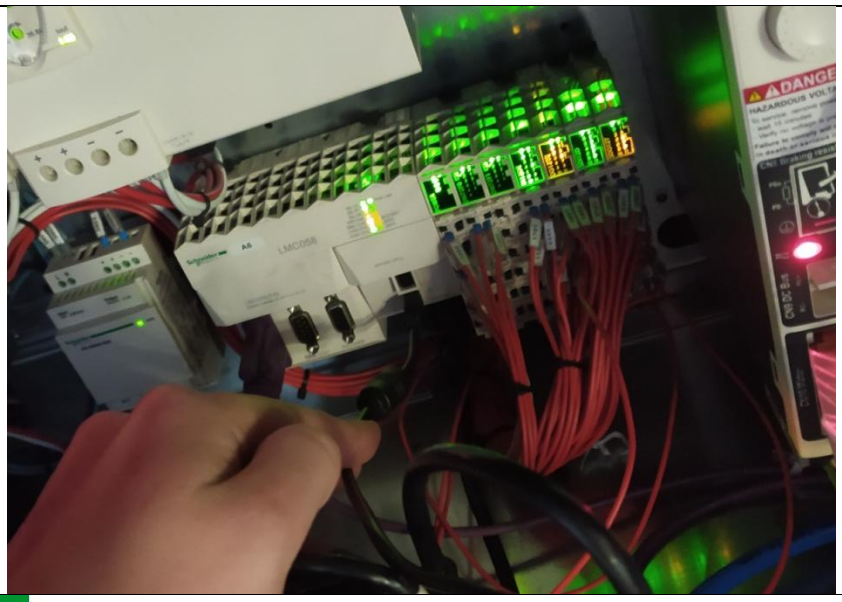
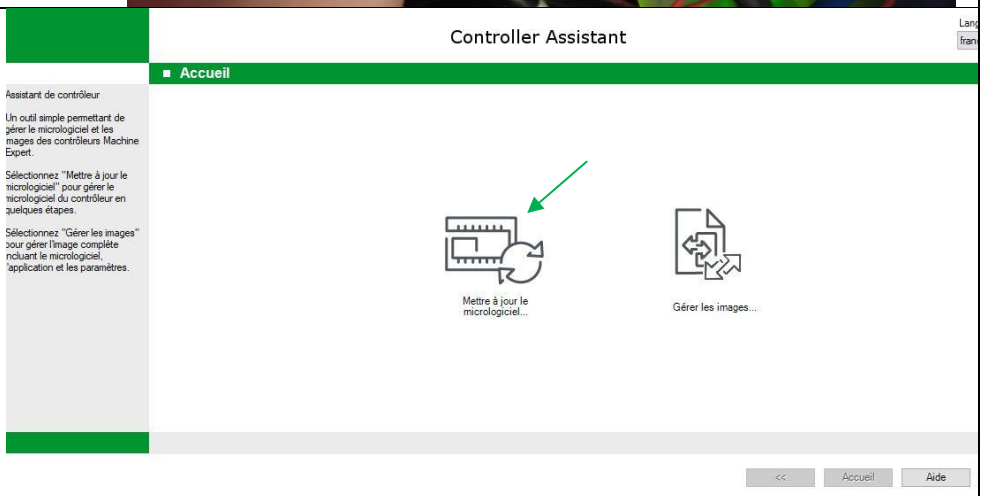
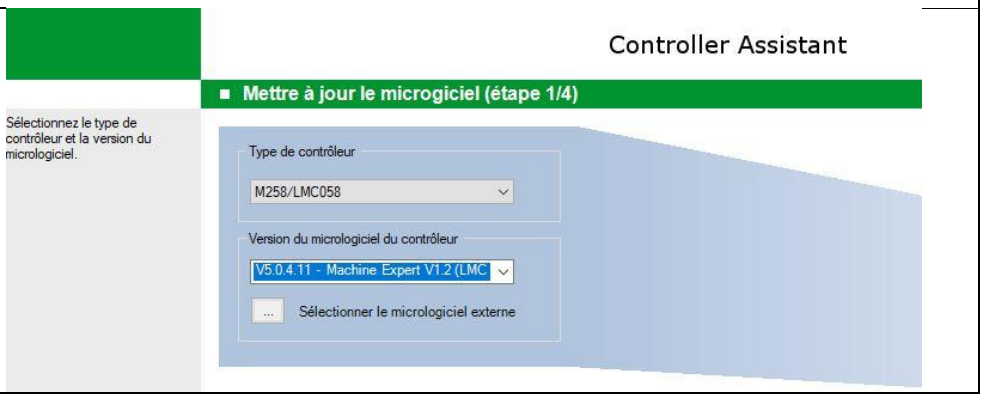
Partie 1 : Installation logiciel VPG

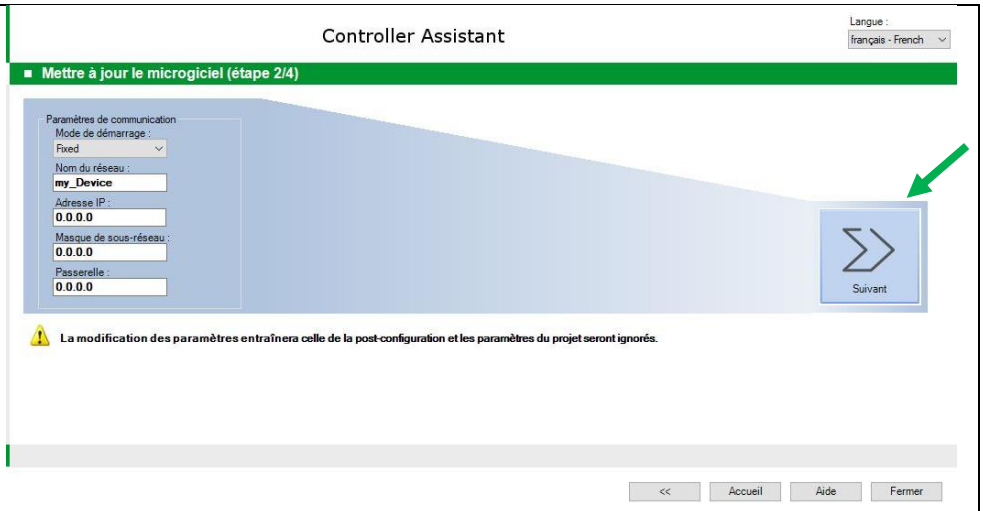
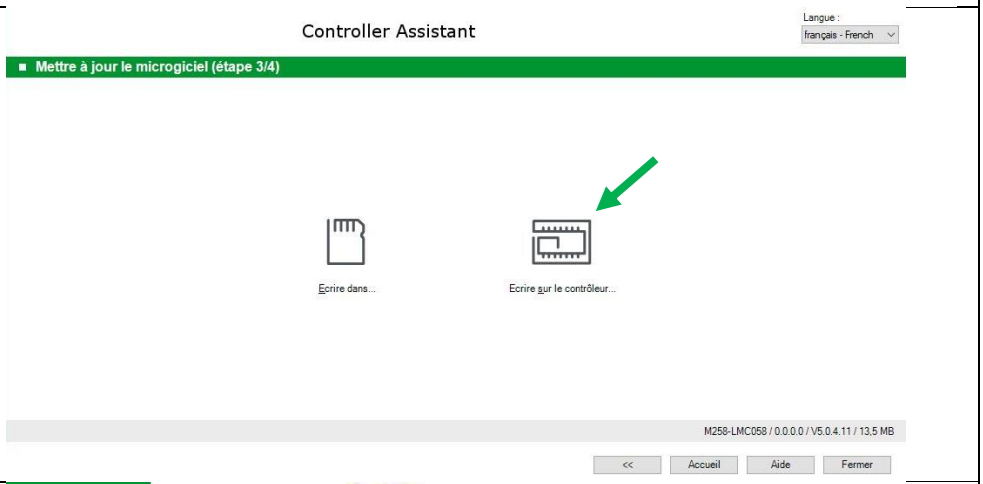
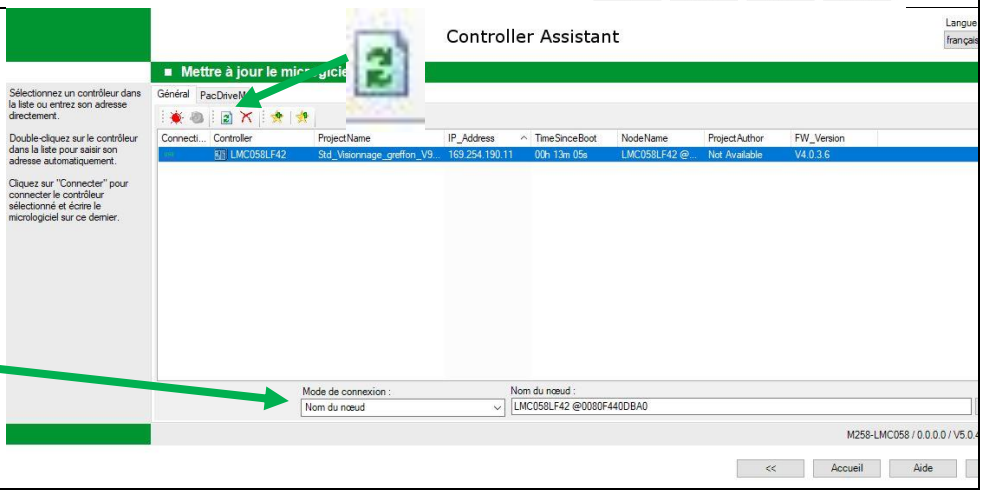
1.	Brancher machine 1 - Alimenter la machine en positionnant le bouton alimentation sur 1 2 - Allumer le PC > sélection EN	
2.	Fermer programme MCG-P : • Clique sur la croix rouge en haut à droite • Saisir le code maintenancier 505	
3.	Ouvrir le menu « Démarrer » et cliquer sur « Panneau de configuration » - Faire glisser le doigt sur le côté gauche de l'écran afin de tirer sur le clavier virtuel - Appuyer deux fois sur la touche « Windows » du clavier virtuel pour ouvrir le menu « Démarrer »	

4.	Cliquer sur le lien « Désinstaller un programme »	
5.	Trouver « VPG-P » dans la liste des programmes installés, cliquer sur le bouton « Désinstaller » et suivre les instructions	
6.	Ouvrir la porte située du côté de l'écran tactile pour accéder à l'ordinateur	

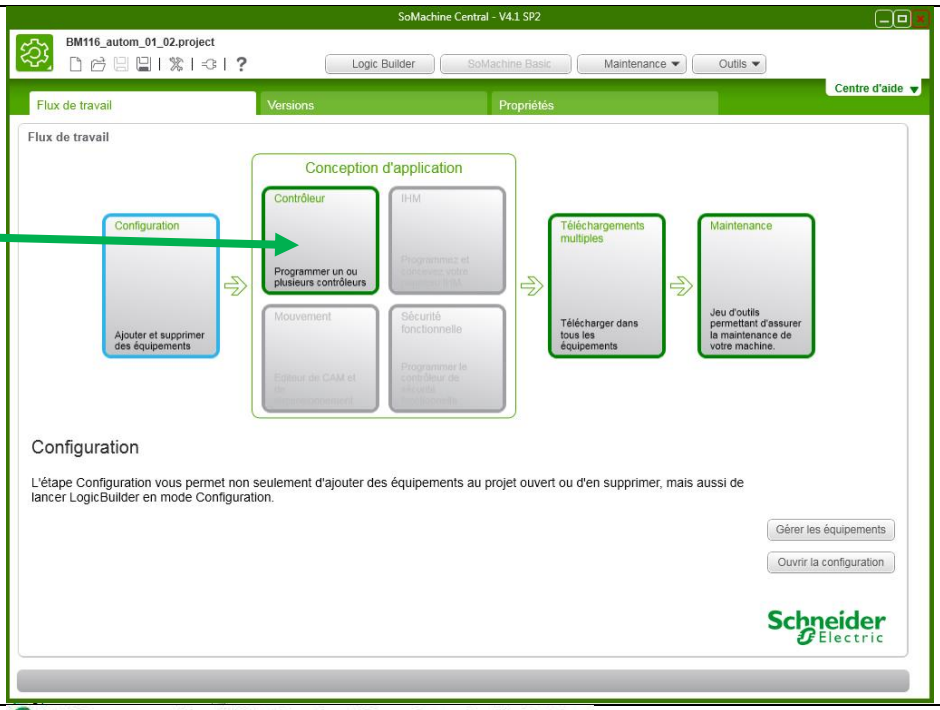
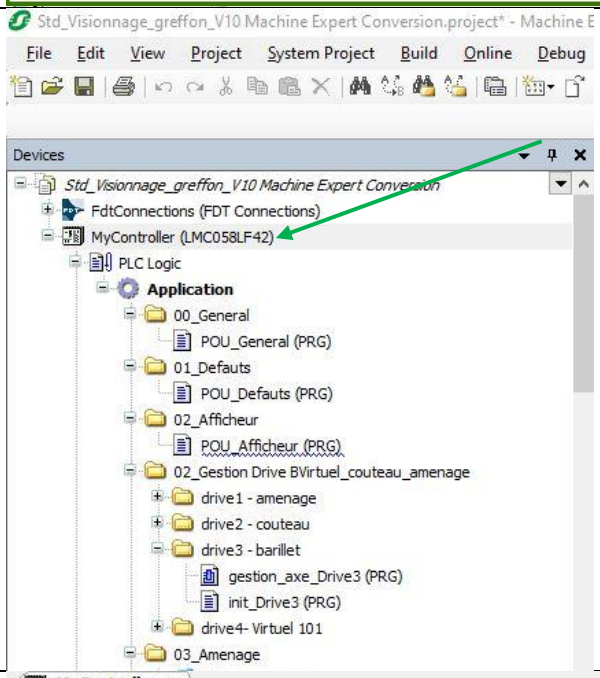
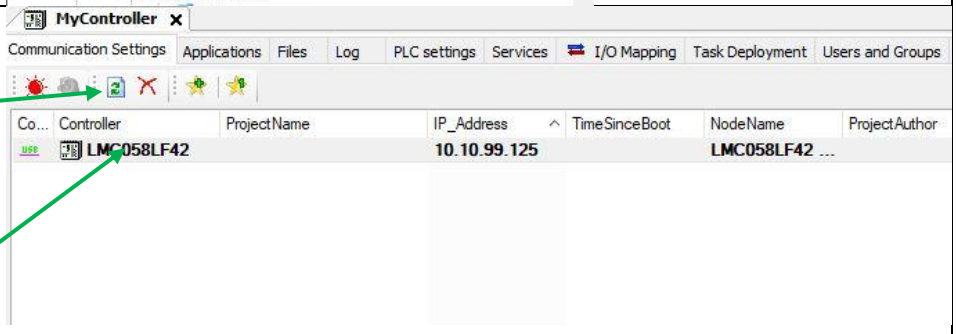
7.	Connecter clef USB sur l'un des ports USB du PC	
8.	Ouvrir l'explorateur de fichier au niveau de la clef USB - Exécuter le setup d'installation depuis : **BM116/PC/BM116_VPG_X_Y.msi**	
9.	Suivre les instructions du setup jusqu'au terme de la séquence d'installation	
	Remarque : Vous pouvez glisser dans la poubelle le précédent Setup stocké sur le bureau et le remplacer par la dernière version du Setup en la collant sur le bureau	
	Penser à récupérer la clef USB, ne pas l'oublier sur le PC !	

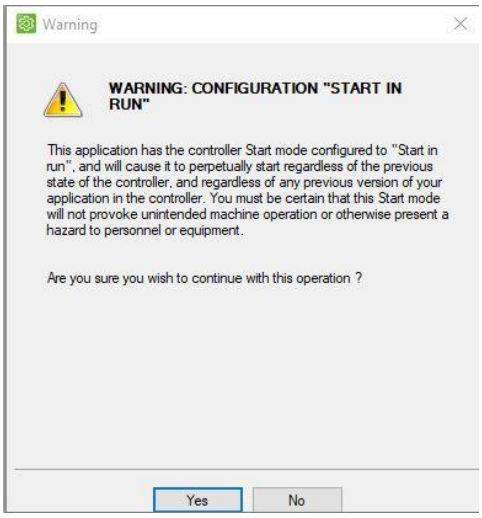
Partie 2 : Injection du Firmware Machine Expert dans l'automate

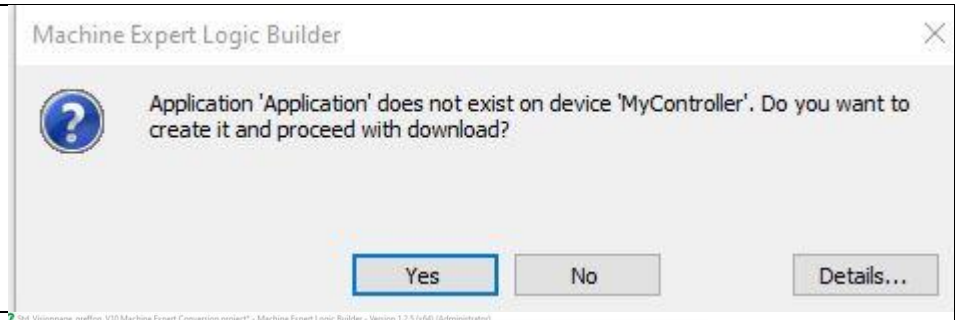
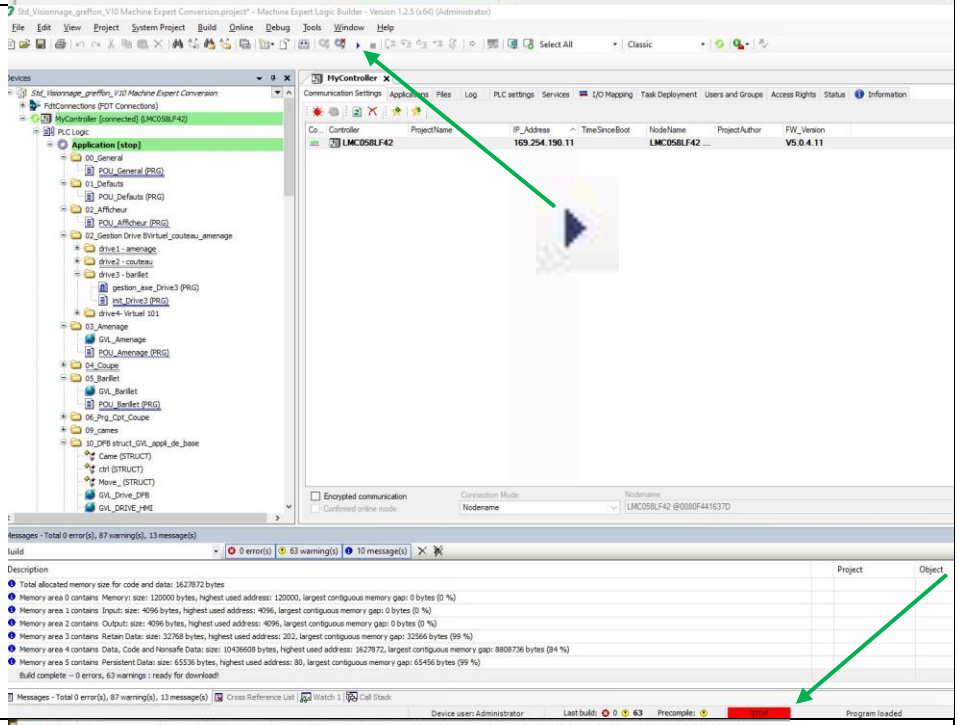
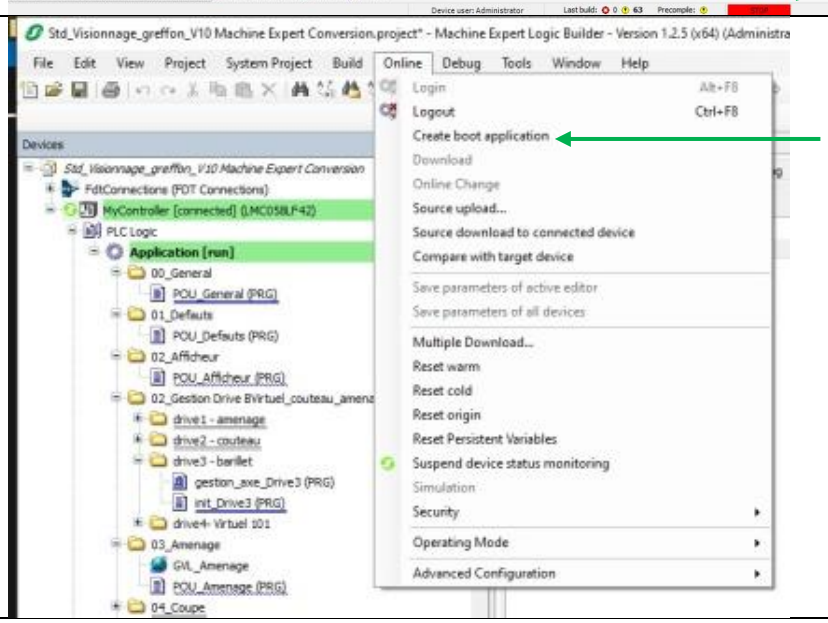
1.	Connecter le câble USB-Micro USB à l'ordinateur puis à l'automate	
2.	Ouvrir le logiciel Controller Assistant et sélectionner la fonction : **Mettre à jour le micro logiciel**	
3.	Sélectionner le type de contrôleur : **LMC058** ainsi que la version du micro logiciel du contrôleur : **Machine Expert V1.2**	

4.	Cliquer sur « Suivant » sans apporter de modification afin de passer l'étape de l'adresse IP	
5.	Sélectionner « Ecrire sur le contrôleur »	
6.	Actualiser la recherche en cliquant sur le logo rafraîchir puis sélectionner le contrôleur à l'aide d'un double clic, la ligne doit alors passer en gras. Utiliser la liste déroulante « mode de connexion » et sélectionner « Nom du nœud ».	

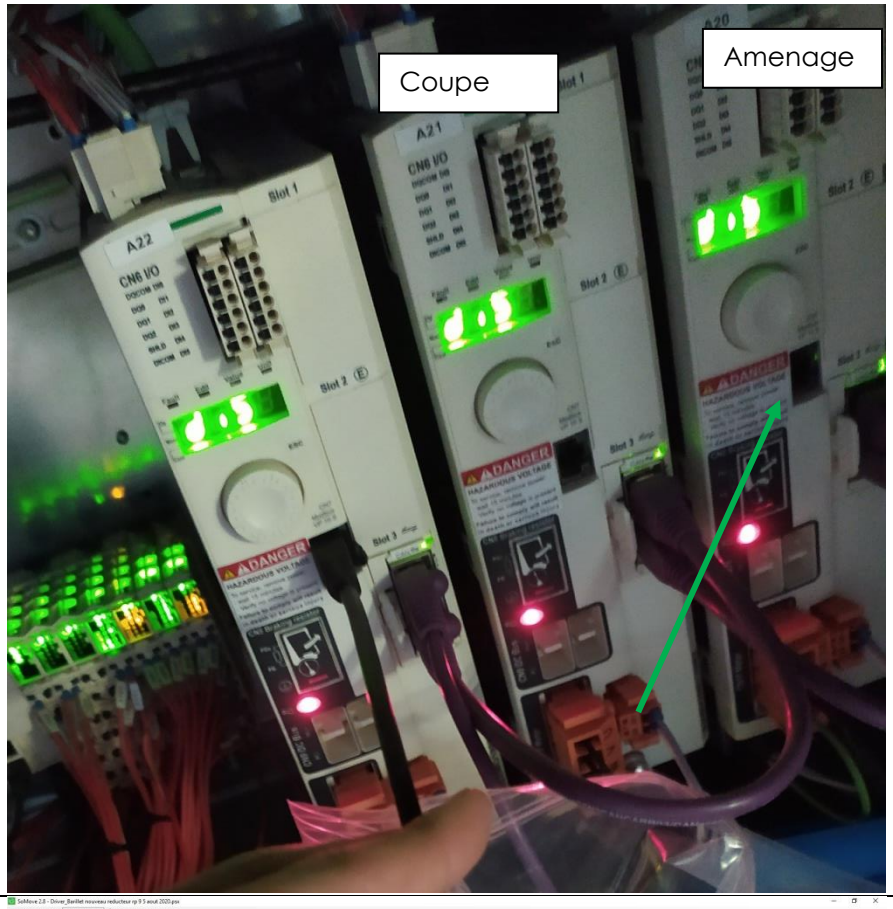
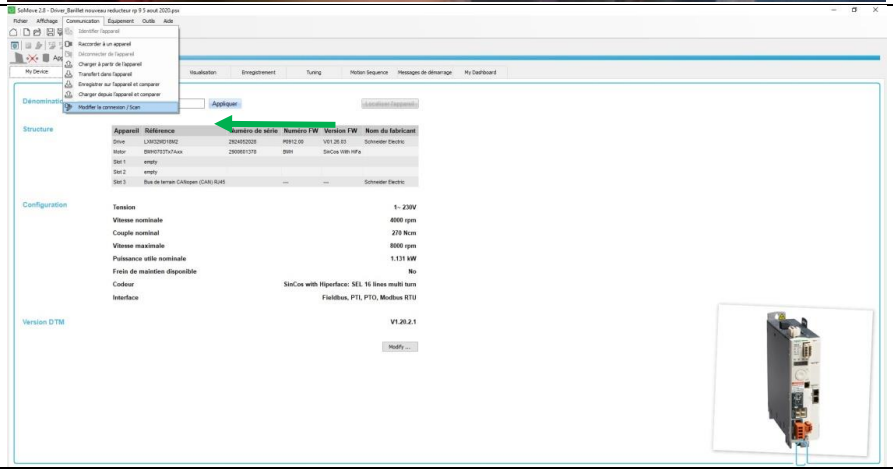
Partie 3 : Injection du programme dans l'automate via le PC

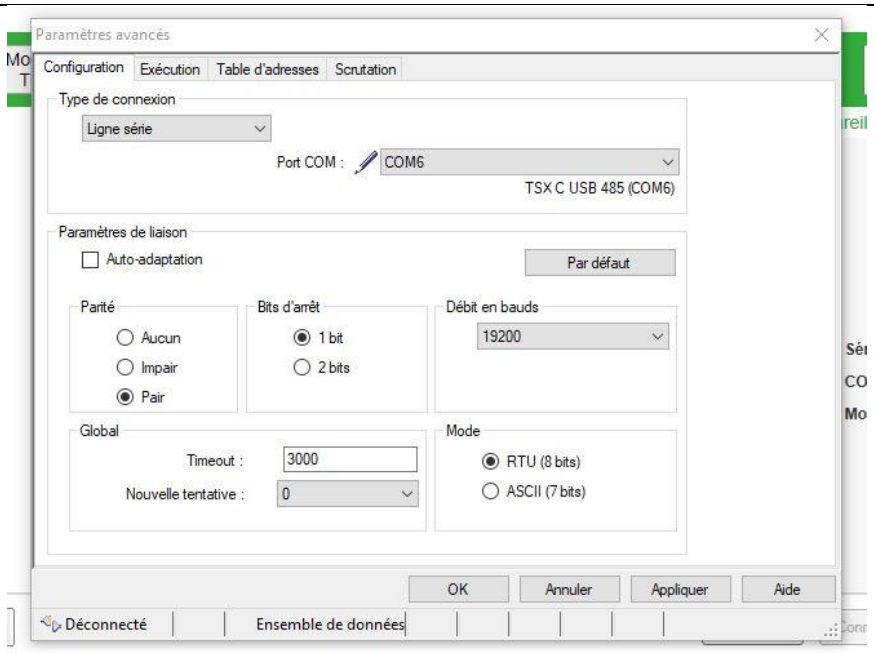
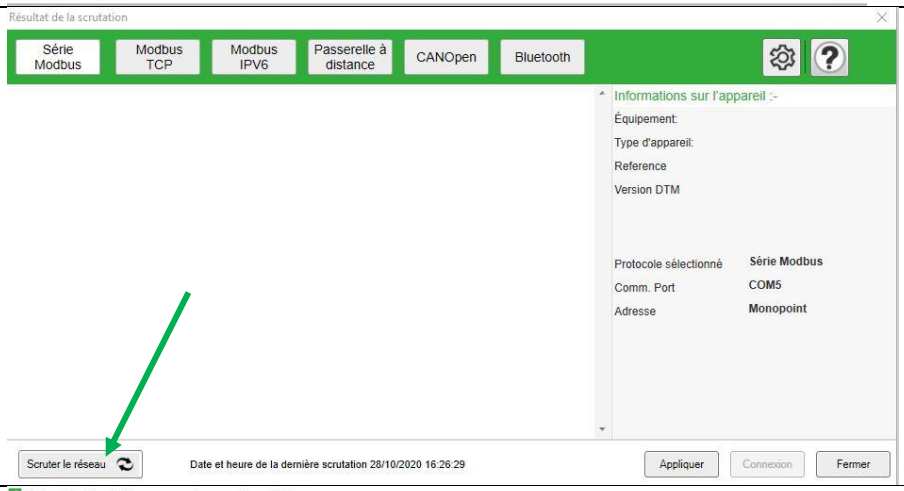
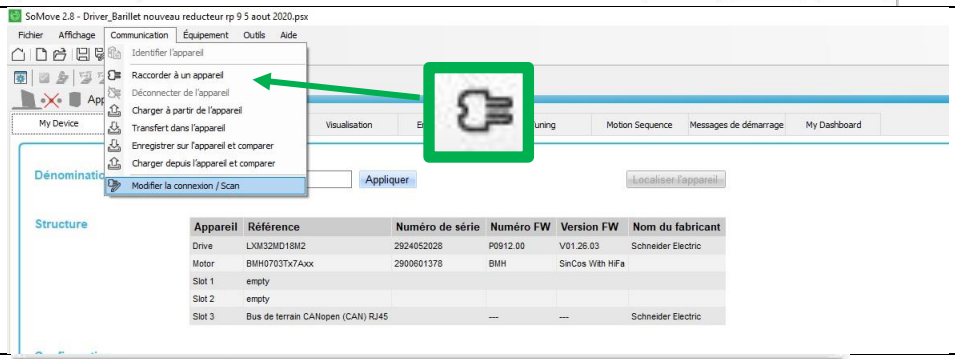
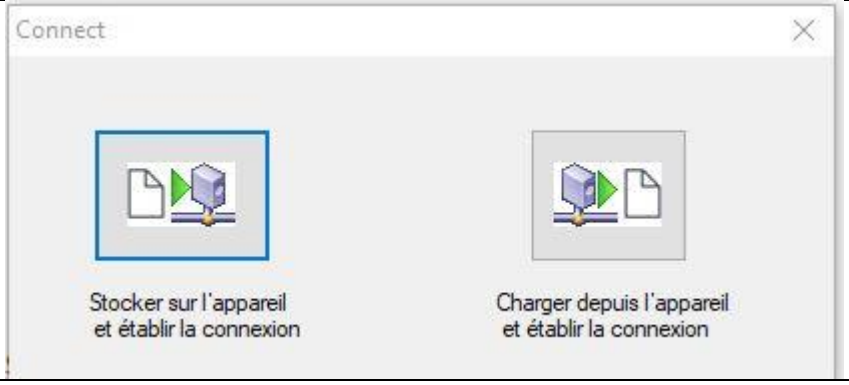
1.	Ouvrir le programme automate présentant le bon indice de version (Machine Expert va se lancer) Cliquer sur la case « Programmer un ou plusieurs contrôleurs »	
2.	Double cliquer sur MyController dans l'arborescence de gauche.	
3.	Cliquer sur le bouton de recherche. Une ligne contrôleur apparaît. Double cliquer sur cette ligne, elle passe en gras.	

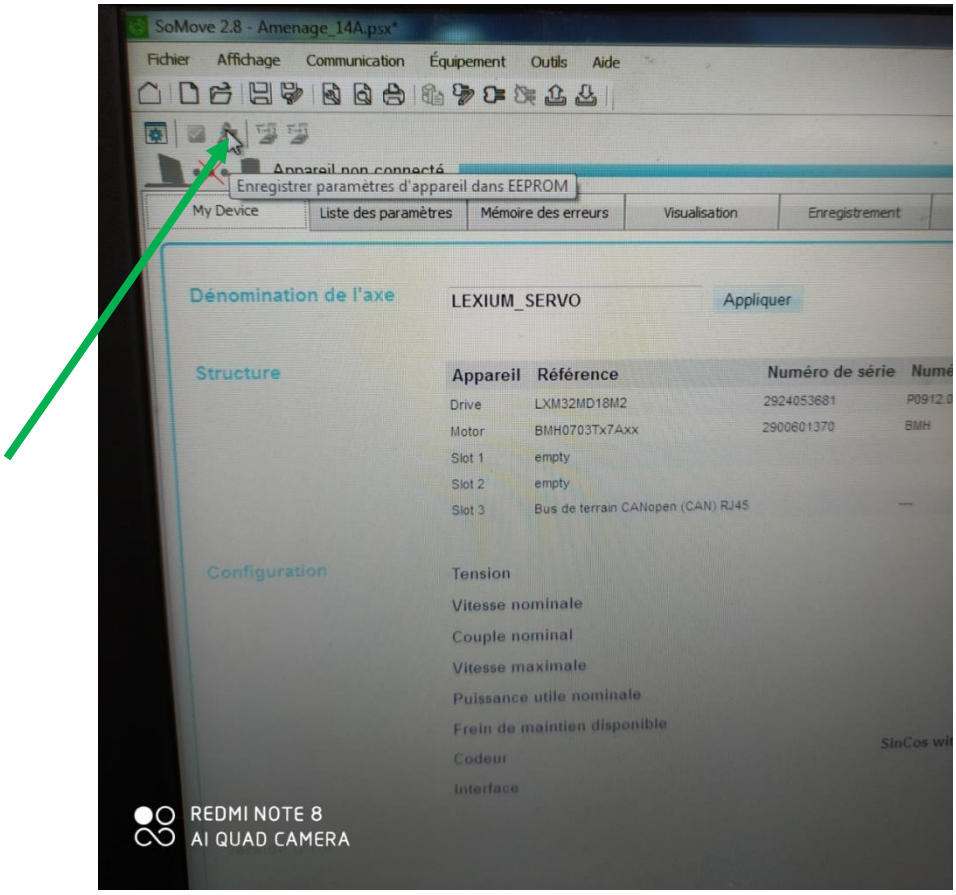
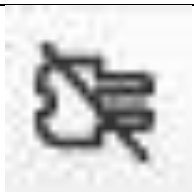
4.	Cliquer sur l'icône login sur la barre de fonctions en haut de l'écran.	
5.	Un message d'avertissement apparaît. Appuyer sur Alt et F simultanément pour le faire disparaître.	
6.	Cliquer sur « Yes » afin de valider la prise de connaissance de l'avertissement.	
7.	Un message d'avertissement peut apparaître cliquer alors sur « Alt » et « F » simultanément pour passer à l'étape suivante.	
8.	Un message apparaît, cliquer sur ok pour passer à l'étape suivante.	

9.	Cliquer sur « Yes » afin de passer ce message d'avertissement.	
10.	Un « Stop » rouge apparaît en bas de l'écran. Cliquer sur «l'icône « Start » sur la barre de fonctionnalités en haut de l'écran.	
11.	Dérouler l'onglet « Online » et sélectionner la commande « Create boot application ». Patienter le temps nécessaire.	
12	Retourner dans l'onglet « Online » et sélectionner « Logout » pour se déconnecter.	

Partie 4 : Injection des 2 fichiers paramètres dans les variateurs associés

1.	Brancher le câble USB-RJ45 au PC (USB côté PC et RJ5 sur variateur) ainsi qu'au premier variateur : Variateur de l'amenage (le plus à droite).	
2.	Ouvrir le fichier Amenage_14A. Dérouler l'onglet communication et sélectionner Modifier connexions / Scan.	

4.	Cliquer sur paramètre en haut à droite. Sélectionner dans la liste déroulante le port COM dont le nom termine par USB 485. Appliquer.	
5.	Scruter le réseau Le variateur apparait. Fermer la fenêtre.	
6.	Dérouler l'onglet communication et sélectionner la commande Raccorder à un appareil.	
7.	Choisir stocker sur un appareil et établir la connexion	

8.	Les paramètres doivent être enregistrés dans EEPROM. 	
9.	Dérouler l'onglet connexion et sélectionner la commande Déconnecter de l'appareil.	
10.	Connecter à présent le câble RJ45 sur le variateur de la coupe, ouvrir le fichier Driver_Coupe et répéter les opérations précédentes.	
11.	Eteindre et rallumer la machine.	