

LEMCOM

PROCÉDURE DE MISE À JOUR

1155R0089 Rev. I
01/2020



COVAL
vacuum managers

COVAL SAS
ZA Les Petits Champs
26120 Montélier – France
Tel : +33 (0)4 75 59 91 91
www.coval.com

Sommaire

1. INTRODUCTION	2
1.1. Téléchargements	2
1.2. Documents de référence.....	2
1.3. Historique des versions.....	2

2. ETAPE 1 : MISE A JOUR LEMCOM MANAGER	3
3. ETAPE 2 : MISE A JOUR FIRMWARES	5

1. INTRODUCTION

Ce document est destiné aux utilisateurs du LEMCOM souhaitant réaliser une mise à jour du logiciel LEMCOM Manager et / ou des firmwares embarqués dans les modules LEMCOM maître EtherNet/IP ou esclaves Bus Coval.

1.1. Téléchargements

Les dernières versions du LEMCOM Manager et des firmwares peuvent être téléchargées depuis le site internet de Coval : <https://doc.coval.com/lemcom/>

1.2. Documents de référence

Description	Nom du document
Manuel utilisateur LEMCOM Manager	LEMCOM-Manager-UK-x-1155UM0069
Manuel utilisateur LEMCOM EtherNet/IP	LMEIP-UK-x-1155UM0067

Table 1 – Documents de référence

1.3. Historique des versions

Version	Date	LEMCOM Mise à jour package	Version du LEMCOM Manager associé	Version du firmware Maître EIP associé	Version du firmware Esclave associé
A	09/2016	V1	v2.1.4	v00.41	v00.40
B	10/2016	V2	v2.1.5	v00.41	v00.40
C	06/2017	V3	v2.1.7	v01.00	v01.00
D	07/2017	V4	v2.1.9	v01.00	v01.00
E	/				
F	04/2018	V5	v2.2.0	v01.03	v01.00
G	02/2019	V6	v2.2.0	v01.05	v01.00
H	09/2019	V7	v2.2.3	v01.05	v01.00
I	01/2020	V8	v2.2.3	v01.06	v01.00

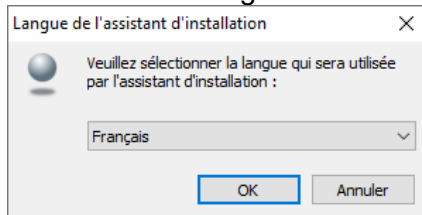
Table 2 – Historique des versions

2. ETAPE 1 : MISE A JOUR LEMCOM MANAGER

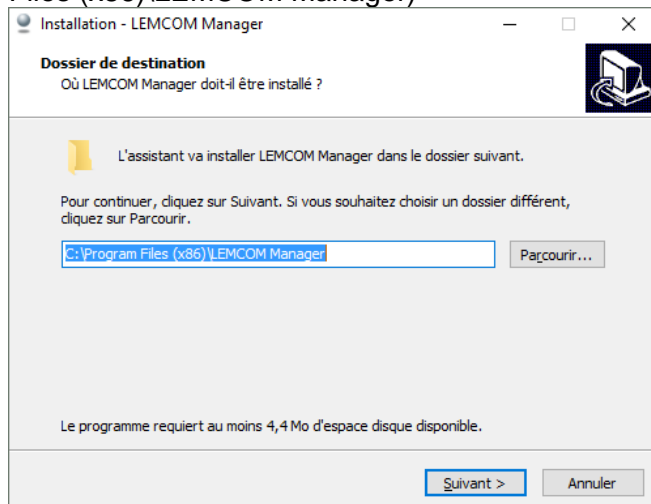
Matériel, documents et fichiers requis :

- Ordinateur
- Exécutable LEMCOM Manager **LEMCOM-Manager-vxx.yy_Setup.exe**

- 1) Désinstaller toutes les versions de LEMCOM Manager avant d'en installer une nouvelle.
- 2) Double cliquer sur *LEMCOM-Manager-vxx.yy_Setup.exe* pour démarrer l'installation.
- 3) Sélectionner la langue de l'installateur.



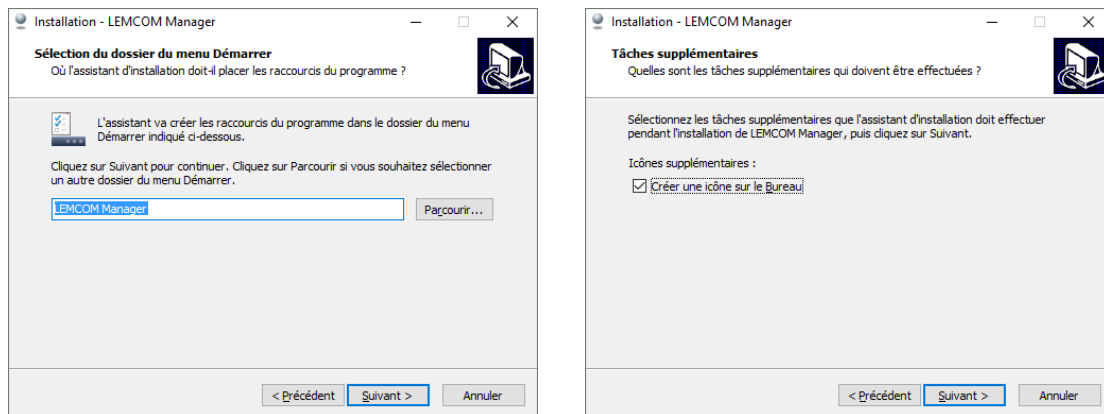
- 4) Choisir le répertoire d'installation (par défaut C:\Program Files (x86)\LEMCOM Manager)



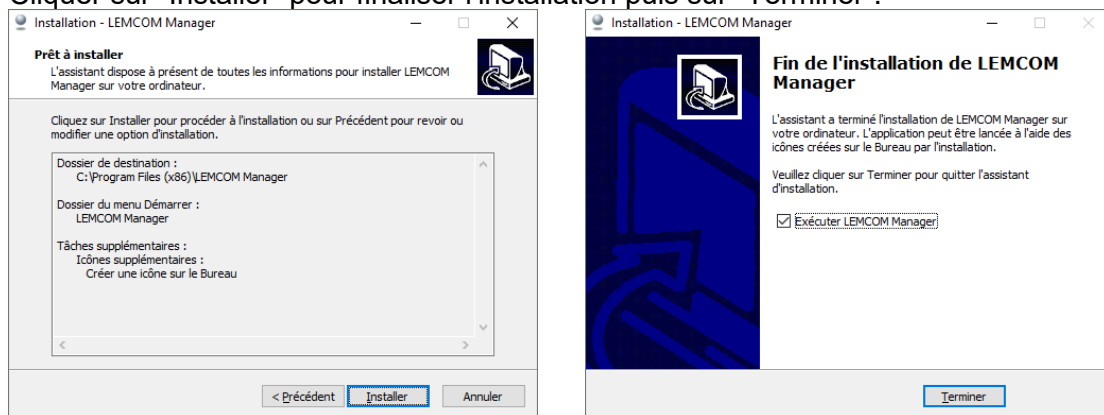
Configuration minimale du PC

OS: Windows XP
CPU: 800 MHz
Espace disque: 50 MB
Résolution d'écran: 1280 x 720
.NET Framework: 4.0
Navigateur web: IE 9.0

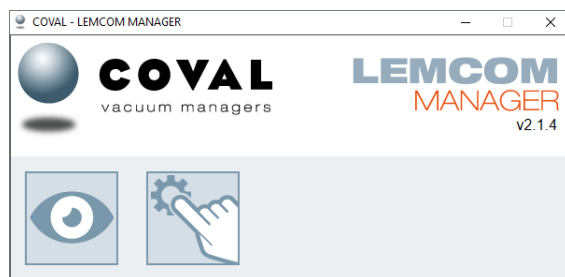
- 5) Choisir le nom du dossier du menu Démarrer et valider ou non l'ajout d'un icône sur le Bureau :



- 6) Cliquer sur "Installer" pour finaliser l'installation puis sur "Terminer".



- 7) LEMCOM Manager démarre automatiquement.



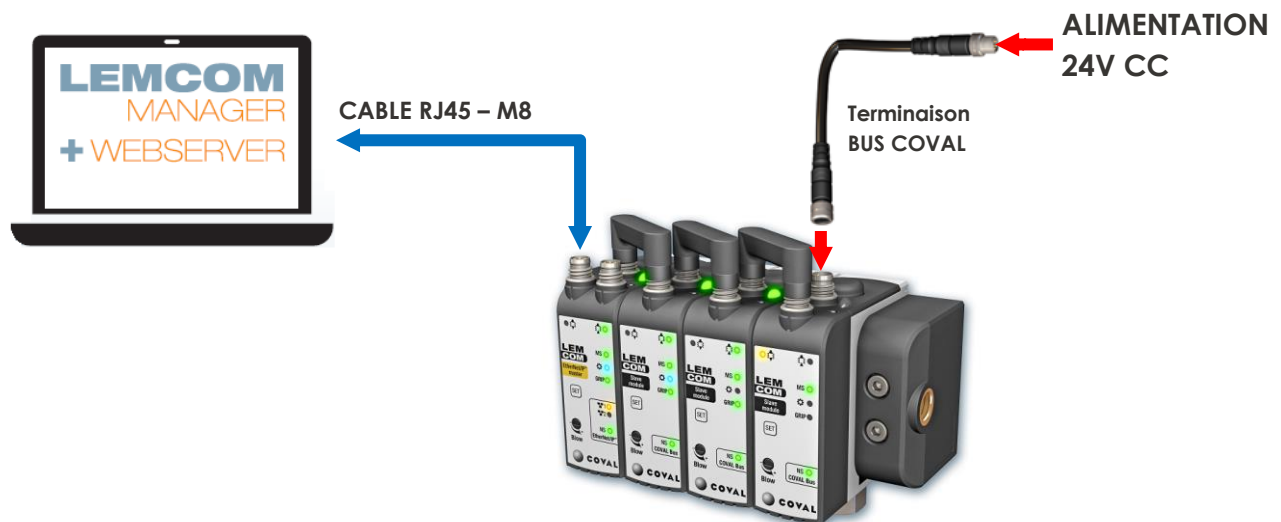
3. ETAPE 2 : MISE A JOUR FIRMWARES

Matériel, documents et fichiers requis :

- Ordinateur avec LEMCOM Manager
- Un îlot de LEMCOM
- Fichier binaire du firmware Maître **Lemcom_M_EIP_vxx_yy.bin**
- Fichier binaire du firmware Esclave **Lemcom_AppliS_vxx_yy.bin**

EFFECTUER LA MISE A JOUR DU FIRMWARE ESCLAVE EN PREMIER, PUIS CELLE DU FIRMWARE MAITRE

1) Brancher l'îlot de LEMCOM au PC sur lequel est installé LEMCOM Manager.



2) Démarrer le logiciel LEMCOM Manager et se connecter à l'îlot :

COVAL - LEMCOM MANAGER

COVAL vacuum managers **LEMCOM MANAGER** v2.14

ID ÎLOT : **VACUUM_CELL_5**

Adresse IP : 192.168.103.101 Passerelle par défaut : 192.168.103.250
 Masque Sous-réseau : 255.255.255.0 Adresse MAC : 20:5A:00:00:00:EB

MODULES

MAÎTRE	ESCLAVE 1	ESCLAVE 2	ESCLAVE 3	ESCLAVE 4	ESCLAVE 5
L1: 62 h1: 10 L2: 75 h2: 10	L1: 62 h1: 10 L2: 75 h2: 10	L1: 62 h1: 10 L2: 75 h2: 10	L1: 62 h1: 10 L2: 75 h2: 10	L1: 62 h1: 10 L2: 75 h2: 10	L1: 62 h1: 10 L2: 75 h2: 10
SF AUTO	SF AUTO	SF AUTO	SF AUTO	SF AUTO	SF AUTO
ASC DIAG/E	ASC DIAG/E	ASC DIAG/E	ASC DIAG/E	ASC DIAG/E	ASC DIAG/E

UNITÉ DE VIDE : % PILOTAGE DE L'ÎLOT :

CONFIGURATION

Basique Avancée

L1: 62 h1: 10
L2: 75 h2: 10

SF AUTO Durée (ms) 500

ASC DIAG/E

MAÎTRE ☒ OK

DIAGNOSTIC MAÎTRE


Niveau de vide 0 %

Cycles de vide : 03 062 532 Cycles de soufflage : 03 064 147 Alimentation : 23.4V

Cycles de prise : 00 000 003 Cycles ASC : 00 000 000 Temp. Interne : 56° C

Cycles de vide ext. : 03 062 532 Pièces perdues : 00 000 000 Erreurs ASC : 00 000 000 Erreurs tension : 00 000 002 Erreurs Com. (local) : 00 000 001 Erreurs Com. (bus) : 00 000 075

Référence : LEMC90X14SY2GB
 Numéro de série : 0
 Version firmware : 00.41

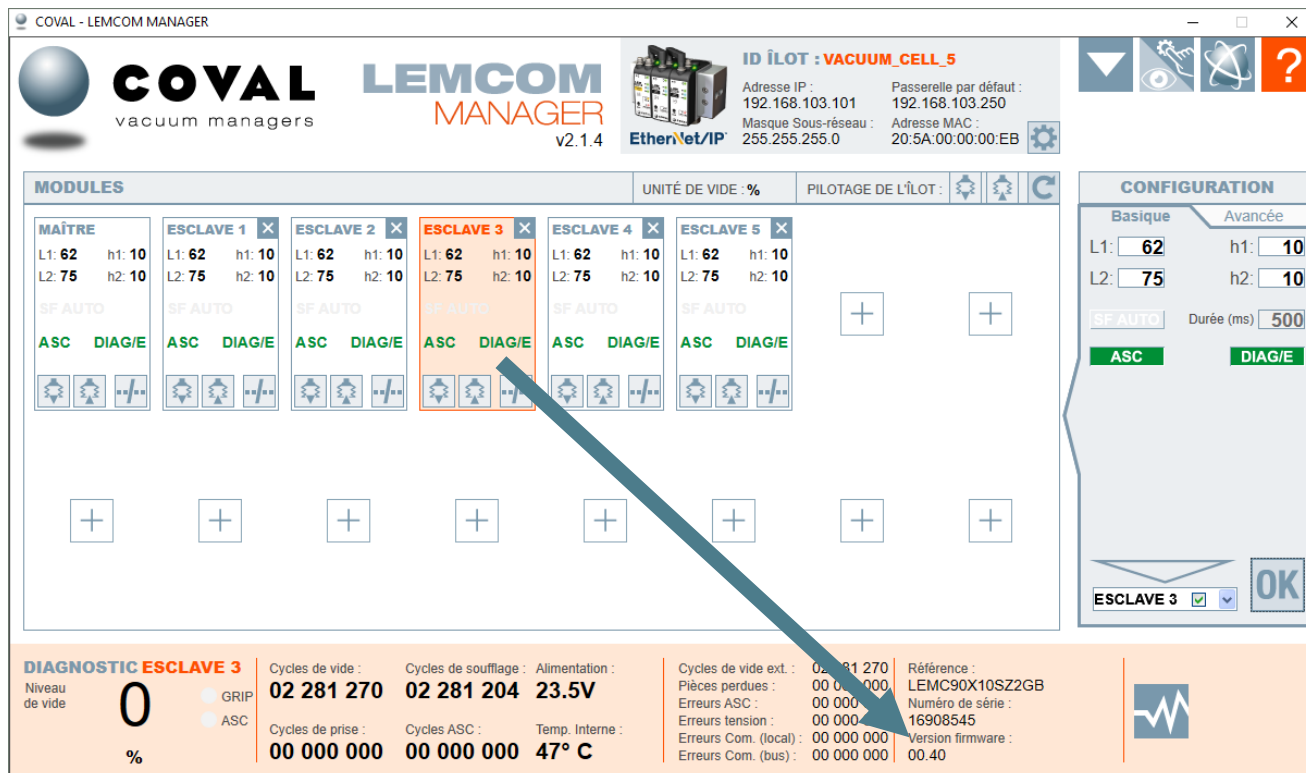
- 3) Cliquer sur  > Mise à jour > Firmwares
- 4) Une fenêtre apparaît et permet de sélectionner le type de firmware à mettre à jour (maître ou esclave):



- 5) Cocher la case "Esclaves" puis sélectionner le fichier **Lemcom_AppliS_vxx_yy.bin**
- 6) Cliquer sur OK pour démarrer la mise à jour de l'ensemble des modules esclaves présents sur l'îlot.
- 7) Attendre la fin de la mise à jour (1 minute). LEMCOM Manager se reconnecte automatiquement à l'îlot.

Note importante : si l'écart de versions entre l'ancien et le nouveau firmware est trop important, il se peut que la reconnexion automatique ne fonctionne pas. Si tel est le cas, débrancher / rebrancher l'alimentation électrique de l'îlot puis se reconnecter.

- 8) Contrôler la version de firmware sur chaque module esclave de l'îlot



DIAGNOSTIC ESCLAVE 3

Niveau de vide	0 %	Cycles de vide :	02 281 270	Cycles de soufflage :	02 281 204	Alimentation :	23.5V	Cycles de vide ext. :	00 000 000	Pièces perdues :	00 000 000	Erreurs ASC :	00 000 000	Erreurs tension :	00 000 000	Erreurs Com. (local) :	00 000 000	Erreurs Com. (bus) :	00 000 000	Référence :	LEM90X10SZ2GB	Numéro de série :	16908545	Version firmware :	00.40
		Cycles de prise :	00 000 000	Cycles ASC :	00 000 000	Temp. Interne :	47° C																		

- 9) Répéter les étapes 3 à 8 en sélectionnant le fichier **Lemcom_M_EIP_vxx_yy.bin** à l'étape 5 pour la mise à jour du module maître.