

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 1/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

DATE DE VALIDATION	OBJET DE LA REVISION	REDACTEUR	VERIFICATEUR	APPROBATEUR
20/02/20244	Intégrer paramétrage ELYS avec dispositif d'affichage complémentaire MIRANE Suppression APL2N Remplacement du hardware Dell OptiPlex 3080 par le Dell OptiPlex 3000	GAEL REYNOARD	CHRISTOPHE BONNET	NICOLAS RAMOS

SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	1
1 OBJET	2
2 DOMAINE D'APPLICATION	2
3 PRINCIPE.....	2
3.1 Ajout de la carte MOXA sur le PC client	2
3.2 Préparation du PC client.....	2
3.3 Mise sous tension du PC Client – Configuration du BIOS.....	2
3.4 Restauration du MASTER ELYS	18
3.5 Mise à jour de WINDOWS et du pupitre ELYS	20
3.6 Branchement avant configuration	28
3.7 Configuration du pupitre ELYS.....	28
3.8 Installation de l'automate	30
3.9 Ouverture station, validation et téléchargement des automates APL3	31
3.10 Ouverture caisse et activation autorisation transaction métrologique sur les automates	32
4 CARACTÉRISTIQUES DU DOCUMENT	33
4.1 Documents de référence	33
4.2 Documents associés	33
ANNEXES.....	34
ANNEXE 1 FACE AVANT APL3	34

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 2/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

1 OBJET

La présente instruction définit les règles de préparation et de personnalisation en vue de la vérification primitive.

2 DOMAINE D'APPLICATION

Cette instruction s'applique dans le cadre de l'activité métrologie légale, au Pôle Système.

3 PRINCIPE

3.1 AJOUT DE LA CARTE MOXA SUR LE PC CLIENT

Note : ce chapitre ne s'applique pas à la borne avec PC industriel.

Mettre en place une carte extension 4 ports RS232 **MOXA** sur le **SLOTS PCI-Express 1x** et insérer des filtres SUBD 9 sur les sorties de la 'pieuvre' de la carte.

IMPORTANT : Si un PC doit être préparé avec plus de 4 ports RS232, il faut installer une deuxième carte d'extension 4 ports RS232 MOXA.

3.2 PRÉPARATION DU PC CLIENT

1. Connecter la clé USB bootable contenant le logiciel **GHOST Symantec**.
2. Brancher le disque externe USB contenant l'image Master du PC à préparer.
3. Connecter au PC client, un écran, un clavier et une souris.
4. Connecter sur un port USB une **clé USB comportant un SAM** (Dongle).
5. **Brancher le cordon Ethernet RJ45 au PC client (liaison carte Interface Pompe-PC client).**
6. NE PAS brancher de cordon Ethernet RJ45 connecté au réseau de l'entreprise sur le PC client.

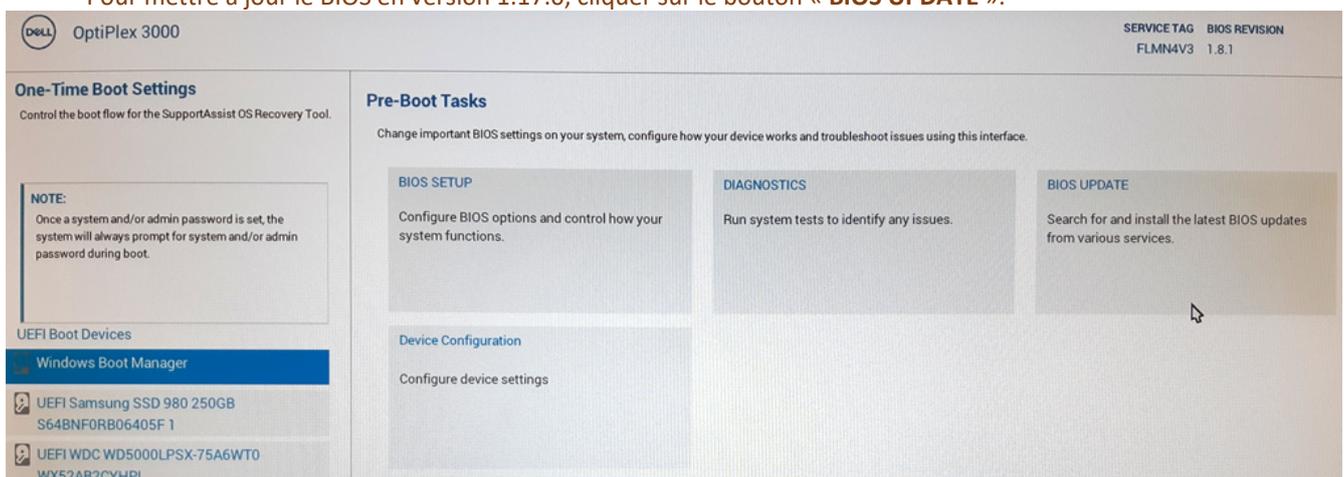
Pour le PC ELYS de bureau uniquement :

7. **Connecter sur un port USB la clé USB contenant la mise à jour du BIOS.**

3.3 MISE SOUS TENSION DU PC CLIENT – CONFIGURATION DU BIOS

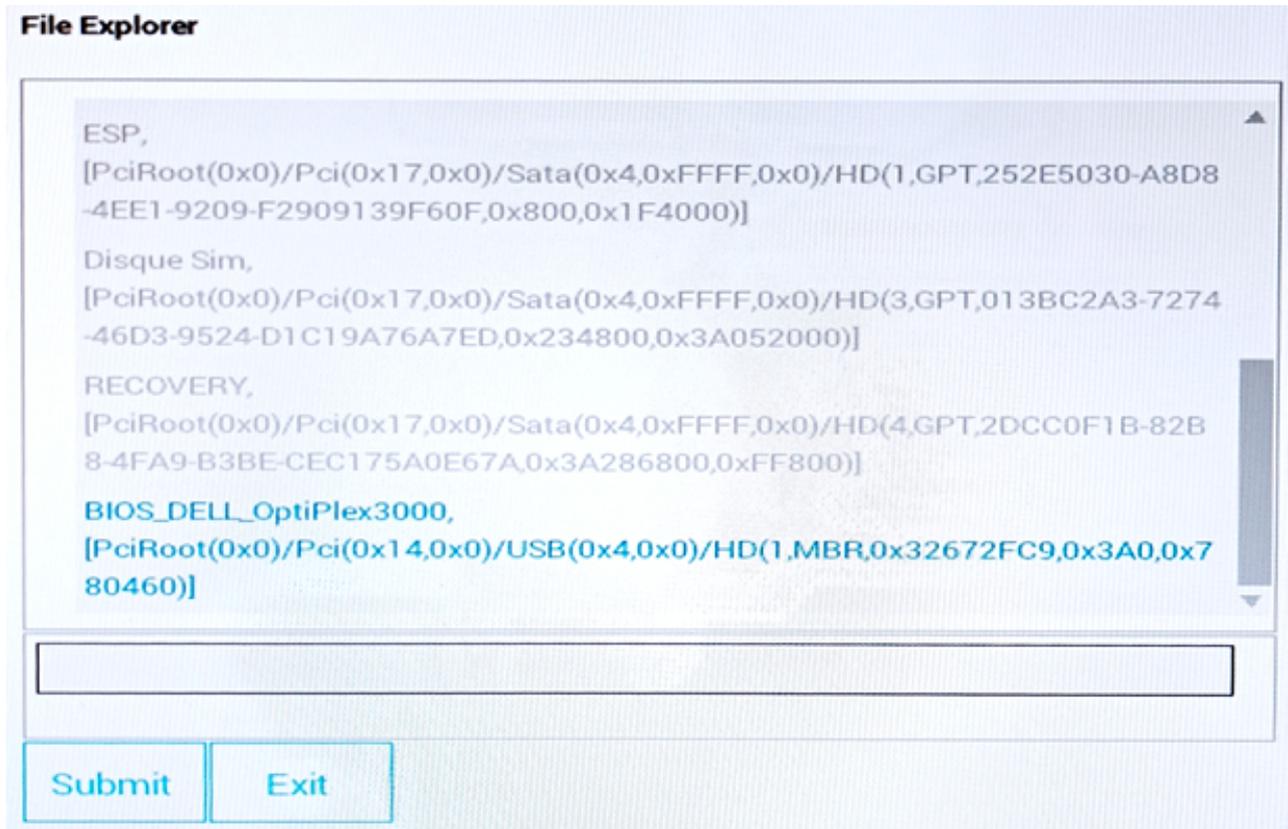
3.3.1 PC ELYS de Bureau - Dell OptiPlex 3000

1. Au démarrage du PC client, appuyer sur la touche **<F12>** pour afficher le boot menu.
Si le BIOS est déjà en version 1.17.0, vous pouvez passer au chapitre suivant.
Si le BIOS est en version supérieure à la version 1.17.0, veuillez contacter le bureau d'étude informatique.
Pour mettre à jour le BIOS en version 1.17.0, cliquer sur le bouton « **BIOS UPDATE** ».

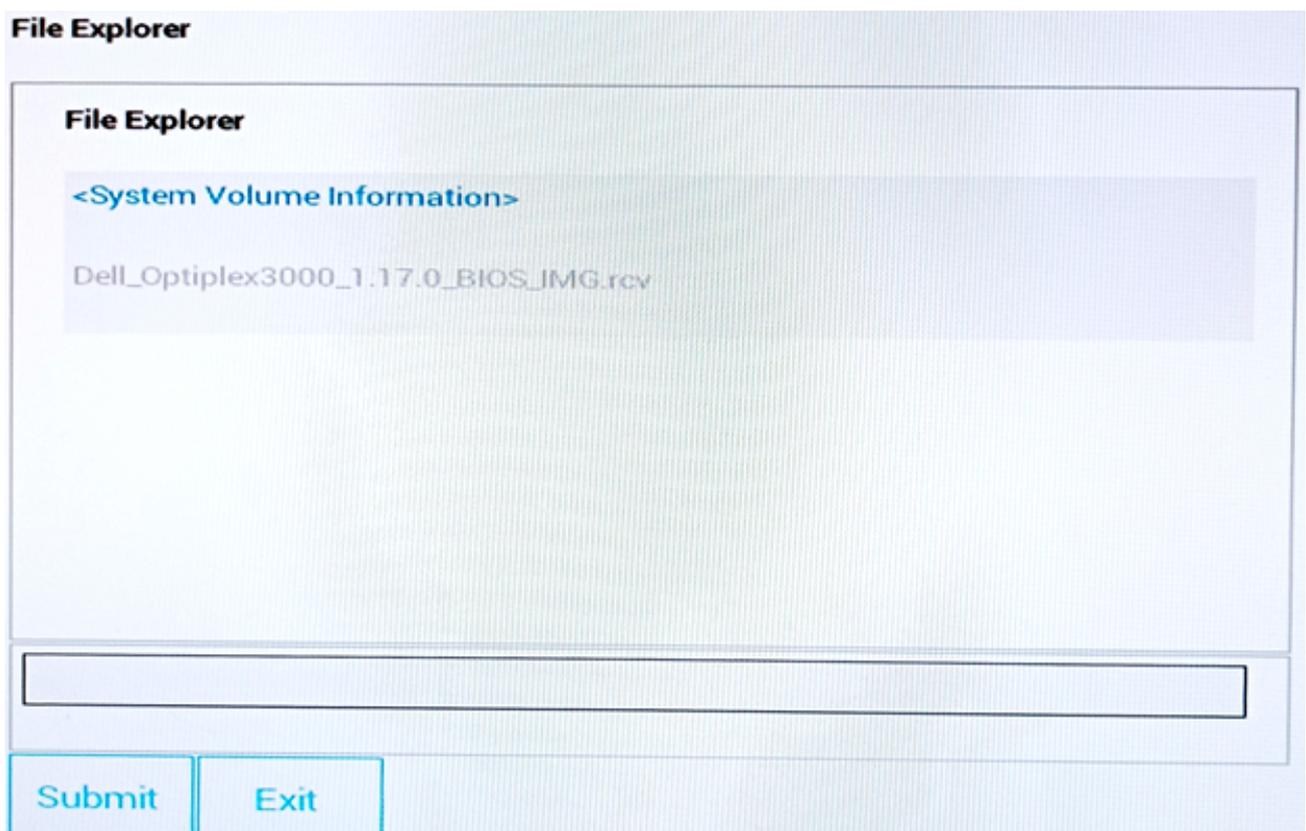


M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 3/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

Cliquer sur le texte « **Flash from file** » et sélectionner la clé USB « **BIOS DELL** ».

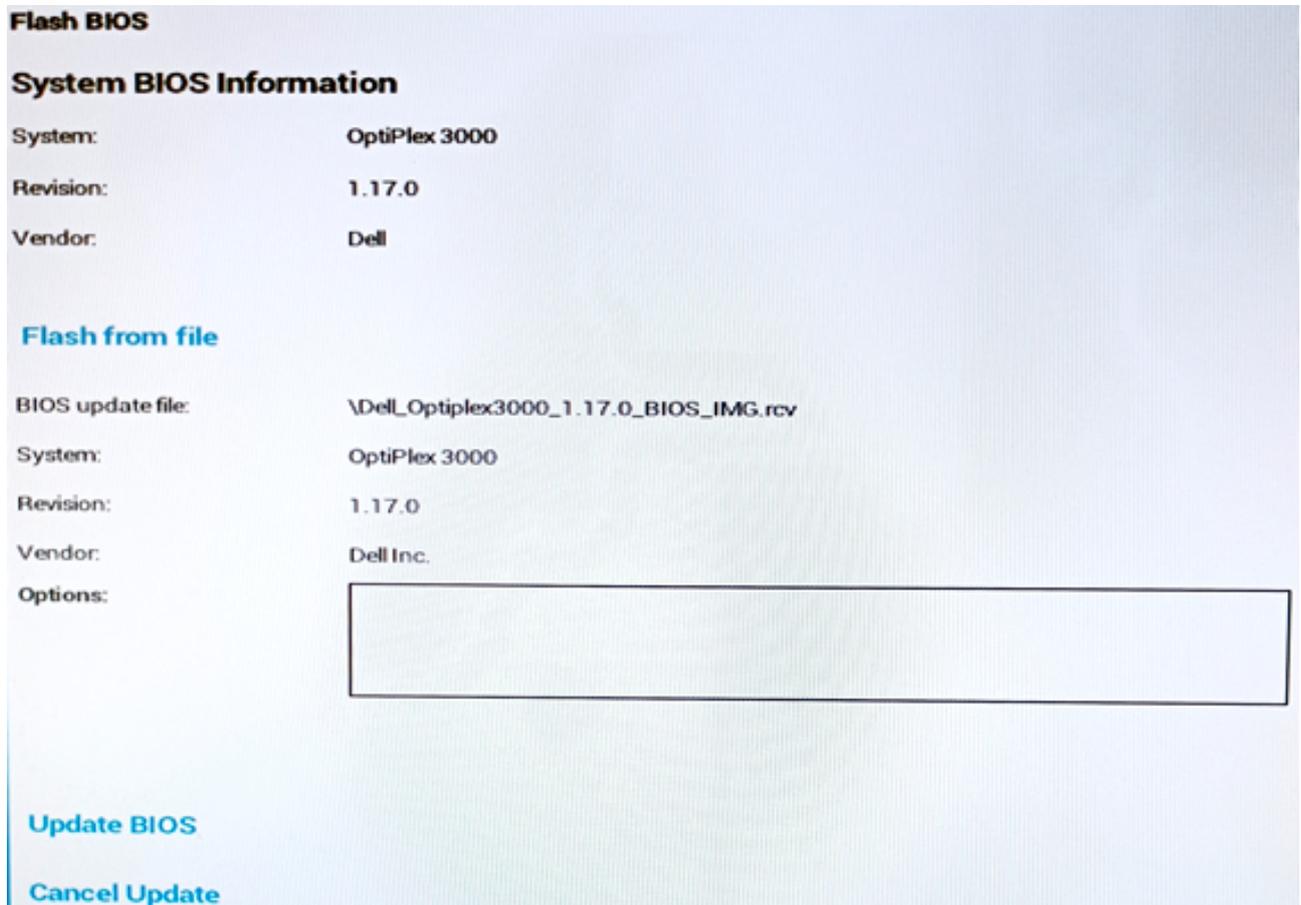


Sélectionner le fichier Dell_OptiPlex3000_1.17.0_BIOS_IMG.rcv et cliquer sur le bouton « **Submit** ».



M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 4/27		

Cliquer sur le texte « **Update BIOS** ».



Cliquer sur le texte « **Confirm Update BIOS!** ». Veuillez patienter quelques instants, le PC va redémarrer pour appliquer la mise à jour.

Confirm Flash BIOS

Confirm Flash BIOS

You are going to update the BIOS!

Confirm Update BIOS!

Cancel Update

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 5/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	



Veuillez patienter pendant l'installation de la mise à jour. Le système redémarrera automatiquement quand la mise sera terminée.

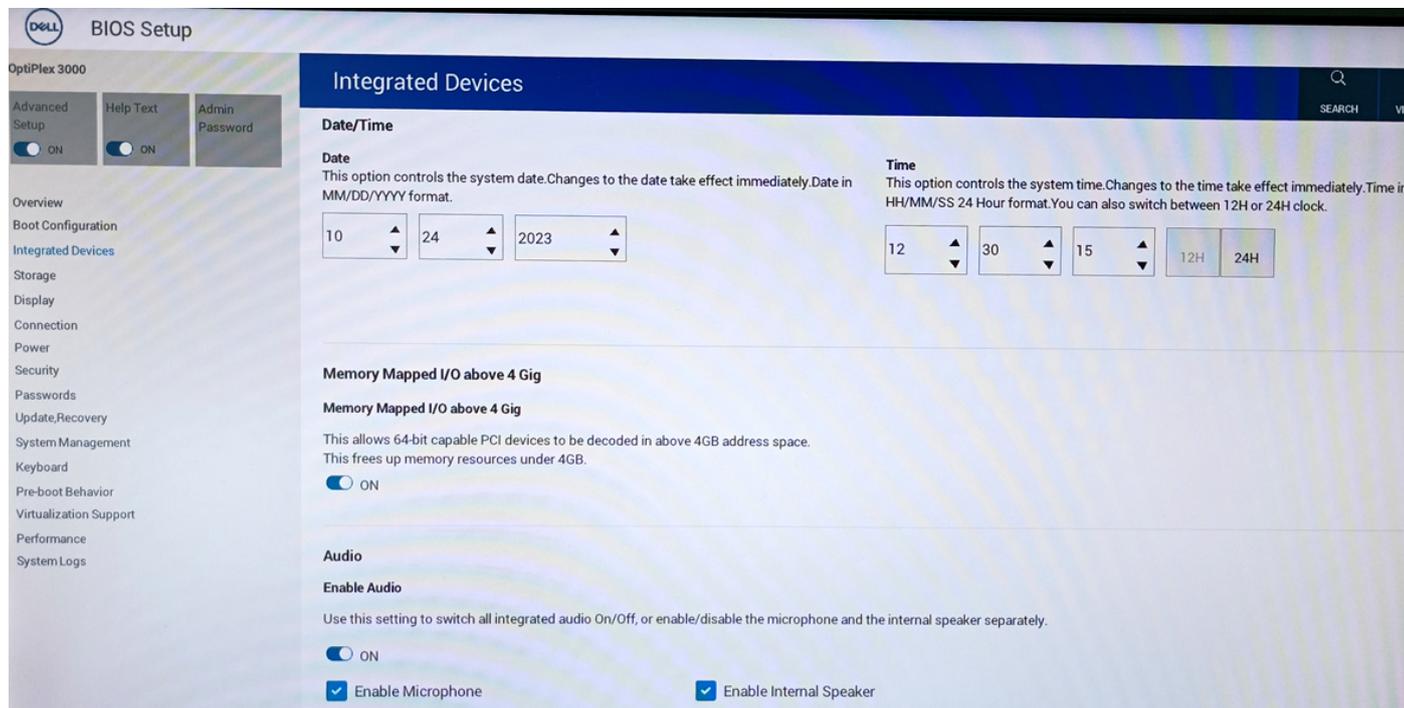
2. Au démarrage du PC client, appuyer sur la touche <F2> pour afficher le BIOS. Vérifier que le BIOS est bien en version « 1.17.0 ».

BIOS Setup				
Overview				
OptiPlex 3000	BIOS Version 1.17.0	Service Tag FLMN4V3	Asset Tag (None)	Manufacture Date 12/14/2022
	Ownership Date 12/21/2022	Express Service Code 33959555679	Ownership Tag (None)	Signed Firmware Update Enabled
PROCESSOR	Processor Type Intel(R) Pentium(R) Gold G7400	Maximum Clock Speed 3.70 GHz	Minimum Clock Speed 0.80 GHz	Current Clock Speed 1.38 GHz
	Core Count 2	Processor ID 90675	Processor L2 Cache 2560 kB	Processor L3 Cache 6144 kB
	Microcode Version 2E	Intel® Hyper-Threading Capable Yes	64-Bit Technology Yes	
MEMORY	Memory Installed 8 GB	Memory Available 7956 MB	Memory Speed 3200 MHz	Memory Channel Mode Single
	Memory Technology DDR4 SDRAM	DIMM 1 Size = 8 GB UDIMM	DIMM 2 Size = *** DIMM Slot Empty ***	
DEVICES	Video Controller Intel(R) UHD Graphics	Video Memory 8128 MB	Wi-Fi Device { None }	Native Resolution 1920 by 1080
	Video BIOS Version G001328	Audio Controller Realtek ALC255	Bluetooth® Device { None }	LOM MAC Address 20:00:00:00:00:00

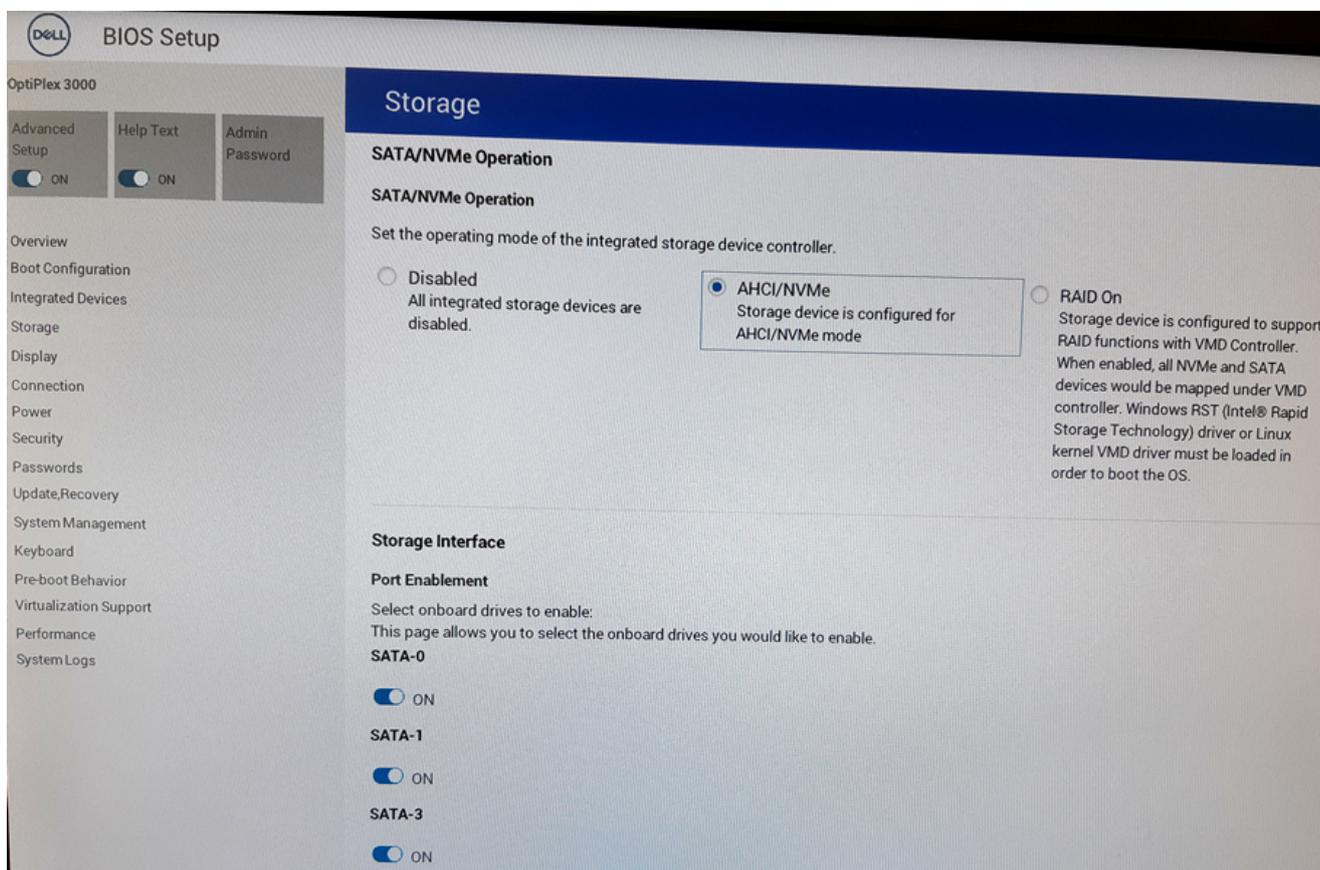
M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 6/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

3. Paramétrage du Bios

Cliquer sur le menu « **Integrated Devices** » pour cliquer ensuite sur « **24H** » pour changer le format de l'heure. Mettre à jour la date et l'heure si nécessaire.

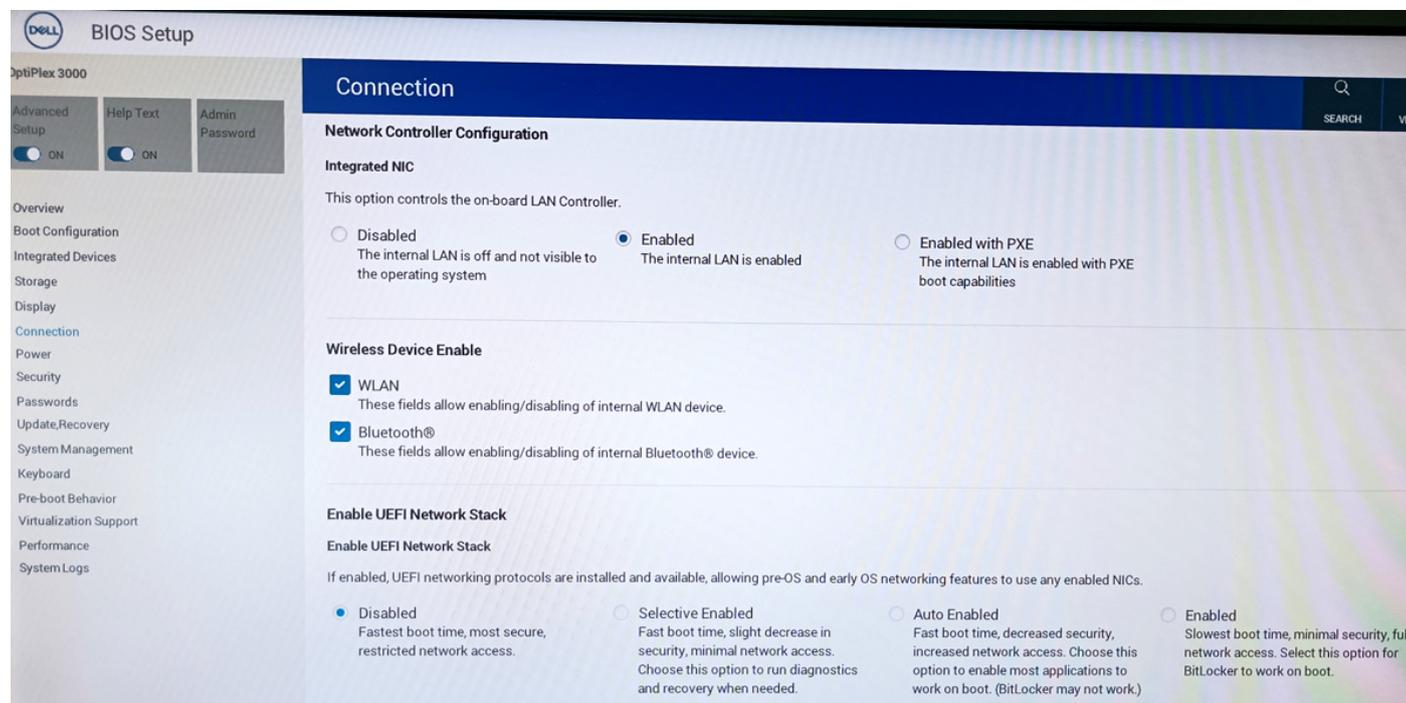


Cliquer sur le menu « **Storage** », au niveau de « **SATA/NVMe Operation** », il faut cocher la case « **AHCI/NVMe** ».

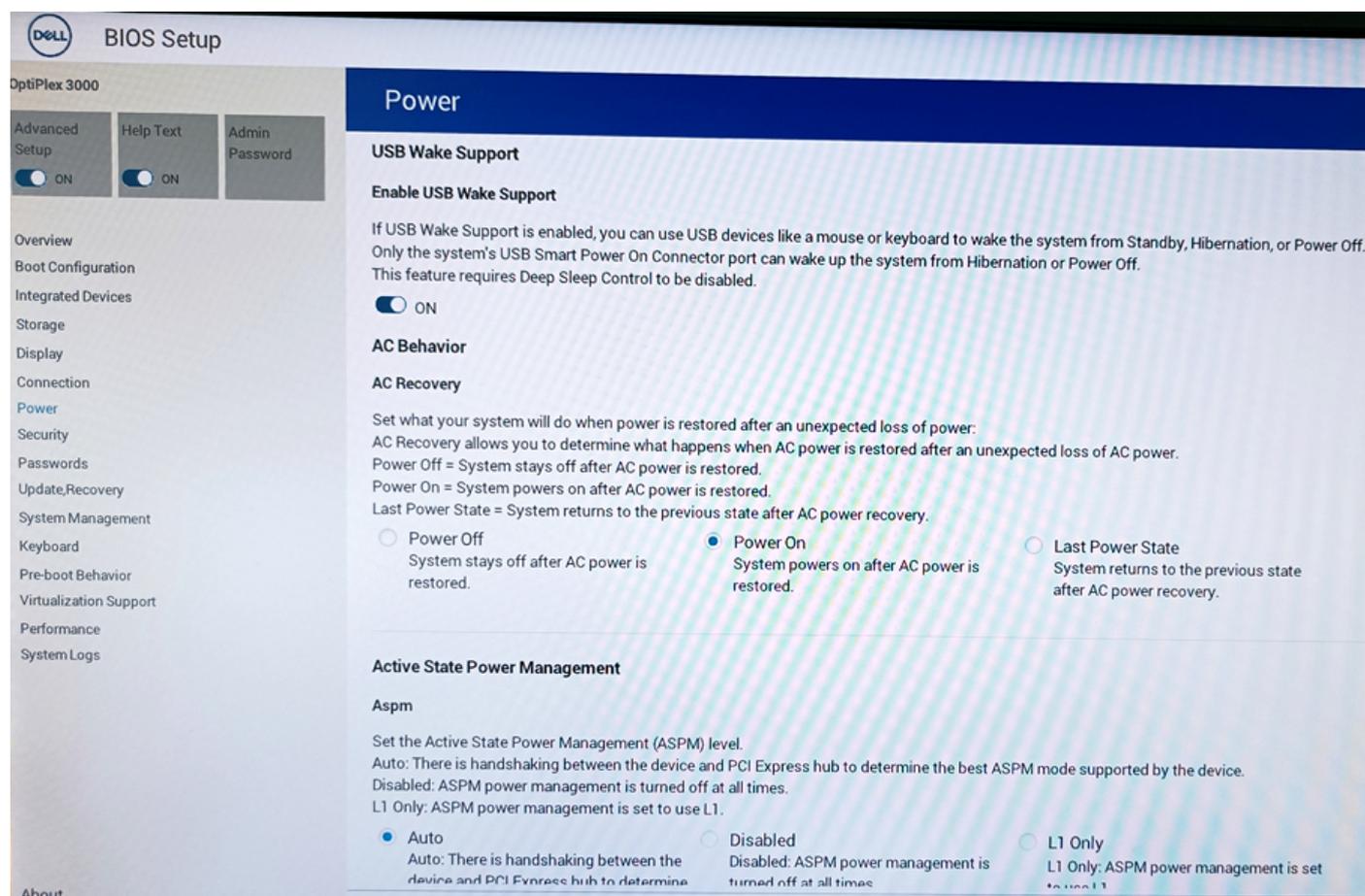


M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 7/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

Cliquer sur le menu « **Connection** », au niveau de « **Integrated NIC** », il faut cocher la case « **Enabled** » et niveau de « **Enable UEFI Network Stack** », il faut cocher la case « **Disabled** ».

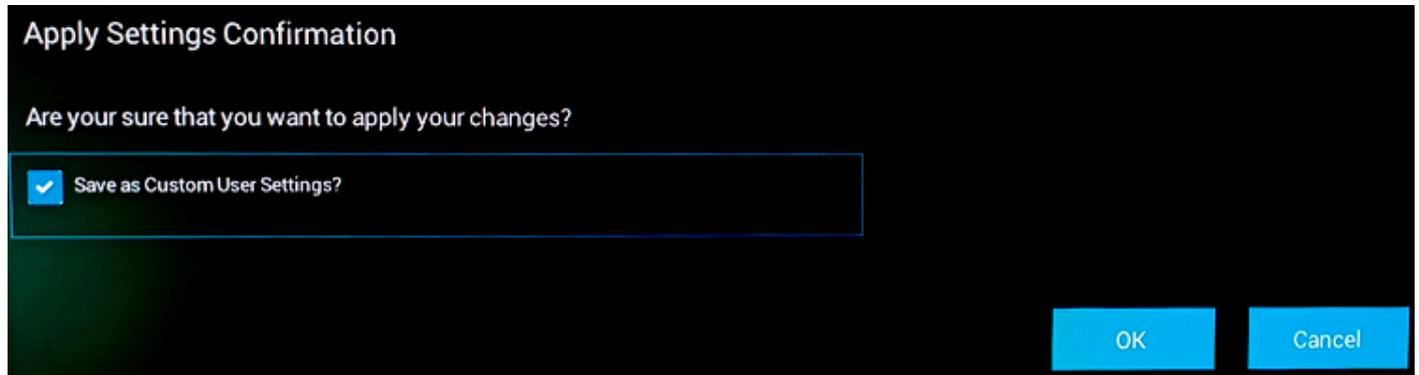


Cliquer sur le menu « **Power** » et au niveau de « **AC Recovery** », il faut cocher la case « **Power On** ».



M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 8/27		

Appuyer sur le bouton « **APPLY CHANGES** », cocher l'option « **Save as Custom User Settings ?** » et cliquer sur « **OK** ».



Cliquer sur le bouton « **EXIT** » pour quitter le BIOS. Le PC va redémarrer.

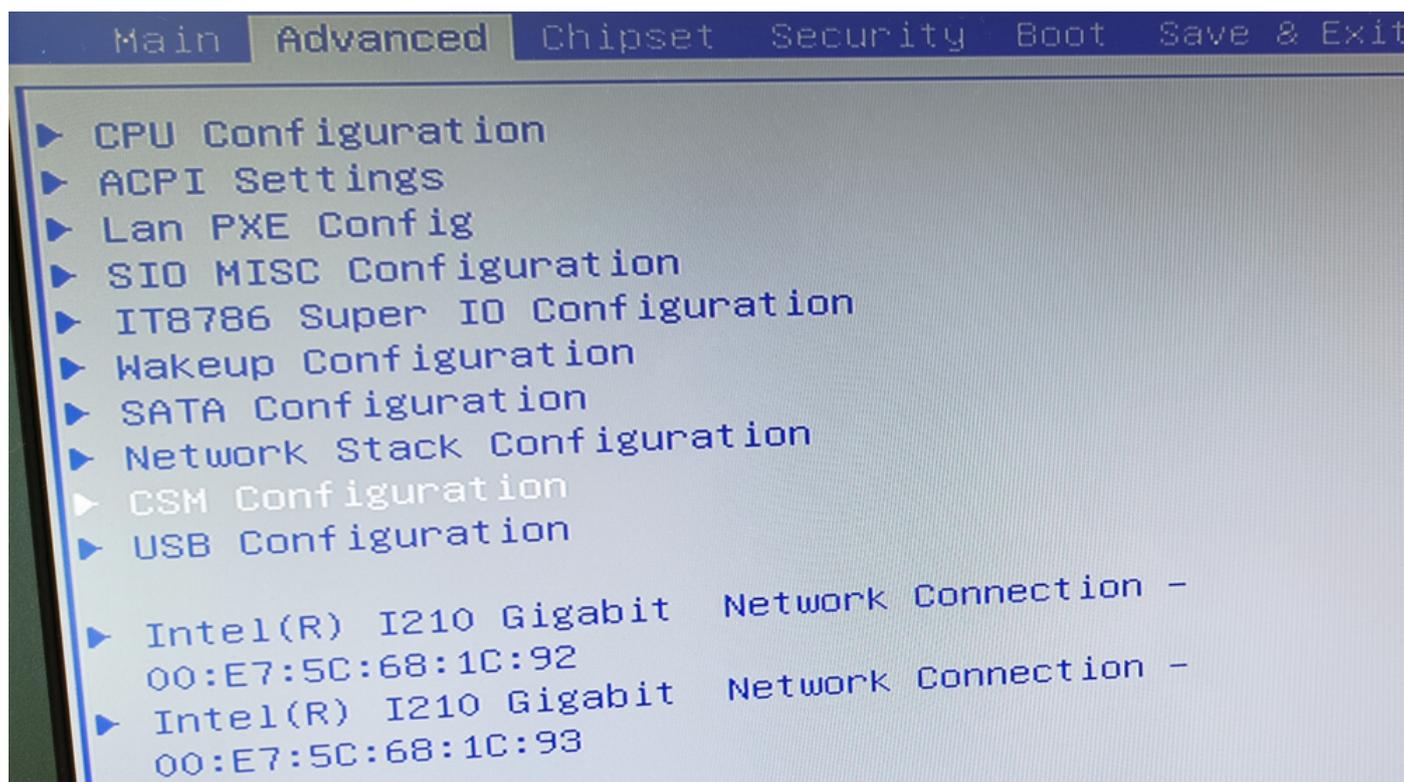
M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 9/27		

3.3.2 Borne avec PC Embarqué - Venoen P12B

1. Sur la façade du PC, l'interrupteur doit être positionné sur « AT » pour permettre à l'ordinateur de démarrer automatique lors de la mise sous tension.

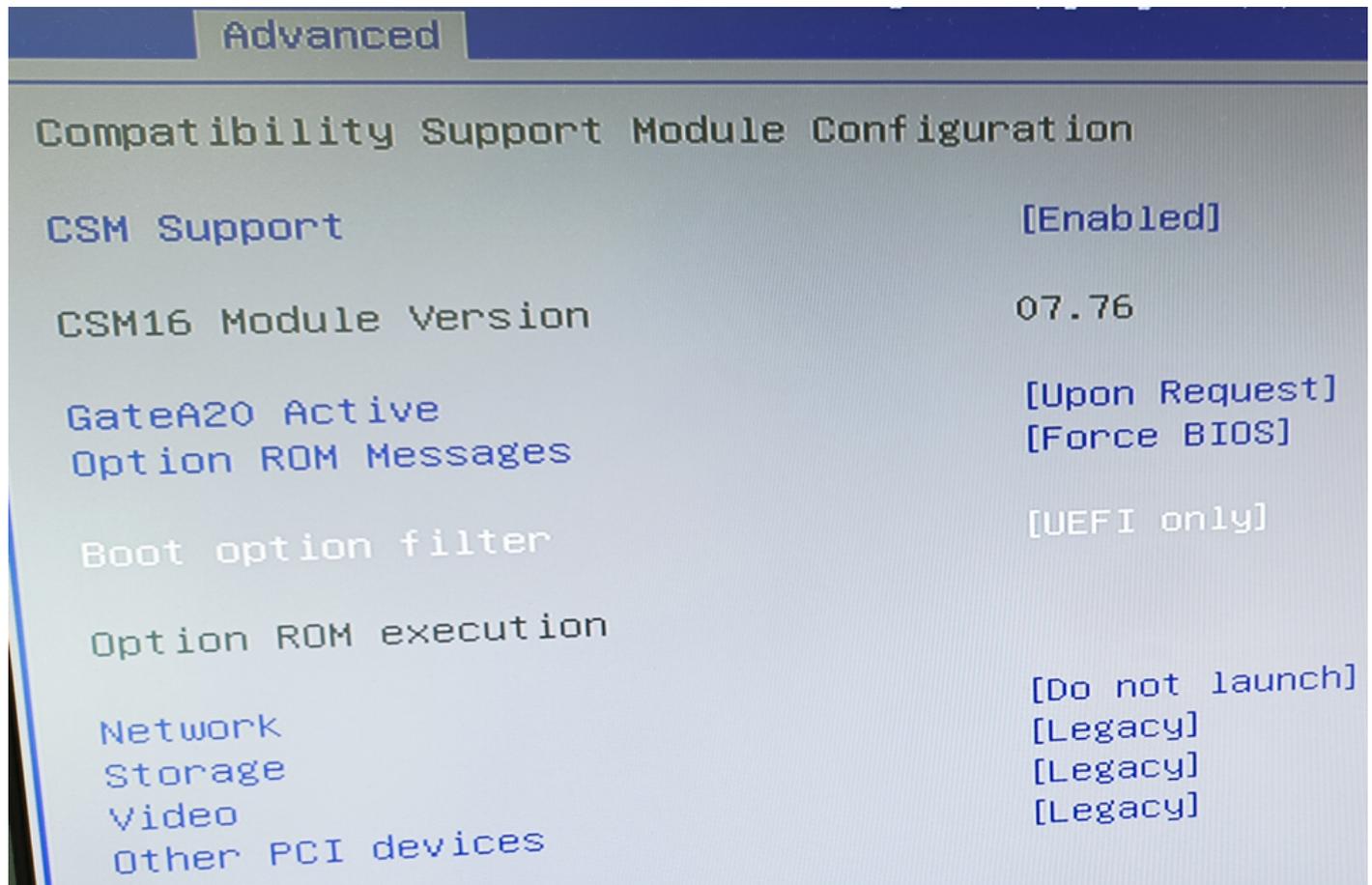


2. Au démarrage du PC, appuyer sur la touche <SUPPR> pour entrer dans la configuration du BIOS.
3. Aller dans le menu « **Advanced** » et entrer dans le sous-menu « **CSM Configuration** ».

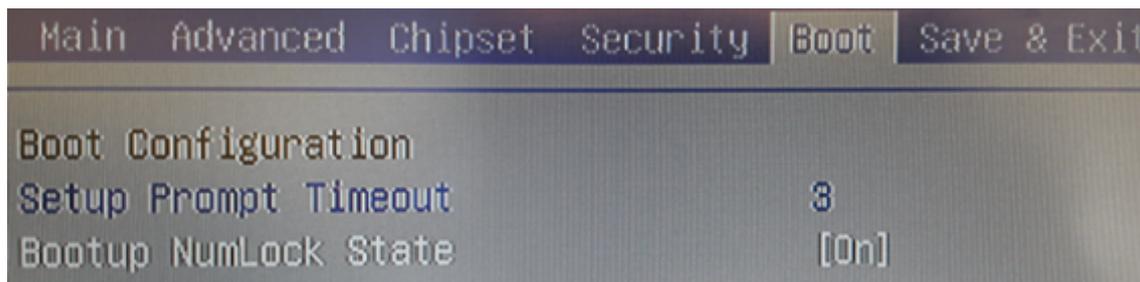


M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 10/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

Modifier l'option « **Boot option filter** » en sélectionnant l'option « **UEFI only** ».



4. Aller dans le menu « **Boot** » et modifier l'option « **Bootup Numlock State** » à « **On** ».



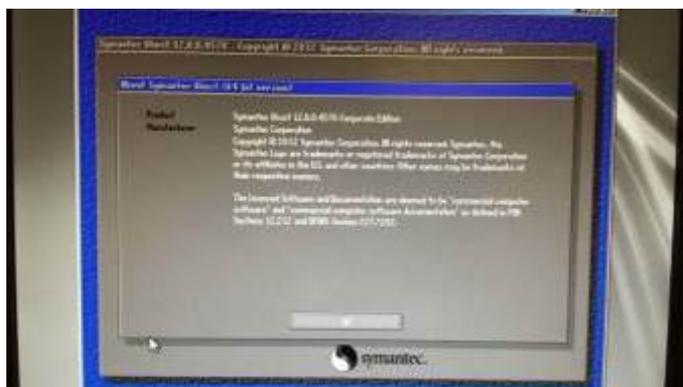
5. Appuyer sur la touche <F10> (save and exit).

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 11/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

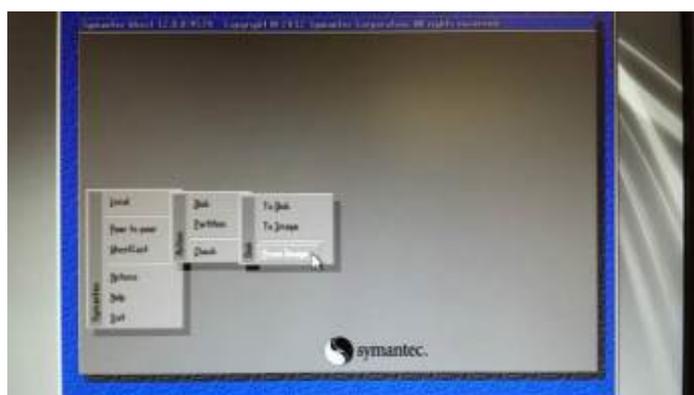
3.4 RESTAURATION DU MASTER ELYS

Au redémarrage du PC, appuyer sur la touche <F12> et sélectionner « **USB** » dans la liste pour booter sur le support contenant l'outil **GHOST**.

Au démarrage de **GHOST**, cliquer sur [OK] :

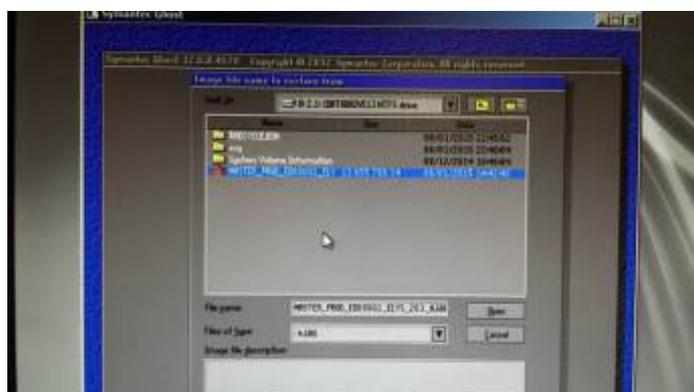


Dans « **Local** » aller sur « **Disk** » puis sur « **From image** » :



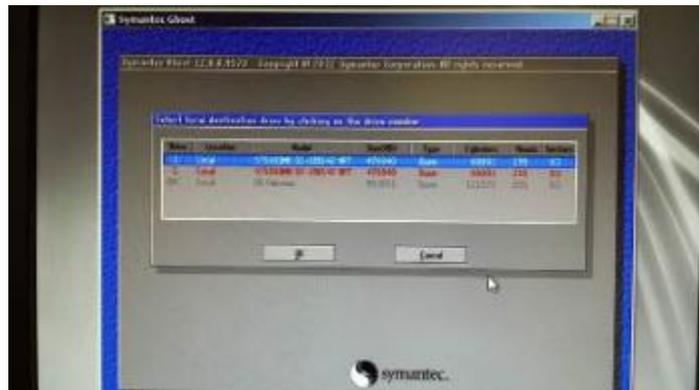
Sélectionner le disque source : Il doit avoir le nom « **SUPERMASTER** », Sélectionner ensuite le fichier en fonction **de la version ELYS demandée**.

Exemple : « **MASTER_WIN10_ELYS_270_DELL_OPTIPLEX_3060-3070-3080.GHO** ».



Sélectionner le lecteur (disque) de destination : Cela doit être le Disque 2 (disque **KINGSTON**)

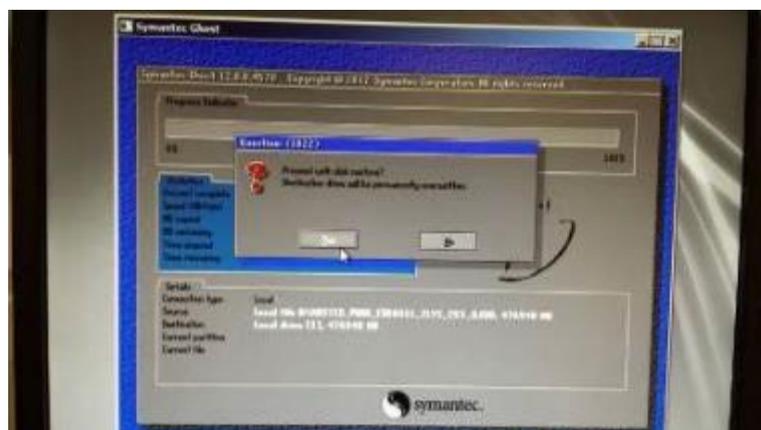
M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 12/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	



Les informations sur le lecteur de destination (tel qu'il sera en fin de copie) s'affichent. Cliquer sur **[OK]**.



A la question **'Proceed with disk restore? (...)**', cliquer sur **[Yes]**



Une fois l'opération duplication terminée (environ 15 min) choisir **[Reset Computer]**.

Ejecter la clé USB de **GHOST**, éteindre le PC client et **débrancher son cordon d'alimentation 230v**

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 13/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

3.5 MISE À JOUR DE WINDOWS ET DU PUPITRE ELYS

Déconnecter le disque dur 'SUPERMASTER' et rebrancher le câble 230v du PC client.

ELYS démarre automatiquement. Une barre grise progresse en bas de l'écran. Sitôt les 90% atteints, appuyer sur une touche pour basculer sur la configuration puis cliquer sur 'Quitter' pour arrêter ELYS.



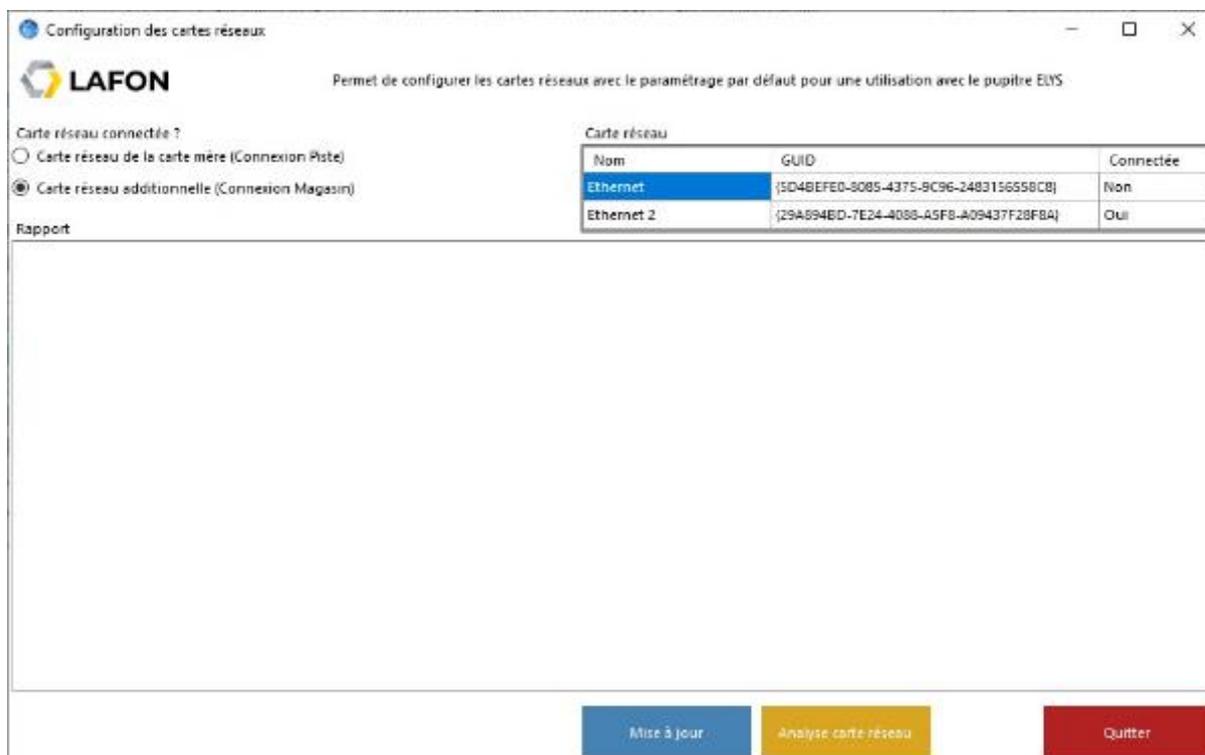
3.5.1 Configuration des cartes réseaux

Note : ce chapitre ne s'applique pas au PC ELYS de Bureau.

Ouvrir le répertoire

<\\DC-BAS-1\services\SERVICE-PRODUCTION\ELECTRONIQUE\PATCHES AUTOMATION & PAYMENT\Outils\ElysNetworkManager>

Exécuter le programme ElysNetworkManager.exe



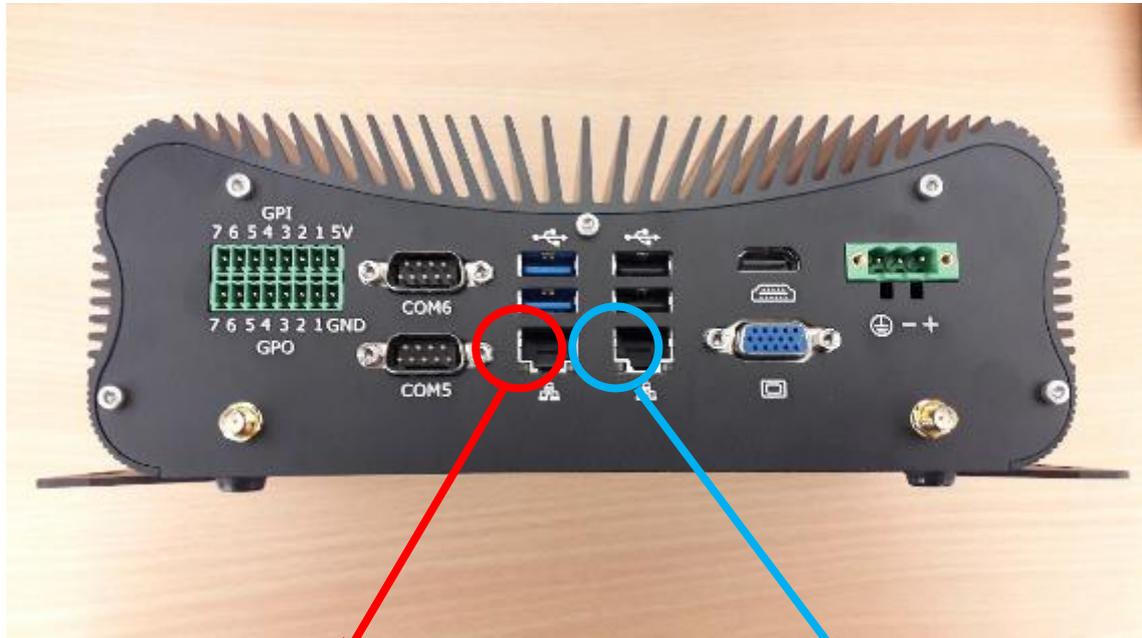
Pour effectuer la mise à jour :

- Vous devez connecter le réseau que sur une seule carte réseau de l'ordinateur (un câble RJ45 ne doit être branché que sur une des deux cartes réseaux de l'ordinateur).
- Vous devez indiquer au programme quelle carte réseau est connectée (voir chapitre 3 pour la correspondance en fonction du modèle de l'ordinateur).

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 14/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

Cliquer enfin sur le bouton « **Mise à jour** » pour configurer les cartes réseaux de votre ordinateur.

Emplacement des cartes réseaux le modèle de PC Venoen P12B.



Carte réseau additionnelle
Connexion Magasin

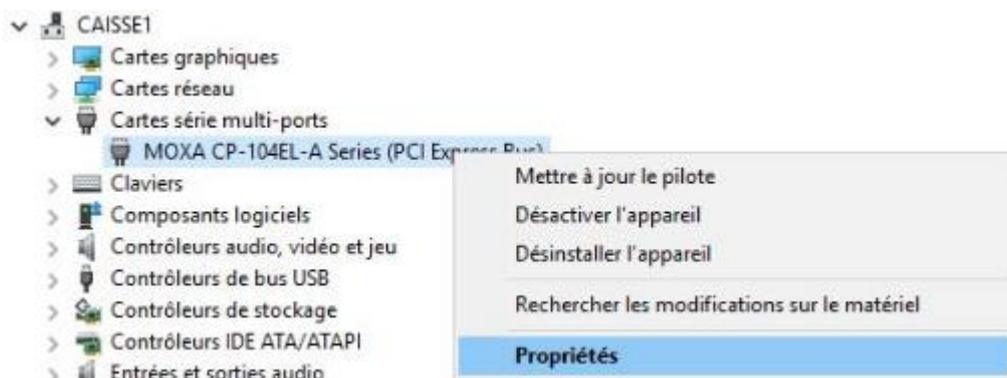
Carte réseau de la carte mère
Connexion Piste

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 15/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

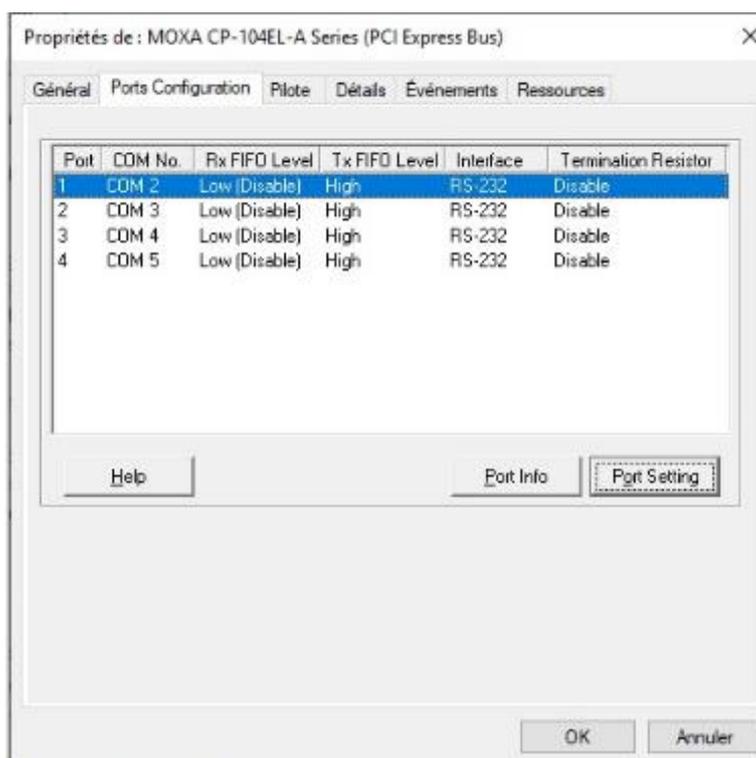
3.5.2 Configuration de la carte d'extension 4 ports RS232 MOXA

Cliquer à droite sur le menu démarrer , puis cliquer sur « Gestionnaire de périphériques ».

Déplier le menu « Cartes réseau », cliquer à droite sur « TP-Link Gigabit PCI Express Adapter » et enfin cliquer sur « Propriétés ».

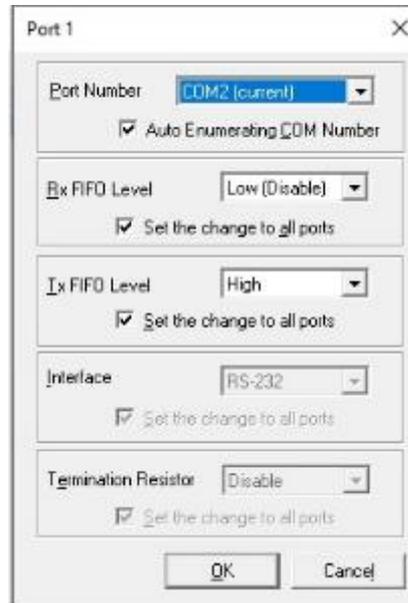


Cliquer sur l'onglet « Ports Configuration », cliquer sur le bouton « Port Setting ».



M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 16/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

Au niveau de « **Rx FIFO Level** », sélectionner « **Low (Disable)** », cocher également « **Set the change to all ports** » puis cliquer sur le bouton « **OK** ».



Répéter l'opération si une deuxième carte d'extension 4 ports RS232 MOXA a été installée.

3.5.3 Application des patches logiciels

Si cela n'a pas été fait sur l'image du master (restaurée en 4), il faut appliquer le ou les patches de correctifs pour chacun des logiciels.

Pour les logiciels POS UPDATER et CLIPRO, il faut toujours appliquer la dernière version disponible.

- La version actuelle de POS UPDATER est indiquée dans les propriétés de l'exécutable C:\PosUpdater\PosUpdater.exe Les patches POS UPDATER sont disponibles sous \\DC-BAS-1\services\SERVICE-PRODUCTION\ELECTRONIQUE\PATCHES AUTOMATION & PAYMENT\POS UPDATER. Pour appliquer un Patch POS UPDATER :
 - Copier le patch sous C:\Temp et le décompresser.
 - Installer le patch
 - Cela fait, supprimer le patch et le répertoire décompressé de C:\Temp.
- La version actuelle de CLIPRO est indiquée dans le fichier C:\java\tomcat\webapps\clipro\version.ini. Les patches CLIPRO sont disponibles sous \\DC-BAS-1\services\SERVICE-PRODUCTION\ELECTRONIQUE\PATCHES AUTOMATION & PAYMENT\CLIPRO. Pour appliquer un Patch Clipro :
 - Copier le patch sous C:\Temp et le décompresser.
 - Installer le patch
 - Cela fait, supprimer le patch et le répertoire décompressé de C:\Temp.

Pour les logiciels ELYS, FTP APL3 et FTP APL3.5, il faut appliquer le patch en fonction du document \\DC-BAS-1\services\SERVICE-PRODUCTION\ELECTRONIQUE\PATCHES AUTOMATION & PAYMENT\ELYS\Licences et versions\Versions Elys - DAC par enseigne courant.pdf.

- La version actuelle de ELYS est indiquée dans le fichier C:\Pupitre\version.ini. Les patches ELYS sont disponibles sous \\DC-BAS-1\services\SERVICE-PRODUCTION\ELECTRONIQUE\PATCHES AUTOMATION & PAYMENT\ELYS. Pour appliquer un Patch ELYS :
 - Arrêter le pupitre ELYS.
 - Copier le patch sous C:\Temp et le décompresser.
 - Installer le patch
 - Cela fait, supprimer le patch et le répertoire décompressé de C:\Temp.

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 17/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

- La version actuelle du FTP APL3 est indiquée dans le fichier C:\DAC\APL3\CfgApplis.xml (en ligne 2). Les patches FTP APL3 sont disponibles sous \\DC-BAS-1\services\SERVICE-PRODUCTION\ELECTRONIQUE\PATCHES AUTOMATION & PAYMENT\AUTOMATES\CB\APL3.

La version actuelle du FTP APL3.5 est indiquée dans le fichier dans C:\DAC\APL3\APL3.5\CfgApplis.xml (en ligne 2). Les patches FTP APL3.5 sont disponibles sous \\DC-BAS-1\services\SERVICE-PRODUCTION\ELECTRONIQUE\PATCHES AUTOMATION & PAYMENT\AUTOMATES\CB\APL3.5

Pour appliquer un Patch APL3 ou APL3.5 :

- Copier le patch sous C:\Temp et le décompresser.
- Installer le patch
- Cela fait, supprimer le patch et le répertoire décompressé de C:\Temp.

Redémarrer le PC

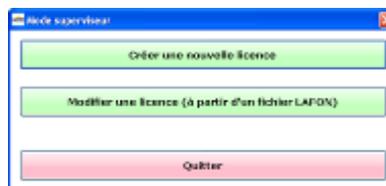
3.5.4 Mise en place de la licence et démarrage d'ELYS

Sur le Poste de production, lancer le programme de calcul de licence en double cliquant sur l'icône « **LICENCE XXX** » XXX correspondant à la version du pupitre ELYS, l'écran suivant apparaît :



Taper en minuscules le code suivant : 'magic83' + *numéro du jour dans le mois* et valider par <Entrée>.

(Exemples : nous sommes le 5 du mois → 'magic835', le 12 → 'magic8312'), L'écran suivant apparaît :



Cliquer sur **[Créer une nouvelle licence]**. L'écran suivant apparaît :



- Renseigner **nom de la station, opérateur** et **numéro du SAM** connecté lors de l'étape 2 (cf. page 2).

- Pour les options de licence à cocher, se référer aux documents « **Options de licence ELYS** » et « **Options de licence ELYS par enseignes** » (disponibles sous \\DC-BAS-1\services\SERVICE-PRODUCTION\ELECTRONIQUE\PATCHES AUTOMATION & PAYMENT\ELYS\Licences et versions)

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 18/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

- Cliquer sur [**Calcul Licence**] puis, une fois la licence calculée sur [**Enregistrer**]. (Cas V.1.5.4 ou <)
- Sauvegarder les 3 fichiers générés sous « P:\LICENCES_MAGIC200\== Licence V6 ElysOnline == ».
- Cliquer sur [**Quitter**] pour fermer le programme de calcul de licence.

Les fichiers de licence générés (**licence.lafon**, **licence.lic** et **licence.xml**) ainsi que les derniers fichiers d'annuaire ELYS (**Annuaire.dtd**, **Annuaire.sng** et **Annuaire.xml**) sont à copier sur le PC pupitre dans le dossier « C:\Pupitre ». Les derniers fichiers d'annuaire APL3 (**AnnuaireInstallateur.SNG**, **AnnuaireInstallateur.SNG.sha256**, **AnnuaireInstallateur.XML** et **AnnuaireInstallateur.XML.sha256**) sont à copier sur le PC pupitre dans le dossier « C:\DAC\APL3 ».

Note : Les annuaires ELYS et APL3 sont générés par le pôle système, en local sécurisé, lors de la création du dongle SAM ELYS, cartes installateurs et SAM APL2N / APL3.

Imprimer « **licence.lic** » en 2 exemplaires : 1 pour le client et 1 pour archiver dans le dossier station.

3.5.5 Préparation du second disque dur (« Disque SIM »)

Cliquer à droite sur le menu démarrer , puis cliquer sur « **Windows PowerShell (admin)** ».

Saisir ensuite les commandes suivantes :

- list disk
- select disk 0
- clean
- create partition primary
- active
- format fs=ntfs quick label="Disque Sim"
- assign letter=D
- exit

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 19/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

```

Administrateur : Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

PS C:\Users\Administrateur> diskpart

Microsoft DiskPart version 10.0.17763.1

Copyright (C) Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : CAISSE1

DISKPART> list disk

   N° disque  Statut      Taille  Libre  Dyn  GPT
-----
Disque 0     En ligne   465 G octets  0 octets
Disque 1     En ligne   111 G octets  0 octets  *

DISKPART> select disk 0

Le disque 0 est maintenant le disque sélectionné.

DISKPART> clean

DiskPart a réussi à nettoyer le disque.

DISKPART> create partition primary

DiskPart a réussi à créer la partition spécifiée.

DISKPART> active

DiskPart a indiqué la partition actuelle comme étant active.

DISKPART> format fs=ntfs quick label="Disque Sim"

   100 pour cent effectués

DiskPart a formaté le volume.

DISKPART> assign letter=D

DiskPart a correctement assigné la lettre de lecteur ou le point de montage.

DISKPART> exit

Quitte DiskPart...
PS C:\Users\Administrateur>

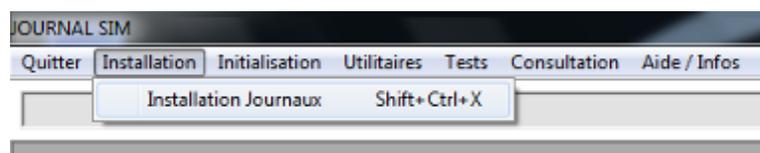
```

Le formatage terminé, créer un répertoire « Licence ELYS » sur le Disque SIM (D:) et copier les 3 fichiers de licence ainsi que les 3 fichiers d'annuaire ELYS et les 4 fichiers d'annuaire APL3 dans ce répertoire.

Fermer l'Explorateur.

3.5.6 Création des journaux SIM

Taper <F6> (Accès au journal SIM), cliquer sur « **Installation** » puis sur « **Installation journaux** » :



Le message « **Module SIM opérationnel** » s'affiche. Cliquer sur « **Quitter** ».

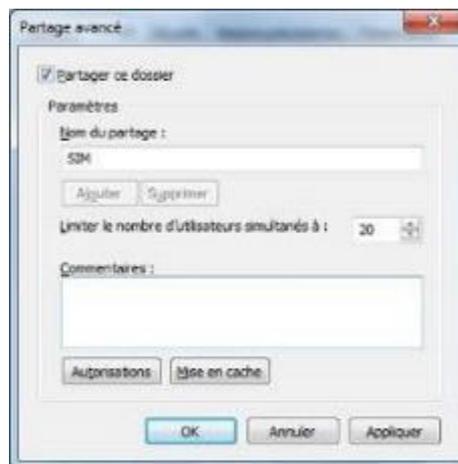
Lancer l'Explorateur Windows (touches  + <E> du clavier) puis cliquer à droite sur le dossier « **D:\MAGIC\JRLSIM\SIM** », puis cliquer sur « **Propriétés** » et enfin cliquer sur l'onglet « **Partage** » :

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 20/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	



Cliquer sur le bouton « **Partage avancé...** ».

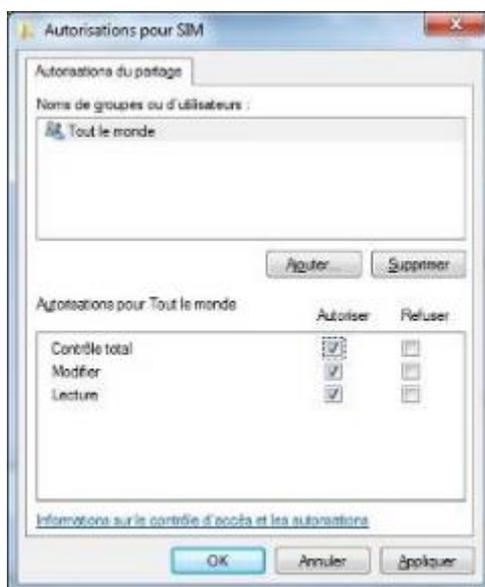
Cocher « **Partager ce dossier** » et saisir « **Sim** » comme nom du partage.



Cliquer sur le bouton « **Autorisations** ».

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 21/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

Pour l'utilisateur « **Tout le monde** » tout cocher dans « **Autoriser** » cliquer Appliquer puis cliquer sur « **OK** ».



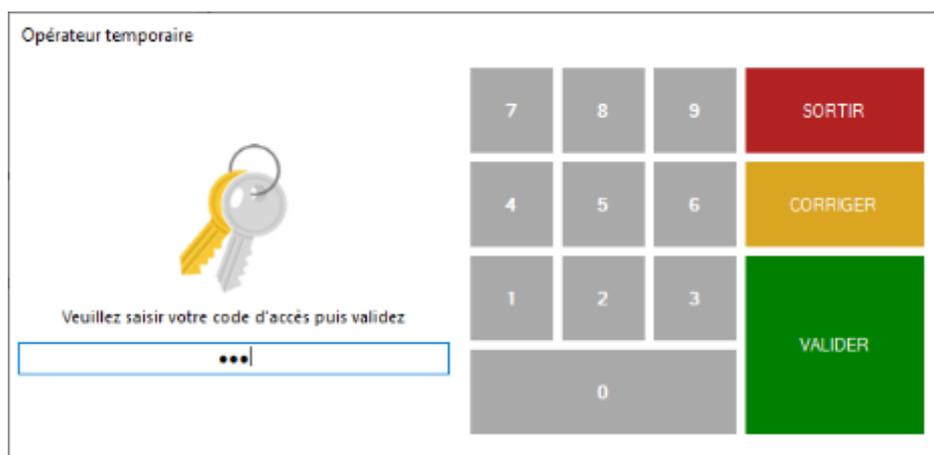
3.6 BRANCHEMENT AVANT CONFIGURATION

Mettre sous tension le simulateur **TES298** ou **TES299** (calculateur TWIN). Les 3 afficheurs doivent s'allumer.

3.7 CONFIGURATION DU PUPITRE ELYS

Lancer **ELYS**. La barre de progression atteignant 62 %, la fenêtre « **Vérification de la configuration** » apparaît. Cliquer sur [**Modifier**] pour entrer dans le mode de configuration d'ELYS.

Appuyer sur la touche <F5> du clavier (opérateur temporaire) :

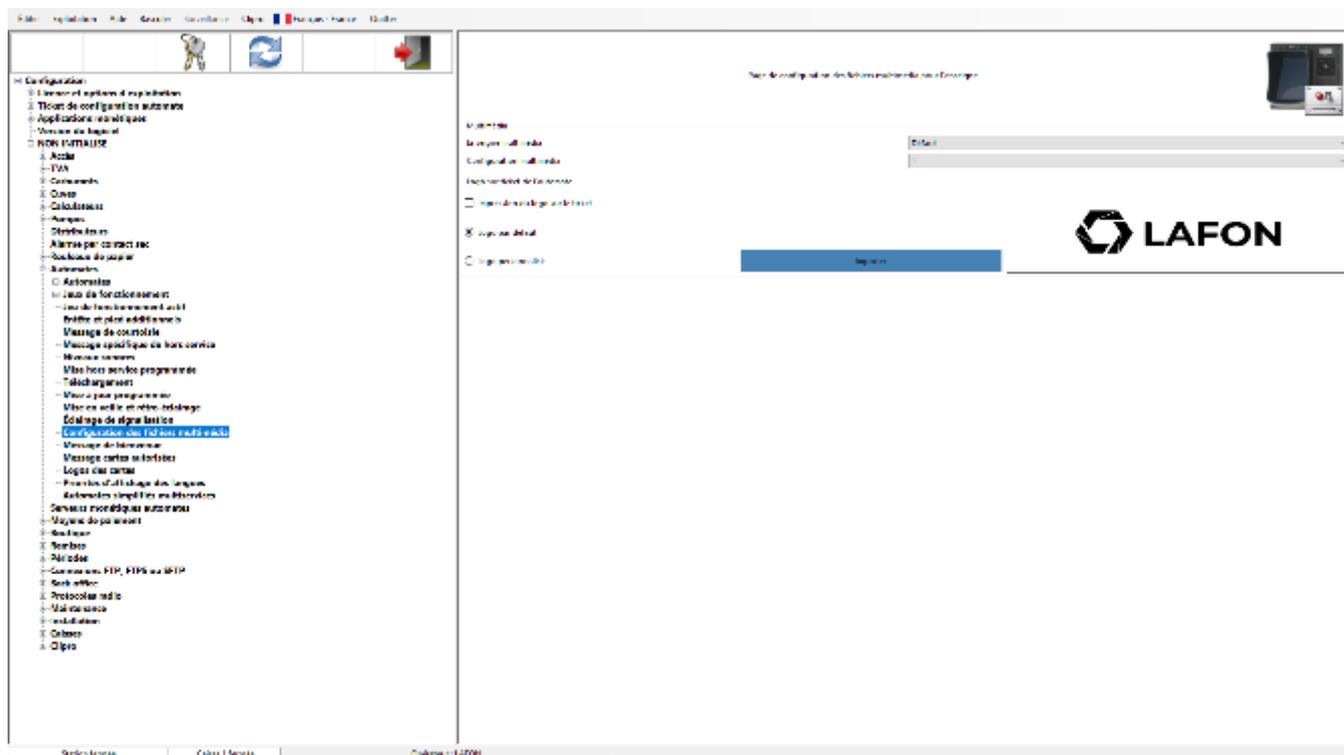


Saisir « **123** » à la demande de code et cliquer sur le bouton « **VALIDER** ».

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 22/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

3.7.1 Personnalisation des fichiers multimédia (peut être réalisée à la fin de l'installation)

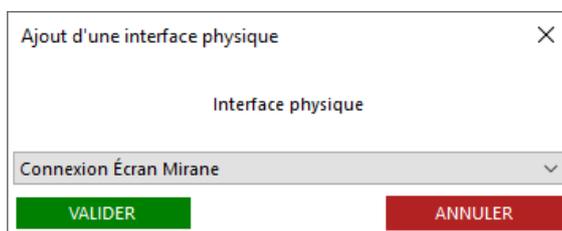
Au niveau du menu, déplier « **Automates** » puis cliquer sur « **Configuration des fichiers multimédia** » et enfin choisir l'enseigne désirée.



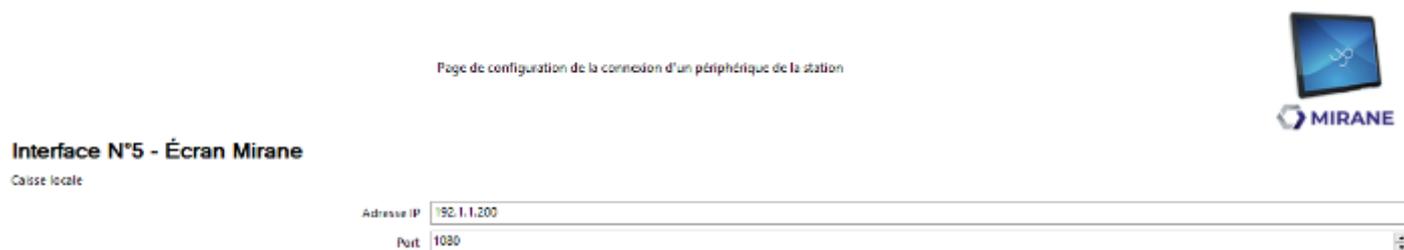
3.7.2 Recopie de l'affichage vers un écran Mirane

Note : La recopie d'affichage de la pompe vers un écran Mirane n'est disponible que pour les pompes utilisant le protocole PDE (TATSUNO).

Au niveau du menu, cliquer sur « **Installation** » et appuyer sur la touche « **Inser** » du clavier et enfin sélectionner l'interface physique « **Connexion Écran Mirane** ».



Saisir l'adresse IP du player Mirane : **192.1.1.200**



M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 23/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

Au niveau du menu, Déplier le menu « **Pompes** », puis encore le menu « **Pompes** » et enfin sélectionner la pompe ou les pompes qui doivent avoir la recopie d'affichage.

Au niveau de la zone « **Recopie de l'afficheur vers l'écran Mirane** », sélectionner l'interface physique précédemment ajoutée.

Page de configuration d'une pompe 

Pompe: Numéro du distributeur:

Description en mode borne:

Hors service Lampe de signalisation de distribution présente

Interface physique:

Calculateur: Adresse de polling:

Prédétermination maximale

Quantité	<input type="text" value="990"/>	Litre(s) ou Kilogramme(s)
Montant	<input type="text" value="9900"/>	EUR

Format d'affichage

Montant	<input type="text" value="0000,00"/>	EUR
Pro. unitaire	<input type="text" value="000,000"/>	EUR
Quantité	<input type="text" value="0000,00"/>	Litre(s) ou Kilogramme(s)

Recopie de l'afficheur vers l'écran Mirane

Interface physique:

Côté:

3.8 INSTALLATION DE L'AUTOMATE

3.8.1 APL3

L'automate APL3 fonctionne sur réseau Ethernet, la validation de l'automate (et son téléchargement si nécessaire) se fera à l'ouverture de la station (cf. chapitre 12 ci-après).

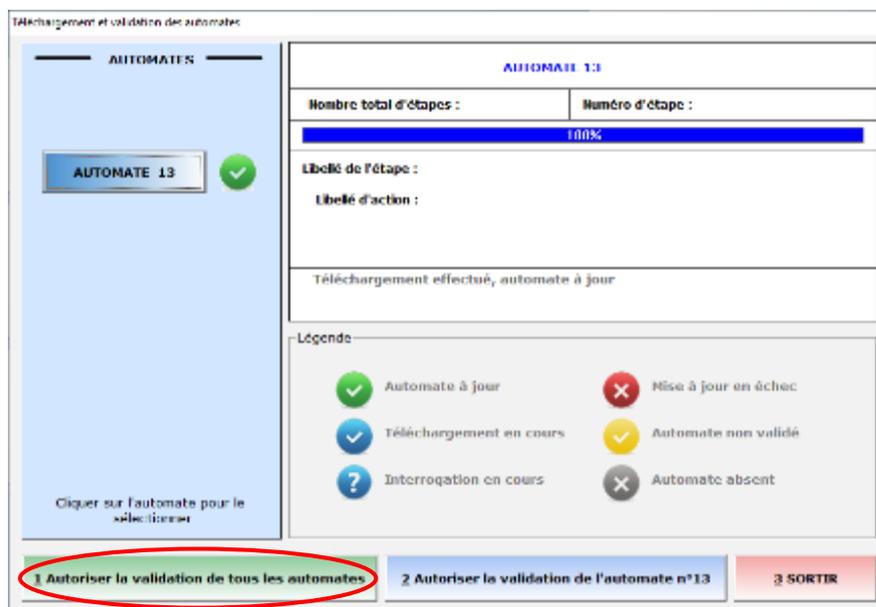
Quitter ELYS.

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 24/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

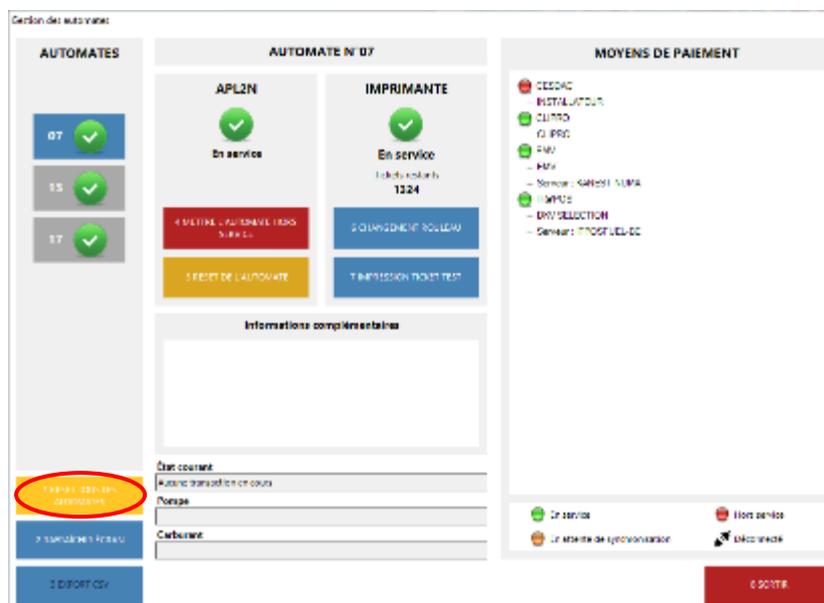
3.9 OUVERTURE STATION, VALIDATION ET TÉLÉCHARGEMENT DES AUTOMATES APL3

Relancer ELYS. L'Ouverture Station doit s'effectuer.

Valider l'APL3 en lançant la fonction ELYS « /31 » puis en cliquant sur le bouton [1 Autoriser la Validation de tous les automates] :



Lancer ensuite la fonction « /6 » et cliquer sur le bouton [1 RESET TOUS LES AUTOMATES] :



En fonction des fichiers présents sur l'automate APL3, il se peut qu'il effectue un téléchargement.

Attention ce téléchargement ne doit concerner que les fichiers multimédias liés à l'enseigne. Si cela n'est pas le cas, le signaler au SQE.

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 25/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	



A la fin de l'installation l'automate doit être 'En Service' (symbole vert) :



3.10 OUVERTURE CAISSE ET ACTIVATION AUTORISATION TRANSACTION MÉTROLOGIQUE SUR LES AUTOMATES

- Taper la commande '-9' (Ouverture Caisse) puis <ENTREE>.
- A la demande de confirmation ('Voulez-vous continuer?'), taper sur [1 CONTINUER].
- Entrer le code d'accès '123', puis <ENTREE>.
- Pour chacun des écrans suivants, appuyer sur <ENTREE> jusqu'à la fin d'ouverture de caisse.
- Taper la commande '/18', renseigner '10 Litres' pour le 'Volume maximum par transaction', noter le 'Code confidentiel temporaire' puis taper <ENTREE>.
- Passer sur l'automate et insérer une carte installateur.
- Saisir le code confidentiel (noté à l'étape f) puis valider par la touche 'V'.
- Saisir le code associé à la carte puis valider par la touche 'V'.
- Choisir l'option 'AVEC TICKET'.
- Retirer la carte installateur.

Effectuer les essais de fonctionnement et de vérification primitive, selon l'application réglementaire, prévus dans le mode opératoire M1-MO068 (anciennement IS DLS 07).

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024		
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 26/27	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	

4 CARACTÉRISTIQUES DU DOCUMENT

4.1 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

[1.] MM SQE 01 « Manuel SQE »

4.2 DOCUMENTS ASSOCIÉS

[1.] **M1-MO068** (IS DLS 07) « Vérification primitive ELYS MIXTE »

M1-MO067	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 27/27		

ANNEXES

Annexe 1 FACE AVANT APL3

