NA1 NAOOG7	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
M1-MO067	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 1/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

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 OtpiPlex 3080 par le Dell OptiPlex 3000	GAEL REYNOARD	CHRISTOPHE BONNET	NICOLAS RAMOS

SOMMAIRE

SON	MAIRE	.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 ELYS1	18
3.5	Mise à jour de WINDOWS et du pupitre ELYS2	20
3.6	Branchement avant configuration2	28
3.7	Configuration du pupitre ELYS2	28
3.8	Installation de l'automate	30
3.9	Ouverture station, validation et téléchargement des automates APL3	\$1
3.10	Ouverture caisse et activation autorisation transaction métrologique sur les automates	32
4	CARACTÉRISTIQUES DU DOCUMENT	3
4.1	Documents de référence	3
4.2	Documents associés	3
	IEXES3	4
ANN	EXE 1 FACE AVANT APL3	;4

M1-M0067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. :	_	PERSONNALISATION EN VUE DE LA	industries
IS DLS 04	PAGE : 2/27	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. <u>NE PAS brancher de cordon Ethernet RJ45 connecté au réseau de l'entreprise sur le PC client</u>.

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

 Au démarrage du PC client, appuyer sur la touche <F12> pour afficher le boot menu. Si le BIOS est déjà est 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 ».

\frown		
Dell)	OptiPlex 300	00

One-Time Boot Settings Control the boot flow for the SupportAssist OS Recovery Tool.	Pre-Boot Tasks Change important BIOS settings on your system, configure ho	ow your device works and troubleshoot issues using this into	erface.
NOTE: Once a system and/or admin password is set, the system will always prompt for system and/or admin password during boot.	BIOS SETUP Configure BIOS options and control how your system functions.	DIAGNOSTICS Run system tests to identify any issues.	BIOS UPDATE Search for and install the latest BIOS updates from various services.
UEFI Boot Devices	Device Configuration		4
Windows Boot Manager	Configure device settings		
UEFI Samsung SSD 980 250GB S64BNF0RB06405F 1	configure device settings		
UEFI WDC WD5000LPSX-75A6WT0 WX52AB2CYHPL			

SERVICE TAG BIOS REVISION

FLMN4V3 181

N41 N400C7	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
M11-M0067	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 3/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

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

ESP, [PciRoot(-4EE1-92	0x0)/Pci(0x17,0x0)/Sata(0x4,0xFFFF,0x0)/HD(1,GPT,252E5030-A8D 09-F2909139F60F,0x800,0x1F4000)]
Disque S	m,
[PciRoot	0x0)/Pci(0x17,0x0)/Sata(0x4,0xFFFF,0x0)/HD(3,GPT,013BC2A3-727
-46D3-95	24-D1C19A76A7ED,0x234800,0x3A052000)]
RECOVE	۲ <mark>۲,</mark>
[PciRoot	0x0)/Pci(0x17,0x0)/Sata(0x4,0xFFFF,0x0)/HD(4,GPT,2DCC0F1B-82B
8-4FA9-B	3BE-CEC175A0E67A,0x3A286800,0xFF800)]
BIOS_DEI [PciRoote 80460)]	L_OptiPlex3000, 0x0)/Pci(0x14,0x0)/USB(0x4,0x0)/HD(1,MBR,0x32672FC9,0x3A0,0x7

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

гие схрк	orer			
<system< th=""><th>Volume Info</th><th>rmation></th><th></th><th></th></system<>	Volume Info	rmation>		
Dell_Opt	iplex3000_1.	7.0_BIOS_IMG	JCV	

NA1 NAOOG7	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
INIT-INICO87	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 4/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

Cliquer sur le texte « Update BIOS ».

Flash BIOS	
System BIOS Info	ormation
System:	OptiPlex 3000
Revision:	1.17.0
Vendor:	Dell
Flash from file	
BIOS update file:	\Dell_Optiplex3000_1.17.0_BIOS_IMG.rcv
System:	OptiPlex 3000
Revision:	1.17.0
Vendor:	Dell Inc.
Options:	
Under Dies	
Opdate BIOS	
Cancel Update	

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

	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
M1-MO067	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 5/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries
Flash P	Progress	Updating your firmware Do not power down your system.	
5%			
		Updating System BIOS	

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					
ptiPlex 3000	Overview				Q
Advanced Help Text Admin					SEARCH
Setup Password	OptiPlex 3000	BIOS Version 1.17.0	Service Tag FLMN4V3	Asset Tag {None}	Manufacture Date 12/14/2022
Overview		Ownership Date	Express Service Code	Ownership Tag	Signed Firmware Update
Boot Configuration		12/21/2022	333232222013	{None}	Enabled
Integrated Devices					
Storage	PDOGEOGOD				
Display	PROCESSOR	Processor Type	Maximum Clock Speed	Minimum Clock Speed	Current Clock Speed
Connection		interny Pentium(n) Gold G1400	3.70 GHZ	0.80 GHZ	1.38 GHz
Power		Core Count	Processor ID	Processor L2 Cache	Processor I 3 Cache
Security		2	90675	2560 kB	6144 kB
Passwords					
Update,Recovery		2E	Intel® Hyper-Threading Capable	64-Bit Technology	
System Management			rea	165	
Keyboard					
Pre-boot Behavior	MEMORY	Adverse land land	Manuality		
Performance	MEMORY	8 GB	7956 MB	3200 MHz	Memory Channel Mode Single
SystemLogs					omgie
		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	Audio Controller	Bluetooth® Device	LOM MAC Address

N41 N40067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 6/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

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.

BIOS Setup		
OptiPlex 3000	Integrated Devices	Q
Advanced Setup On ON Password Overview Boot Configuration Integrated Devices Storage Display Connection	Date/Time Date This option controls the system date.Changes to the date take effect immediately.Date in MM/DD/YYYY format. 10 24 2023	SERCH VI Time This option controls the system time. Changes to the time take effect immediately. Time in HH/MM/SS 24 Hour format. You can also switch between 12H or 24H clock. 12 30 15 12H 24H
Power Security Passwords Update,Recovery System Management Keyboard Pre-boot Behavior Virtualization Support	Memory Mapped I/O above 4 Gig Memory Mapped I/O above 4 Gig This allows 64-bit capable PCI devices to be decoded in above 4GB address space. This frees up memory resources under 4GB.	
Performance System Logs	Audio Enable Audio Use this setting to switch all integrated audio On/Off, or enable/disable the microphone and t ON Finable Microphone Finable Internal Speake	the internal speaker separately. Pr

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

OptiPlex 3000	Storage		
Advanced Help Text Admin Setup ON Password Overview Boot Configuration Integrated Devices Storage Display Connection Power Security Passwords Update,Recovery	SATA/NVMe Operation SATA/NVMe Operation Set the operating mode of the integrated sto Disabled All integrated storage devices are disabled.	orage device controller. AHCI/NVMe Storage device is configured for AHCI/NVMe mode	RAID On Storage device is configured to suppor RAID functions with VMD Controller. When enabled, all NVMe and SATA devices would be mapped under VMD controller. Windows RST (Intel® Rapid Storage Technology) driver or Linux kernel VMD driver must be loaded in order to boot the OS.
System Management Keyboard	Storage Interface		
Pre-boot Behavior	Port Enablement		
Virtualization Support	Select onboard drives to enable:		
Performance	This page allows you to select the onboard d SATA-0	rives you would like to enable.	
systemetigs	ON		
	SATA-1		
	ON ON		
	SATA-3		
	ON ON		

NA1 NAOOG7	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
MIT-MO087	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 7/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

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** ».

BIOS Setup			
OptiPlex 3000	Connection	Q	
Advanced Help Text Admin Setup Password	Network Controller Configuration	SEARCH	VIE
• ON • ON	Integrated NIC		
Overview	This option controls the on-board LAN Controller.		
Boot Configuration Integrated Devices Storage Display	 Disabled Enabled Enabled Enabled Enabled with PXE The internal LAN is enabled The internal LAN is enabled with PXE boot capabilities 		
Connection Power	Wireless Device Enable		
Security Passwords	WLAN These fields allow enabling/disabling of internal WLAN device.		
Update,Recovery System Management Keyboard	Bluetooth® These fields allow enabling/disabling of internal Bluetooth® device.		
Pre-boot Behavior Virtualization Support	Enable UEFI Network Stack		
Performance	Enable UEFI Network Stack		
System Logs	If enabled, UEFI networking protocols are installed and available, allowing pre-OS and early OS networking features to use any enabled NICs.		
	Disabled Selective Enabled Fastest boot time, most secure, restricted network access. Choose this option to run diagnostics option to run diagnostics option to enable most applications to and recovery when needed. Selective Enabled Fast boot time, decreased security, increased network access. Choose this option to run diagnostics option to enable most applications to and recovery when needed.	ot time, <mark>min</mark> imal security, ess. Select this option fo work on boot.	full or

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

BIOS Setup			*******************
OptiPlex 3000	Power		
Advanced Help Text Admin			
Setup Password	USB Wake Support		1111111111111111
ON ON	Enable USB Wake Support		
Overview	If USB Wake Support is enabled, you can use	USB devices like a mouse or keyboard to wake	the system from Standby Liberation - Develo
Boot Configuration	Only the system's USB Smart Power On Con	nector port can wake up the system from Hiberr	nation or Power Off.
Integrated Devices	This feature requires Deep Sleep Control to b	e disabled.	
Storage	ON		
Display	AC Behavior		
Connection	AC Recovery		
Power	Set what your system will do when power is	restored after an unexpected loss of newer	
Security	AC Recovery allows you to determine what h	appens when AC power is restored after an unex	spected loss of AC power.
Passwords	Power Off = System stays off after AC power Power On = System power on after AC power	is restored.	
System Management	Last Power State = System returns to the pre	er is restored. evious state after AC power recovery.	
Keyboard	O Power Off	Power On	O Last Power State
Pre-boot Behavior	System stays off after AC power is	System powers on after AC power is	System returns to the previous state
Virtualization Support	restored.	restored.	after AC power recovery.
Performance			
System Logs	Active State Power Management		
	Aspm		
	Set the Active State Power Management (ASI Auto: There is handshaking between the devi Disabled: ASPM power management is turner L1 Only: ASPM power management is set to u	PM) level. ce and PCI Express hub to determine the best AS d off at all times. ise L1.	SPM mode supported by the device.
	Auto	O Disabled	C L1 Only
About	Auto: There is handshaking between the device and PCI Express hub to determin	Disabled: ASPM power management is turned off at all times	L1 Only: ASPM power management is set

M1 M0067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	Page : 8/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

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

Apply Settings Confirmation		
Are your sure that you want to apply your changes?		
Save as Custom User Settings?		
	ок	Cancel

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

N41 N40067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
WI1-WIO067	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 9/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

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 ».

Main	Advanced	Chipset	t Secur	ity Boot	Save	8	Exit
CPU Co ACPI S Lan P SIO M SIO M IT878 Wakeu SATA Netwo CSM C USB C USB C Inte 00:E Inte 00:E	Infiguratio Settings (E Config ISC Configura 6 Super IO p Configura Configurat Ork Stack C Configurati Configurati 1(R) I210 (7:5C:68:1C 1(R) I210 (7:5C:68:1C	un Configu ation ion onfigura on on aigabit :92 Gigabit :93	ration ation Network Network	Connection Connection			

	RÉV. : 3	MODE OPERATOIRE			
M1-MO067	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC FT		MADIC	
ncienne Réf. : IS DLS 04 PAGE : 10/27		PERSONNALISATION EN VUE D VÉRIFICATION PRIMITIVE	E LA	industries	
Modifier l'option	« Boot option filter » e	en sélectionner l'option « UEFI only ».			
	Advanced				
Compat	tibility s	Support Module Config	uratio	n	
CSM S	upport		[Enal	bled]	
CSM16	Module V	ersion	07.7	6	
Gatef Optic	A20 Active on ROM Mes	e ssages	(Upo (For	n Request] ce BIOS]	
Boot	option f	ilter	[UEF	I only]	
Opti	on ROM ex	ecution			
Netu	work nage		(Do (Leg (Leg	not launch] acy] acy] acy]	

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



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

Other PCI devices

Video

N41 N40067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 11/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

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 ».

	CHILD BITISMETHY &	14 E		
	Contractor states yes to	BARLINES BARLINES BUILDINGS		
and the second			and the second	
	9			
Theyara		203,000	-	
Place of Space	*	1	Loose 1	

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

M1-M0067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 12/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries



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

N41 N40067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 13/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

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

<u>\\DC-BAS-1\services\SERVICE-PRODUCTION\ELECTRONIQUE\PATCHES AUTOMATION & PAYMENT\Outils\ElysNetworkManager\</u> Exécuter le programme ElysNetworkManager.exe

rte réseau connectée ? Carte réseau de la carte mère (Connexion Piste) Carte réseau additionnelle (Connexion Magasin) oport	Carte réseau Nom Ethernet Ethernet 2	GUID (SD48EFE0-8085-4375-9C96-2483156558C8) (29A994ED-7E24-4088-ASF8-A09437F28F8A)	Connectée Non Oui
Carte réseau de la carte mère (Connexion Piste) Carte réseau additionnelle (Connexion Magasin) pport	Nom Ethernet Ethernet 2	GUID (SD48EFE0-3085-4375-9C96-2483156558C8) (29A694ED-7E24-4088-A5F8-A09437F28F8A)	Connectér Non Oui
Carte réseau additionnelle (Connexion Magasin) pport	Ethernet Ethernet 2	(SD48EFE0-8085-4375-9C96-2483156558C8) (29A8948D-7E24-4088-ASF8-A09437F28F8A)	Non Oul
aport	Ethernet 2	(29A894ED-7E24-4088-A5F8-A09437F28F8A)	Oui

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).

N41 N40067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
IVI1-IVIO067	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 14/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

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.



N41 N40067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
1011-1010087	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 15/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

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 ».

Port	COM No.	Rx FIFO Level	Tx FIFO Level	Interface	Termination Resistor
1	COM 2	Low (Disable)	High	RS-232	Disable
2	COM 3	Low (Disable)	High	RS-232	Disable
3	COM 4	Low (Disable)	High	RS-232	Disable
4	COM 5	Low (Disable)	High	RS-232	Disable
	Help	Ĩ		Port Info	p Port Setting
_		1			

N41 N40067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
1011-1010007	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 16/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

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

Port Number	COM2 (current)
I♥ Auto	
<u>R</u> x FIFO Level I⊽ Set th	Low (Disable)
Ix FIFO Level	High 💌
I ≥et th	e change to all poits
Interface	RS-232 ¥
🔽 Şetti	e change to all ports
Termination Resiste	Disable 👻
₽ Set th	e change to all ports

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

3.5.3 Application des patchs logiciels

Si cela n'a pas été fait sur l'image du master (restaurée en 4), il faut appliquer le ou les patchs 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 <u>C:\PosUpdater\PosUpdater.exe</u> Les patchs POS UPDATER sont disponibles sous <u>\\DC-BAS-1\services\SERVICE-PRODUCTION\ELECTRONIQUE\PATCHES</u> <u>AUTOMATION & PAYMENT\POS UPDATER</u>. 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 <u>C:\java\tomcat\webapps\clico\version.ini</u>. Les patchs CLIPRO sont disponibles sous <u>\\DC-BAS-1\services\SERVICE-PRODUCTION\ELECTRONIQUE\PATCHES</u> AUTOMATION & <u>PAYMENT\CLIPRO</u>. 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 <u>\\DC-BAS-1\services\SERVICE-PRODUCTION\ELECTRONIQUE\PATCHES AUTOMATION & PAYMENT\ELYS\Licences et versions\Versions Elys - DAC par enseigne courant.pdf</u>.

- La version actuelle de ELYS est indiquée dans le fichier <u>C:\Pupitre\version.ini</u>. Les patchs ELYS sont disponibles sous <u>\\DC-BAS-1\services\SERVICE-PRODUCTION\ELECTRONIQUE\PATCHES AUTOMATION & PAYMENT\ELYS</u>. 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.

N41 N40067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
1011-1010087	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 17/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

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

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

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 <u>Poste de production</u>, 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 :

🖛 Nada supervisaur		X
Composez le code d'a	ceès superviseur	
Quiller	Validar	

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 :

Alode sapervisear	2
Créer une nouvelle licence	
Modifier une licence (à partir d'un fichier LAPON))
Quitter	

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

Cabal de la liseant d'OF pa	ar ILMI	
Distor		
	Ease-Gent	
Interestions with		
	K a tel disensiti sustanti sust	
Type d'Martillogiles	Options accordits	_
C costs interface	(i) Eige Station Service	
© SAN	O Dys Parosenite Monitispan	
895180649	a tplins	
byinstear Pages de licence Permonent © Dépansage	(CONTREL CONTRELATION CONTRELAT	
	Could - 11N Print Article Agence Constantial could have	
Dangistrar	C Teole calore C Daris Later	
Quiltar.	a Contract from A constrained at a dat	×*
Likarece LAP ON		_
	2EFF6364325C6C6D	

- 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 <u>\\DC-BAS-1\services\SERVICE-PRODUCTION\ELECTRONIQUE\PATCHES</u> AUTOMATION & <u>PAYMENT\ELYS\Licences et versions</u>)

N41 N40067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
1011-1010087	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 18/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

- 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 <u>Préparation du second disque dur (« Disque SIM »)</u>

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

N41 N40067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
WI1-WO087	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	Page : 19/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

Z 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		
Nº 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 mo	ntage.	
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 » :

Quitter	Installation	Initialisation	Utilitaires	Tests	Consultation	Aide / Infos
	Installa	tion Journaux	Shift+(Ctrl+X		

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 » :

N41 N40067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
W11-WO067	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	Page : 20/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

nind Parago Seisenii Va	rocco pricidentes Personaia	10 C
Nature de Telson et de desau	a sa stasa	
SM Naturality		
Term d'ann		
Kongestepe		
Patinger		
Section Interest		
after das autorisente rantes	ralision, take the mast state of	- telét le selecte
manes and the participation		
Silvene aveni		
Accordion car not do pas as		
lan alkad cavity and possible on order cave poor presiden as	er serveren dis disakasar at an m K serveren sertagika	ri de sunne me
Pour no Sfler os exernitive util	Reg & Carlle "Micou & catalor	
Pounitad?for as paramétrie util	kre b <u>Carlie Wicco r. Inflige</u>	

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

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

Partage avancé	-XS
Rertager ce dosser	
Paramètres	
Nom du partage :	
SIM	
Aguter Supprimer	
Limiter le nombre d'utilisateurs simultanés à : 30	147
<u>Commentaires :</u>	
Autonsations Bise en cache	
OK Annuler Act	piquer

Cliquer sur le bouton « Autorisations ».

N41 N40067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
WI1-WO087	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 21/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

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

Norra de conunes ou d'utilisateurs :		
R Tout le monde		
	Agutor	Suppreser
Autoreatione pour Tout le mende	Autoriser	Refuser
Contrôle total Modifier Lecture		000
informatione sur la contrôle d'occès i	et les suloractions	

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) :

Opérateur temporaire				
\frown	7	8	9	SORTIR
	4	5	6	CORRIGER
Veuillez saisir votre code d'accès puis validez	1	2	3	
•••		0		VALIDER

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

N41 N40067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
M1-M0067	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 22/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

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.

Aller Aphabalan Ade Assale Secretarie Ope Employee Bally			
Configuration Configuration Configuration Control options of my inflation Totan do configuration subtracts Ander Informations		Dage de contingent ou des fichers anabier die yn a Descripte	
- Version de basistel	5/18-15k		
D NON INITIALISE	te or you will write	Differ 4	
Accia	Sector all the		
-TVA			
E Comm	Incompany of the second		
i- Calestonens	Expension delege weie third.		
Pharpes			
Dirivitation	S toge on delaut		
Alarme per contect sec			
a deservices	C frage presentable	lag of e	
O Automatica			
ter Jaco de fonctioneement			
- Loss de l'une increase et aviet			
Vanage de courtoirle			
- Massaga spécifique da hors corvica			
- Horses same			
Mise hers service programmede			
- Vice i tan management			
When an well is at other-beloimings			
Edalmon de signalization			
 Configuration des fichiers multi-midita 			
Version carine as invision			
-Logos des cartas			
- Principles of all takage days language			
Automotes simplifiés multiservices			
- Mayang de calimeent			
i Secliper			
1. New lace			
a Périodes			
F Carlina and FIP, FIPs of SPIP			
R Protocoles red to			
8-Maintenance			
Principal attent			
a Creater			
Serden fermia Calco i Nervia Opérawa:	LATON		

3.7.2 <u>Recopie de l'affichage vers un écran Mirane</u>

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 ».

Ajout d'une interface physique		
1	nterface physique	
Connexion Écran Mirane		\sim
VALIDER	ANNULER	

Saisir l'adresse IP du player Mirane : 192.1.1.200





÷

Interface N°5 - Écran Mirane

Calsse locale

Adresse IP	192.1.1.200
Port	1030

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

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				
Pomp	e Pompe 2	Numéro du distributeur		
Description en mode born	e			
Hors service	Lampe de signalisation de distribution présente			
Interface physiqu	Connexion NPort 6			~
Calculateur		Adresse de polling		
PDE	×	1 v		
Prédétermination maximale				
Quantité			990	Litre(s) ou Kilogramme(s)
Montant			9900	EUR
Format d'affichage				
Montant			8356,68	EUR
Prix unitaire			035,600	EUR
Quantité			8555,55	Litre(s) ou Kilogramme(s)
Recopie de l'afficheur vers l'écran Mirane				
Interface physique	nnexion Écran Mirane 5			×
Côte Sur	la gauche de l'éman			~

3.8 INSTALLATION DE L'AUTOMATE

3.8.1 <u>APL3</u>

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	
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	Page : 24/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

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] :

Téléchargement et validation des automates				
AUTOMATES	LI LIANOILLA			
	Nombre total d'étapes :	Numéro d'étape :		
		100%		
	Libellé de l'étape :			
	Libelié d'action :			
	Téléchargement effectué, automate à jour			
	Légende			
	Automate à jour	Nise à jour en êchec		
	Téléchargement en cou	rs 🧹 Automate non validé		
diaman katan kata	Interrogation en cours	Automate absent		
xélectionner				
1 Autoriser la validation de tous les	2 Autoriser la validati	on de l'automate n°13 3 SORTIR		

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

Certion des automates				>
AUTOMATES	AUTOMATE N'07		MOYENS DE PAIEMENT	
	APL2N En service HULTHAL AUTOMAKE REPO DUPETE DE LAUTOMAKE Internetions of	IMPRIMANTE En service Edebuscher Nouzew Taanissoon nouzem	MOYENS DE PA	IEMIEN I
	État courant Autorio forsaction en cours Pompe			
e naenzämen Arman	Carborant		😁 Cristentica 🌐 Cristoente de synchronisation	🖶 Horssenice 🔊 Disconnecté
S DIFORT CSV				O SCIETIR.

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

<u>Attention</u> 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-M0067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 25/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries



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

- a. Taper la commande '-9' (Ouverture Caisse) puis <ENTREE>.
- b. A la demande de confirmation ('Voulez-vous continuer ?), taper sur [1 CONTINUER].
- c. Entrer le code d'accès **'123'**, puis **<ENTREE>.**
- d. Pour chacun des écrans suivants, appuyer sur **<ENTREE>** jusqu'à la fin d'ouverture de caisse.
- e. Taper la commande **'/18'**, renseigner **'10 Litres'** pour le **'Volume maximum par transaction'**, noter le **'Code confidentiel temporaire'** puis taper **<ENTREE>**.
- f. Passer sur l'automate et insérer une carte installateur.
- g. Saisir le code confidentiel (noté à l'étape f) puis valider par la touche 'V'.
- h. Saisir le code associé à la carte puis valider par la touche 'V'.
- i. Choisir l'option 'AVEC TICKET'.
- j. 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-M0067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	Page : 26/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

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-M0067	Rév. : 3	MODE OPERATOIRE	
	DATE D'APPLICATION : 20/02/2024	PRÉPARATION DU PC ET	MADIC
Ancienne Réf. : IS DLS 04	PAGE : 27/27	PERSONNALISATION EN VUE DE LA VÉRIFICATION PRIMITIVE	industries

ANNEXES

Annexe 1 FACE AVANT APL3

