

### MISE A JOUR DES LOGICIELS DES DOMS PSS5000 CPB50X VIA FTP

Version 1

*Objectif* : Ce document décrit une procédure de mise à jour des logiciels des DOMS PSS5000 CPB50X via FTP

#### I. FEUILLE DE CONTROLE

#### Historique :

Version	Date	Auteur	Modification
V1.0	05/05/2025	Jérôme MATHIEU (Galitt)	Version Initiale
Auteur :			
Fonction		Nom	Département
		Jérôme MATHIEU (Galitt)	BPM
Validation :			
Fonction		Nom	Département
	_	Jérôme MATHIEU (Galitt)	BPM
		otalEnerg	jies

#### II. <u>SOMMAIRE</u>

I.	Feuille de contrôle	2
II.	Sommaire	3
III.	Introduction	4
IV.	Prerequis	5
V.	Mise en place d'un BANC de préparation	6
Α.	Configuration du banc de préparation	6
Β.	Paramétrage IP	7
	1. Paramétrage IP du PC	7
i	2. Paramétrage IP du DOMS	8
С.	Installation du client FTP	10
:	1. Paramétrage d'un site dans FileZilla	11
VI.	Mise A JOUR des LOGICIELS DU PSS5000 CPB50X	13
Α.	Vérification de la version LAM du PSS5000 CPB50X	13
Β.	Vérification du type de carte mère PSS5000	14
С.	Retirer la clé électronique de scellement du PSS5000 CPB50X	15
D.	Mise à jour de la version BOOT du PSS5000 CPB50X	17
E.	Mise à jour de la version LAM du PSS5000 CPB50X	21
F.	Mise à jour de la version APPL du PSS5000 CPB50X	22
G.	Vérification des logiciels installés dans le PSS5000 CPB50X	23
Н.	Remettre la clé électronique de scellement du PSS 5000 CPB50X	24

## **TotalEnergies**

#### III. INTRODUCTION

L'objectif de ce document est de guider les mainteneurs dans la remise en état d'un DOMS PSS5000 CPB50X hors service après une mise à jour APPL qui a échoué.

Il détaille les prérequis nécessaires, la mise en place d'un banc de préparation, le paramétrage du banc, ainsi que les étapes de la mise à jour logicielle du PSS5000 CPB50X via un logiciel FTP.



#### IV. PREREQUIS

Les prérequis sont les suivants :

- Le banc de préparation
  - $\circ$  Un switch
  - $\circ$  Un PC sous Windows
  - Les sources d'un logiciel FTP (exemple FileZilla)
- Les versions logiciels du PSS5000 CPB50X
  - o BOOT : 496-03-1.17 (CPB508 ou CPB509) / 496-04-1.07 (uniquement CPB509)
  - o LAM: 498-101-1.02 / 498-101-1.05 (bioGNC/GNL) / 498-101-1.50 (uniquement bioGNC)
  - o APPL: 410-35-1.64



#### V. MISE EN PLACE D'UN BANC DE PREPARATION

#### A. Configuration du banc de préparation

Il faut au minimum :

- Un switch ;
- Un PC sous Windows ;
- Un DOMS CPB50X.

Pour permettre la communication entre le PC et le DOMS, il est nécessaire de les connecter via un switch. Vous pouvez brancher les câbles réseau en suivant le schéma ci-dessous. Adaptez-vous en fonction du modèle de switch que vous utiliserez dans votre banc de préparation.



Assurez-vous que le switch est correctement configuré pour permettre une communication fluide entre les appareils. Une fois les câbles connectés, vérifiez que le PC et le DOMS peuvent échanger des données sans interruption (test de ping). Cela garantira que le banc de préparation est prêt pour les étapes suivantes de la procédure de remise en état.

#### B. Paramétrage IP

Chaque équipement doit être configuré pour fonctionner sur le même réseau. Assurez-vous que tous les appareils partagent les mêmes paramètres de réseau, tels que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut. Cela garantit une communication fluide et efficace entre les différents composants du système.

#### 1. Paramétrage IP du PC

Configurer la carte réseau de votre PC :

- 1. Accéder aux paramètres réseau de votre PC et sélectionnez la carte réseau à configurer.
- 2. Attribuer les paramètres réseau suivants par exemple :
  - Adresse IP : 192.168.1.10
  - Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
  - Passerelle par défaut : 192.168.1.254

	Propriétés de : Protocole Internet v	arsion 4 (TCP/IPv4)	×
	Général		
	Les paramètres IP peuvent être dét réseau le permet. Sinon, vous deve appropriés à votre administrateur ré	ærminés automatiquement si votre z demander les paramètres IP íseau.	
	O Obtenir une adresse IP automa	atiquement	
	Utiliser l'adresse IP suivante :		_
	Adresse IP :	192.168.1.10	
	Masque de <u>s</u> ous-réseau :	255.255.255.0	
	Passerelle par <u>d</u> éfaut :	192.168.1.254	
	Obtenir les adresses des serve	eurs DNS automatiquement	
	Otiliser l'adresse de serveur DN	IS suivante :	-
	Serveur DNS pré <u>f</u> éré :		
	Serve <u>u</u> r DNS auxiliaire :		
	<u> </u> ∐ <u>V</u> alider les paramètres en quit	tant <u>A</u> vancé	
TotalEpora		OK Annul	ler
IULUIENEIG	162		

3. Vérifier la connectivité pour vous assurer que les paramètres sont corrects et que votre PC peut communiquer avec les autres équipements sur le réseau.

**Remarque** : Il est recommandé de consulter votre administrateur réseau pour obtenir de l'aide et garantir que les paramètres sont adaptés à votre infrastructure réseau.

#### 2. Paramétrage IP du DOMS

Configurer l'adresse IP du PSS5000 :

1. Accéder aux paramètres réseau du PSS5000 en utilisant les boutons de navigation sur la carte mère



- 2. Attribuer les paramètres réseau suivants par exemple :
  - Adresse IP : 192.168.1.11
  - Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
  - Passerelle par défaut : 192.168.1.254



En suivant les instructions ci-dessous pour le paramétrage IP :



3. Vérifier la connectivité pour vous assurer que le PSS5000 peut communiquer avec le PC sur le réseau.

#### C. Installation du client FTP

Installer un client FTP sur votre PC :

- 1. Choisir un client FTP tel que FileZilla pour faciliter les transferts de fichiers
- 2. Télécharger FileZilla depuis le site officiel : filezilla-project.org
- 3. Installer FileZilla en suivant les instructions fournies sur le site

E FileZi	la Édition Afficienza Transfort Service Francis	2 Normalistanting discontinues						- 0	×
111 -									
<u>H</u> ôte :	Nom d' <u>u</u> tilisateur :	Mot de passe :	Port :	Connexion gapide	•				
									~ ~ ~
Site local	: C:\Users\Admin\		~	Site distant :					~
	Uvers     Vuers     NET v4.5     NET v4.5     Admin     Admin     Default     Default     Default     User     User		^						
Nom de	fichier	Taille de fic	Type de fichier ^	Nom de fichier	^	Taille de fi Type de	fic Dernière modif	Droits d'ac	Propriét
3D OF	jjects ata		Dossier de fichiers Dossier de fichiers	4		Absence de connexion à un serv	eur		
7 fichiers	et 24 dossiers. Taille totale : 3 174 420 octets			Déconnecté.					
Serveur /	Fichier local	Direction Fichier dist	ant	Taille Priorité	Statut				
Fichiers	en file d'attente Transferts échoués Transfe	erts réussis							
							⑦ File d'atten	te : vide	

Remarque : Si vous avez des questions ou des difficultés pendant l'installation, consultez la documentation de FileZilla.

IotalEnergies

#### 1. Paramétrage d'un site dans FileZilla

Configurer un site dans FileZilla :

- 1. Lancer FileZilla sur votre PC
- 2. Accéder au Gestionnaire de sites en cliquant sur Fichier puis sur Gestionnaire de sites...

Fichier	Édition	Affichage	Transfert	Serveur	Favoris	?	Nouvelle version
Ge	stionnaire	de sites					Ctrl+S
Ajo	outer la co	nnexion act	uelle dans le	e Gestionn	aire de sit	es	
No	Nouvel onglet C						Ctrl+T
Fer	Fermer l'onglet						Ctrl+W
Exp	Exporter les paramètres						
Importer les paramètres							
Aff	icher les f	ichiers en co	ours d'éditio	n			Ctrl+E
Qu	itter						Ctrl+Q

3. Ajouter un nouveau site en cliquant sur le bouton Nouveau site

Gestionnaire de sites			Х
<u>S</u> électionnez une entrée :	Général Avancé Paran	nètres de transfert Jeu de caractères	
Mes sites	Protocole :	FTP — protocole de transfert de fichiers	2
	<u>H</u> ôte :	Port:	
	<u>C</u> hiffrement :	Connexion FTP explicite sur TLS si disponible	
	Type d'authentification :	Demander le mot de passe	-
	<u>U</u> tilisateur :		
	<u>M</u> ot de passe :		
	Couleu <u>r</u> de fond : Aucu	ine 🗸	
	Co <u>m</u> mentaires :		
Nouveau site Nouvea <u>u</u> dossier		^	
Nouveau Fa <u>v</u> ori <u>R</u> enommer			
Supprimer Dupliquer		~	
		Connexion O <u>K</u> Annuler	5

- 4. Renseigner les informations suivantes :
  - Nom du site : remplacer "Nouveau site" par DOMS
  - Protocole : sélectionner FTP Protocole de transfert de fichiers
  - Hôte : saisir l'adresse IP du PSS5000 CPB50X (par exemple, 192.168.1.11)
  - Chiffrement : sélectionner Connexion FTP simple (non sécurisé)
  - Type d'authentification : choisir Normale
  - Utilisateur : saisir admin
  - Mot de passe : saisir **password**

Gestionnaire de sites		×
<u>S</u> électionnez une entrée :	Général Avancé Param	nètres de transfert Jeu de caractères
Mes sites     DOMS	Protocole :	FTP — protocole de transfert de fichiers $\qquad \qquad \lor$
1	<u>H</u> ôte :	192.168.1.11 <u>P</u> ort :
	<u>C</u> hiffrement :	Connexion FTP simple (non sécurisé) $\bigtriangleup$ $\checkmark$
	Type d'authentification :	Normale
	<u>U</u> tilisateur :	admin
	<u>M</u> ot de passe :	••••••
	Couleu <u>r</u> de fond : Aucu	ne 🗸
	Co <u>m</u> mentaires :	
Nouveau site Nouveau dossier		^
Nouveau Fa <u>v</u> ori <u>R</u> enommer		
<u>Supprimer</u> Dupl <u>i</u> quer		~
		Connexion O <u>K</u> Annuler

- 5. Enregistrez les paramètres en cliquant sur le bouton OK
- 6. Confirmer l'avertissement en cliquant sur le bouton OK du message Connexion FTP non sécurisée

	Connexion FTP non sécurisée	×
	L'utilisation de FTP est non sécurisé.	
IOTAIEI	Si vous continuez, votre mot de passe et vos fichiers seront envoy en clair sur Internet.	és
	Hôte : 192.168.1.11	
	Port: 21	
	Toujours <u>a</u> utoriser FTP non sécurisé pour ce serveur.	
	<u>OK</u> Annuler	

**Remarque** : Assurez-vous que les informations saisies sont correctes et que vous avez les autorisations nécessaires pour accéder au serveur FTP. Si vous rencontrez des problèmes, consultez la documentation de FileZilla ou contactez votre administrateur réseau.

#### VI. MISE A JOUR DES LOGICIELS DU PSS5000 CPB50X

#### A. Vérification de la version LAM du PSS5000 CPB50X

- 1. Ouvrir un navigateur Internet sur le PC et saisir l'adresse IP du PSS5000 dans le champ URL. Un message d'authentification de connexion apparaît.
- 2. Renseigner les informations suivantes :
  - Nom d'utilisateur : saisir admin
  - Mot de passe : saisir **password**

Puis cliquer sur le bouton Se connecter



4. Vérifier la version LAM (Legal Authority Module)

#### Program Versions

Software	Version	Date
Application Program	???	???
Boot Program	499-04-1.07	2019-08-14
LAM (Legal Authority Module)	498-10-1.02	2002-06-11

5. Noter la version, dans notre exemple 498-10-1.02, car il faudra l'installer dans le paragraphe de mise à jour de la version LAM du PSS5000 CPB50X.

#### B. Vérification du type de carte mère PSS5000

Pour savoir sur quelle carte mère vous allez travailler afin d'installer la version BOOT appropriée, vous devez :

1. Ouvrir le boîtier



2. Vérifier l'information inscrite en bas à gauche de la carte mère



**Remarque** : Ne pas se fier à l'information inscrite sur la plaque de protection du PCB, mais bien l'information inscrite en bas à gauche sur la carte mère.



TotalEnergies



- car il faudra l'installer
- 3. Noter la version, CPB509 pour ce visuel dans le paragraphe de « Mise à jour de la version BOOT du PSS5000 CPB50X ».

#### C. Retirer la clé électronique de scellement du PSS5000 CPB50X

Pour installer les dernière versions des logiciels (BOOT, LAM et APPL) du PSS5000 CPB50X, il est impératif de retirer la clé électronique de scellement.

- 1. Retirer le câble électrique,
- 2. Ouvrir le boîtier





4. Dévisser les 4 vis de la plaque de protection du PCB en utilisant le tournevis approprié

TotalEne



Remarque : conserver les vis dans un endroit sûr pour les remettre plus tard.

Mise à jour des logiciels des DOMS PSS5000 CPB50X via FTP

#### Retirer la clé électronique de scellement

5. Enlever l'étiquette d'inviolabilité



6. Retirer la clé électronique de scellement



7. Remettre le câble électrique



#### D. Mise à jour de la version BOOT du PSS5000 CPB50X

- 1. Lancer FileZilla sur votre PC
- 2. Cliquer sur la flèche de l'icône Ouvrir le gestionnaire de site en dessous de Fichier





FileZilla
Fichier Éditio

#### 4. FileZilla se connecter dans l'interface du PSS5000 CPB50X

con	necter duns finn	erface au FS	30000		$\mathbf{r}$						
E DOMS	6 - admin@192.168.1.11 - FileZilla									- 0	×
Eichier	Édition Affichage Transfert Serveur	Fayoris ? Nouvelle version di	sponible!								
표 -		🗊 🔁 🔍 🎫 🔥									
<u>H</u> ôte :	Nom d' <u>u</u> tilisateur :	Mot de passe	::	Port :		Connexion rapide					
Statut : Statut : Statut : Statut : Statut : Statut :	Connexion établie, attente du messa Le protocole FTP est non sécurisé. Ba Le serveur ne prend pas en charge pa Connecté Récupération du contenu du dossier. Contenu du dossier « / » affiché avec	ge d'accueil sculez du protocole FTP au protoco s les caractères non ASCII.  succès	ole TLS.								
Site local	: C:\Users\Admin\				~	Site distant : /					
	Users				<						
Nom de	fichier		Taille de fic	Type de fichier	^	Nom de fichier	Taille de fi	Type de fic	Dernière modif	Droits d'ac	Propr '
						-					
3D Ob	jects			Dossier de fichiers		pss_dev		Dossier de	05/05/2025 15:	drwxr-xr-x	doms
AppU	ata			Dossier de fichiers	~	pss_mem		Dossier de	28/11/2014	drwxr-xr-x	doms
< 7 fichiers	et 24 docciers. Taille totale : 3 174 420 octe	te		>		< 3 docsiers					>
/ nemers		0				5 0033103					
Serveur /	Fichier local	Direct	ion   Fichier distar	nt		Iaille Priorité Statut					
Fichiers	en file d'attente Transferts échoués	Transferts réussis									
								1	3 🕜 File d'attent	te : vide	

5. Naviguer dans la partie *Site distant* et cliquer sur le répertoire **pss\_mem** puis sur le répertoire **1** et enfin sur le répertoire **prg** 

Site distant :	/pss_mem/1/prg	$\sim$
e <mark> /</mark>		
? ps	s_dev	
📄 🔤 ps	s_mem	
Ē. <b>Ē</b> . <b>Ē</b> .		
	<mark>3)</mark> boot <mark></mark>	
	·····? sys	
?	2	
	4	
🥛 🦾 🥐 ps	s_proc	

Mise à jour des logiciels des DOMS PSS5000 CPB50X via FTP

- 6. Ouvrir un navigateur Internet sur le PC et saisir l'adresse IP du PSS5000 dans le champ URL. Un message d'authentification de connexion apparaît.
- 7. Renseigner les informations suivantes :
  - Nom d'utilisateur : saisir admin
  - Mot de passe : saisir password

Puis cliquer sur le bouton Se connecter

Se connecter pour accéder à ce site								
Autorisation requise par http://192.168.1.11 Votre connexion à ce site n'est pas sécurisée								
Nom d'utilisateur admin								
Mot de passe	••••••							
	Se connecter Annuler							

8. Cliquer sur 2 Installation, puis sur 2.6 Software Upload



#### PSS 5000 Boot Menu

	Information ▼2 Installation
	2.1 Protocol to Port Assignment
	2.2 Date and Time
	2.3 Communication Setup
	2.4 System Profile
Intal-hara	2.5 Application Setup
ICCALLICIT	2.6 Software Upload

9. Cocher la case Yes, allow software upload puis cliquer sur le choix Upload later

Software Upload

#### WARNING!

Jplo	ad Start Timeou
[	30 minutes 🗸
	ACCEPT

\*) Upload applet requires Java(TM) runtime environment version 1.7 or newer from www.java.com

10. Cliquer sur le bouton **ACCEPT** Jérôme MATHIEU Mise à jour des logiciels des DOMS PSS5000 CPB50X via FTP 11. Cliquer sur **4 Reset** puis sur **4.1 Soft Reset** 

TotalEr

Patienter jusqu'à ce que le message ci-dessous disparaît

Mise à jour de la version BOOT





# Information Information Installation 1 Protocol to Port Assignment 2 Date and Time 2 Date an

12. Cliquer sur le bouton RESET

#### WARNING!

You're about to **RESET** the PSS 5000!

Press the button below to reset

RESET

Reset

In progress... Please wait 15 seconds  Dans FileZilla, naviguer dans Site local, sélectionner le répertoire contant les versions logicielles du PSS5000 CPB50X, par exemple dans le répertoire « D:\Softs\_DOMS\_CPB509 »

Site local : D:\Softs_DOMS_CPB509\			$\sim$
Documents			^
E Ce PC			
🖶 🟪 C: (Windows )			
i doms conf NF099975			
Softs_DOMS_CPB509			
System Volume Information			
····· E: (KINGSTON)			~
Nom de fichier T	aille de fic	Type de fichier	
1035164.bin	3 276 800	Fichier BIN	
📑 49604107.bin	786 432	Fichier BIN	
49810102.BIN	65 536	Fichier BIN	
	_		
			>
3 fichiers. Taille totale : 4 128 768 octets			

14. Cliquer droit sur le fichier **49604107.bin** pour les cartes CPB509 ou **49603117.bin** pour les cartes CPB508 pour faire apparaître un menu contextuel et cliquer sur **Téléverser** 

		1	Téléverse	r		
		4	Ajouter le	es fichiers à	la file d'a	ttente
			Ouvrir			
			Édition			
			Créer un o	dossier		
			Créer un	dossier et y	accéder	
			Actualise	r		
Taballa			Supprime	er		
ΙΟΤΟΙΕΠΕ			Renomm	er		
		3.				
15. Patienter le temps du transfert						
Serveur / Fichier local	Direction	Fichier distant		Taille	Priorité	Statut
admin@192.168.1.11 D:Softs DOMS_CPB509\49604107.bin	>>	/pss_mem/1/prg/4960	4107.bin	786 432	Normale	Transfert en cours
00:00:00 écoulée(s): restant 66.6%	524 288 oc	tets (? o/s)				

- 16. Vérifier que l'information de succès apparaît dans les statuts
  - Statut : Le serveur ne prend pas en charge pas les caractères non ASCII.
  - Statut : Connecté
  - Statut : Démarrage de l'envoi de E:\Total\Travaux\FCC\Gilbarco\Logiciels\CPB509\BOOT\49604107.bin
  - Statut : Transfert de fichier réussi, 786 432 octets transférés en 16 secondes
  - Statut : Récupération du contenu du dossier « /pss\_mem/1/prg »...
  - Statut : Contenu du dossier « /pss\_mem/1/prg » affiché avec succès

Le PSS5000 CPB50X va installer cette nouvelle version, toutes les étapes seront visibles sur l'afficheur de la carte mère du PSS5000 CPB50X.

#### E. Mise à jour de la version LAM du PSS5000 CPB50X

1. Dans FileZilla, naviguer dans *Site local*, sélectionner le répertoire contant les versions logicielles du PSS5000 CPB50X, par exemple dans le répertoire « D:\Softs\_DOMS\_CPB509 »

Site local : D:\Softs_DOMS_CPB509\			$\sim$
			^
C: (Windows ) C: (Wi			*
Nom de fichier T	aille de fic	Type de fichier	
 41035164.bin 49604107.bin	3 276 800 786 432	Fichier BIN Fichier BIN	
<sup>1</sup> 49810102.BIN	65 536	Fichier BIN	
<			>
3 fichiers. Taille totale : 4 128 768 octets			

 Cliquer droit sur le fichier 498101XY.bin, en fonction de la version notée dans le chapitre « Vérification de la version LAM du PSS5000 CPB50X », pour notre exemple 49810102.bin, pour faire apparaître un menu contextuel et cliquer sur Téléverser

			1	Télé	verser		
			4	Ajo	uter les fichiers	à la file d'a	ittente
				Ouv	rir		
				Edit	ion		
	Taballa			Cré	er un dossier		
	ΙΟΤΟΙΕΝΕ			Cré	er un dossier et	/ accéder	
			9 M	Act	ualiser		
				Sup	primer		
				Ren	ommer		
3.	Patienter le temps du transfert						
	erveur / Fichier local	Direction	Fichier distant		Taille	Priorité	Statut
	! admin@192.168.1.11 D:\Softs_DOMS_CPB509\49810102.BIN 00:00:00 écoulée(s): restant 66.6%	>> 65 536 oct	/pss_mem/1/prg/49 ets (? o/s)	9810102.E	IN 65 536	Normale	Transfert en cours

4. Vérifier que l'information de succès apparaît dans les statuts

Statut :	Le serveur ne prend pas en charge pas les caractères non ASCII.
Statut :	Connecté
Statut :	Démarrage de l'envoi de D:\Softs_DOMS_CPB509\49810102.BIN
Statut :	Transfert de fichier réussi, 65 536 octets transférés en 5 secondes
Statut :	Récupération du contenu du dossier « /pss_mem/1/prg »
Statut :	Contenu du dossier « /pss_mem/1/prg » affiché avec succès

Le PSS5000 CPB50X va installer cette nouvelle version, toutes les étapes seront visibles sur l'afficheur de la carte mère du PSS5000 CPB50X.

#### F. Mise à jour de la version APPL du PSS5000 CPB50X

1. Dans FileZilla, naviguer dans *Site local*, sélectionner le répertoire contant les versions logicielles du PSS5000 CPB50X, par exemple dans le répertoire « D:\Softs\_DOMS\_CPB509 »

Site local : D:\Softs_DOMS_CPB509\			$\sim$
			^
🕀 📇 C: (Windows )			
D:			
Softs_DOMS_CPB509			
System Volume Information			
i ⊕			¥
Nom de fichier T	laille de fic	Type de fichier	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
41035164.bin	3 276 800	Fichier BIN	
49604107.bin	786 432	Fichier BIN	
49810102.BIN	65 536	Fichier BIN	
٢			>
3 fichiers. Taille totale : 4 128 768 octets			

2. Cliquer droit sur le fichier 41035164. bin pour faire apparaître un menu contextuel et cliquer sur Téléverser

		1	Téléverser			
		*	Ajouter les	fichiers à la f	ïle d'atten	te
			Ouvrir			
			Édition			
			Créer un do	ossier		
			Créer un do	ossier et y acc	céder	
	Taballas		Actualiser			
	Iotolenerol		Supprimer			
			Renommer			
5.	Patienter le temps du transfert					
	/ Fichier local Direction Fichier dis	tant		Taille	Priorité	Statut
	n@192.168.1.11 ofts_DOMS_CPB509\41035164.bin>> /pss_mem 00:00:00 écoulée(s):: restant 16.0% 524 288 octets (? o/s)	/1/prg/41(	)35164.bin	3 276 800	Normale	Transfert en

6. Vérifier que l'information de succès apparaît dans les statuts

Statut :	Le serveur ne prend pas en charge pas les caractères non ASCII.
Statut :	Connecté
Statut :	Démarrage de l'envoi de D:\Softs_DOMS_CPB509\41035164.bin
Statut :	Transfert de fichier réussi, 3 276 800 octets transférés en 52 secondes
Statut :	Récupération du contenu du dossier « /pss_mem/1/prg »
Statut :	Contenu du dossier « /pss_mem/1/prg » affiché avec succès
1	

Le PSS5000 CPB50X va installer cette nouvelle version, toutes les étapes seront visibles sur l'afficheur de la carte mère du PSS5000 CPB50X.

#### G. Vérification des logiciels installés dans le PSS5000 CPB50X

- 1. Ouvrir un navigateur Internet sur le PC et saisir l'adresse IP du PSS5000 dans le champ URL. Un message d'authentification de connexion apparaît.
- 2. Renseigner les informations suivantes :
  - Nom d'utilisateur : saisir admin
  - Mot de passe : saisir password

Puis cliquer sur le bouton Se connecter

Se connecte	er pour accéder à ce site				
Autorisation requise par http://192.168.1.11 Votre connexion à ce site n'est pas sécurisée					
Nom d'utilisat	eur admin				
Mot de passe					
	Se connecter Annuler				

3. Cliquer sur 1 Information, puis sur 1.1 Program Versions



PSS 5000 Boot Menu

1 Information 1.1 Program Versions

4. Vérifier que les versions affichées sont celles que vous venez d'installer.

Program Versions

Software	Version	Date
Application Program	410-35-1.64	2024-06-14
Boot Program	499-04-1.07	2019-08-14
LAM (Legal Authority Module)	498-10-1.02	2002-06-11

Le PSS5000 CPB50X est prêt à fonctionner

#### H. Remettre la clé électronique de scellement du PSS 5000 CPB50X

Après l'installation de tous les logiciels BOOT, LAM et APPL, il faut remettre la clé électronique de scellement.

- 1. Retirer le câble électrique,
- 2. Remettre la clé électronique de scellement





Vérifier que la clé est correctement positionnée

3. Revisser les 4 vis de la plaque de protection de PCB en utilisant le tournevis approprié



4. Refermer le boîtier



5. Remettre le câble électrique



Le PSS5000 CPB50X est prêt à fonctionner

## TotalEnergies