

DIRIS Digiware

Mise à jour des produits

FR

DIRIS Digiware, B & G



« Socomec Product Upgrade Tool » est un logiciel de mise à jour des produits DIRIS Digiware, DIRIS B, DIRIS G.

Il vous permet de mettre à jour simplement vos produits en les connectant sur un PC grâce à leur port USB.

L'outil logiciel « Socomec Product Upgrade Tool » ainsi que les dernières versions firmware pour les produits DIRIS Digiware, DIRIS B, DIRIS G sont téléchargeables ci-dessous.

Télécharger Socomec Product Upgrade Tool

Firmware

Sélectionnez le produit pour télécharger le firmware



DIRIS Digiware D-30 - Ref 48290200 - v1 4 7 1
DIRIS Digiware D-40 - Ref 48290199 - v1 0 7 2
DIRIS Digiware D-50 - Ref 48290201 - v1 3 9 0
DIRIS Digiware U-10 - Ref 48290105 - v1 3 0 14
DIRIS Digiware U-20 - Ref 48290106 - v1 1 0 14
DIRIS Digiware U-30 - Ref 48290102 - v1 3 1 2
DIRIS Digiware I-30 - Ref 48290110 - v1 3 2 1
DIRIS Digiware I-31 - Ref 48290111 - v1 3 2 1
DIRIS Digiware I-33 - Ref 48290128 - v1 1 2 0
DIRIS Digiware I-35 - Ref 48290130 - v1 3 3 0
DIRIS Digiware I-43 - Ref 48290129 - v1 0 2 0
DIRIS Digiware I-45 - Ref 48290131 - v1 2 2 0
DIRIS Digiware I-60 - Ref 48290112 - v1 1 2 0
DIRIS Digiware I-61 - Ref 48290113 - v1 1 2 0
DIRIS G-30 / G-40 - Ref 48290300 / 48290301 - v1 2 24 0
DIRIS G-50 / G-60 - Ref 48290302 / 48290303 - v1 1 26 0
DIRIS B-30 RS485 - Ref 48290000 - v1 2 4 0



FR SOMMAIRE

1. Téléchargement du logiciel et des firmwares sur le site internet SOCOMEC 3
2. Installation du logiciel et des pilotes5
3. Connexion avec le câble USB8
4. Mise à jour des produits9
4.1. DIRIS Digiware I-35
4.2. Passerelle DIRIS G-40 + module de communication Modbus RS48512

Ce document explique comment mettre à jour tous les équipements DIRIS Digiware.

L'exemple que nous allons montrer ci-dessous sera la mise à jour d'une passerelle DIRIS G-50, d'un module option Modbus RS485 et d'un module DIRIS Digiware I-35.

- 1. Téléchargement des firmwares et du logiciel
- 2. Installation du logiciel et des pilotes
- 3. Connexion avec le câble USB
- 4. Mise à jour des équipements

1. Téléchargement du logiciel et des firmwares sur le site internet SOCOMEC

Pour télécharger le logiciel et les firmwares, accéder au site internet www.socomec.com et choisir le menu "Téléchargement" / "Logiciel" et cliquer sur le logiciel "Product Upgrade Tool Software – DIRIS Digiware"

	Q. Début de	a recherche			Tout le site		<u> </u> <u> </u> Espace
Solutions Pr	roduits et Services	Télécharg	ement		mplantations ommerciales	Société e	t Carrières
Catalogues / Brochures Notices d'utili	sation Logiciels	Fichiers pour CAO	Photos	Logos	Publication	Certificats ISO	
Logiciels pour onduleurs - LOCAL VIEW : Logiciel de surveillance des onduleurs - JNC : Logiciel de shuldown - REMOTE VIEW : Logiciel de supervision - VIRTUAL JNC : Solution de Shuldown pour machines virtuelles - NET VISION : Carle UPS WEB/SNMP - RT VISION : Carle WEB/SNMP pour NETY'S RT - POU VISION : Interface Ethernet - PROFIBUS - DELPHY'S GP 2.0: Interface Ethernet - STATY'S : Interface Ethernet - Interface BJBUS/MODBUS - Interface BAC/NET	Logiciel easy co DIRIS Digiware, B DIRIS A / DIRIS B COUNTIS E ATyS p Logiciel Product Tool DIRIS Digiware, B Logiciel de quali DIRIS A80 Logiciel Système Mécaniques - Supports de barres	nfig a G CMS t Upgrade a G Ité d'énergie es					

Note : A savoir que le site Internet fait référence et les dernières versions y sont toujours présentes.

Pour télécharger le logiciel, cliquez sur "Télécharger Socomec Product Upgrade Tool"

Pour télécharger les firmwares, choisir les .zip des produits concernés. Exemple dans notre cas il faudra télécharger le logiciel et les firmwares du DIRIS Digiware I-35, U-30, G-50 et D-50 :





Ne pas oublier d'enregistrer les fichiers en local sur le PC et de laisser les firmwares au format zippé. Le fichier avec le logiciel doit lui être dezippé avant installation.

2. Installation du logiciel et des pilotes

Pour installer le logiciel à partir de Windows 7, faire un clic droit sur le fichier "ProductUpgradeTool_ v1_3_2_4(32bits_64bitsEdition).exe" et cliquer sur "Exécuter en tant qu'administrateur".

ProductU	pqradeTool_v1_3_2_4(32bits_64	05/03/2015 07:08	Application	111,298 KB
	Open			
	Run as administrator			
	Troubleshoot compatibility			
	Share with	•		
	Pin to Taskbar			
	Pin to Start Menu			
	Restore previous versions			
	Send to	•		
	Cut			
	Сору			
	Create shortcut			
	Delete			
	Rename			
	Properties			

L'assistant d'installation apparaît, cliquer sur "next", accepter la licence puis cliquer sur "next" pour continuer :



Product Upgrade Tool - InstallShield Wizard
License Agreement Please read the following license agreement carefully.
 To add your own license text to this dialog, specify your license agreement file in the Dialog editor. Navigate to the User Interface view. Select the LicenseAgreement dialog. Choose to edit the dialog layout. Once in the Dialog editor, select the Memo ScrollableText control. Set FileName to the name of your license agreement RTF file. After you build your release, your license text will be displayed in the License Agreement dialog.
I accept the terms in the license agreement Print I do not accept the terms in the license agreement InstallShield
< Back Next > Cancel

Pendant l'installation, le programme va vous demander si vous voulez installer d'autres programmes du nom de "DfuSe from STMicroelectronics' et de "Virtual COM Port Driver", ils sont indispensables pour le fonctionnement complet du logiciel Product Upgrade Tool.

InstallShield Wizard	X						
	Welcome to the InstallShield Wizard for STMicroelectronics DfuSe v3.0.3						
	Device Firmware Upgrade STMicroelectronics Extension						
	The InstallShield® Wizard will install STMicroelectronics DfuSe v3.0.3 application and source codes on your computer. To continue, click Next.						
	< Back Next > Cancel						
License Agreement Please read the following licens	e agreement carefully.						
Press the PAGE DOWN key to s	ee the rest of the agreement.						
SOFTWARE LICENSE AGREEMENT By using this Licensed Software, You are agreeing to be bound by the terms and conditions of this License Agreement. Do not use the Licensed Software until You have read and agreed to the following terms and conditions. The use of the Licensed Software implies automatically the acceptance of the following terms and conditions. DEFINITIONS. Licensed Software: means the enclosed SOFTWARE/FIRMWARE, EXAMPLES, PROJECT TEMPLATE and all the related documentation and design tools licensed and delivered in the form of object and/or source code as the case maybe.							
Do you accept all the terms of th close. To install STMicroelectro	e preceding License Agreement? If you choose No, the setup will nics DfuSe v3.0.3, you must accept this agreement.						
InstallShield	< Back Yes No						

Un nouveau programme est maintenant disponible dans le menu démarrer, sélectionner "Product Upgrade Tool" pour le démarrer.

👢 Product Upgrade Tool					
Product Upgrade Tool					
🐼 Uninstall Product Upgrade Tool					

3. Connexion avec le câble USB

Connecter le câble USB du PC jusqu'au module DIRIS Digiware.

Dans notre exemple ci-dessous, nous allons connecter un module DIRIS Digiware I-35:





Les produits DIRIS Digiware I et U nécessitent d'être alimentés avec un DIRIS D-50/D-40 ou DIRIS Digiware C-31.

Pour savoir si le module est bien reconnu par le logiciel, démarrer le programme :

Product update tool	Product Upgra	de Tool ∨1.3.2.4 ^ [Rafraîchir
Contenu du fichier		~	Parcourir
Package sélectionné : Mettre à jour	Version du package :		
Erreurs			^
Informations			^
Aucun appareil connecté Détection terminée			

Le module n'est pas reconnu, changer de port USB et cliquer sur "Rafraîchir" ou vérifier si le module est alimenté.

Product upd tool	date			Product Upgrade Tool V1.3.2	4
Modules con	inectés			^	Rafraîchir
Maitre	I-35		1.2.0.9		
Contenu du f	fichier			^	Parcourir
Package sé	lectionné :	Version du package :			
Mettre à jour]				
Erreurs					~
Informations					^

Le module est reconnu, il est prêt à être flashé.

4. Mise à jour des produits

Démarrer le programme "Product Upgrade tool" dans le menu démarrer :

Product ut	pdate			Product Upgrade Tool V1.3	NK NK
Modules co Master	onnected	830	1057	^	Refresh
File conten	t		1.0.5.7	~	Browse
Package	selected :	Package version :			
Errors					^
Data Detection te	rminated				^

1

2

- 1. Numéro de version
- 2. Sélection de la langue
- 3. Module connecté
- 4. Information du package
- 5. Journal d'erreur
- 6. Informations

Une fois l'équipement connecté et reconnu, vous pouvez visualiser la version de celui-ci et son type

Vous pouvez ensuite charger la nouvelle version de ce même module en cliquant sur "parcourir", choisir le dernier fichier .zip du module correspondant.

Pour exemple nous allons mettre à jour un module I-35 et une passerelle avec son module de COM :

4.1. DIRIS Digiware I-35

Ci-dessous le module DIRIS Digiware I-35 est reconnu avec la version 1.2.0.9, le fichier .zip lui va mettre à jour le module à la version 1.3.3.0.

Product update tool			Pro	duct Up	ograde Too	V1.3.2.	4
Modules connecté	5					^	Rafraîchir
Maitre	I-35	1.2.0.9					
Contenu du fichier						^	Parcourir
Package sélectio	nné: VLO880228Package_I35_v1_3_3_0.zip	Version du	package :	1.3.3.0]		
PRO880228_D	IRIS_EE100_I35_1_3_3_1.dfu	1.3.3.1					
Mettre à jour							
Erreurs							~
Informations							^

Note : Quand le package est chargé, on peut voir à l'écran les informations de chaque version à mettre à jour. Dans notre cas il n'y a que le fichier dfu.

On peut aussi voir sur l'écran l'information de la version chargé, et si elle va réaliser une mise à jour avec une version plus récente (Update en vert), une mise à jour avec une version antérieure (Downgrade en rouge) ou rester à la version identique (Stationary en orange)







La dernière étape consiste à cliquer sur le bouton "Mettre à jour"

Contenu du fichier			^	Parcouri
Package sélectionné : VLO880229Package_U30_v1_3_1_2.zip	Version du package :	1.3.1.0		
PRO880229_DIRIS_EE100_U30_1_3_1_2.dfu	1.3.1.2			
Mettre à jour				

Une première question demande de valider pour accepter de retourner au paramètre usine, si non, vous pouvez annuler l'opération de mise à jour :

Remise à zéro des paramètres usine			
Les paramètres usines vont être réinitialisé. Appuyer sur 'Valider' pour continuer ou sur 'Annuler' pour abandonnner la mise à jour.			
Valider	Annuler		

Une deuxième question demande si vous voulez effacer les historiques, cliquer sur oui pour les effacer ou sur non pour les garder et continuer la mise à jour :



La mise à jour est en cours, attendre la fin et ne pas débrancher le câble USB ou fermer le logiciel :

Pr	uct update tool	×
	Product Upgrade Tool V1.3 Product update tool	 Rafraichir
	Aaitre 1-35 1.2.0.9	
	Contenu du fichier	∧ Parcourir
	Package sélectionné : VLO880228Package_135_v1_3_3_0.zip Version du package : 1.3.3.0	
	PRO880228_DIRIS_EE100_I35_1_3_3_1.dfu 1.3.3.1	
	Aettre à jour	
	Avancement	~
	lise à jour du logiciel embarqué de 'I-35' en cours	
	irreurs	~
	nformations	^
	Tentative de mise à jour 1 Ne pas débrancher l'appareil pendant la mise à jour En cas de coupure pendant la mise à jour, veuillez retourner l'appareil chez SOCOMEC.	

Lorsque la mise à jour est terminée et réussie, un message en vert "Mise à jour effectuée" apparaît :

Product update tool		X
Product update tool	Product Upgrade Tool V1.3.2.	4
Modules connectés	^	Rafraîchir
Maitre	Numéro de version indisponible	
Contenu du fichier	^	Parcourir
Package sélection	aé : Version du package :	
Erreurs		*
Informations		^
Suppression du fichier s Veuillez débrancher vo Aucun module option r Détection terminée	C:\Users\SEVENU~1\AppData\Local\Temp\PRO_880228_DIRIS_EE100_J35_1_3_3_1.dfu. .équipements. lest connecté à cet appareil. Mise à jour effectuée	



Il est conseillé de ne pas downgrader les produits sauf cas particulier, il faut dans la mesure du possible toujours avoir la dernière version sur tous les produits.

4.2. Passerelle DIRIS G-40 + module de communication Modbus RS485

Ci-dessous la passerelle DIRIS G-40 et un module de communication Modbus, attention la passerelle ET le module doivent être alimentés!



Nous allons réaliser un upgrade de la version 1.3.0.11 (DIRIS G-40) à la version 1.4.9 pour la passerelle DIRIS G-40 et un downgrade de la version 1.3.0.2 à la version 1.2.0.19 pour le module de communication :

Product update tool			Product Upgrad	le Tool V1.2
Modules connected				A Refresh
Master	G30-G40	1.3.0.11		
Slot4	СОМ	1.3.0.2		
RF	RF module connected	Version number u	navailable	
File content				A Browse
Package selected	: VLO880268EPackage_G30_G40_v1_2_24_0.zip	Package versio	n: 1.2.24.0	
DIRISOpt_Anal	0_1_1_0_1.dfu	1.1.0.1		
DIRISOpt_LogI	0_1_0_0_1.dfu	1.0.0.1		
DIRISOpt_Com	_1_2_0_19.dfu	1.2.0.19		
VL0880246GFil	e_System_v1.4.21.zip	1.4.21		
PR0880214_DI	RIS_G30_G40_Application_1_4_9_7.dfu	1.4.9.7		
Upgrade			_	
Errors				^
Data				^
No device was updat No device was updat Reading package terr	ed for file DIRIS_Opt_AnaIO_1_1_0_1.dfu. ed for file DIRIS_Opt_LogIO_1_0_0_1.dfu. minated			

Cliquer sur le bouton "Mettre à jour"

Sauvegarder ou non les valeurs historisées dans la passerelle, il est possible que certaine mise à jour ne donne pas le choix et dans ce cas les historiques seront supprimés

La mise à jour est en cours, attendre la fin et ne pas débrancher ou fermer le logiciel (attention la mise à jour d'une passerelle peut prendre plusieurs minutes):

			Product Upgrade Tool V1	.3.2.4 💻	
Product update tool					
Modules connected	1			∧ Refresh	-
Master	G30-G40	1.3.0.11			
Slot4	СОМ	1.3.0.2			
RF	RF module connected	Version number unavailable			
File content				A Browse	
Package selected	I: VLO880268EPackage_G30_G40_v1_2_24	0.zip Package version: 1.2.24.0			
DIRISOpt_Anal	0_1_1_0_1.dfu	1.1.0.1			
DIRISOpt_LogI	0_1_0_0_1.dfu	1.0.0.1			
DIRISOpt_Com	_1_2_0_19.dfu	1.2.0.19			
1 VLO880246GFi	le_System_v1.4.21.zip	1.4.21			
PRO880214_DI	RIS_G30_G40_Application_1_4_9_7.dfu	1.4.9.7			
Upgrade					
Continue				^	
Updating gateway	61%				1
Errors				^	
Data				^	
	A		_		l
	Do not disconn	ect the device while update is in pro	gress		
	In the event of an outage during	g the update, please return the devic	e to SOCOMEC.		
				0000	
			~.SOC	Dillec	

Lorsque la mise à jour est terminée et réussie, un message en vert "Mise à jour effectuée" apparaît :



A noter que les questions pour reseter ou non la mémoire/configuration dépendent des versions, quand la proposition est du type "VALIDER/ANNULER" il n'y a pas le choix, par contre quand elle est du type "OUI/NON" c'est facultatif et il est possible alors de garder la mémoire et la configuration.



545 534 A - FR - 02/16

