# NOTICE SIMPLIFIEE DE MISE EN SERVICES SMA

## **<u>1 - PREPARATION :</u>**

#### ETAPE 1 : Création d'un compte SMA

- Aller sur le site SMA SUNNY PORTAL : <u>https://www.sunnyportal.com</u>
- Créer un compte SMA
- Mémoriser votre identifiant et mot de passe

ETAPE 2 : Télécharger l'application SMA 360

Télécharger l'application SMA360 depuis votre smartphone



ETAPE 3 : Mise sous tension de l'installation

- Assurez-vous d'avoir réalisé l'intégralité des raccordements
- Mettre le disjoncteur photovoltaïque du coffret de protection sur ON
- Raccordement du câble RJ45 Ethernet à votre box internet (ou vérifier que le Wifi est disponible à l'emplacement de votre onduleur SMA)

### Matériels nécessaires pour la mise en services de votre onduleur SMA :

- Un smartphone

- Un ordinateur ou tablette avec un accès wifi



## 2 – PARAMETRAGE DE L'ONDULEUR SMA :

SOLUTION n°1 : avec l'application SMA360

SOLUTION n°2 : depuis un ordinateur (aller directement à la page 5)

### SOLUTION n°1 :

**ETAPE 1 :** Lancer l'application SMA360 et connectez-vous avec vos identifiants SMA Cette mise en service a été réalisé avec la **version 1.03.123.R** 



**ETAPE 2 :** Scanner le code QR de votre onduleur (présent sur l'onduleur)





ETAPE 3 : Renseigner un Mot de passe pour votre onduleur

	38 🕫		•11 4G 🚺
		smalogin.net SMA3007651120	
		Se connecter	
U.	Jusqu	ci, aucun moi de passe i	ra ete
	attribue	à au groupe d'utilisateurs	
	Utilisa	teur.	
	Si vous	affectez un mot de pass	se en tant
	que pe	rsonnel qualifié, veuillez	
	commu	iniquer le mot de passe à	1
	l'utilisa	teur.	
l an	aue		
Ldn	gue		
Fra	ançais		
Dire	ectives re Ainuscule	elatives aux mots de pa	SSC
	Majuscule Chiffre Caractère I-12 cara It <b>de pass</b>	s spéciaux ?_!- ctères e	
	Majuscule Chiffre Caractère I-12 cara t <b>de pass</b>	s spéciaux ?_!- ctères ee	9

**ETAPE 4 :** Sélectionner configuration avec assistance

SUNNY BOY 3.0 Configurer l'appareil Sunny Boy 3.0 Nom de l'appareil : SN: 3007651120 Numéro de série : 3007651120 Version du micrologiciel : 3.0.7.R Sélectionnez une option de configuration : Marce cette option, vous pouvez importer une configuration avec assistant d'installation Avec cette option, vous pouvez configurer l'apparei à riada d'un existante depuis un fichier Avec cette option, vous pouvez configurer l'apparei à riada d'un essistant d'installation Avec cette option, vous pouvez configurer l'apparei à riada d'un essistant d'installation Avec cette option, vous pouvez configurer l'apparei à riada d'une seistent d'installation. L'assistant d'installation vous guide tout au long du processus de configuration manuelle Aue cette option, manuelle	SUNNY BOY 3.0 Configurer l'appareil Sunny Boy 3.0 Nom de l'appareil : SN: 3007651120 Version du micrologiciel : 3.0.7.R Selectionnez une option de configuration Version du micrologiciel : 3.0.7.R Selectionnez une option de configuration Nor de ta option, vous pouvez importer une configuration evisitante depuis un fichier Avec cette option, vous pouvez importer une configuration avec assistant d'installation Avec cette option, vous pouvez configurer l'appareil d'installation vous guide tout au long du processus de configuration manuelle Avec cette option, vous pouvez configurer manuellement tous les paramètres de l'appareil.		Se conne	ecter	
Configurer l'appareil Sunny Boy 3.0 Nom de l'appareil : SN: 3007651120 Numéro de série : 3007651120 Version du micrologiciel : 3.0.7.R Sélectionnez une option de configuration depuis un fichier Avec cette option, vous pouvez importer une configuration existante depuis un fichier Avec cette option, vous pouvez importer une configuration existante depuis un fichier Avec cette option, vous pouvez importer une configuration avec assistant d'installation Avec cette option, vous pouvez configurer l'apparei d'installation vous guide tout au long du processus de configuration. Configuration manuelle Avec cette option, vous pouvez configurer l'apparei d'installation vous guide tout au long du processus de configuration.	Sunny Boy 3.0         Sunny Boy 3.0         Nom de l'appareil :       SN: 3007651120         Numéro de série :       3007651120         Version du micrologiciel :       3.0.7.R         Selectionnez une option de configuration :       Importer la configuration depuis un fichier         Auxe cette option, vous pouvez importer une configuration existante depuis un fichier         Avec cette option, vous pouvez importer une configuration existante depuis un fichier.         Avec cette option, vous pouvez configurer l'appareil d'installation         Avec cette option, vous pouvez configurer l'appareil d'installation vous guide tout au long du processus de configuration.         Microsofte option, vous pouvez configurer l'appareil d'installation vous guide tout au long du processus de configuration.         Microsofte option, vous pouvez configurer l'appareil d'installation vous guide tout au long du processus de configuration.         Microsofte option, vous pouvez configurer l'appareil d'installation vous guide tout au long du processus de configuration.         Microsofte option, vous pouvez configurer manuellement tous les paramètres de l'appareil.	SUNNY BO	Y 3.0		SMA
Sunny Boy 3.0         Nom de l'appareil :       SN: 3007651120         Numéro de série :       3007651120         Version du micrologiciel :       3.0.7.R         Selectionnez une option de configuration :       Importer la configuration depuis un fichier         Avec cette option, vous pouvez importer une configuration existante depuis un fichier.       Configuration avec assistant d'installation.         Avec cette option, vous pouvez configurer l'apparei d'aide d'un assistant d'installation. L'assistant d'installation.       Configuration avec assistant d'unstallation.         Were cette option, vous pouvez configurer l'apparei d'aide d'un assistant d'installation.       Configuration avec assistant d'installation.         Were cette option, vous pouvez configurer l'apparei d'aide d'un assistant d'installation.       Configuration avec assistant d'installation.         Were cette option, vous puide tout au long du processus de configuration.       Evec cette option.	Sunny Boy 3.0         Nom de l'appareil :       SN: 3007651120         Numéro de série :       3007651120         Version du micrologiciel :       3.0.7.R         Sélectionnez une option de configuration :       Numéro de série :         Nom du micrologiciel :       3.0.7.R         Sélectionnez une option de configuration depuis un fichier Asec cette option, vous pouvez importer une configuration existante depuis un fichier.         Nom faguration avec assistant d'installation. Avec cette option, vous pouvez configurer l'appareil à raide d'un assistant d'installation. Avec cette option, vous pouvez configurer l'appareil de configuration.         Nom       Configuration manuelle Mec cette option, vous pouvez configurer anuellement tous les paramètres de l'appareil.				
Sunny Boy 3.0 Nom de l'appareil : SN: 3007651120 Numéro de série : 3007651120 Version du micrologiciel : 3.0.7.R  Sélectionnez une option de configuration : Importer la configuration depuis un fichier Avec cette option, vous pouvez importer une configuration avec assistant d'installation Avec cette option, vous pouvez configurer l'apparei à l'aide d'un assistant d'installation Avec cette option, L'assistant d'installation vous guide tout au long du processus de configuration manuelle Aue cette rotte une mentioner	Sunny Boy 3.0         Nom de l'appareil :       SN: 3007651120         Numéro de série :       3007651120         Version du micrologiciel :       3.0.7.R         Sélectionnez une option de configuration :       Importer la configuration depuis un fichier         Avec cette option, vous pouvez importer une configuration existant d'installation       Configuration avec assistant d'installation. L'assistant d'installation vous guide tout au long du processus de configuration. L'assistant d'installation vous guide tout au long du processus         Ministri Configuration manuelle       Avec cette option, vous pouvez configurer manuelement tous les paramètres de l'appareil.	Configurer l'ap	opareil		
Nom de l'appareil :       SN: 3007651120         Numéro de série :       3007651120         Version du micrologiciel :       3.0.7.R         Sélectionnez une option de configuration :       Importer la configuration depuis un fichier         Avec cette option, vous pouvez importer une configuration existante depuis un fichier.       Configuration avec assistant d'installation         Avec octte option, vous pouvez configurer l'apparei à l'aide d'un assistant d'installation. L'assistant d'installation une du processus de configuration.         Avec otte option, vous pouvez configurer lapparei à l'aide d'un assistant d'installation. L'assistant d'installation cous quide tout au long du processus de configuration.         Configuration manuelle	Nom de l'appareil :       SN: 3007651120         Numéro de série :       3007651120         Version du micrologiciel :       3.0.7.R         Selectionnez une option de configuration :       Importer la configuration depuis un fichier         Avec cette option, vous pouvez importer une configuration existante depuis un fichier.       Configuration avec assistant d'installation         Avec cette option, vous pouvez configurer Tapparei à l'aide d'un assistant d'installation. L'assistant d'installation L'assistant d'installation.       Configuration manuelle         Avec cette option, vous pouvez configurer manuellement tous les paramètres de l'appareil.       Configuration manuelle	Sunny Boy 3.0			
Numéro de série :       3007651120         Version du micrologiciel :       3.0.7.R         Sélectionnez une option de configuration :       Importer la configuration depuis un fichier         Avec cette option, vous pouvez importer une configuration existante depuis un fichier.       Onfiguration avec assistant d'installation         Avec cette option, vous pouvez configurer l'appare d'installation.       Avec cette option, vous pouvez configurer l'appare d'installation.         Avec cette option, vous pouvez configurer l'appare d'installation vous guide tout au long du processus de configuration.       Configuration manuelle         Avec cette option, vous pouvez configuration.       Configuration manuelle	Numéro de série :       3007651120         Version du micrologiciel :       3.0.7.R         Selectionnez une option de configuration :       Importer la configuration depuis un fichier         Avec cette option, vous pouvez importer une configuration existante depuis un fichier.         Avec cette option, vous pouvez configurer l'apparei d'installation. L'assistant d'installation.         Importer la configuration annuelle       Avec cette option, vous pouvez configurer importer une configuration.         Avec cette option, vous pouvez configurer l'apparei.       Avec cette option, vous pouvez configurer l'apparei.	Nom de l'appareil		SN: 300765	1120
Version du micrologiciel :       3.0.7.R         Selectionnez une option de configuration :       Importer la configuration depuis un fichier Avec cette option, vous pouvez importer une configuration existante depuis un fichier.         Onfiguration avec assistant d'installation Avec cette option, vous pouvez configurer l'apparei à raide d'un assistant d'installation. L'assistant d'installation vous guide tout au long du processus de configuration manuelle Avec cette option, une pouvez constituer         Description       Configuration manuelle Avec cette option, vous pouvez configurer	Version du micrologiciel :       3.0.7.R         Sélectionnez une option de configuration :       Importer la configuration depuis un fichier         Avec cette option, vous pouvez importer une configuration existante depuis un fichier.       Configuration avec assistant d'installation         Avec cette option, vous pouvez configurer l'appareil à raide d'un assistant d'installation. L'assistant d'installation vous guide tout au long du processus de configuration.         Importer de option, vous pouvez configurer l'appareil.	Numéro de série :		3007651120	0
Selectionnez une option de configuration : Importer la configuration depuis un fichier Avec cette option, vous pouvez importer une configuration existante depuis un fichier. Configuration avec assistant d'installation Avec cette option, vous pouvez configurer l'apparei aride d'in assistant d'installation. L'assistant d'installation vous guide tout au long du processus de configuration manuelle Avec cette option, wous puevez tendiment	Selectionnez une option de configuration :         Importer la configuration depuis un fichier         Avec cette option, vous pouvez importer une configuration existante depuis un fichier.         Configuration avec assistant d'installation         Avec cette option, vous pouvez configurer l'apparei à l'aide d'un assistant d'installation. L'assistant d'installation vous guide tout au long du processus de configuration.         Configuration manuelle         Avec cette option, vous pouvez configurer imanuelement tous les paramètres de l'appareil.	Version du microlo	giciel :	3.0.7.R	
I = mm = 1 PAVEL OBUE ODIION, YOUS DOUVER CONTINUERED	manuellement tous les paramètres de l'appareil.	Configue Avec or à l'aide d'instal de configue Configue Avec or à Configue Avec or à Configue d'instal de configue d'instal d'in	guration avec a atte option, vous p d'un assistant d'i lation vous guide figuration. guration manue atte option, vous s	ssistant d'insi souvez configure nstallation. L'ase tout au long du p tille	tallation r l'apparei istant processus
Ne plus afficher cette boite de dialogue		0		Ignorer la	configurati
Ne plus afficher cette boîte de dialogue	Ignorer la configurat				

#### ETAPE 5 : Connexion réseau

- Choisissez votre connexion réseau de votre choix : Ethernet ou WLAN (WIFI)
- Sélectionnez votre BOX internet et renseignez le mot de passe de votre box.
- Une fois la connexion établie, l'état passe au vert.

$\langle - \rangle$		Se connecter	Annuler
SUNN	BOY 3	.0	SMA
Configu	ation rése	eau	
Réseaux	configurés		
Nom di Type di WLAN Adress État	e communica e IP de l'appe	ution areil	
Type d Etherne Adress État Ĝ Pas	e communica t e IP de l'appa de connexion	ition areil	
Type de c	ommunicat	tion	
Ethernet	WLAN		
C Active	r le WLAN 🚯		
	Aff	icher les réseaux WLAN t	rouvés
	Configurati	on manuelle des réglages	réseau WLAN

#### ETAPE 6 : Réglage de l'heure

Sélectionnez synchronisation automatique

ETAPE 7 : Sélection du jeu de données

Pour la France : Sélectionnez la norme en vigueur (VDE126-1-1)

#### ETAPE 8 : Configuration du système réseau

- Sélectionnez Phase L1 : si votre installation est monophasée
- Prescription de la puiss. active : OFF sauf si vous souhaitez limiter l'injection sur le réseau

	Se connecter	Annuler
SUNNY	BOY 3.0	SMA
Configure	r le système de gestion du	ı réseau
Procédure	de puissance active	
Procédure	de puissance réactive	
Conducteu	r de ligne raccordé	
Phase L1		
Prescripti	on de puiss. active	
1 323 C 1000	EE.	
ON 0	are j	
ON O		
ON O		

1 rue Rémi Moïse, ZAC de Montrambert Pigeot, 42150 LA RICAMARIE Site : <u>www.123elec.com</u> - Tel : 04.81.12.00.80

elec

## SOLUTION n°2 : depuis un ordinateur ou tablette

ETAPE 1 : Se connecter au réseau wifi de l'onduleur

- Allez dans les paramètres Wi-Fi sur votre tablette ou de votre PC
- Sélectionnez le point d'accès WI-FI commençant par SMA000000000
- Le mot de passe est SMA12345 (ce code est à usage unique)

Si ce mot de passe ne fonctionne pas renseigner le WPA2 qui se trouve sur le côté de l'onduleur

#### ETAPE 2 : Connexion à l'onduleur

- Ouvrir un navigateur internet
- Tapez l'adresse IP : 192.168.12.3 (si l'onduleur est raccordé en wifi)
- Tapez l'adresse IP : 169.254.12.3 (si l'onduleur est raccordé à un câble RJ45 à votre box)

<u>Attention</u>: il faudra que votre PC soit en adresse IP fixe avec une racine commune commençant par 192.168.12.XX (en wifi) et 169.254.12.XX en Ethernet.

#### Procédure pour mettre une adresse IP fixe :

- Aller dans centre réseau et partage
- Modifier les paramètres de la carte
- Clic droit sur Ethernet → Propriété
- Choisir Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) → Propriété
- Utiliser l'adresse IP suivante
- Exemple : adresse IP 169.254.12.100 / masque sous réseau 255.255.255.0 / passerelle : rien
- Valider

**ETAPE 3 :** Une fois connecter à l'onduleur, suivre les différentes étapes (identique à la procédure de l'application SMA360 à partir de l'étape 5 : connexion réseau)



## **SUIVI DE VOTRE INSTALLATION SMA**

**ETAPE 1 :** Télécharger l'application SUNNY PORTAL ou connectez-vous sur le site SMA https://www.sunnyportal.com

**ETAPE 2 :** Identifiez-vous avec votre e-mail et mot de passe (identifiant utilisé lors de la création de votre compte)

SUNNY PORTAL
Parges

1
2

1
2

2
3

4
5

6
7

8
vous n'étes pas encore inscrit sur le Sunny Portal, sélectionnez « Je ne suis pas encore enregistré ».

• le ne suis pas encore enregistré.

• le ne suis pas encore enregistré.

• le suis déjà enregistré dans le Sunny Portal.

• daresse e-mail

• Vous avez oublé votre mot de passe?

Vous avez oublé votre mot de passe?

ETAPE 3 : Créer une nouvelle installation :

- Renseignez le nom de l'installation
- Renseignez le mot de passe (Celui renseigner lors de la configuration de l'onduleur)

ectionner une installation s pouvez créer une nouvelle installation ou er une nouvelle installation	ı sélectionner i	une insta	llation exis	tante pou	r remplace	er ou ajout	er des app	oareils.			
Caractéristiques de l'installation Nom de l'installation: *	123E	LEC				1					
Mot de passe de l'installation: *	••••	•••••									
Confirmation du mot de passe: *	••••		•								
* Champ obligatoire											
récédent										Suivar	it

### **ETAPE 4 :** Sélectionner des appareils

Renseigner les codes PIC et RID de l'onduleur (Sur la plaque signalétique de l'onduleur)

SUNNY PORTA	Franç	ais 🗸												
( 1 $>$	2		3		4	$\rightarrow$	5	$\rightarrow$	6	$\rightarrow$	7	$\rightarrow$	8	
Sélectionner des d	appareils													
Saisissez les codes PIC et	RID pour en	registrer l'	'appareil. S	électionne	ez [Identifi	er].								
PIC *	RID	*												
						Identifier								
* Champ obligatoire														
Précédent													Suivan	t

**ETAPE 5 :** Renseigner les coordonnées de l'installation

the second se	allation									
	allacion									
issance de l'installation: *	3,2	kWp								
ndement annuel écifique:		kWh / k\	Vp							
/Nº: *										
e postal/Localité: *										
gion:										
5: *	France					•				
eau horaire: *	(UTC+01:00	0) Amsterda	m, Berlin,	Bern, Nies	stetal, Ron	ne, Ste				
es à jour automatiques:	Mise à jou l'installation pl	r automatiqi hotovoltaïqu	ue de tou e	s les appai	reils dans					
nny Places:	Partager l' Pour que l'exy « Utilisateur s recevra un e- Adresse e-ma	'installation s ploitant puis tandard » lu mail contena il de l'exploit	ur Sunny se utiliser i est ensu ant des inf ant: *	Places Sunny Plac ite attribu formations	ces, veuille é automat complém	z saisir son iquement entaires su	adresse e sur le Sun r Sunny P	e-mail. Le r ny Portal e laces.	ôle et il	
	La recherche	automatique coutefois déf	e n'a pas tecté des	été trouvé composar	ée des con its TS4 da	nposants T ns le Tigo	S4. Cloud, vei	uillez clique	r ici.	
mposants TS4:	SI VOUS avez u									



#### ETAPE 6 : L'installation est en cours de configuration

 SUNNY PORTAL
 Pranges

Output points and point of the point of th

ETAPE 7 : Vous pouvez suivre votre installation depuis votre PC ou smartphone

Depuis un ordinateur à l'adresse suivante : <u>https://www.sunnyportal.com</u>

Depuis un smartphone : avec l'application Sunny Portal

SUNNY PORTAL Français V

123ELEC	Aperçu de l'installation   123E	LEC	
Aperçu de l'installation	. ,		
Profil de l'installation	▼ Données de l'installation		
nergie et puissance	Puissance photovoltaïque actuelle	État actuel de l'installation	Énergie photovoltaïqu
Comparaison annuelle	il y a 20 heures	$\frown$	10
urveillance de l'installation	293 w		
ournal de l'installation: 0		-	
nduleurs	Énergie et puissance »	Journal de l'installation »	Total: 577 Wh
Configuration v	Réduction de l'émission de CO2	Informations sur l'installation	Météo pour saint etien
		Puissance de l'installation: 3200 Wp	· 12
Caractéristiques de l'installa	mars 2021	Mise en service:	Ciel dégagé
Présentation de l'installation	Total: 0.4 ka	Brafil de l'installation »	Matin »
perçu de l'appareil			Mauri #
onfiguration du rapport	Site	SolarCoin	
stion des utilisateurs		Participer maintenant »	
uits Sunny Portal	France		
Produits Sunny Portal	Agrandir la carta »	Ne plus afficher cette remarque »	
	Agrandir la carte »	Ne plus afficher cette remarque »	

