



Formation

Module 6

Enregistrement et Activation sur Enlighten

A la fin de ce module vous devriez être capable de:

- **Enregistrer comme un nouvel installateur**
- **Enregistrer une nouvelle installation**
- **Utiliser l'éditeur de champ**



Enregistrement

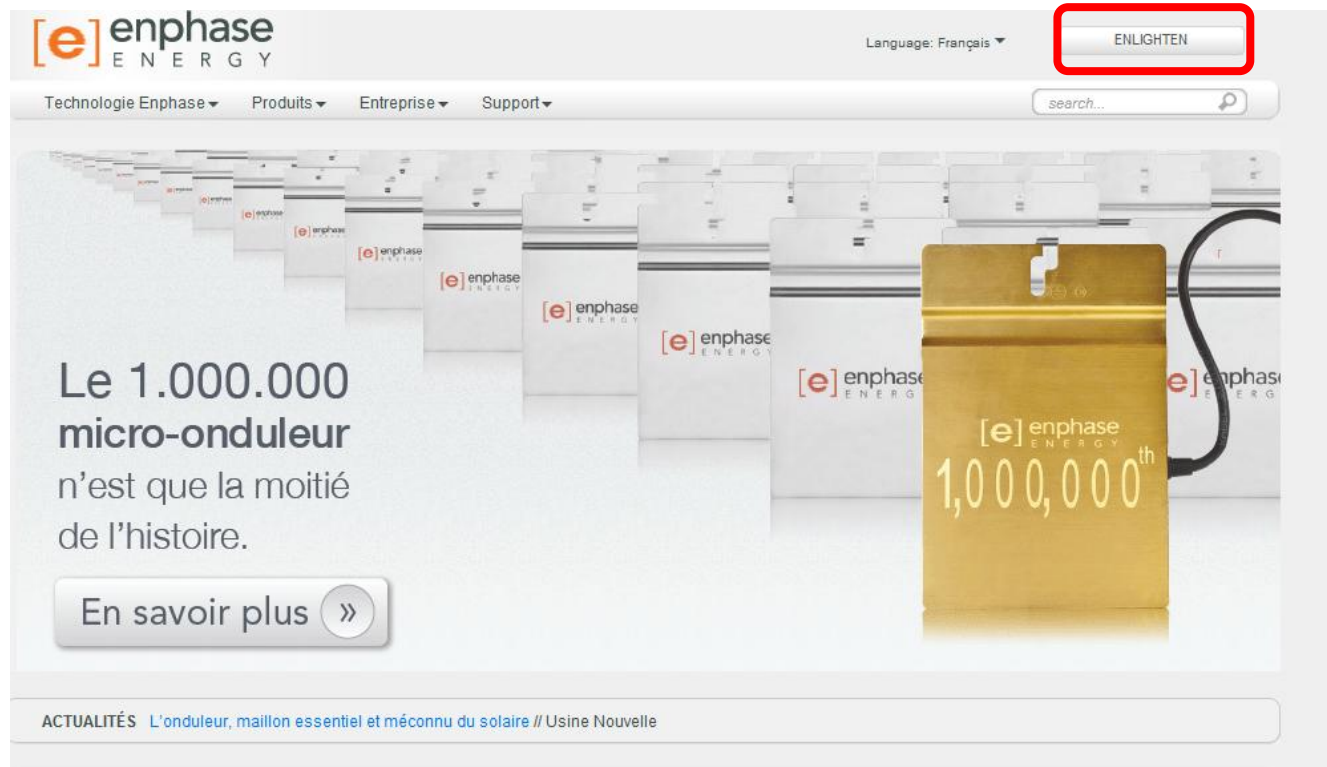
Aller à l'adresse :

<https://enlighten.enphaseenergy.com>

Ou:

www.enphase.com/fr

Sélectionnez le bouton: Enlighten



Se connecter à Enlighten

- Le nom d'utilisateur est l'adresse e-mail.
- Le mot de passe est celui qui vous a été attribué au moment de la création de votre compte.

enlighten

Langue: Français ▼
[e] enphase[®]
ENERGY

Connexion à Enlighten

Saisir votre adresse e-mail et le mot de passe pour vous connecter

E-mail :

Mot de passe :

☒ Mémoriser mes informations

[Vous avez oublié votre mot de passe ?](#)

Connexion

Nouveau sur Enphase ?

Les produits Enphase Energy améliorent de façon spectaculaire les performances des installations photovoltaïques. Grâce aux micro-onduleurs Enphase, les propriétaires et opérateurs augmentent la productivité et la fiabilité de leur installation.

Pour voir Enphase en action, [venez visiter les installations de nos clients.](#)

Prêt à installer votre premier système Enphase ? [S'inscrire pour Enlighten](#)

Enlighten est compatible avec les navigateurs suivants : Chrome 5 ou ultérieur, Firefox 3.6 ou ultérieur, Internet Explorer 8 ou ultérieur, Safari 4 ou ultérieur. Enlighten nécessite Adobe Flash Player 10.

©2008-2012 Enphase Energy, Inc. Tous droits réservés. [Confidentialité](#) | [Clauses](#)

- Si vous êtes installateur, la liste de vos sites s'affichera dans laquelle vous pourrez faire votre choix.
- Si vous êtes propriétaire, vous serez directement dirigé sur votre page.

enlighten

Langue: Français ▼

[e] enphase[®]
ENERGY

Connexion à Enlighten

Saisir votre adresse e-mail et le mot de passe pour vous connecter

E-mail :

pteyssier@enphaseenergy.com

Mot de passe :

.....

☒ Mémoriser mes informations

[Vous avez oublié votre mot de passe ?](#)

Connexion

Nouveau sur Enphase ?

Les produits Enphase Energy améliorent de façon spectaculaire les performances des installations photovoltaïques. Grâce aux micro-onduleurs Enphase, les propriétaires et opérateurs augmentent la productivité et la fiabilité de leur installation.

Pour voir Enphase en action, [venez visiter les installations de nos clients.](#)

Prêt à installer votre premier système Enphase ? [S'inscrire pour Enlighten](#)

Enlighten est compatible avec les navigateurs suivants : Chrome 5 ou ultérieur, Firefox 3.6 ou ultérieur, Internet Explorer 8 ou ultérieur, Safari 4 ou ultérieur. Enlighten nécessite Adobe Flash Player 10.

©2008-2012 Enphase Energy, Inc. Tous droits réservés. [Confidentialité](#) | [Clauses](#)

Avant de créer une activation, vous devez vous inscrire sur Enlighten

Les informations sur l'installateur permettront à celui-ci de se connecter à Enlighten et de pouvoir suivre les étapes d'activation de ses systèmes

Cliquez sur Soumettre

Nouvel abonnement utilisateur

* Prénom

* Nom

* E-mail

* Téléphone

☒ Je suis un professionnel de l'énergie photovoltaïque et je m'inscris au nom de mon entreprise
☐ J'installe moi-même des produits Enphase à mon domicile ou dans mon entreprise
☐ Autre

Détails entreprise

* Nom de l'entreprise

* Adresse (ligne 1)

Adresse (ligne 2)

* Ville

* Pays

* Département/Région

* Code postal

☒ Cette société installe des systèmes Enphase



Création et Activation d'un nouveau Système

The screenshot displays the Enphase Enlighten user interface. At the top is a navigation bar with the 'Enlighten' logo and tabs for 'TABLEAU DE BORD', 'SYSTÈMES', 'COMPTE', and 'SUPPORT TECHNIQUE'. On the right of the navigation bar are links for 'Mon compte' and 'Déconnexion', along with an 'Aide' icon. Below the navigation bar is a welcome message 'Bienvenue Demonstration'. The main content area is titled 'Test Company' and contains several widgets:

- Actualité du secteur:** A list of news items related to solar energy, including headlines about vandalism, military housing, and solar startups.
- 1 installation en cours:** A section indicating no activations are currently present, with a red box highlighting the 'Ajouter un nouveau système' button.
- Puissance et énergie:** A table showing system performance metrics:

Tous les systèmes	
Puissance instantanée	320W
Journée en cours	64Wh
7 derniers jours	2,40MWh
Mois en cours	5,99MWh
Cumul production	361MWh
- Alertes de maintenance:** A table listing system alerts:

Nom du système	# problèmes
Johnston Residence	2 problèmes
Olivier Alpha Lyon	2 problèmes
- Actualité du secteur (bottom):** Another list of news items, including headlines about solar modules and partnerships.
- M215 disponible maintenant:** A promotional banner for the M215 solar panel, featuring an image of the panel and text about its 25-year warranty.

At the bottom right, there is a map showing the locations of systems in North America, Europe, and South America, with a 'Plan' button and a 'Satellite' view option.

Cliquez sur « Ajouter un nouveau système » pour créer votre site

Les informations sur le propriétaire du système permettront d'envoyer à celui-ci son accès au monitoring Enlighten

Vous pouvez choisir de laisser le propriétaire accéder aux détails de chaque micro-onduleur (rapports, courbes, mails d'alertes...)

Ajouter nouveau système

Nom du système <input type="text"/>	*Type de système Résidentiel <input type="button" value="v"/>
<input type="checkbox"/> Système avec bail ou PPA	
Informations propriétaire <input type="button" value="−"/>	
Prénom <input type="text"/>	Informations emplacement <input type="button" value="−"/>
Nom <input type="text"/>	Adresse (ligne 1) <input type="text"/>
E-mail <input type="text"/>	Adresse (ligne 2) <input type="text"/>
Téléphone <input type="text"/>	Ville <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Le propriétaire peut afficher des informations au niveau du module et recevoir des e-mails d'alerte	Pays <input type="button" value="v"/>
	Département/Région <input type="text"/> <input type="button" value="v"/>
	Code postal <input type="text"/>

Les informations sur le système et sur le groupement serviront à créer la page de monitoring Enlighten

Informations système

Numéro de série Envoy

+ Ajouter un autre numéro de série Envoy

Informations sur le groupement

Nombre total de circuits de dérivation

*Nombre total de modules PV (panneaux)

Type de panneau PV

Fabricants et modèles, par exemple "Sanyo HIP-195DA3"

Limité à 255 caractères.

État Envoy

S/O

Tension AC

Sélectionner un élément ▼

Fournisseur d'électricité et barème des tarifs

Code programme

Plans d'installation

Transférer un fichier :

aucun fich. sélectionné

Supporte les fichiers PNG, JPG, GIF ou PDF de 2 Mo maximum.

Référence plan d'installation :

par exemple Circuit de dérivation 1, Partie sud du toit

i Enphase fournit assistance et ressources pour aider l'installateur à paramétrer un système de manière appropriée. L'installateur électricien qualifié reste néanmoins responsable de la conception et de la mise en œuvre du système.

3

Enphase Energy fonctionnant normalement

Communication correcte établie

Groupements constitués

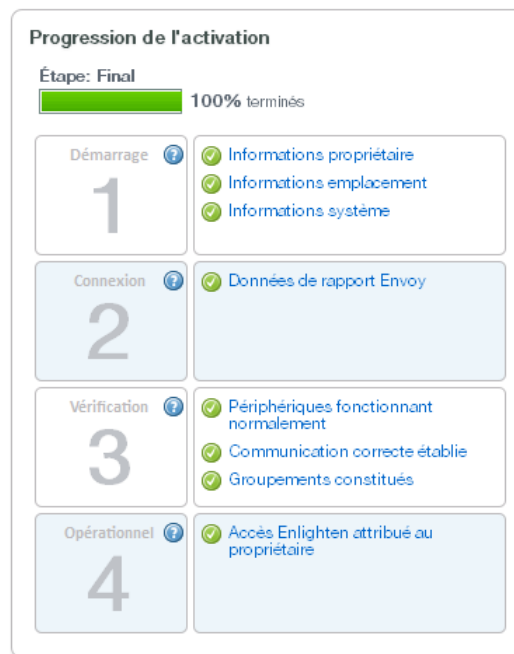
Opérations

4

Accès Enlighten attribué au propriétaire

Enregistrez le système une fois les champs renseignés

- Dès que Enlighten a fait le rapprochement entre un Envoy « en quarantaine » et une demande d'activation, il crée un nouveau site dans sa base de données.
- Dès que le site est créé, Enlighten exécute automatiquement toute une série de contrôles du site, afin de s'assurer que tout est opérationnel.
- Il effectue cela par étapes successives de 1 à 4.



Etape 1 : Démarrage

Démarrage?

1



Informations propriétaire



Informations emplacement



Informations système

Etape 2 : Connexion

Connexion ?

2



Données de rapport Envoy

Etape 3 : Vérification

Vérification?

3

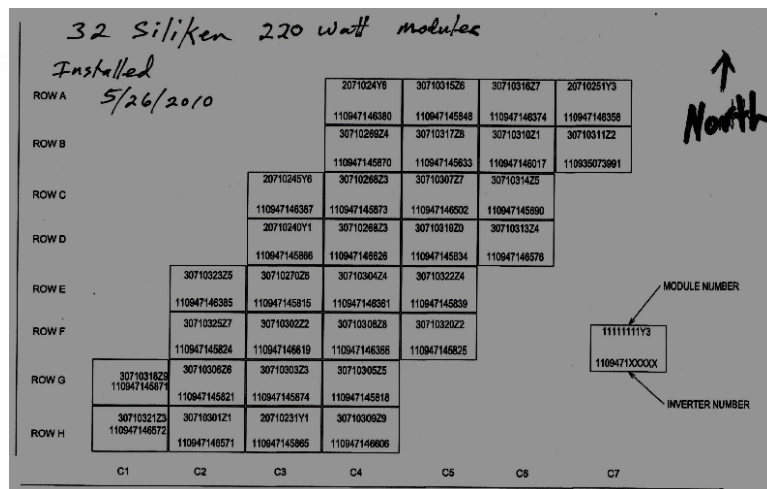
- ✓ Périphériques fonctionnant normalement
- ✓ Communication correcte établie
- ✓ Groupements constitués

Qu'est-ce qu'un plan de calepinage ? (suite)

Enphase fournit une grille rudimentaire en “rangs/colonnes” que l’installateur peut utiliser pour positionner les étiquettes de numéros de série de ses micro-onduleurs.

En fait, dans la vraie vie, il peut utiliser ce qu’il veut : n’importe quelle feuille de papier, un tableau Excel, etc. ... L’essentiel est que nous ayons connaissance de tous les numéros de série et de l’orientation du champ par rapport au Nord (Azimut).

Exemple de calepinage:



Champ PV virtuel sur Enlighten:



Réalisation d'un champ PV

- Comme déjà expliqué, le personnel d'activation Enphase dessine le champ virtuel sur Enlighten d'après les indications fournies par l'installateur.
- Toutefois, Enphase met à disposition un outil appelé “Editeur de Champ PV”, qui est un programme accessible à l'installateur lui-même !
- Plutôt que d'envoyer un plan d'installation chez Enphase, et d'attendre un certain temps qu'il soit renseigné dans Enlighten, l'installateur peut tout simplement se connecter à “Editeur de Champ PV” dans Enlighten, trouver la demande d'activation qu'il a soumise, puis dessiner lui-même son champ PV.

- Transférer le plan de calpinage

Une fois la page d'Activation ouverte, sélectionner Transférer un fichier pour chercher dans votre PC/Mac le plan de calepinage.

Enlighten TABLEAU DE BORD SYSTEMES COMPTE SUPPORT TECHNIQUE Mon compte Déconnexion Aide

Systèmes

Tous les systèmes

Gérer les groupes systèmes

modifier les colonnes

Affichage de 1 à 4 sur 4 systèmes

État	Nom du système	Ville	État/Prov	Aujourd'hui	Durée d'exploitation
Normal	Hasselfeld Residence	Walnut Creek	CA	0 Wh	8,27 MWh
2 problèmes	Johnston Residence	Petaluma	CA	0 Wh	90,5 MWh
2 problèmes	Olivier Alpha Lyon	Les echets		0 Wh	2,90 MWh
Normal	Zen Center	Sunnyvale	CA	0 Wh	259 MWh

Afficher 10 systèmes

Plan

Production

Journée en cours

0 Wh

7 derniers jours

2.40 MWh

Activations de Enphase Energy

Cette activation a été traitée et convertie en système : Curtis EMU (3511)
Une fois la vérification effectuée, le système sera activé et le propriétaire du système recevra ses informations d'accès.

Détails sur le système Formulaire d'activation verrouillé contre les modifications

*Nom du système: Curtis EMU

*Type de système: Résidentiel

Date cible: 03/10/2010

Prénom: Curtis

Nom: Kahnberg

E-mail: ckahnberg@enphaseenergy.com

Téléphone:

*Adresse (ligne 1): 101 Airport Way

Adresse (ligne 2):

*Ville: Igugig

*Pays: États-Unis

*Département/Région: Alaska

*Code postal: 99613

REMARQUE : La mise à jour de l'adresse e-mail provoque l'envoi automatique d'une notification de réception de la demande d'activation du site.

Informations système

Numéro de série Envo: 030905000903

État Envo: Statut de génération de rapport : le périphérique ne génère pas de rapport

Informations sur le groupement

Nombre total de circuits de dérivation: 1

Nombre total de modules PV (panneaux): 37

Type de panneau PV: whatever

Fabricants et modèles, par exemple "Sanyo HIP-195DA3"
Limité à 255 caractères.

Tension AC: 240 VAC

Fournisseur d'électricité et barème des tarifs: 0

Code programme:

Ce système est arrivé à expiration. Renouvelez l'abonnement.

Plans d'installation

Transférer un fichier:

Transférer les schémas d'installation:

Aucun fichier transféré pour l'instant.

Informations

Étape 3 : Vérification

Confirmation que le système est en bon état de marche.

Installateur : Enphase Energy
Créé par : Ross "The Boss" Parker le 25/03/2010 13:20 PDT

Progression de vérification de l'activation

Étape: Vérification

70% terminés

1 Démarrage

- Informations propriétaires
- Informations emplacement
- Informations système

2 Connexion

- Données de rapport Envo
- Onduleurs installés et communiquant

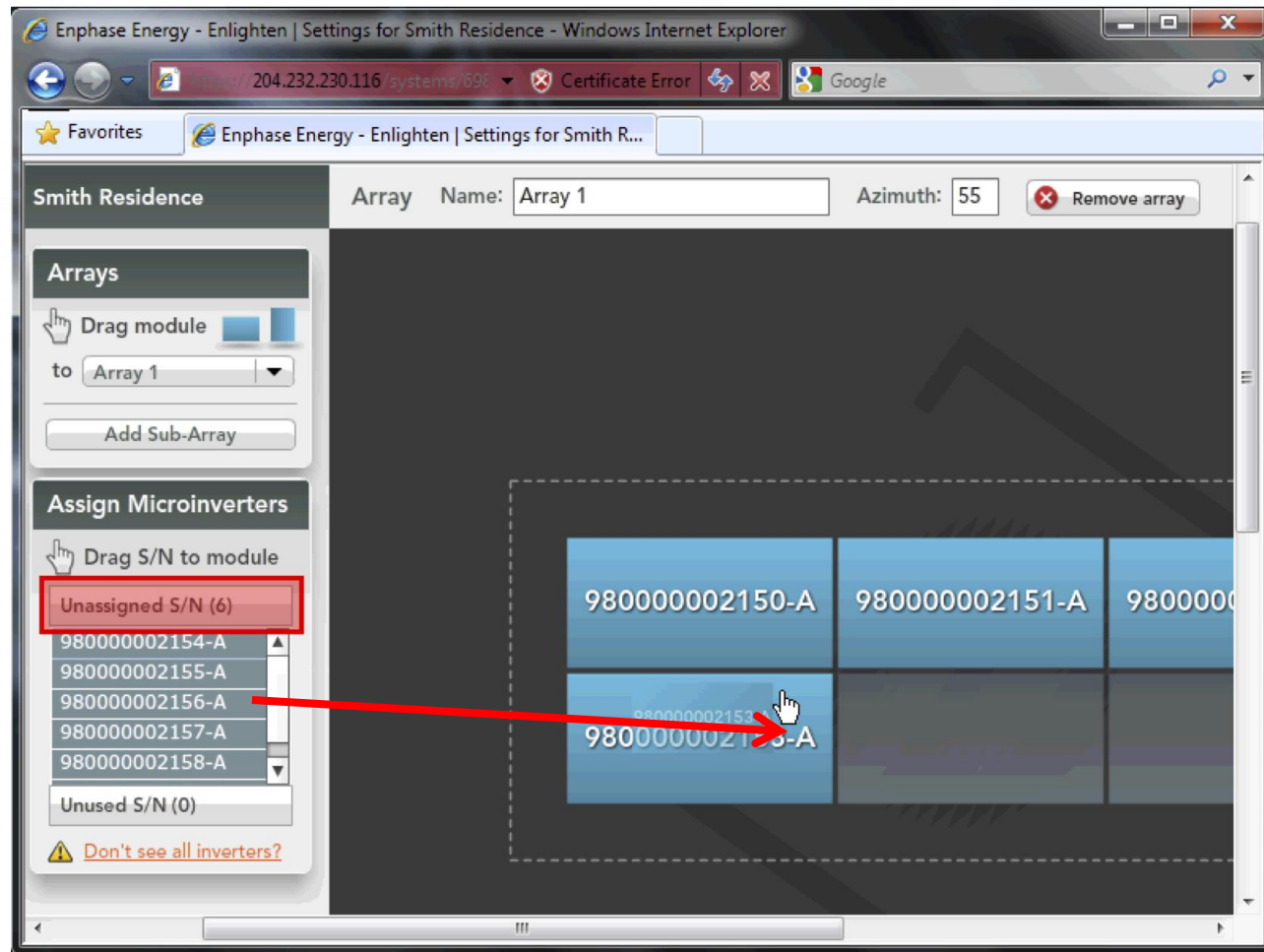
3 Vérification

- Périphériques fonctionnant normalement
- Communication correcte établie

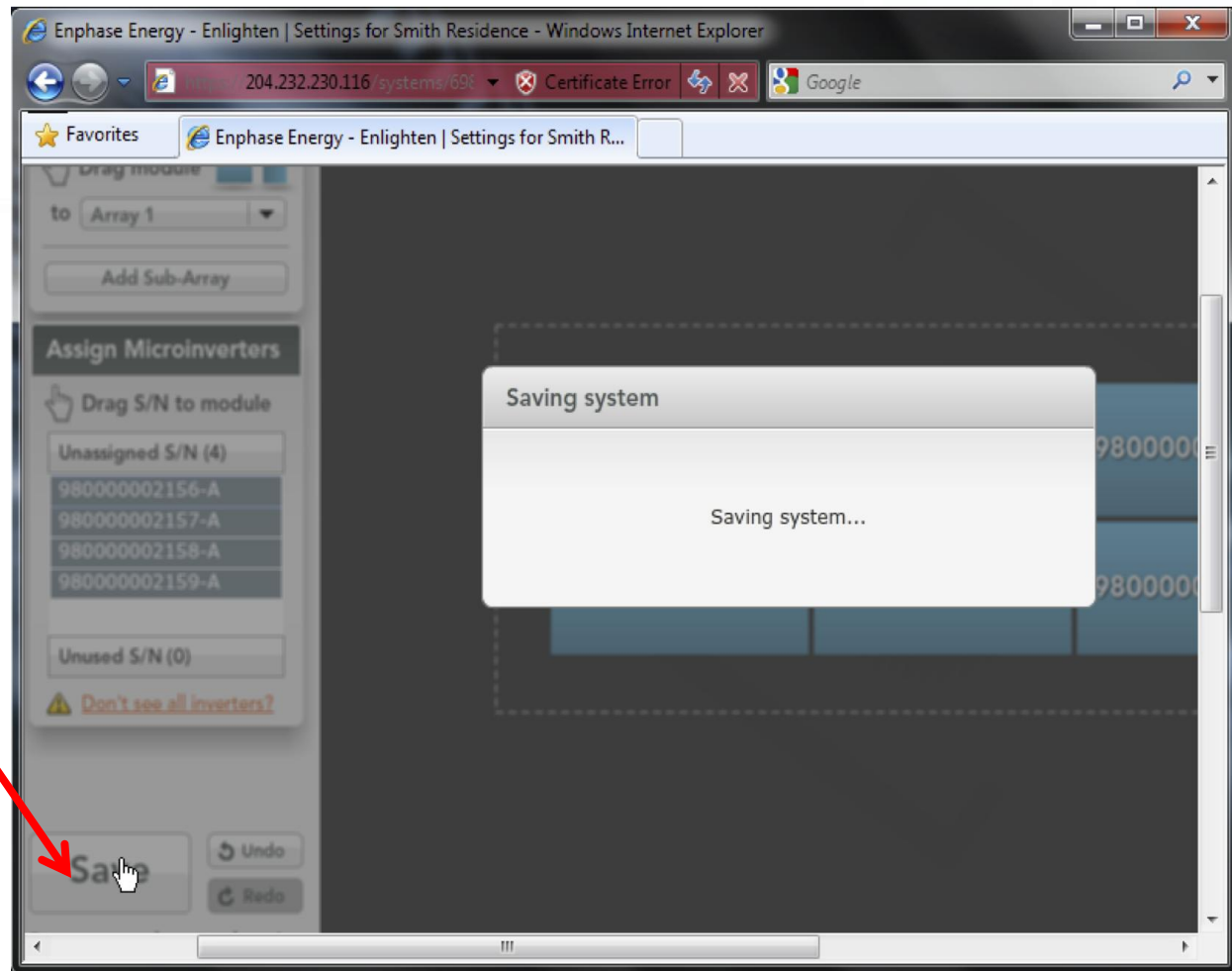
4 Opérationnelle

- Groupements constitués
- Accès Enlighten attribué au propriétaire

Associez les micro-onduleurs à des modules du champ en sélectionnant leur numéro de série puis les « glisser-déplacer » sur le plan virtuel.



Sauvegarder



En bref

- Se connecter à Enlighten via le portail de Enphase: www.enphase.com/fr
- Enregistrer la nouvelle installation en remplissant le formulaire (via le compte installateur)
- Grace à l'Editeur de champ PV on crée le site virtuel et/ou on transfère le plan de calepinage
- Suivre les Etapes d'Activation du site

Etape 4 : Opérationnel

Opérationnel?

4



Accès Enlighten attribué
au propriétaire

www.enphase.com/fr