

# Manuel d'installation et d'utilisation du logiciel Skyview 2.0

Le **logiciel Skyview** et l'**Interface Pc Sans-fils** fonctionnent uniquement sous Windows.

Le manuel est écrit pour Windows 7, mais la procédure reste similaire pour des versions plus récentes du système d'exploitation.



Software for Skystream Wind Turbines

## Le logiciel Skyview et l'Interface PC Sans-fils

Le CD Rom remis avec le manuel (lors de l'installation) ou le dossier téléchargé contient les fichiers suivants :

- Le programme d'installation de Skyview 2.0
- Les pilotes et fichiers RTE
- Un dossier Installer Utilities, contenant un fichier « readme » (lisez-moi) avec toutes les informations sur l'installation. Ce fichier est destiné aux installateurs d'éoliennes, à utiliser lors de la pose.

Les pilotes fournis doivent être installés sur votre ordinateur afin que le logiciel fonctionne.

Windows doit pouvoir accéder à internet pour la lecture des pilotes, il est donc recommandé de lancer l'installation sur un ordinateur connecté au Wifi.

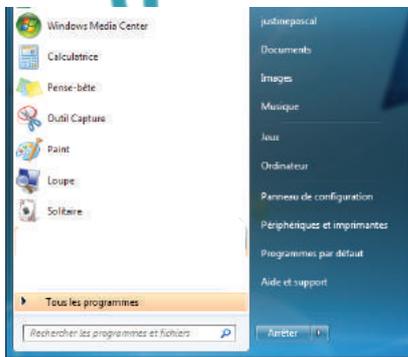
⚠ Veillez à désactiver les pare-feux et les antivirus de votre ordinateur avant de lancer l'installation.

Les problèmes habituellement répertoriés lors de l'installation sont – dans la majorité des cas – liés à l'antivirus ou au pare-feu du PC.

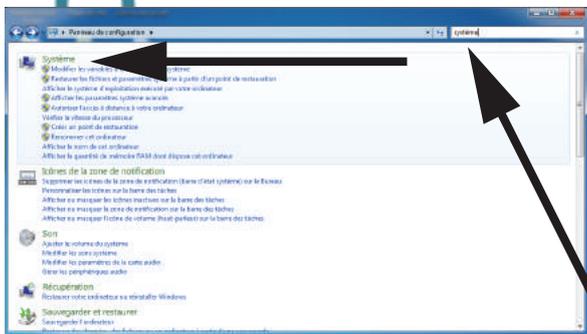
# Installation de l'interface et des pilotes Windows 7



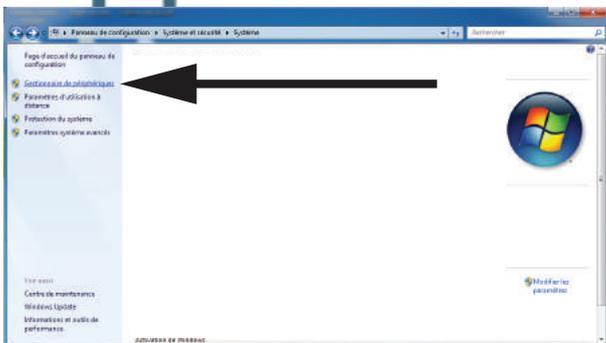
1. Brancher l'Interface à un port USB de l'ordinateur.



2. Dans le menu « Démarrer », choisir « Panneau de configuration ».

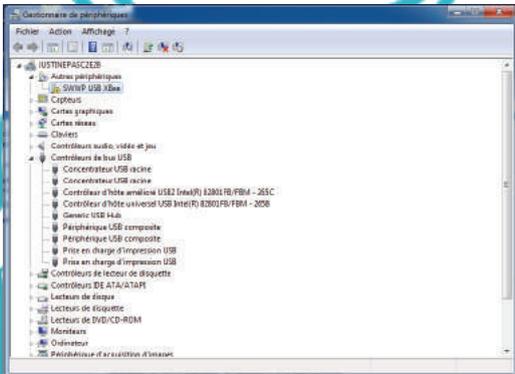


3. Dans le Panneau de configuration, choisir « Système » (il sera peut-être nécessaire de chercher le menu système dans la barre de recherche en haut, à droite).



4. Puis, sélectionner « Gestionnaire de périphériques » (à gauche).

# Installation de l'interface et des pilotes Windows 7



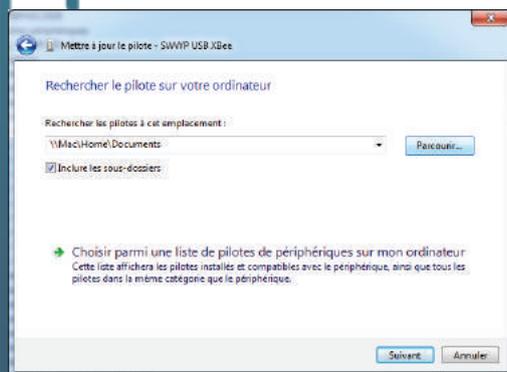
5. Dans le menu déroulant qui s'affiche, chercher « Autres périphériques ». Puis, chercher le périphérique « SWWP USB Xbee ».

(Il se peut que le périphérique « SWWP USB Xbee » soit localisé dans le menu « Contrôleurs de bus USB »)



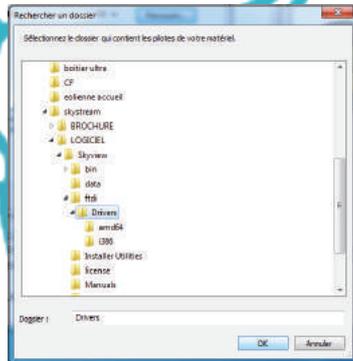
6. Faire un clic droit sur périphérique « SWWP USB Xbee » et sélectionner « mettre à jour le pilote ».

L'écran ci-contre doit apparaître. Sur cet écran, sélectionner « Rechercher les pilotes sur mon ordinateur ».



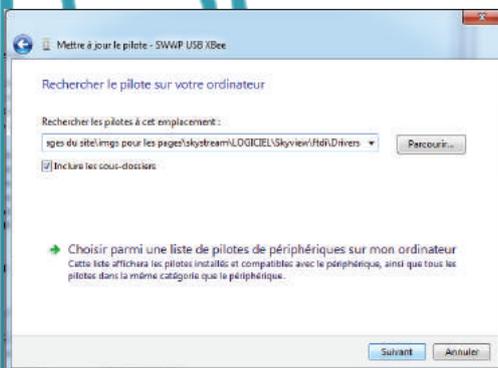
7. Cliquer sur le bouton « Parcourir ».

## Installation de l'interface et des pilotes Windows 7



8. Trouver l'emplacement du CD Rom ou du dossier Skyview téléchargé.

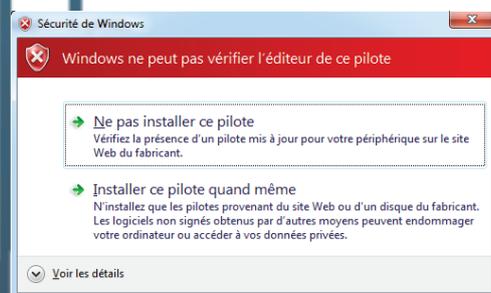
9. Double-cliquer sur le dossier « ftdi ». Puis, cliquer sur le dossier « Drivers ». Enfin, cliquer sur « OK ».



10. L'ordinateur doit afficher la fenêtre ci-contre. Cliquer sur « Suivant ».

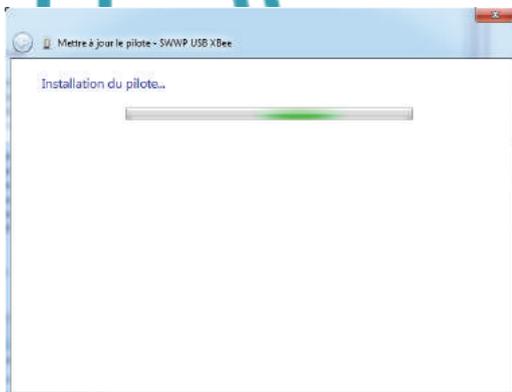


11. L'ordinateur doit maintenant afficher la fenêtre ci-contre.



12. Si le l'avertissement ci-contre apparaît, sélectionner « Installer ce pilote quand-même ».

## Installation de l'interface et des pilotes Windows 7



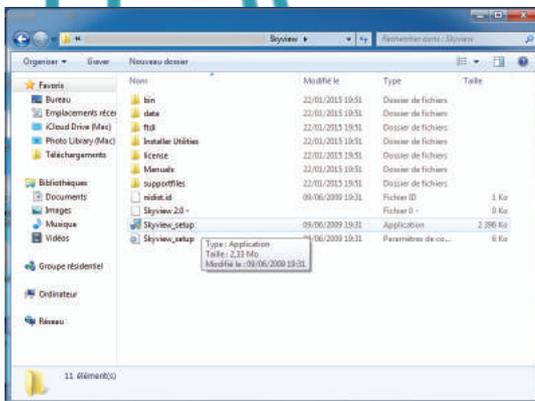
13. L'ordinateur installe les pilotes.



14. L'installation prend en moyenne une minute. Une fois l'installation terminée, un écran confirmant le bon fonctionnement du processus d'installation apparaît. Cliquer sur « Fermer ».

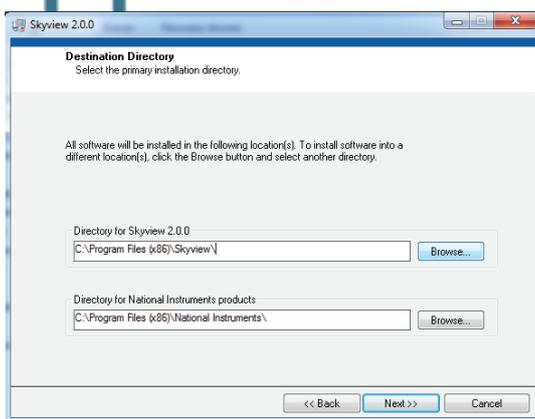
Le Gestionnaire de périphériques et le Panneau de configuration peuvent également être fermés.

# Installation du logiciel Skyview 2.0 Windows 7



1- Lancer l'application « Skyview\_Setup.exe » à partir du dossier « Skyview » compris dans le CD Rom.

Si vous avez téléchargé le logiciel sur notre site, lancer l'application à partir du dossier dans l'emplacement où vous l'avez rangé.



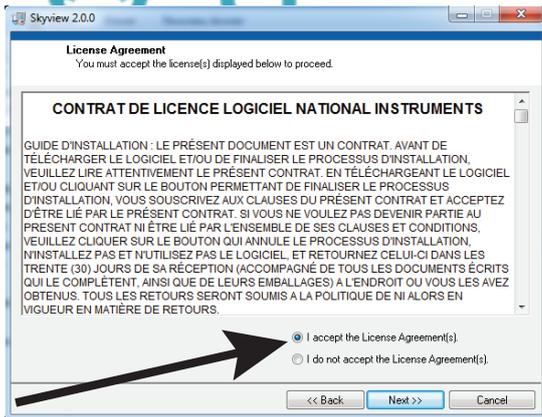
2- Choisir le dossier d'installation dans la première barre de selection (laisser la deuxième telle quelle).

Nous choisissons ici de créer un dossier Skyview pour notre installation.

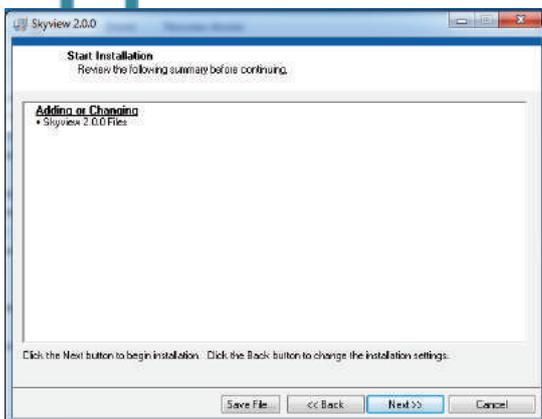
Une fois cette opération réalisée, cliquer sur « Next ».

# Installation du logiciel Skyview 2.0 Windows 7

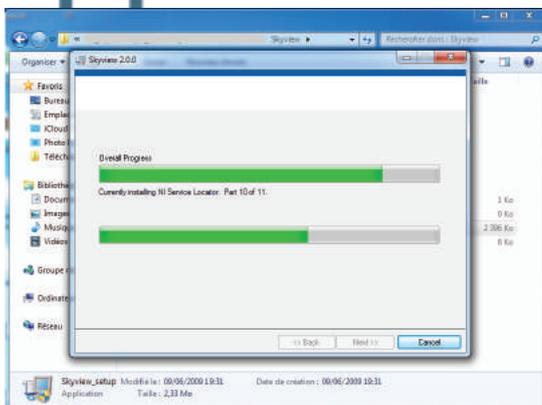
3- Attendre que le logiciel se charge.



4- Accepter le contrat de licence et cliquer sur « Next ».

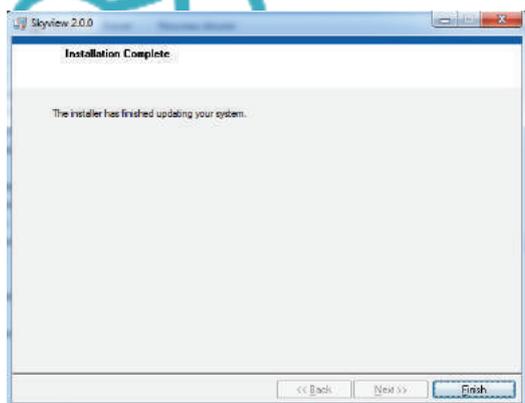


5- L'écran ci-contre doit apparaître, cliquer sur « Next ».

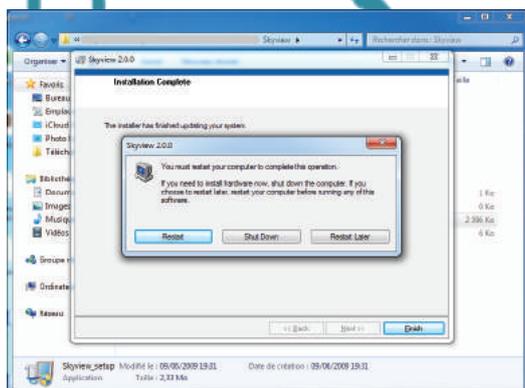


6- Le logiciel s'installe.

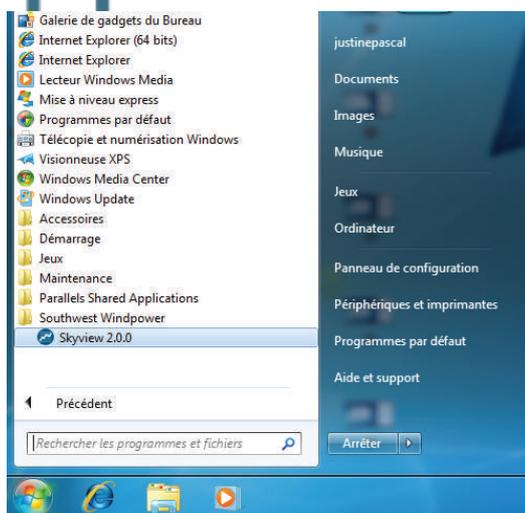
# Installation du logiciel Skyview 2.0 Windows 7



7- L'installation est terminée, cliquer sur « Finish ».



8- Redémarrer l'ordinateur si le logiciel l'exige, via le bouton « Restart ».

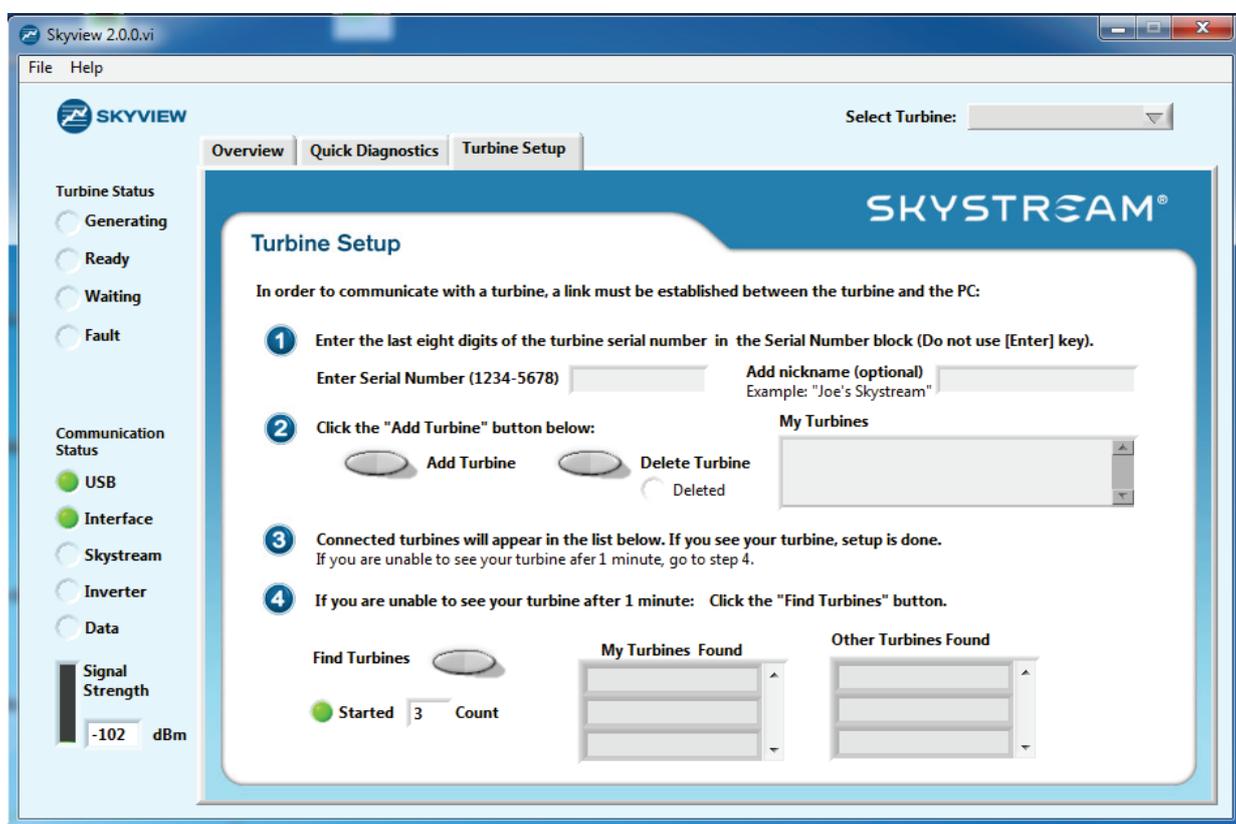


9- Vous pouvez désormais lancer le logiciel en allant dans **Démarrer > Tous les programmes > Southwest Windpower > Skyview**

## Établir une connexion avec votre éolienne Skystream

La première fois que vous ouvrez le logiciel Skyview, vous allez voir un onglet « Turbine Setup ». Avant que le logiciel ne puisse communiquer avec la Skystream et afficher quelconque information, il est nécessaire de relier l'interface sans-fils avec la radio de l'éolienne. Il est également nécessaire d'ajouter l'éolienne à la liste. La première fois que vous utilisez Skyview, il vous faut obligatoirement configurer l'onglet « Turbine Setup ». Il en va de même pour l'ajout de nouvelles éoliennes à votre parc.

Si USB et Interface (dans la liste de gauche) ne sont pas éclairés d'un voyant vert, et que l'Interface Sans-Fils n'est pas branchée à votre port USB, cliquez sur *Fichier > Connecter au port USB*. Puis, suivre les instructions affichées à l'écran.



## Établir une connexion avec votre éolienne Skystream

Une fois que l'éolienne est affichée dans la liste « Mes éoliennes trouvées », cela veut dire que le lien entre Skyview et votre éolienne a bien été créé.

### Notes importantes.

- Si vous supprimez une éolienne du logiciel, cliquer sur *Fichier > Déconnecter du port USB*. Cliquez ensuite sur *Fichier > Connecter au port USB* avant d'ajouter une nouvelle éolienne.
- Lorsque le lien est établi entre votre Skystream et le logiciel, il demeure, et même si l'éolienne s'arrête. Lorsqu'elle repart, une tentative de reconnexion entre Skyview et l'éolienne démarrera automatiquement.
- Le lien reste également intact lorsque vous débranchez l'Interface Sans-fils du PC, ou lorsque votre ordinateur s'éteint.
- Si votre installateur a utilisé un système d'Interface Sans-fils lors de l'installation, mais que vous disposez et souhaitez utiliser votre propre matériel, suivez les étapes suivantes pour créer un nouveau lien logiciel-éolienne :
  1. S'assurer que l'Interface Sans-fils de l'installateur est correctement débranchée.
  2. Éteindre la génératrice pendant 10 minutes minimum afin de rompre le lien précédemment établi.

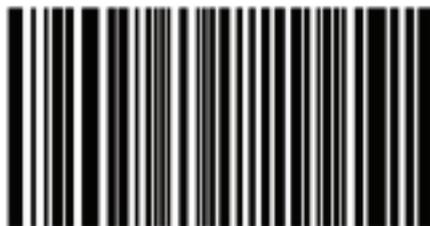
## Établir une connexion avec votre éolienne Skystream

3. Brancher votre propre Interface Sans-fils à un port USB de votre ordinateur, et ouvrez le logiciel Skyview.
4. Reconnectez votre éolienne à Skyview en suivant la méthode expliquée ci-dessus.

- Si le lien éolienne-logiciel venait à se rompre, vous pouvez cliquer sur « Trouver les éoliennes ». Si cette manipulation ne fonctionne pas, éteindre la Skystream pendant 5 minutes. Cliquez alors sur « Trouver des éoliennes » et rallumer votre Skystream pendant le décompte de 60 secondes proposé par le logiciel.
- Si vous perdez la communication avec votre éolienne, essayez de débrancher l'Interface du port USB et de la rebrancher après quelques secondes.
- Vous devez utiliser le bon numéro de série pour connecter votre Skystream. Veuillez demander ce numéro à votre installateur si vous n'en avez pas possession actuellement.

1-SSL-10-240

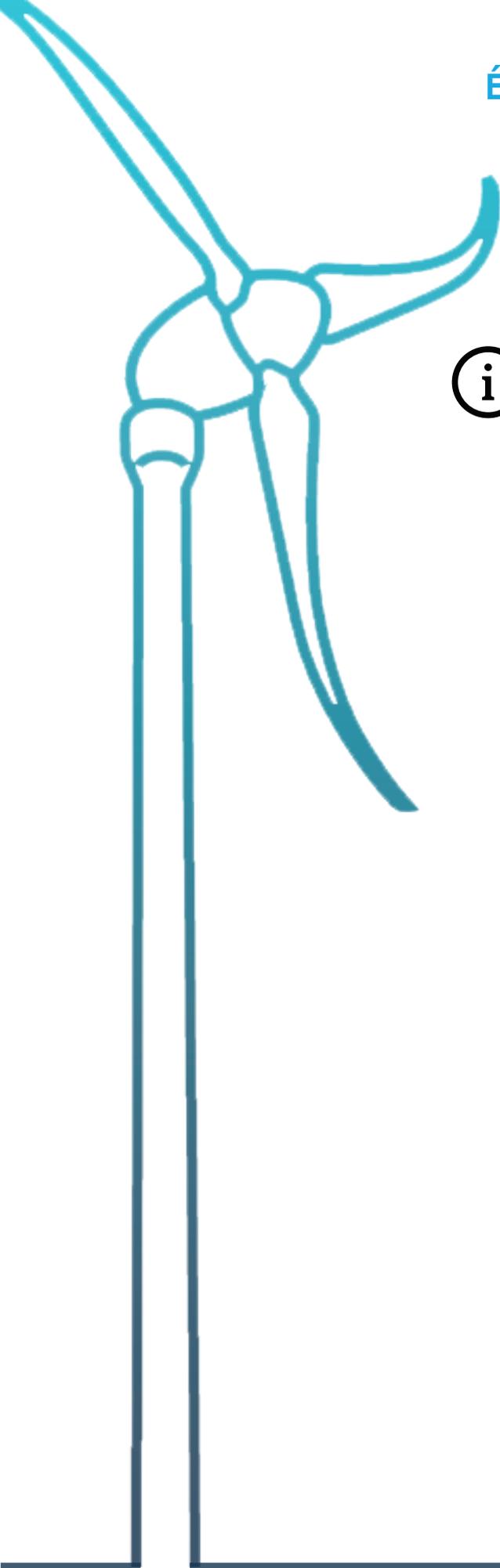
← ceci n'est PAS le numéro de série



HJ-1010-1234

← ceci EST le numéro de série

## Établir une connexion avec votre éolienne Skystream



Si vous enregistrez plusieurs éoliennes Skystream dans votre logiciel, vous pouvez accéder aux informations de chacune grâce au menu déroulant « Sélectionner une éolienne » (en haut, à droite).

**Pour pouvoir communiquer avec votre éolienne, elle doit être équipée de son antenne.**

Vous avez désormais relié Skyview sur votre PC, avec votre Skystream.

Vous pouvez commencer à utiliser le logiciel.

## Utilisation du logiciel Skyview 2.0



Les informations de base concernant la production de votre éolienne sont données à titre indicatif.

La production réelle est mesurée par une bobine dans la génératrice de l'éolienne qui n'est pas calibrée selon les mêmes règles de mesures internationales.

Les taux affichés sont donc valables dans une marge de 5 à 7%.

Il y a trois onglets principaux, destinés à l'usage du propriétaire de la Skystream :



- **Overview** – pour avoir un résumé des informations concernant la production de votre éolienne, le rendement, les tours par minutes et l'empreinte carbone de votre production.



- **Quick Diagnostics** – pour des informations plus techniques sur le fonctionnement, les fluctuations du fonctionnement et les éventuels problèmes. Si vous devez communiquer avec le fabricant ou l'installateur de votre éolienne, les informations de cet onglet vous seront indispensables.



- **Turbine Setup** – pour configurer le lien entre votre éolienne et le logiciel.

# Utilisation du logiciel Skyview 2.0

Trois onglets supplémentaires sont être accessibles en cliquant sur *File > Advanced Diagnostics*.

Ces onglets sont prévus pour les fabricants et les revendeurs, afin qu'ils puissent diagnostiquer des problématiques supplémentaires.

- **Power & RPM** – montre la production et le nombre de tours/minute de l'éolienne, en temps réel.



- **Data Logging** – en cas de problème technique et d'appel au SAV, cet onglet permet de créer un fichier avec les rapports de données de votre éolienne.



- **Advanced Diagnostics** – ces données sont destinées aux ingénieurs et experts confirmés du petit éolien. Un technicien, lors de son intervention, pourra vous demander d'accéder à cet onglet.

