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



Mail. contact@diwatt.fr

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.



Mail. contact@diwatt.fr



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
	Win	dows 7

Costorname de partphingue Fichie Action Affoliage 7	5
	1
In SwimP USB xBee	
Cartes graphicas Cartes misses Cartes misses	
a 🖕 Controlleurs suisto, vidde et jeu a 🤪 Controlleurs de brus USB	
Controllear d'hôte universel USB Intel (R) 82801F8/FBM - 2058 Generic USB Hute	
Perphérapa USB composite Perphérapa USB composite Perphérapa USB composite	
Prins an charge d'impression USB Gontrôleurs de lecteur de disquette	
- Controlleurs DE ATA/ATAPI	-
Lecteus de disputite	
Cogimetour The Pelicoletinus of a caudition of Imanes	
🛞 🖞 Mettre á jour le pilote - SWWP USB XBee	6
Comment voulez-vous rechercher le pilote ?	
Rechercher automatiquement un pilote mis à jour Windows va rechercher sur votre ordinateur et sur înternet le pilote le plus récert pour votre périphérique, sur si vous avez désactivé cette fonctionnalité dans les paramètres d'installation du périphérique.	
Rechercher un pilote sur mon ordinateur Recherchez et installez manuellement le pliote.	
Annale	
-	_
G 1 Mettre i jour le pilote - SWWP USB XBee	
III Mattra i jeurie pilote - SWMP USB XBee Rechercher le pilote sur votre ordinateur	
Im Mattra Sjeurie pilote - SIWIP USB XBee Rechercher le pilote sur votre ordinateur Rechercher les pilotes 3 cet emplacement : Which there Document	
	7
In Mattre i jour le pilote - SWMP USB XBee Rechercher le pilote sur votre ordinateur Rechercher le pilotes i cat amplacement : VMacUHome(Documents - Pascount Inclure les sous-dossiers Pascount	7
In Mattre i jour le pilote - SWMP USB XiBe Rechercher le pilote sur votre ordinateur Rechercher le pilote à cet amplacement : VMaci-Home Documents Plinchure les sour-dossiers Plinchure les sour-dossiers	7
Choisir parmi une liste de pilotes de périphériques sur mon ordinateur che iste affichen les pilotes que le périphérique.	7
	7
	7
Attra s jourle pilote sur votre ordinateur Rechercher le pilote sur votre ordinateur Rechercher le pilote sur votre ordinateur Rechercher le pilote sur votre ordinateur Mulci HomoDocuments Toluve les sour-dessiers Inclure les sour-dessiers Choisir parmi une liste de pilotes de périphériques sur mon ordinateur Cette late affehers les piletes installés et compatibles avec le périphérique, ainsi que tous les pilotes dans la même catégorie que le périphérique. Suivent Annule	7
Choisir parmi une liste de pilotes ve le périphérique, ainai que tous les pilotes dans la méme catégore que le périphérique.	7
Choisir parmi une liste de pilotes de périphériques sur mon ordinateur Cette late affichen les pilotes intalifes de compañiées avec le périphérique, ainai que tous les pilotes dans la même catégore que le périphérique.	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 »)

5. 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 ».

Cliquer sur le bouton « Parcourir ».



	Rechercher un dosster Sectornez le dasser qu'antient les pluies de voie natiéni. Désignes references de la content des pluies de voie natiéni.
(© offene scorel ↓ drypteem ↓ BOOHJAE ↓ LOGGEL ↓ LOGGEL ↓ Bon Ø dra ↓ tri binn ↓ arm64 ↓ botate(bitres: ↓ terno: ↓
(a	
	Rechercher le pilote sur votre ordinateur Rechercher le pilote sur votre ordinateur Rechercher le pilote à cet emplacement : Topes du sitelimes pour les progets laysteam LOOICIELS lyview/Hdit.Drives Topes du sitelimes pour les progets laysteam LOOICIELS lyview/Hdit.Drives Topes du sitelimes pour les progets laysteam LOOICIELS lyview/Hdit.Drives Topes du sitelimes pour les progets laysteam LOOICIELS lyview/Hdit.Drives Topes du sitelimes pour les progets laysteam LOOICIELS lyview/Hdit.Drives Topes du sitelimes pour les progets laysteam LOOICIELS lyview/Hdit.Drives Topes du sitelimes pour les progets laysteam LOOICIELS lyview/Hdit.Drives Topes du sitelimes pour les progets laysteam LOOICIELS lyview/Hdit.Drives Topes du sitelimes pour les progets laysteam LOOICIELS lyview/Hdit.Drives Topes du sitelimes pour les progets laysteam LOOICIELS lyview/Hdit.Drives Topes du sitelimes pour les progets laysteam LOOICIELS lyview/Hdit.Drives Topes du sitelimes pour les progets laysteam LOOICIELS lyview/Hdit.Drives Topes du sitelimes pour les progets laysteam LOOICIELS lyview/Hdit.Drives Topes du sitelimes pour les progets laysteam LOOICIELS lyview/Hdit.Drives Topes du sitelimes pour les pour l
	Sultant Annule
9	Mettre à jour le pilote - SWWP USB XBee
	Installation du pilote
	Securité de Windows
	Windows ne peut pas vérifier l'éditeur de ce pilote
	➢ Ne pas installer ce pilote Vérifie: la présence d'un pilote mis à jour pour votre périphérique sur le site Web du fabricant.
	Installer ce pilote quand même N'installer que les pilotes provenant du site Web ou d'un disque du fabricant. Les logiciels non signés obtenus par d'autres moyens peuvent endommager votre ordinateur ou accéder à vos données privées.

- Installation de l'interface et des pilotes Windows 7
 - 8. Trouver l'emplacement du CD Rom ou du dossier Skyview téléchargé.
 - 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 ».



Mail. contact@diwatt.fr

Installation de l'interface et des pilotes Windows 7

71	
Metre à jour le pilote - SWWP USB XBee Installation du pilote	
Mettre & jour le pilote - SWWP USB XBee Windows a mis à jour votre pilote. Windows a termine l'instalation du pilote de ce périphénque : SWMP USB XBee	
	Ferme

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 apparait. Cliquer sur « Fermer ».

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



Mail. contact@diwatt.fr

Installation du logiciel Skyview 2.0 Windows 7



 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 réaliser, cliquer sur « Next ».



Mail. contact@diwatt.fr

\sim			-
			1
	X		
	\neg		
💭 Skyview 2.0.0	Name and Address		×
License Agree You must acce	ment ept the license(s) displayed below to	proceed.	
CONTRAT D	E LICENCE LOGICIEL	NATIONAL INST	RUMENTS
GUIDE D'INSTALLATIO TÉLÉCHARGER LE LO	IN : LE PRÉSENT DOCUMENT DGICIEL ET/OU DE FINALISER I ITIVEMENT I E PRÉSENT CON	EST UN CONTRAT. AV LE PROCESSUS D'INS TRAT EN TÉLÉCHAR(ANT DE STALLATION, SEANT LE LOGICIEL
ET/OU CLIQUANT SUR D'INSTALLATION, VOU D'ÊTRE LIÉ PAR LE PR	LE BOUTON PERMETTANT D S SOUSCRIVEZ AUX CLAUSES RÉSENT CONTRAT. SI VOUS N	E FINALISER LE PROC DU PRÉSENT CONT E VOULEZ PAS DEVER	CESSUS RAT ET ACCEPTEZ VIR PARTIE AU
PRESENT CONTRAT N VEUILLEZ CLIQUER SI N'INSTALLEZ PAS ET N	I ÊTRE LIÉ PAR L'ENSEMBLE UR LE BOUTON QUI ANNULE V'UTILISEZ PAS LE LOGICIEL, I	DE SES CLAUSES ET LE PROCESSUS D'INS ET RETOURNEZ CELL	CONDITIONS, STALLATION, JI-CI DANS LES
TRENTE (30) JOURS E QUI LE COMPLÈTENT, OBTENUS, TOUS LES)E SA RÉCEPTION (ACCOMPA , AINSI QUE DE LEURS EMBAL RETOURS SERONT SOUMIS A	GNÉ DE TOUS LES DO LAGES) A L'ENDROIT	OCUMENTS ÉCRITS OU VOUS LES AVEZ ALORS EN
VIGUEUR EN MATIÈRE	DE RETOURS.	I accept the License A	reement(s).
		I do not accept the Lic	ense Agreement(s).
		<< Back Nex	t>>> Cancel
(III Straige 200			- D X
Start Installati	ion		
nenew creita	lowing summary beine contributy.		
Skyview 2.0.0 Files			
First the Next button to be	THE POSTAL ADD 1 LICK DOD HACK DUILD	n to charge the installation	o settions
Elick the Next button to be	gn installation. Lick the Back build	n to change the installatio	n settings.
Elick the Next button to be	gn instalation Lick the Back build	n to change the installation	n settings LSS Cancel
Elisis the Next button to be	Save File	n to shange the installation	nsettings. LSS. Cancel
Elick the Next button to be	Save File.	n to change the instalation << Back Nex • • • • • • • • Rete	nsettings Cancel
Click the Next button to be	Sare File	n is change the instalation	nsettings SS Cancel Variation Styles al SS 2 Cancel
Click the Next button to be	Save File	c C Back Nex c C Back Nex v + ry Return (c)	nsettings.
Click the Next button to be Organizer +	Sare File	e to change the installation CC Back New * type Reter Installation	n setting: Earnoel Carnoel
Click the Mesi button to be Click the Mesi b	In 1936 Bank Link the Bank Build	<< Back Nex	stating: Cancel vote date Dypes is is is is is is is is
Cick the Next button to be Cick the Next button to be Ci	real	<c back="" nex<br="">c Back Nex v y by Rece list</c>	nactings: Cancel Can
Click the Next button to be Organize + U Styles 200 Final Fina	Eed alog W Series Lease: Part 10d 11.	< c Back Nex c C Back Nex • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	setting: Cancel Canc
Eick the Next button to be	Sare File.	< C Back Nex	nactings:

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.



System 2.0 Control of Computer Interact Explored Control of Computer Solities de gadgets du Buresau Co	$\left \right\rangle$	J
Installation Complete The installer has finabled updating your option. Image: State of the installer has finabled updating your option. Image: State of the installer has finabled updating your option. Image: State of the installer has finabled updating your option. Image: State of the installer has finabled updating your option. Image: State of the installer has finabled updating your option. Image: State of the installer has finabled updating your option. Image: State of the installer has finabled updating your option. Image: State of the installer has finabled updating your option. Image: State of the installer has finabled updating your option. Image: State of the installer has finabled updating your option. Image: State of the installer has finabled updating your option. Image: State of the installer has finabled updating update installer has finabled update update installer has finabled update update update update update upd	3 Styriew 20.0	
Internet Part Houses (packing your speers) Internet Part Houses Houses Miss & Aniveau express Programmes par défaut Internet Part Houses Houses Visionneuse XPS Windows Media Maintenance Partneux de configuration Précédent Précédent	Installation Complete	
Status Status Status Status Selection Status		(Badi. Net S) Fish
Importe 200 Importe 200 Intradiction Complete Intradiction Complete Intredinter Intradiction Complete Intradiction Com	D Contraction of the second se	 i a i a i a i a i a i a i a i a i a i
Vitigent Buters Parallels Windows Windpower Ordinateur Ordinateur Jeux Maintennee Parallels Johnest Windpower Visionneuse 2005 Ordinateur Ordinateur Periphériques et imprimantes Southwest Windpower Programmes par défaut Démartage Ordinateur Jeux Parallels Shared Applications Southwest Windpower Programmes par défaut Programmes par défaut Jeux Windows Update Jours Jeux Parallels Shared Applications Southwest Windpower Programmes par défaut Précédent Programmes par défaut	Organiza If Hysteinic 2.0.0 Friedda Friedda If Hysteinic 2.0.1 Introduction of the state	a genetic: Period Law Betted
Galerie de gadgets du Bureau Internet Explorer (64 bits) Internet Explorer Internet Explorer Internet Explorer Internet Explorer Internet Explorer Internet Explorer Documents Internet Explorer Documents Internet Explorer Documents Internet Explorer Documents Images Internet Explorer Internet Explorer Internet Explorer Internet Explorer Documents Images Internet Explorer Internet Internet Explorer I	Skyview_setup ModRe le: 65/06/2019 [19:1] Daylication 7:584: 3,23 Ma	s: 30410 Didd
Panneau de configuration Panneau de configuration Parallels Shared Applications Southwest Windpower Skyview 2.0.0 Programmes par défaut Aide et support Précédent	Calerie de gadgets du Bureau Calerie de gadgets du Bureau Calerie texplorer (64 bits) Calerie texplorer Lecteur Windows Media Calerie texplorer Programmes par défaut Calerie texplorer Visionneuse XPS Windows Media Center Windows Update Caleries	justinepascal Documents Images Musique Jeux Ordinateur
Southwest Windpower Southwest Windpower Skyview 2.0.0 Programmes par défaut Aide et support Précédent	Jeux Maintenance Parallels Shared Applications	Panneau de configuration
	Granies Snared Applications Southwest Windpower Skyview 2.0.0	Périphériques et imprimantes Programmes par défaut Aide et support
recriercier les programmes et fichiers	Précédent Rechercher les programmes et fichiers	Arrêter D

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.

SKYVIEW	Select Turbine:
Turbine Status Generating	Turbine Setup
Waiting	In order to communicate with a turbine, a link must be established between the turbine and the PC:
🔿 Fault	Enter the last eight digits of the turbine serial number in the Serial Number block (Do not use [Enter] key). Enter Serial Number (1234-5678) Add nickname (optional) Example: "Joe's Skystream"
Communication Status USB	Click the "Add Turbine" button below: My Turbines Add Turbine Delete Turbine Deleted
Interface Skystream	3 Connected turbines will appear in the list below. If you see your turbine, setup is done. If you are unable to see your turbine afer 1 minute, go to step 4.
Inverter	If you are unable to see your turbine after 1 minute: Click the "Find Turbines" button.
Signal Strength -102 dBm	Find Turbines Count My Turbines Found Other Turbines Found



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 :
 - 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.



Mail. contact@diwatt.fr



- 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.





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.

i

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

Vous pouvez commencer à utiliser le logiciel.



Mail. contact@diwatt.fr

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 fabriquant 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.



Mail. contact@diwatt.fr

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.

 Security
 Security

 Security
 S

STREAM

0

Garanty Ready Watthe Easit

Communit Status Communit Status Communit Communit Status

Street Gamera

Strength 100 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.



Mail. contact@diwatt.fr