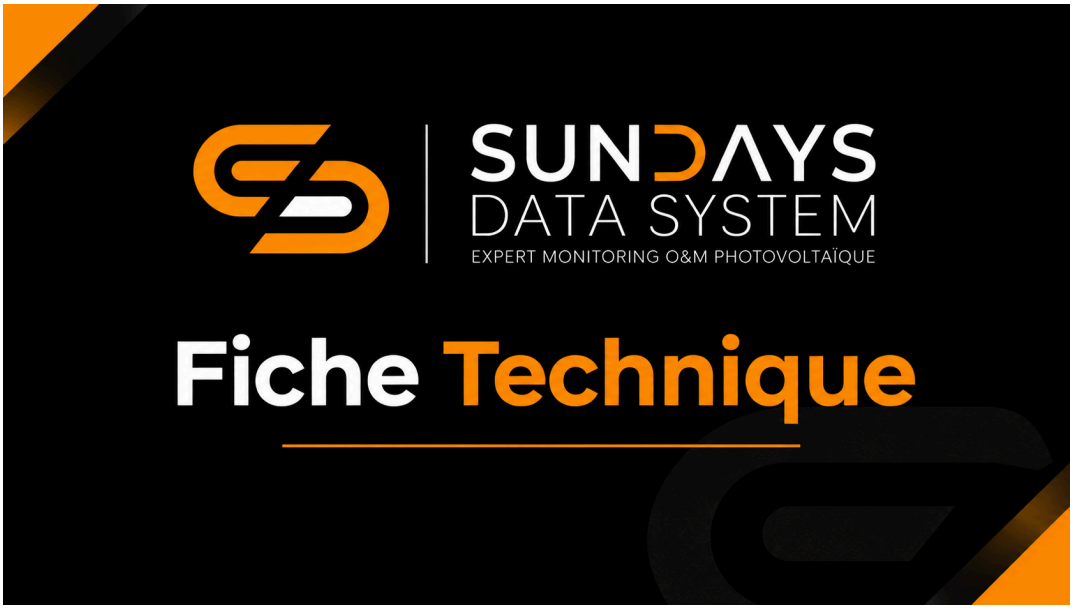


Solarfox : comment installer et mettre en service un écran d'affichage ?

Résumé express

- **Problème ciblé :** installer un écran Solarfox et le connecter à la source de données de l'installation.
- **Équipement concerné :** écrans Solarfox SF-100, SF-300 (intérieur) et SF-600 (extérieur).
- **Intervention :** enregistrement en ligne, montage, raccordement, puis configuration avec un clavier USB.

Prérequis

- Numéro de série de l'écran
- Enregistreur de données ou système de surveillance transmettant ses données sur Internet (recommandé, un compte peut aussi être créé avec une installation de démonstration)
- Clavier USB (non fourni)
- Chevilles et vis adaptées au mur et au poids de l'écran (non fournies)
- Deux prises de courant 230 V (une prise multiple est possible)
- Connexion Internet : LAN (RJ45, câble CAT5e), WiFi avec clé USB-WLAN en option, ou routeur 3G
- Adresse IP dynamique (DHCP) ou statique
- Accès autorisé vers les adresses suivantes, à valider avec le responsable informatique :

Adresse IP	Ports	Fonction
212.224.82.131	80, 443	Diaporama Solarfox (obligatoire)
212.224.82.132	80, 443	État du système
212.224.82.155	80, 443	Mise à jour du firmware

Étape 1 : enregistrer l'écran

Avant le montage, créez un compte utilisateur sur http://setup.solar-fox.com. Choisissez la langue, saisissez le numéro de série de l'écran, puis sélectionnez l'enregistreur de données. Si la source de données n'est pas encore disponible, vous pouvez créer le compte avec une installation de démonstration. Solarfox envoie ensuite les données d'accès par e-mail.

Étape 2 : monter l'écran

1. Retirez la plaque murale des supports de l'écran à l'aide d'un tournevis.
2. Fixez-la au mur, si possible en vous aidant d'un niveau à bulle.
3. Accrochez l'écran sur la plaque, puis fixez-le avec les vis prévues.

Étape 3 : raccorder les câbles

1. Alimentez l'écran avec le câble avec prise de terre (230 V).
2. Alimentez l'ordinateur de contrôle Solarfox, monté à l'arrière de l'écran, avec son bloc d'alimentation.
3. Raccordez le câble LAN ou l'antenne WiFi à l'ordinateur de contrôle.

Étape 4 : configurer l'écran

1. Allumez l'écran et branchez un clavier USB sur l'ordinateur de contrôle. Le menu de configuration s'affiche automatiquement.
2. Choisissez la langue, puis l'assistant de configuration et la connexion Internet souhaitée.
3. Saisissez le code de l'écran et le mot de passe reçus par e-mail.
4. Vérifiez les informations saisies, puis lancez le test de connexion.

Si le message « Pas de signal » s'affiche, vérifiez que l'entrée sélectionnée est HDMI, puis contrôlez la connexion HDMI entre l'écran et l'ordinateur de contrôle.

Étape 5 : mettre à jour le firmware et configurer le contenu

1. Vérifiez que l'appareil dispose du firmware le plus récent : *Menu* > *Mise à jour des microprogrammes*.
2. Depuis un navigateur Web, configurez les contenus et leur disposition sur show.solar-fox.com.

Point d'attention

- **Mise en service :** le fabricant conseille d'installer et d'enregistrer l'écran une fois que le datalogger a transmis au moins une fois les données de l'installation.
- **Réseau :** l'écran récupère ses données sur le serveur Web de Solarfox et a donc besoin d'Internet. Aucun accès à l'écran ni à l'ordinateur de contrôle n'est nécessaire.
- **Routeur 3G :** vérifiez la qualité de réception sur place. Le fabricant recommande un forfait illimité ou de 1 à 2 Go.
- **Montage au plafond ou au-dessus de 2 m :** prévoyez une rallonge USB connectée à l'unité centrale pour pouvoir brancher un clavier lors de l'entretien.
- **Encastrement dans un mur :** faites confirmer les dimensions par le fabricant, car elles peuvent varier légèrement selon les modèles.
- **Bloc d'alimentation :** ne l'utilisez pas s'il est ouvert ou endommagé, et protégez-le de l'eau et de l'humidité.

Questions fréquentes

Un écran Solarfox fonctionne-t-il avec Solar-Log ?

Oui, Solar-Log (tous les modèles) figure dans la liste des interfaces Solarfox.

Peut-on installer un écran sans enregistreur de données ?

Oui. Solarfox peut simuler le rendement à partir des valeurs d'ensoleillement régionales et d'une installation comparable. Il suffit d'indiquer la taille et l'orientation de l'installation. L'écart annoncé par le fabricant reste généralement inférieur à 10 %, et les données peuvent être corrigées en ligne.

Les interfaces de données sont-elles payantes ?

Solarfox ne facture pas ses interfaces. Des coûts peuvent toutefois s'appliquer côté système de surveillance, selon le fabricant et le portail.

Documents et liens

- Consignes d'installation Solarfox (PDF)
- Guide de démarrage rapide (PDF)
- Intégration au réseau (PDF)
- Page produit Solarfox

Sundays Data System
23 Avenue de Strasbourg, 68350 Brunstatt-Didenheim · 03 89 45 61 92 · sundays-data.com