

# ScreenGenie

## Guide de démarrage rapide

Version 26.4 — PNQ Software

### À propos de ScreenGenie

ScreenGenie automatise la configuration de vos paramètres de moniteur lors de la connexion d'un ordinateur portable à des moniteurs externes. Le programme définit automatiquement la luminosité, le contraste, la résolution, la fréquence de rafraîchissement et la disposition des écrans — sans aucune intervention manuelle.

## Étape 1 — Télécharger le logiciel

---

Téléchargez la dernière version de ScreenGenie à partir de l'URL ci-dessous :

```
https://pnqsoftware.com/downloads/ScreenGenie.zip
```

### Conseil

Enregistrez le fichier ZIP dans un emplacement connu, par exemple sur votre Bureau ou dans le dossier Téléchargements, afin de le retrouver facilement à l'étape suivante.

## Étape 2 — Extraire le fichier ZIP

---

Faites un clic droit sur le fichier téléchargé **ScreenGenie.zip** et sélectionnez **Extraire tout...** ou utilisez un outil d'archivage de votre choix (p. ex. 7-Zip ou WinRAR). Après l'extraction, vous trouverez le fichier d'installation **ScreenGenie.msi** dans le dossier extrait.

## Étape 3 — Installation

---

Double-cliquez sur **ScreenGenie.msi** et suivez les étapes de l'assistant d'installation. Des droits d'administrateur sont requis pour l'installation.

## Étape 4 — Activer la licence

---

Après l'installation, vous devez activer la licence. Vous pouvez choisir parmi deux méthodes :

### Méthode A — Via la ligne de commande (recommandée)

Ouvrez une invite de commandes (CMD) et entrez la commande suivante :

```
AddLicense.Cli -License "YOUR-DEMO-LICENSE"
```

### Méthode B — Via l'application

Lancez ScreenGenie. Le programme affichera une notification de licence, puis se fermera automatiquement. Accédez ensuite au dossier suivant :

```
%ProgramData%\PNQ Software\ScreenGenie
```

Ouvrez le fichier **license.ini** et copiez-y le contenu suivant :

```
[License]
Key = YOUR-DEMO-LICENSE
ExpireDays = 13
```

#### Demander une licence

Une clé de licence peut être demandée via [support@pnqsoftware.com](mailto:support@pnqsoftware.com).

## Étape 5 — Lancer et configurer l'interface ScreenGenie

---

Lorsqu'un ou plusieurs moniteurs externes sont connectés à l'ordinateur, lancez l'interface ScreenGenie et réglez la luminosité et le contraste souhaités pour le(s) moniteur(s).

### Enregistrer les valeurs par défaut

Cliquez sur le bouton **[+]** en regard de « Définir comme valeurs par défaut » (sous le moniteur), puis sélectionnez **Tous les moniteurs** pour appliquer les paramètres à tous les écrans connectés.

### Disposition de l'écran et alignement vertical

Ajustez la disposition de l'écran selon vos préférences :

- Portable à gauche
- Portable centré en bas
- Portable à droite

Définissez également l'**alignement vertical** (utile pour les écrans avec des résolutions verticales différentes). Ces valeurs sont enregistrées immédiatement.

## Étape 6 — Connecter un autre moniteur externe

---

Connectez l'ordinateur portable à un autre moniteur externe. Lancez ensuite l'une des options suivantes :

Option	Description
ScreenGenie Refresh	Version légère sans interface utilisateur, configuration uniquement
ScreenGenie (GUI)	Programme complet avec interface graphique

Le moniteur externe reprend maintenant automatiquement tous les paramètres enregistrés.

### Que fait ScreenGenie ?

---

Au démarrage, ScreenGenie effectue automatiquement les actions suivantes :

- Déduplique les écrans (le mode d'affichage dupliqué est désactivé)
- Positionne le portable à gauche, à droite ou centré sous le moniteur externe
- Aligne les écrans verticalement (pour des résolutions verticales différentes)
- Définit la luminosité et le contraste
- Définit le moniteur principal
- Définit la résolution et la fréquence de rafraîchissement

### DisplayReset — Test sur le(s) même(s) moniteur(s)

---

Pour tester le fonctionnement de ScreenGenie sur le(s) même(s) moniteur(s), l'application DisplayReset est disponible. Elle permet de réinitialiser la luminosité et le contraste aux valeurs d'usine.

#### Droits administrateur requis

L'application DisplayReset et le fichier resetdisplay.cmd doivent être exécutés en tant qu'administrateur. Assurez-vous que l'écran de l'ordinateur portable est ouvert.

#### Exemple : resetdisplay.cmd

Créez un fichier batch avec le contenu suivant et exécutez-le en tant qu'administrateur :

```
SetVCP -all -code 0x05  
DisplayReset -reboot
```

#### Que fait le script de réinitialisation ?

- Réinitialise la luminosité et le contraste aux valeurs d'usine
- Supprime tous les paramètres d'affichage du registre Windows 11
- Redémarre l'ordinateur

**i** **Après le redémarrage**

Après le redémarrage, tous les écrans seront dupliqués. Dès que ScreenGenie Refresh est lancé, tous les paramètres précédemment enregistrés sont automatiquement réappliqués.

## Télémétrie — Surveillance via le cloud

---

ScreenGenie propose une prise en charge optionnelle de la télémétrie. Lorsqu'un fichier `telemetry.ini` est présent dans le dossier du programme ScreenGenie, le PC transmet les données du moniteur au serveur de télémétrie cloud PNQ.

### Activer la télémétrie

Ouvrez une invite de commandes et entrez la commande suivante :

```
TelemetryIni -Tenant tenant-id -ApiKey api-key
```

Redémarrez ensuite ScreenGenie ou ScreenGenie Refresh. Le moniteur sera désormais enregistré dans la console de télémétrie.

**✉** **Demander un Tenant ID et une clé API**

Un identifiant de locataire et une clé API peuvent être demandés via [support@pnqsoftware.com](mailto:support@pnqsoftware.com).

**i** **Emplacement du fichier `telemetry.ini`**

```
%ProgramData%\PNQ Software\ScreenGenie\telemetry.ini
```

### Accès à la console de télémétrie

Accédez à l'URL suivante pour ouvrir la console de télémétrie :

```
https://telemetry.pnqsoftware.com/
```

Connectez-vous ensuite avec le nom d'utilisateur et le mot de passe associés à votre identifiant de locataire et à votre clé API.

## Vue d'ensemble des moniteurs

Après la connexion à la console de télémétrie, la vue d'ensemble des moniteurs s'affiche. Les informations suivantes sont affichées pour chaque moniteur connecté :

Colonne	Description
Hostname	Nom de l'ordinateur auquel le moniteur est connecté
Model	Nom du modèle du moniteur (p. ex. DELL P2723D)
Serial #	Numéro de série du moniteur
Connection	Type de connexion (p. ex. DisplayPort-1, Thunderbolt)
Firmware	Version du micrologiciel du moniteur (si pris en charge)
Resolution	Résolution configurée (p. ex. 2560x1440)
Hz	Fréquence de rafraîchissement en Hertz
Brightness	Niveau de luminosité actuel (code couleur : vert = faible, orange = moyen, rouge = élevé)
Contrast	Niveau de contraste actuel
Last Seen	Date et heure du dernier rapport

À l'aide du bouton **Export CSV**, une vue d'ensemble de tous les moniteurs peut être exportée sous forme de tableur.

## Accès à la console de télémétrie

Accédez à l'URL suivante pour ouvrir la console de télémétrie :

<https://telemetry.pnqsoftware.com/>

### Demander des identifiants de connexion

Un identifiant et un mot de passe peuvent être demandés via [support@pnqsoftware.com](mailto:support@pnqsoftware.com).

## Rôles et autorisations

La console de télémétrie comporte deux rôles utilisateur avec des autorisations différentes :

Fonctionnalité	Admin	User
Afficher la vue d'ensemble des moniteurs	✓	✓
Exporter les données des moniteurs (CSV)	✓	✓
Supprimer un moniteur de la liste	✓	✗
Créer des utilisateurs	✓	✗
Modifier le mot de passe	✓	✓

## Résumé rapide — Étapes en un coup d'œil

---

1. Télécharger ScreenGenie.zip depuis [pnqsoftware.com/downloads](https://pnqsoftware.com/downloads)
2. Extraire le fichier ZIP
3. Installer ScreenGenie.msi (droits d'administrateur requis)
4. Activer la licence via CMD ou via license.ini
5. Configurer la luminosité, le contraste et la disposition de l'écran via l'interface
6. Enregistrez les valeurs par défaut à l'aide du bouton [+] → Tous les moniteurs
7. Connecter un autre moniteur externe et lancer ScreenGenie Refresh
8. (Optionnel) Activer la télémétrie et consulter la console

### Contact & Assistance

Pour toute question ou assistance, consultez [pnqsoftware.com](https://pnqsoftware.com) ou contactez votre représentant PNQ Software.