



Notice utilisation ViPlex Express & VNNOX

1 - Principales caractéristiques

- Prend en charge la plupart des formats image, vidéo et audio, notamment : JPG, JPEG, BMP, GIF, PNG, WEBP, MPEG, MP4.
- Le chargement et la gestion des contenus s'effectuent très simplement avec le logiciel ViPlex Express sur PC et ViPlex Handy sur dispositif mobile. Possibilité de passer par le Cloud via Vnnox.
- Possibilité de passer par le Cloud via Vnnox.

2 - Connectivité

Les connecteurs suivants sont disponibles à l'arrière de chaque totem : - 1 port Ethernet RJ45

- 1 port Ethernet RJ45 (configuration)
- 2 port USB type A
- 1 port HDMI In : (réception d'images HDMI)
- 1 port HDMI Out : (émission d'images HDMI)
- 2 ports RJ45 vers les dalles (LED OUT)
- 1 port jack 3.5 pour la connexion de dispositifs audio externes
- 1 port d'alimentation
- 1 port capteur luminosité
- 1 port capteur température
- 1 port Antenne WiFi AP (point d'accès réseau > configuration)
- 1 port Antenne WiFi Com 1 (Connexion de la digibox au WiFi)

3 - Se connecter à la Digibox

Il existe plusieurs façons de se connecter à la Digibox Digibox. La plus simple consiste à le raccorder à votre ordinateur à l'aide d'un câble Ethernet – vous le détecterez sans problème, et pourrez le configurer directement via l'application ViPlex Express.

Il est également possible de le connecter par WiFi en respectant la procédure suivante :

1. Brancher le câble d'alimentation et allumer la Digibox.
2. La Digibox crée automatiquement un point d'accès réseau visible depuis votre ordinateur (nom du point d'accès : AP + 0000 + les 4 dernier chiffre du N° de série de la digibox, c'est-à-dire le numéro indiqué sur l'étiquette sous le boîtier). Exemple AP10001234
4. Télécharger le logiciel ViPlex Express sur votre ordinateur depuis notre site pixelight.fr menu Téléchargement (en haut à droite de la page d'accueil)
5. Lancer le logiciel.

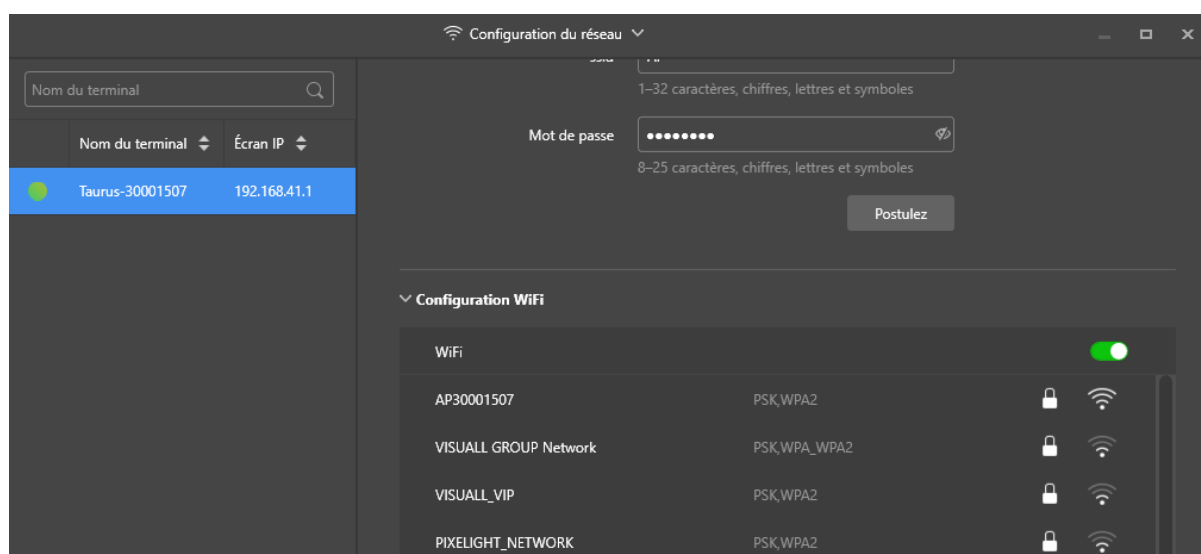
6. Identifiants pour le logiciel :

Accès	Nom d'utilisateur	Mot de passe
Connexion WiFi	AP + 8 derniers chiffres du Digibox Par exemple : AP10001032	12345678
Ouverture du logiciel	admin	123456

4 - Connecter la Digibox à Internet

Vous avez la possibilité de connecter la Digibox à Internet, et de les associer à votre compte utilisateur sur Vnnox Standard. Cela vous permettra de gérer les contenus et la configuration de plusieurs Digibox à distance. Voici la procédure à suivre :

1. Se connecter à la Digibox en suivant les indications du point 3 - **Se connecter à la Digibox**.
2. Accéder au logiciel ViPlex Express et, sous « **Contrôle de l'écran** », rechercher l'option : **Configuration du réseau**.
3. Activer l'option **Configuration WiFi**.



4. Rechercher votre réseau WiFi et y connecter le Digibox en saisissant le mot de passe correspondant.

5 - Application de bureau (ViPlex Express)

ViPlex Express est un logiciel de gestion d'écrans qui repose sur un réseau local (LAN). Il permet de rechercher et de se connecter automatiquement aux terminaux appartenant à un même réseau local afin de configurer les écrans, de publier des solutions et de contrôler leur reproduction. À l'heure actuelle, ViPlex Express n'est disponible que pour Windows et s'utilise pour contrôler des dispositifs dotés d'une puce Taurus de Novastar.

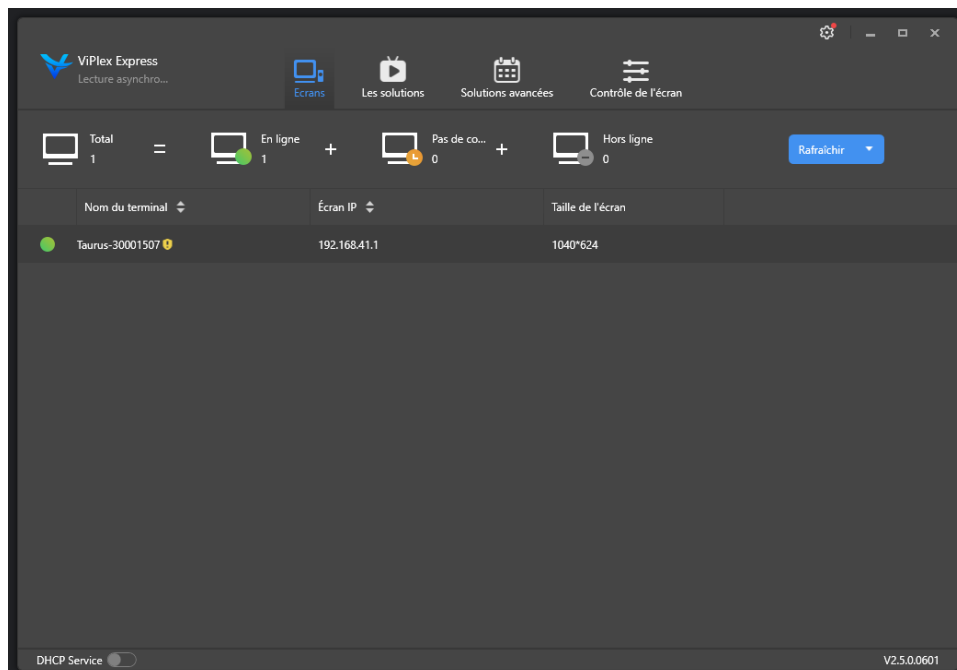
Voici quelques-uns des avantages de ce logiciel :

- Grande convivialité de l'interface utilisateur : design simple et très intuitif adapté aux besoins de l'utilisateur.
- Utilisation facile : permet la connexion sans fil et un accès simplifié aux écrans.
- Lecture synchronisée : permet de lire un programme sur plusieurs écrans à la fois, de manière synchronisée.

Le logiciel ViPlex Express est téléchargeable depuis la fiche produit de votre totem sur le site [pixelight.fr](https://www.pixelight.fr) menu Téléchargement, ou à travers le lien suivant :

<https://www.pixelight.fr/download-telechargement-logiciel-ecran-led>

Une fois le logiciel installé, lancez-le et accédez à la section **Écrans**. Vous y trouverez tous les écrans connectés à votre dispositif, avec toutes les informations relatives à leur statut et à leur taille en pixels. Il existe trois types de statuts possibles :





Le dispositif est en ligne, disponible pour l'ouverture d'une session.



Le dispositif est en ligne, avec une session ouverte.



Le dispositif est hors ligne.

Lorsque vous vous connectez au réseau d'une Digibox, ViPlex Express tente de s'y connecter et ouvre automatiquement une session. Si l'ouverture de session ne s'est pas faite de manière automatique, il suffit de cliquer sur le bouton **Connecter** :



Saisissez alors les identifiants fournis plus haut, et cliquez sur **OK**.

Opérations disponibles :

Un clic droit sur l'écran permet d'accéder aux opérations suivantes :

- **Sortir** : fermer la session du Digibox.
- **Renommer** : modifier le nom du Digibox.
- **Modifier le mot de passe** : permet de modifier le mot de passe du compte « Admin » auquel vous êtes connecté.
- **Récupérer le mot de passe** : permet d'éliminer le nom d'utilisateur et le mot de passe en vue de leur réinitialisation.

Créer un programme

Pour créer un nouveau programme, accédez à la section « Gestion des écrans » du menu en haut de l'écran. Le cas échéant, vous y retrouverez les programmes créés précédemment. Voici la procédure à suivre pour en créer un nouveau :

- Cliquer sur le bouton **Nouveau**.
- Saisir le nom du programme et la résolution en pixels. Il est possible de spécifier l'écran sur lequel les contenus seront chargés afin de l'ajuster automatiquement à sa résolution.
- Cliquer sur **Accepter** pour accéder à la page d'édition.

Informations sur la solution

Nom de la solution: Nouvellesolution20220601122341

Résolution: Largeur 512 px, Hauteur 512 px

[Préciser le terminal](#)

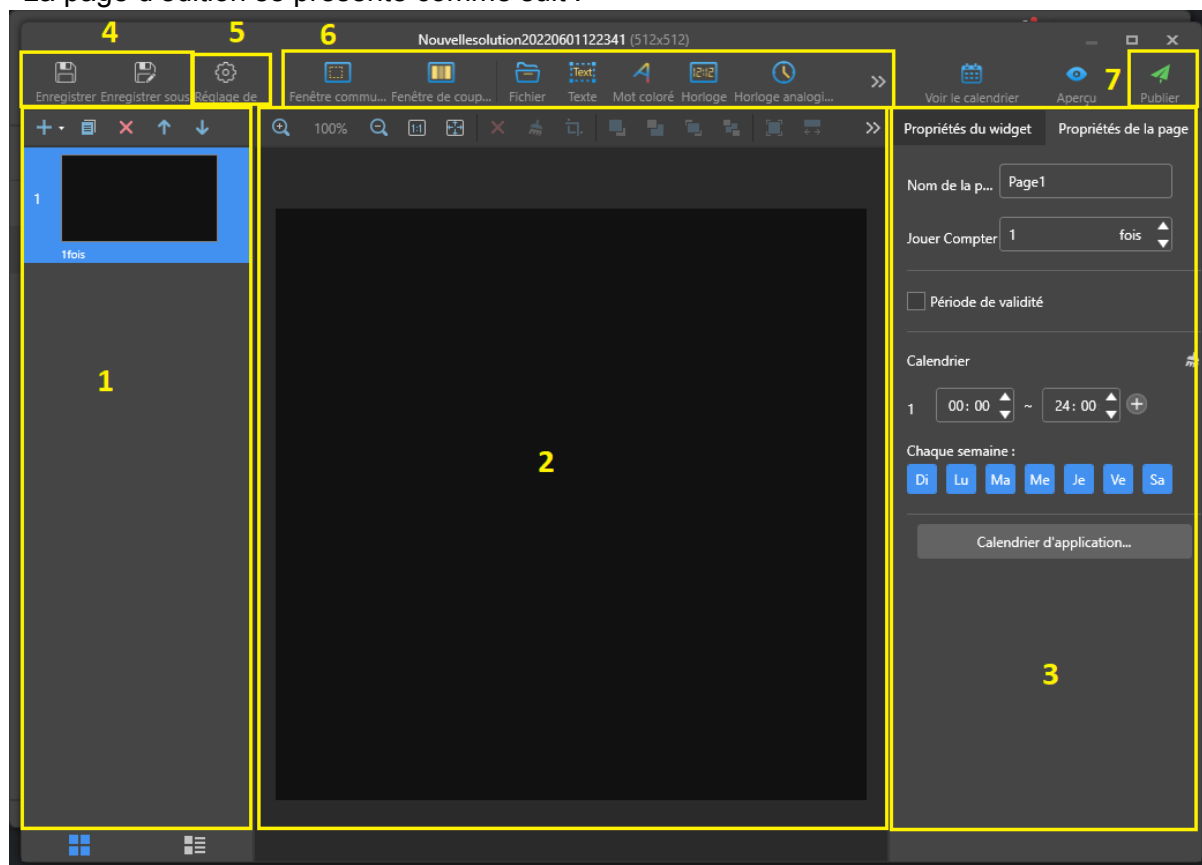
Nom du terminal: Taurus-30001507 (1040*624)

Remarques

Peut aussi entrer 100 caractère(s) restant(s)

OK Annuler

- La page d'édition se présente comme suit :



1. Zone d'édition de pages : permet de créer, de copier, d'éliminer et d'ordonner les pages de votre programme (les pages seront lues dans leur ordre d'apparition, de haut en bas). **2. Zone d'édition de contenus** : permet d'éditer les contenus chargés, de les éliminer et d'en ajuster la résolution.

3. Zone d'édition des propriétés : permet d'éditer les propriétés de la page et de ses widgets (les widgets sont les contenus chargés sur la page).

4. Boutons de sauvegarde : permettent de sauvegarder le programme.

5. Boutons de configuration : permettent de renommer votre programme et d'en modifier la résolution.

6. Boutons d'ajout de médias : permettent d'ajouter différents types de contenus à votre programme, dont des images, des vidéos, des widgets et des textes animés.

7. Bouton de publication de contenus : permet de sauvegarder le contenu, en vue de sa publication/diffusion ultérieure sur la Digibox de votre choix.

Remarque : dans le cas de vidéos ou d'images chargés dans un format qui n'est pas pris en charge par la Digibox, ViPlex Express se charge de les convertir automatiquement dans un format compatible.

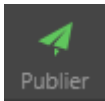
Publier des solutions

· Il n'est pas possible de charger des programmes vides (sans contenus). Il n'est possible d'envoyer qu'un seul programme à la fois au terminal.

Une solution peut être envoyée simultanément à plusieurs terminaux à la fois.

Pour publier un contenu depuis la page d'édition, il suffit de cliquer sur le bouton de publication en haut à droite de l'écran. Depuis la page de gestion des programmes, suivre la procédure suivante :



1. Choisir un programme et cliquer sur le bouton  à côté des informations le concernant.

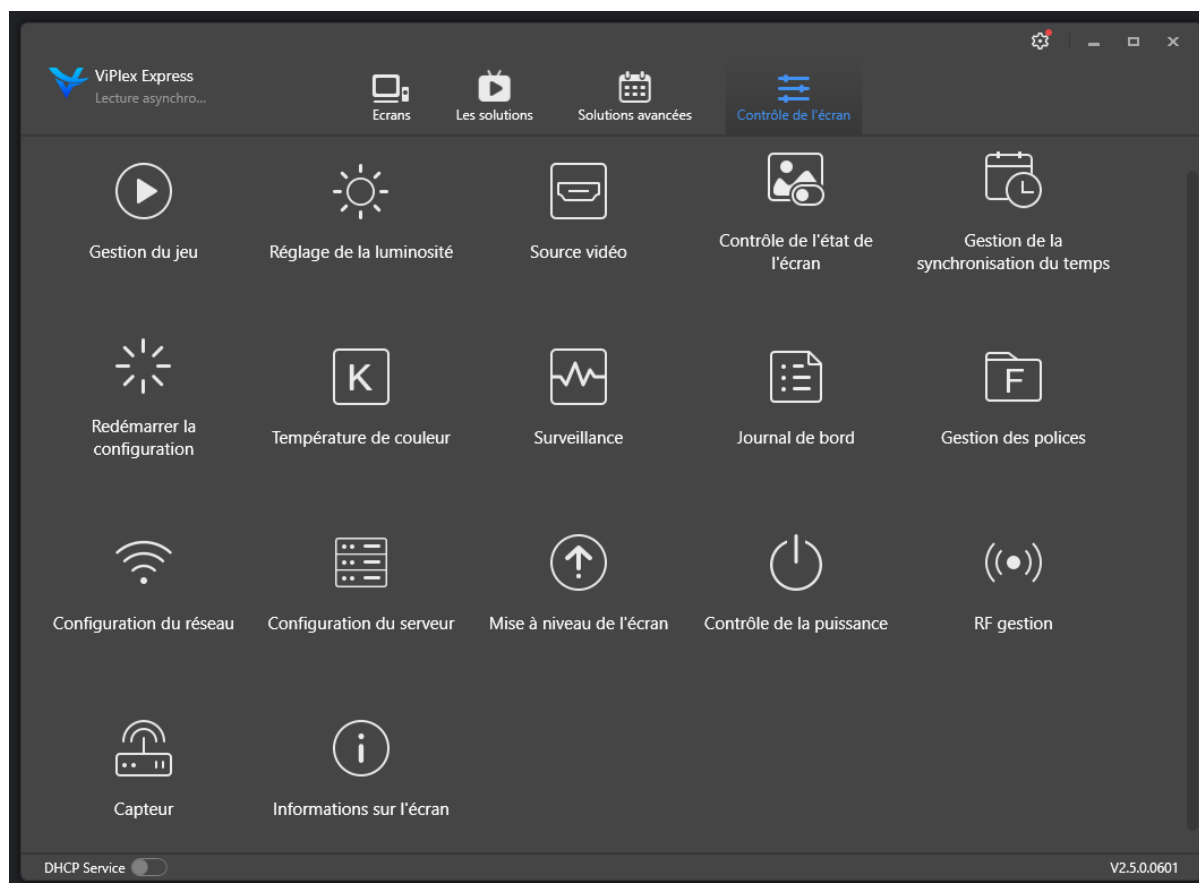
2. Cliquer sur **Actualiser** dans la fenêtre qui s'ouvre pour visualiser les terminaux connectés.

3. Sélectionner le terminal sur lequel vous souhaitez charger les contenus, et cliquer sur le bouton **Publier**. Chaque fois que vous publiez un contenu sur un Digibox, ce contenu est sauvegardé dans sa mémoire interne, ce qui permet de le retrouver facilement par la suite.

4. Une fois le contenu publié, cliquer sur **Terminer** pour sortir du logiciel.

Contrôle des écrans

ViPlex Express offre de nombreuses options de personnalisation, tant des écrans que des modalités de lecture. Toutes les configurations sont accessibles depuis l'écran **Contrôle des écrans**. En voici les principales :



Gestion de la lecture : permet de visualiser les contenus lus sur les dispositifs connectés, et de les modifier à l'aide des programmes enregistrés sur la mémoire interne. Il est également possible d'effacer les programmes de la mémoire interne.

Réglage de la luminosité : la luminosité de l'écran est ajustable en temps réel, soit manuellement soit de manière intelligente. Le réglage manuel se fait en sélectionnant le pourcentage de luminosité souhaité. Le réglage intelligent consiste en la programmation de différentes périodes caractérisées par des niveaux de luminosité différents pour votre Digibox (par exemple : de 8h à 20h, luminosité de 100 %, et de 20h à 8h, luminosité à 50 %).

Source vidéo : sur les écrans équipés d'une entrée/sortie HDMI, permet de choisir la source depuis laquelle vous souhaitez que le contenu soit lu. Il est également possible de modifier la résolution des écrans.

Contrôle du statut des écrans : permet d'allumer/d'éteindre les écrans manuellement, ou de programmer des plages horaires d'inactivité (suspension de la lecture des contenus). La lecture reprend lorsque l'écran s'allume à nouveau.

Température de couleur : permet de choisir la tonalité de la lumière émise par les Digibox (lumière chaude, neutre ou froide).

Monitoring permet de vérifier la capacité et l'espace disponible sur le processeur des dispositifs, et de supprimer les éléments stockés en interne pour libérer de la mémoire.

Configuration du réseau : dans la section « Configuration de l'écran AP », permet de modifier le mot de passe du point d'accès créé par la Digibox à l'allumage. Dans la section « Configuration WiFi », permet de se connecter à un réseau WiFi en vue d'associer l'écran à votre compte utilisateur **Vnnox Standard**.

Configuration du serveur : permet de se connecter au serveur à l'aide des identifiants fournis dans **Vnnox Standard**, afin d'associer l'écran et ainsi pouvoir y charger du contenu/en modifier la configuration à distance (à la seule condition qu'il soit connecté à Internet).

Informations relatives à l'écran : permet d'accéder à toutes les informations relatives à l'écran, comme l'adresse MAC, l'adresse IP ou le type de modèle (T1 ou T6).

Remarque : les écrans T1 ne sont pas connectables entre eux, et ne disposent pas de connexion HDMI. Seuls les écrans T6 le sont.

6 - Navigateur (VNNOX)

L'application Internet Vnnox Standard permet le chargement à distance de contenus sur vos Digibox, sans avoir besoin d'y être connecté. Il suffit pour cela que la Digibox soit connectée à un réseau WiFi, et associé localement à votre compte utilisateur via ViPlex Express. Une fois que vous aurez effectué toutes les configurations requises en local pour vous connecter au serveur Vnnox, vous pourrez gérer vos Digiboxs et y charger des contenus à distance. Commencez par vous créer un compte utilisateur Vnnox en procédant comme suit :

1. Enregistrez-vous sur le serveur à l'aide de l'URL suivante :

<https://eu.vnnox.com/cloud/#/register>.

2. Cliquez sur **Register by email** et renseignez le formulaire.

3. Une fois l'enregistrement fait, vous serez redirigé vers la page d'ouverture de session. Saisissez vos identifiants.

4. La session s'ouvre sur un écran composé de trois blocs :

- **VNNOX Standard** : application gratuite, pleinement fonctionnelle et d'utilisation très simple, permettant de publier des contenus sur vos écrans associés.

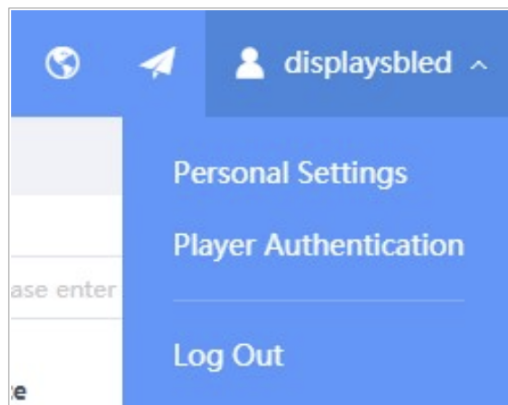
- **VNNOX AD** : remplit les mêmes fonctions que la version standard, avec une interface différente, et permet des permissions par écran. Essai de 30 jours, après quoi une licence est requise.

- **iCare** : possibilité d'associer gratuitement vos écrans à cette application, afin de leur attribuer un emplacement et de contrôler leur statut.

Accédez à l'application Vnnox Standard.

VNNOX Standard

- Dans **Vnnox Standard**, cliquez sur « Player Authentication » dans le menu qui s'affiche en haut à droite de l'écran pour visualiser les données à saisir pour associer une Digibox à votre compte utilisateur.



- Retournez à l'application ViPlex, et allez à Contrôle des écrans → Configuration du serveur. Saisissez vos identifiants.

Configuration du serveur

Écran actuel : Taurus-30001507

Le temps d'acquisition de l'informatio... 01/06/2022 12:32:41

Connecté à VNNOX Standard/AD

Une fois qu'un joueur est lié, allez sur VNNOX pour le délier si vous le souhaitez.

Adresse du serveur : Europe

Nom d'utilisateur d'authentificat... : test

Mot de passe d'authentification :

Nom du joueur : Taurus-30001507

Le nom du lecteur sera affiché dans la liste des l...

Statut : Non associé

Lier

Connecté à iCare

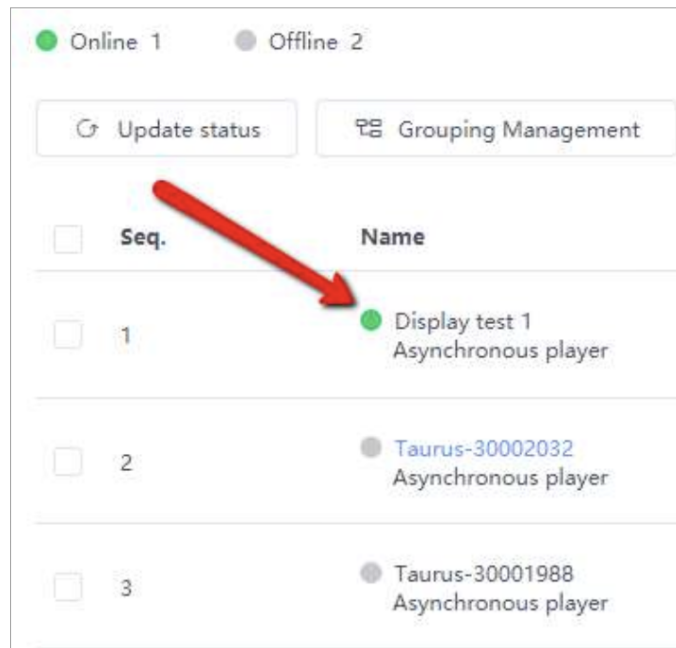
Adresse du serveur :

Nom d'utilisateur :

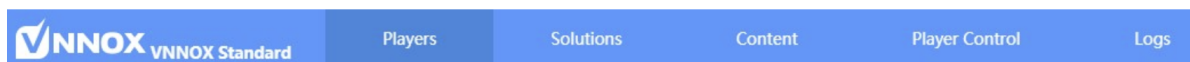
Statut : Non associé

Retire

- Une fois la connexion effectuée, la Digibox nouvellement associé apparaît parmi vos autres écrans à la section « Players » de votre compte utilisateur.



Dans **Vnnox Standard**, un bandeau supérieur fait office de menu, dont voici les différents onglets :



Players

Permet de visualiser tous les écrans associés à votre compte utilisateur, ainsi que leur statut et le programme qu'ils diffusent à partir du serveur. Vous avez la possibilité d'éliminer ou de renommer les écrans de votre choix.

Solutions

Permet de créer de nouveaux programmes et de les transférer sur vos Digiboxs. Cet onglet donne également accès aux programmes créés précédemment, avec la possibilité de les diffuser sur vos écrans. Pour créer un nouveau programme, cliquez sur le bouton + **New** : l'interface ressemble beaucoup à celle de l'application **ViPlex Express** détaillée plus haut. Remarque : pour utiliser des contenus dans vos programmes (vidéos, images, etc.), commencez par les charger dans **Content**.

Content

Permet de visualiser les contenus chargés sur le serveur, ainsi que de prévisualiser ou d'éliminer ces contenus. Cliquez sur le bouton + **Add media** pour charger de nouveaux contenus pour la création de programmes.

Player Control

Il s'agit d'un panneau de commande semblable à celui de l'application **ViPlex Express** évoquée plus haut, permettant d'ajuster la configuration de votre Digibox :

- **Brightness Control** : permet d'ajuster la luminosité des dalles LED, ou de programmer des tranches horaires avec différents niveaux de luminosité.

- **Volume Control** : permet d'ajuster le son lorsqu'un haut-parleur ou autre appareil audio est connecté à votre Digibox.

- **Video Source Switching** : permet de choisir si vous préférez qu'un programme soit lu depuis la Digibox ou depuis une source externe (HDMI). Notez qu'il est préférable de ne plus modifier ce paramètre une fois que l'architecture de vos écrans est finalisée.

- **Player Restart** : permet de redémarrer votre écran ou de programmer des horaires de redémarrage.

- **Screen Status Control** : permet d'éteindre votre écran ou de programmer son arrêt. Notez que l'arrêt de l'écran entraîne la réinitialisation du programme en cours de lecture. - **Monitor** : permet de contrôler la capacité de stockage restante sur vos écrans, et de supprimer les données stockées.

- **Time Synchronization** : permet de paramétrer le fuseau horaire correspondant à l'emplacement de vos écrans.

- **Synchronous Playback** : permet de synchroniser la lecture des contenus sur vos différents écrans.

Logs

Permet de suivre les dernières actions réalisées sur vos écrans. Deux options sont proposées :

- **Remote Control Logs** : donne accès aux dernières actions réalisées touchant à la configuration de vos Digibox connectés.

- **Play Logs**: donne accès au journal des derniers programmes chargés sur vos écrans.