

Nummax Manager

MANUEL DE L'UTILISATEUR



All-In-One



INTRODUCTION	3	CRÉER UNE LISTE DE DIFFUSION	30
Fonctionnement	3	Publier une page HTML locale	33
Support Technique	3	Préparation de votre page HTML locale	33
Préparation des fichiers	4	Implantation de votre page HTML locale	34
Compte Nummax Manager AIO	4	Créer un simple diaporama	36
Page d'accueil	5	Utilisation de la bibliothèque de médias Nummax*	36
CRÉER VOS GROUPES DE DIFFUSEURS	7	Diffuser une vidéo	41
Créer un nouveau groupe de diffuseur	9	Démon: Composition d'une séquence multi-contenus	43
CONNECTER ET CONFIGURER VOTRE DIFFUSEUR	11	Gabarit	48
Connecter votre diffuseur à votre routeur (mode filaire)	11	Soumettre une liste de diffusion ou un gabarit	49
Connecter votre diffuseur à votre système Wifi	12	UTILISER LA LECTURE SYNCHRONISÉE	50
CRÉER DES COMPTES UTILISATEURS	15	Diffuser le même contenu synchronisé sur plusieurs appareils	50
Tableau des rôles et fonctionnalités	16	Diffuser un contenu étendu sur plusieurs appareils côte à côte	54
Exemple de hiérarchisation des rôles	17	CRÉER UN CALENDRIER DE DIFFUSION	60
Créer un compte utilisateur dans Nummax Manager AIO	18	Programmer des commandes	60
Gestion des utilisateurs	19	Programmer la publication d'une liste de diffusion	62
Imiter un compte utilisateur	19	Publier le calendrier sur votre diffuseur	64
MONITORER VOTRE DIFFUSEUR	20	Retirer une liste de diffusion de la programmation	65
Configurer les alertes de votre diffuseur	23	PRODUIRE VOS CONTENUS	66
Contrôler les réglages (luminosité, mise en veille, ...)	25	Logiciels gratuits pour préparer vos contenus	67
AJOUTER DES MÉDIAS	27	Préparer vos contenus avec Powerpoint	69
Activer le partage	29	Convertir vos vidéos en .mp4 avec VLC	69

FONCTIONNEMENT

Nummax manager AIO est un logiciel en ligne de gestion et de diffusion de contenus sur votre afficheur ou borne interactive.

Il est accessible depuis n'importe quel ordinateur ou appareil mobile connecté au réseau, pour téléverser des medias, et créer votre programme de diffusion.

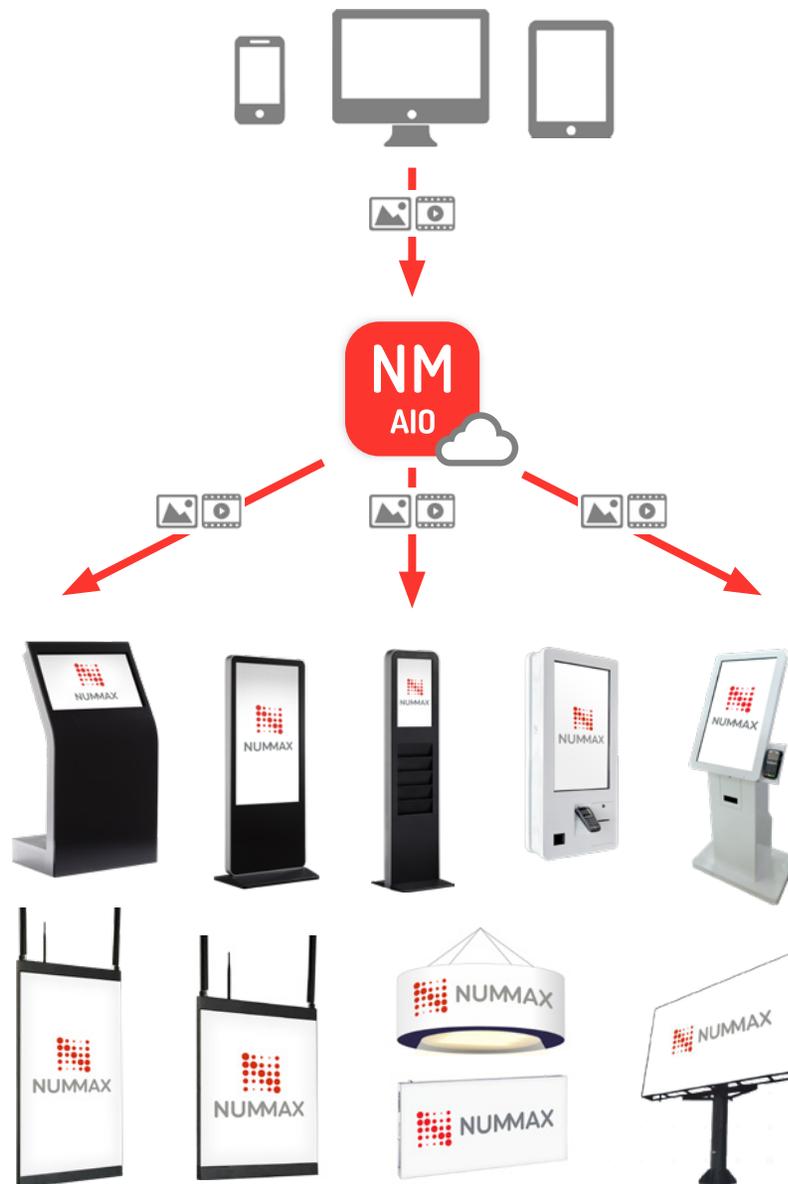
Quelque soit votre diffuseur Nummax de type AIO, celui-ci communique avec le logiciel sur nos serveurs pour télécharger sa programmation et les contenus à diffuser.

Votre diffuseur peut ainsi afficher vos contenus même en cas de coupure de réseau.

SUPPORT TECHNIQUE

En tout temps vous pouvez contacter notre support technique pour toutes questions logiciel ou technique au :

1-877-255-3471 poste 205
de 8h à 16h30 heure de l'Est.
En Français et en Anglais.

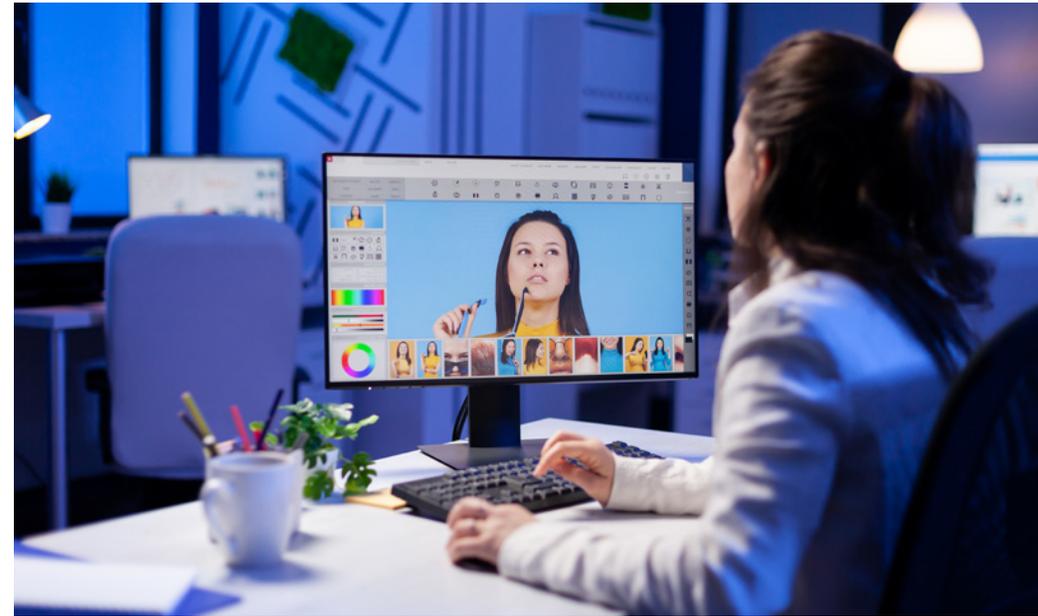


PRÉPARATION DES FICHIERS

Avant de commencer, il est important de comprendre que **Nummax Manager AIO n'est pas un logiciel d'infographie ou de montage vidéo.**

Tous vos contenus doivent être créés, préparés et optimisés avant de les téléverser dans Nummax Manager.

Pour en savoir plus sur la création de contenus lisez la section [Produire vos contenus.](#)



COMPTE NUMMAX MANAGER AIO

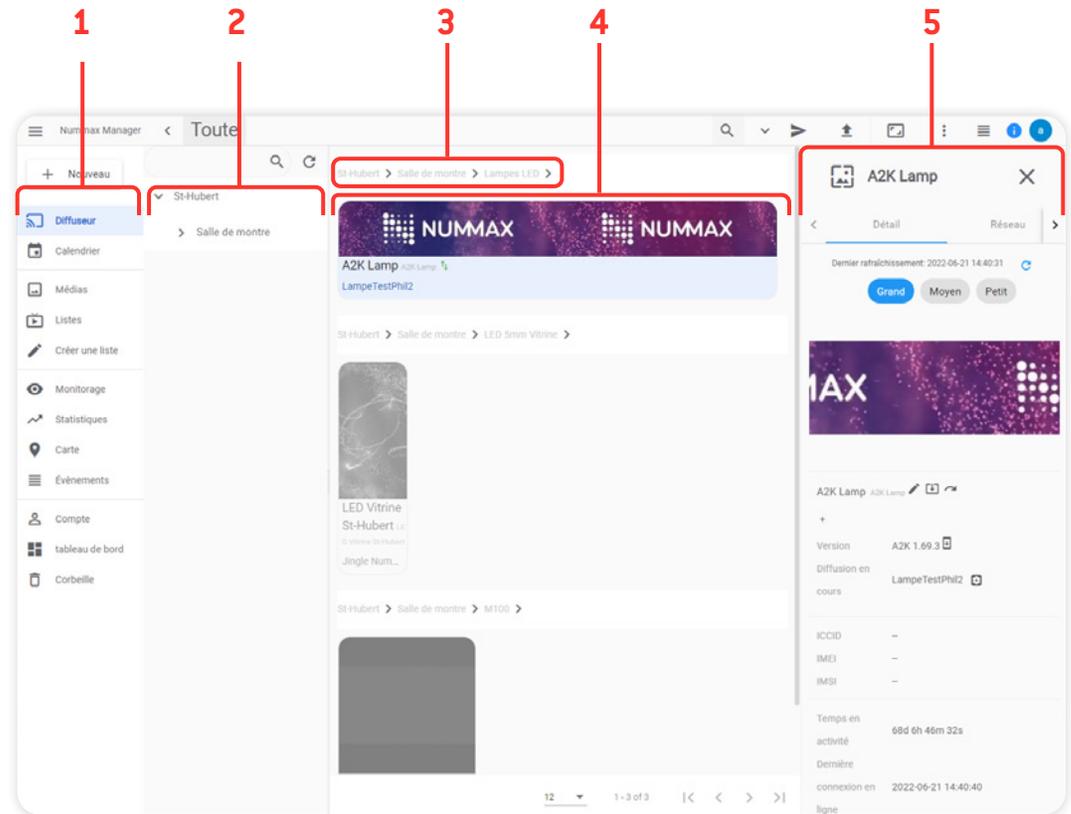
Avec les identifiants qui vous ont été fournis par Nummax, accédez à l'adresse URL sur votre navigateur :

<https://NummaxManagerAIO.com>

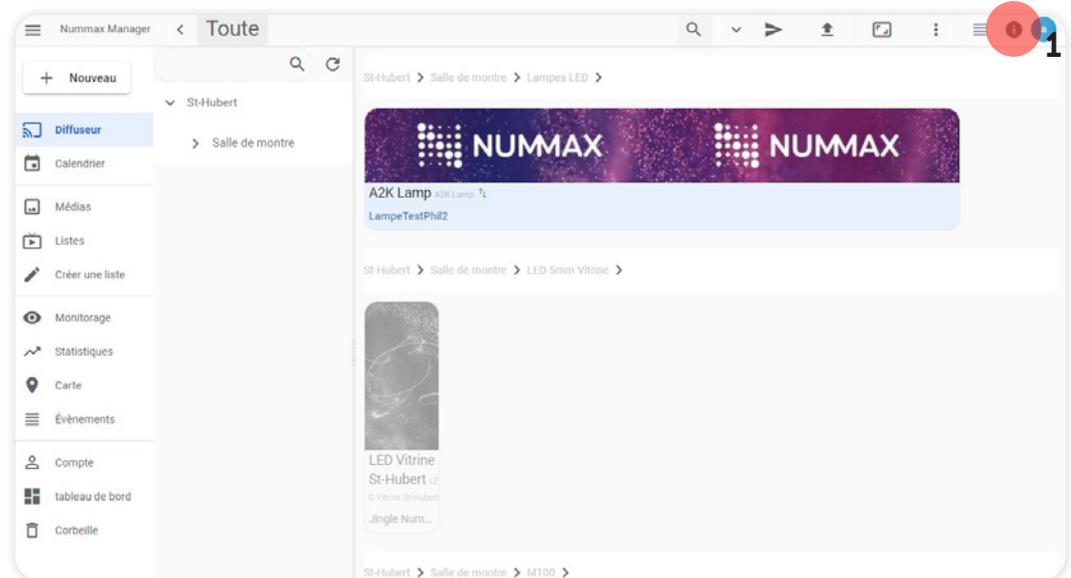
PAGE D'ACCUEIL

L'interface simplifiée de Nummax Manager AIO vous permettra une prise en main rapide.

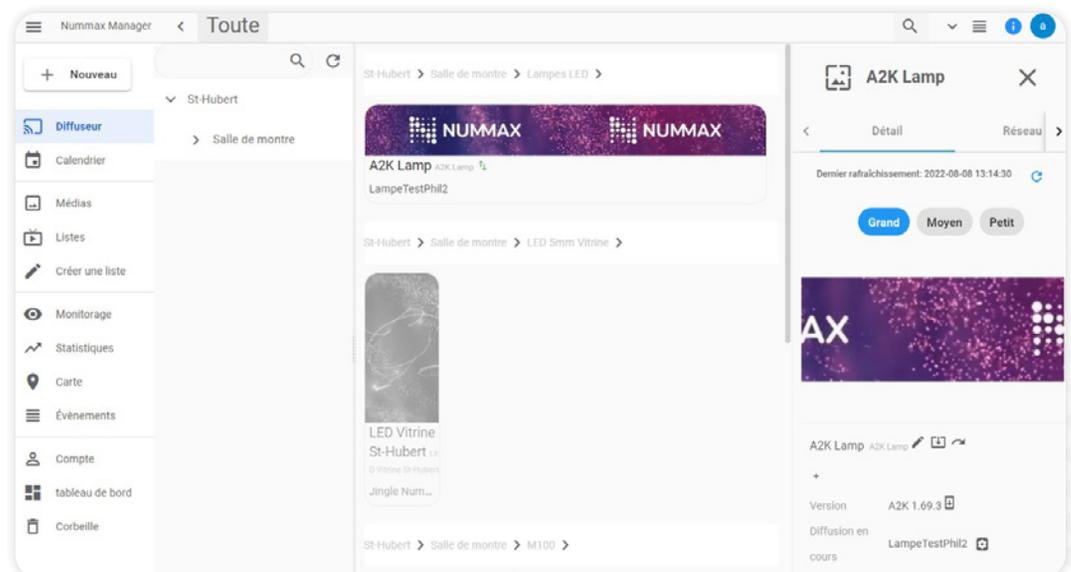
1. Le menu des principales fonctionnalités à gauche
2. L'accès à vos groupes de diffuseurs
3. En tout temps, vous pouvez savoir dans quel diffuseur vous travaillez grâce aux fil d'Ariane.
4. L'espace de travail principal
5. Le volet d'information à droite



1. Si le volet d'information n'est pas affiché, il suffit de cliquer sur l'icône «i» dans le coin supérieur droit.



Le volet d'information est maintenant visible. Il est accessible dans les section Diffuseur, Média et listes.



DIFFUSEURS

Par convention, nous appellerons « diffuseurs » tous les produits Nummax de type AIO liés à votre compte.

Que vous ayez plusieurs diffuseurs pour votre entreprise ou que vous soyez revendeur des produits Nummax, créer des groupes de diffuseurs vous permettra d'être organisé, dans la gestion des diffusions, et des utilisateurs. Il y a 2 façons d'organiser vos groupes :

Exemple 1

Si vous gérez uniquement des diffuseurs pour votre entreprise, il vous suffira de créer des groupes par type de diffuseur.



Mon entreprise



Mes lampes LED



Mes bornes



Mes LED vitrine



Exemple 2

Si vous gérez différents clients, qui peuvent avoir différentes succursales avec différents diffuseurs, alors il faudra faire des groupes et de sous-groupes pour respecter cette hiérarchie.

Un groupe par type de client (exemple: PME, Franchises)

Dans lesquels on a un groupe par client

Puis un groupe par type de diffuseur. Mais cela peut aussi être un groupe par succursale qui a chacune ses types de diffuseurs

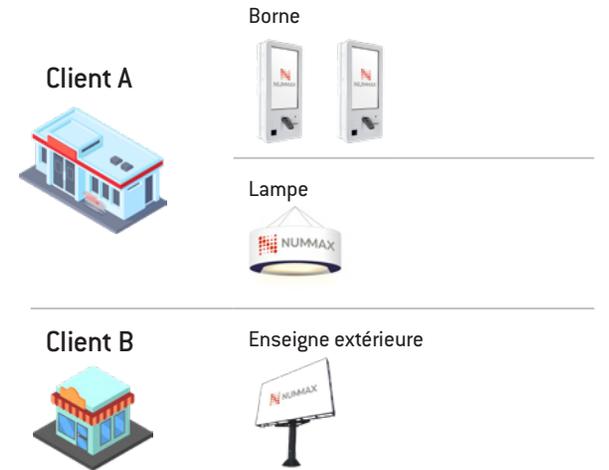
Enfin vous pouvez aussi créer un groupe qui comprend un type spécifique de diffuseur de toutes les succursales.

Le but est de faciliter la gestion de votre parc de diffuseur et de pouvoir envoyer une programmation à un groupe complet.

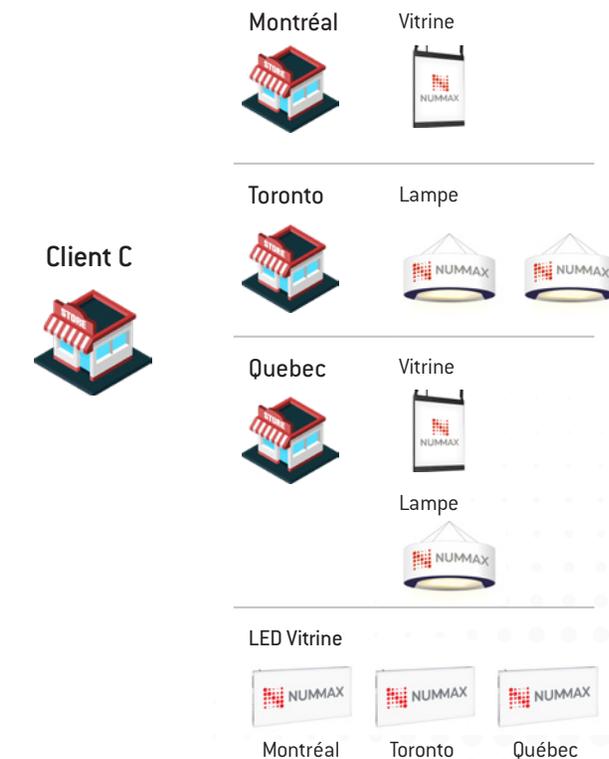
i il vous sera toujours possible d'envoyer un programme unique à un seul diffuseur.

Groupes de diffuseurs

PME



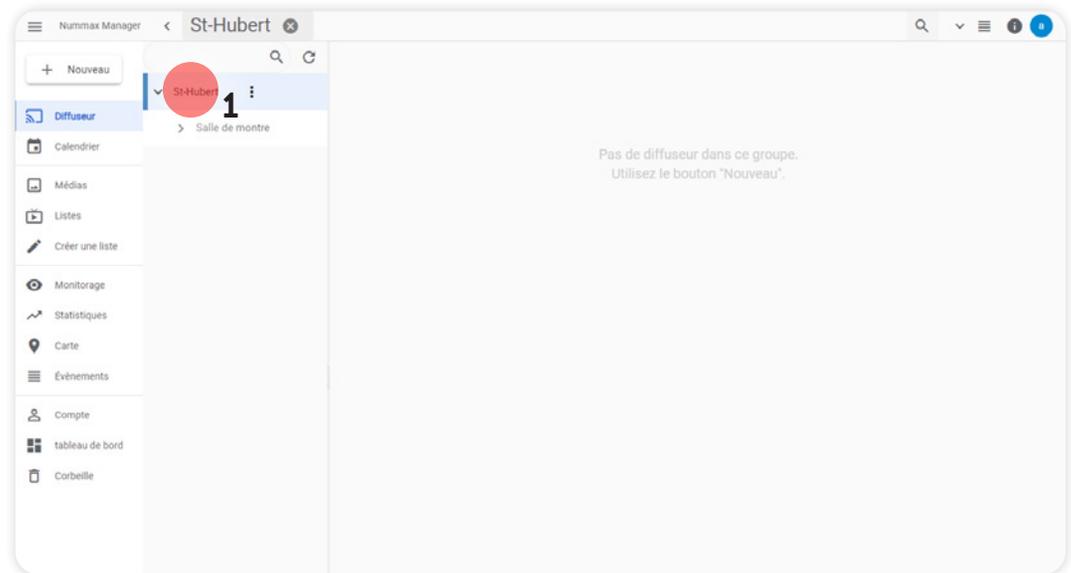
Franchises



CRÉER UN NOUVEAU GROUPE DE DIFFUSEUR

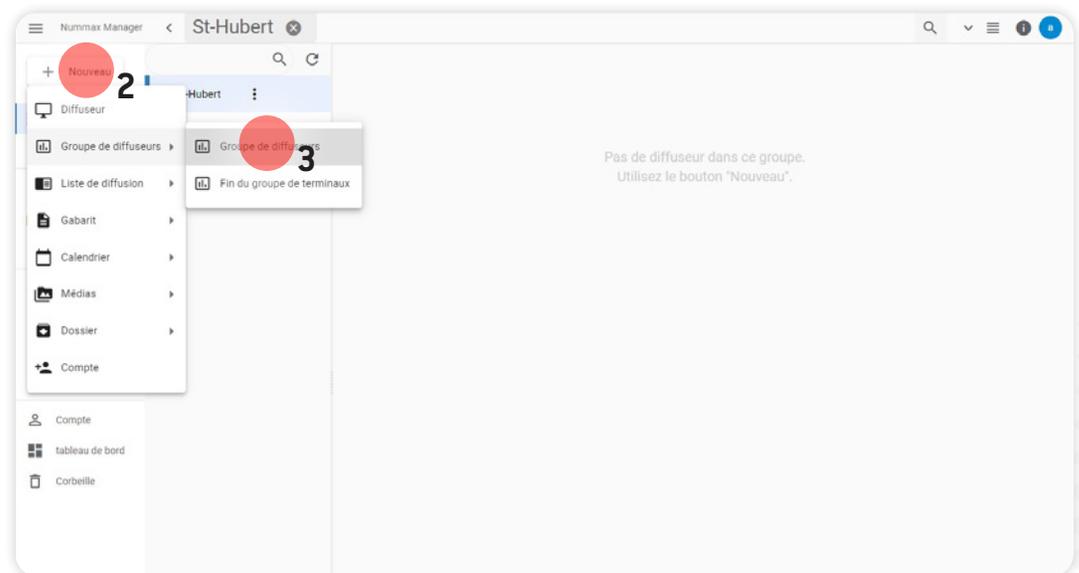
Connectez vous à votre compte.

1. Dans **Diffuseur**, cliquez sur le groupe racine qui doit être celui de votre entreprise.



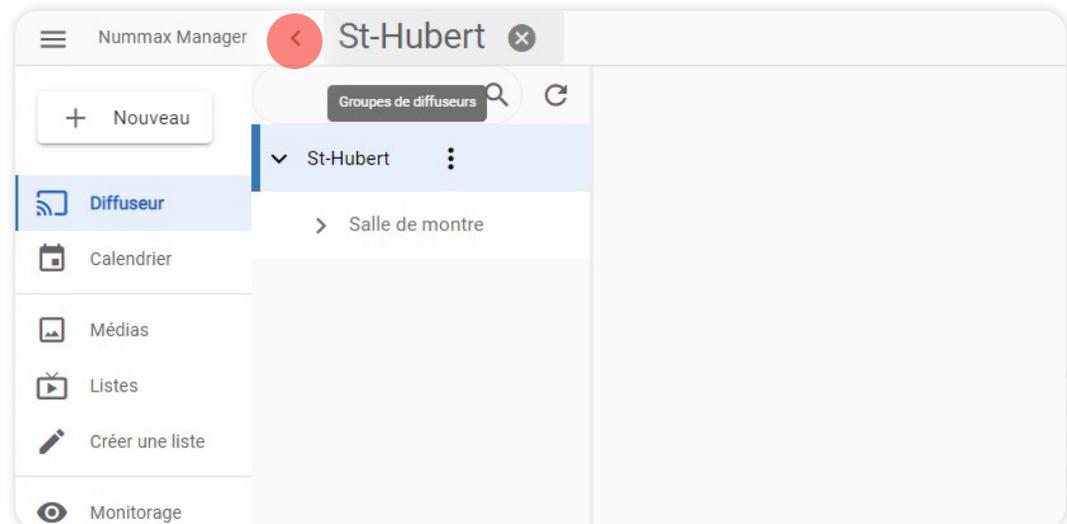
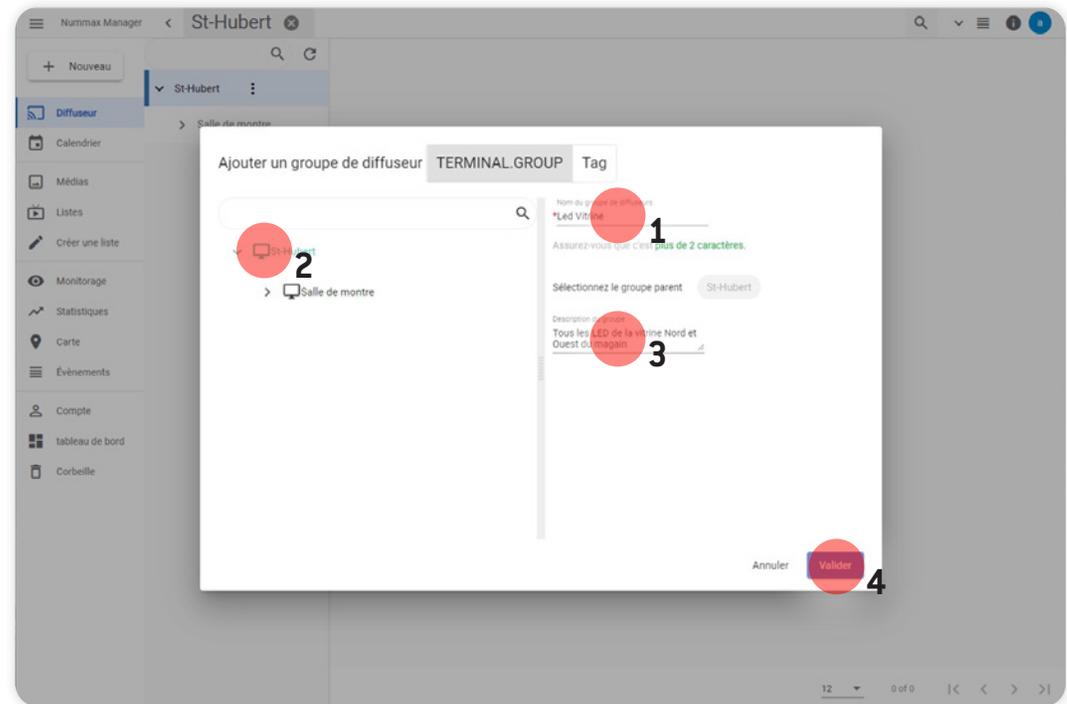
2. Cliquez sur **Nouveau**

3. Puis cliquez sur **Groupe de diffuseurs**.



1. Saisissez le nom du groupe.
2. Cliquez sur le groupe qui sera le parent.
3. Ajoutez un commentaire si besoin.
4. Valider.

Procédez de la même façon pour tous les groupes.



i Si la colonne des groupes de diffuseurs disparaît, cliquez sur l'icône de flèche en haut pour revenir à la source des groupes et cliquez sur DIFFUSEUR dans le menu à gauche. Ajustez la largeur de la colonne si besoin.

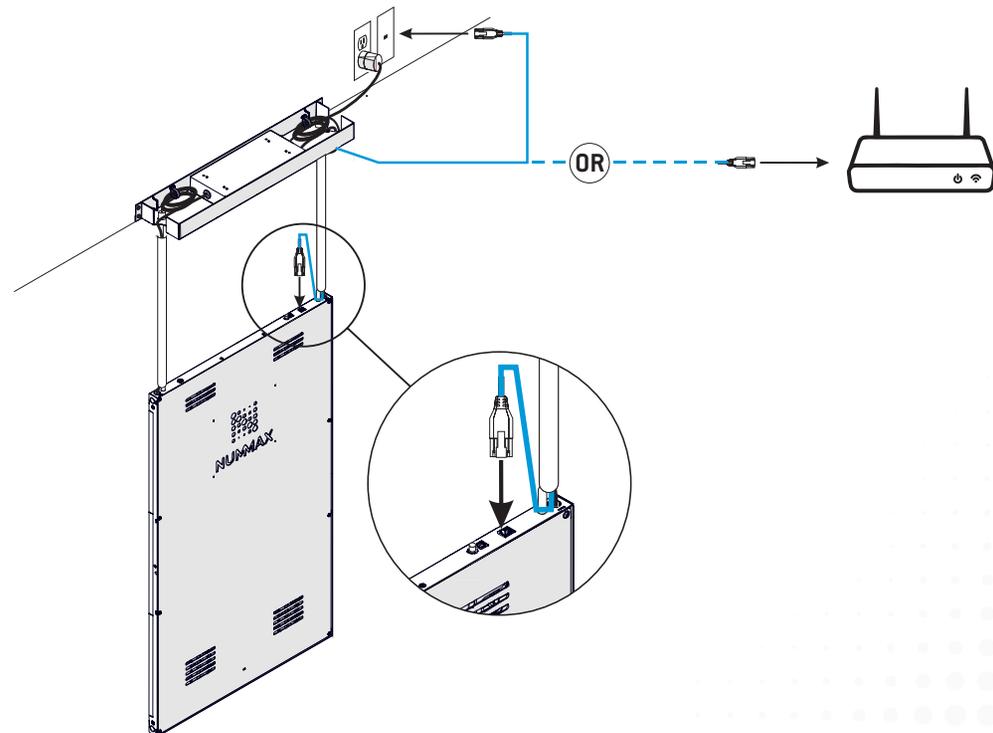
Pour programmer du contenu dans votre diffuseur, il est indispensable que celui-ci soit connecté au réseau et reconnu par Nummax Manager.



CONNECTER VOTRE DIFFUSEUR À VOTRE ROUTEUR (MODE FILAIRE)

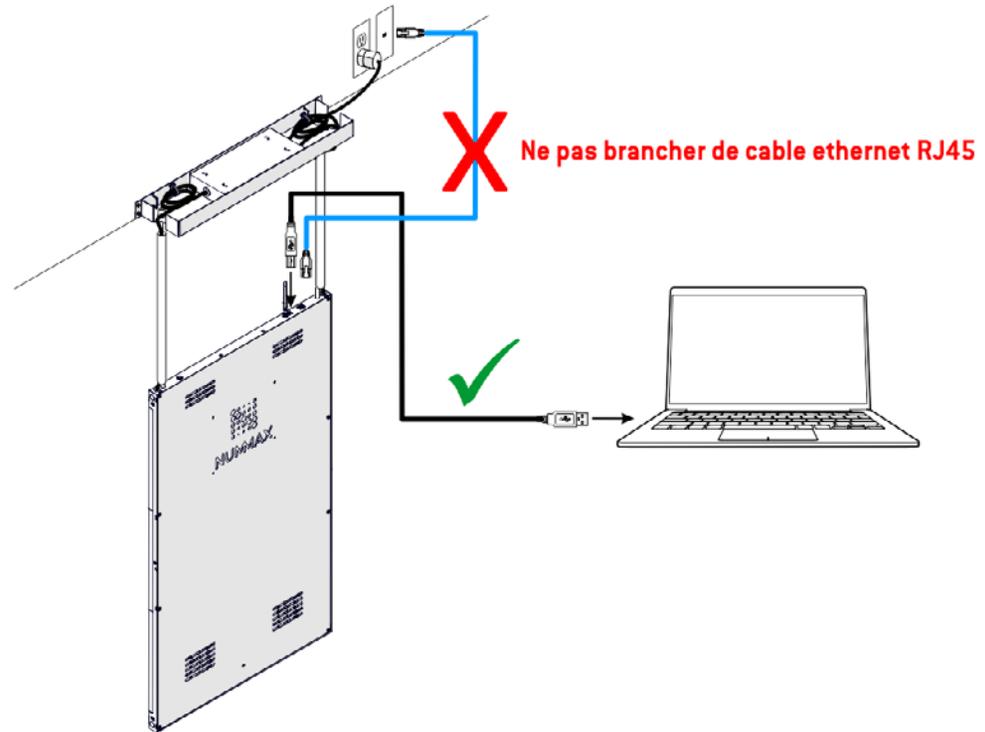
Branchez un câble réseau ethernet rj45 entre votre afficheur et votre routeur.

Après quelques instants, votre diffuseur sera connecté automatiquement au réseau et accessible par Nummax Manager.



CONNECTER VOTRE DIFFUSEUR À VOTRE SYSTÈME WIFI

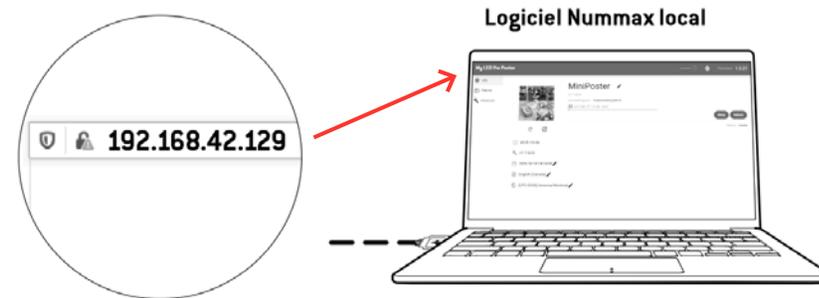
Branchez un ordinateur à votre diffuseur avec le câble USB fourni avec votre produit Nummax.



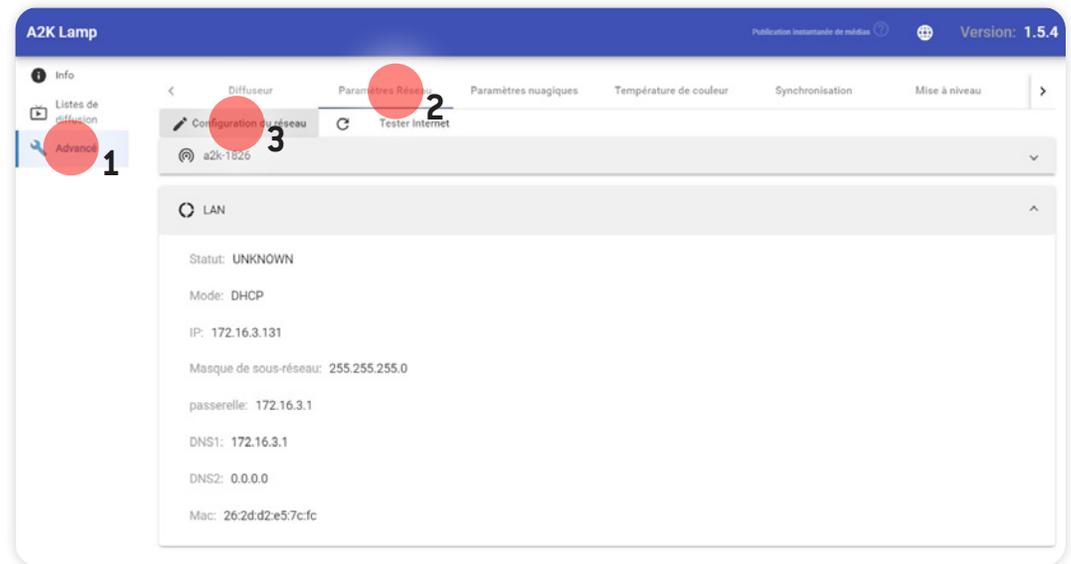
! Ne pas conserver ou brancher de cable ethernet rj45 en même temps.

Sur l'ordinateur, ouvrez le navigateur web et saisissez l'adresse IP: **192.168.42.129**

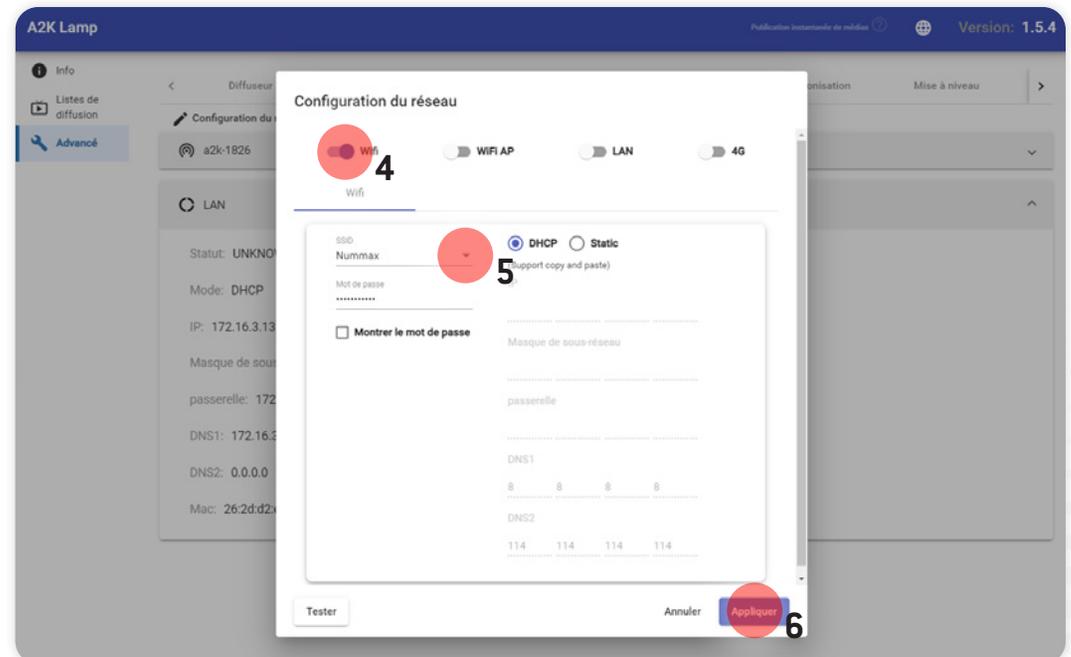
Cela vous permet d'accéder au logiciel local de votre diffuseur.



1. Dans le menu de gauche, cliquez sur **Paramètres Avancés**
2. Cliquez sur l'onglet **Paramètres Réseau**.
3. Cliquez sur **Configuration du réseau**.



4. Activez l'option **Wifi**.
5. Cliquez sur la flèche de droite pour choisir votre réseau.
6. Saisissez le **mot de passe** de votre réseau local et cliquez sur **Appliquer**.



Débranchez le câble USB.



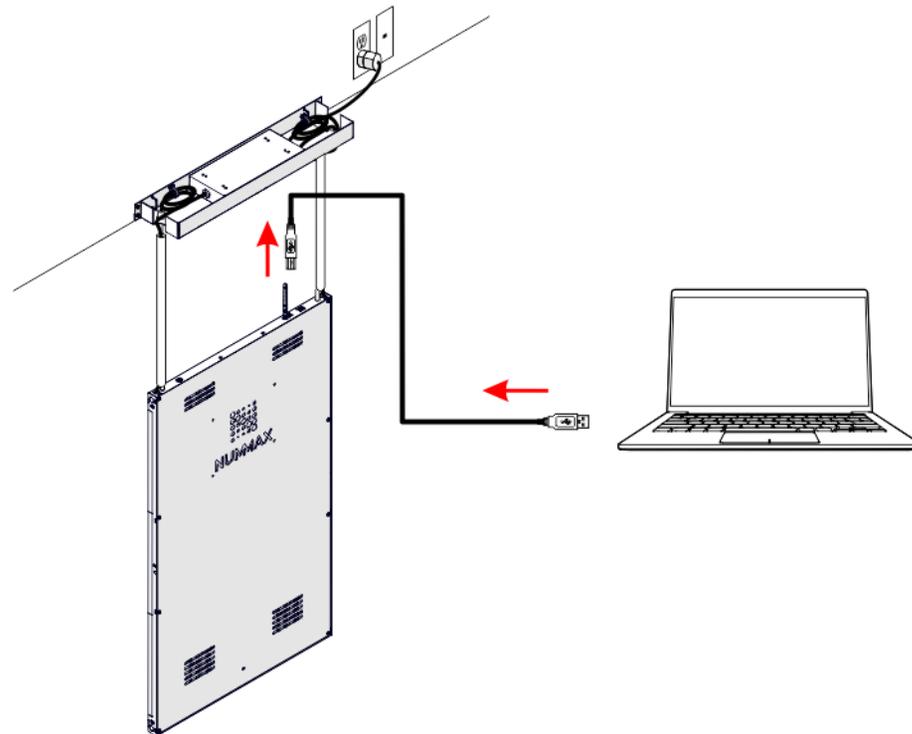
Votre diffuseur est maintenant connecté à votre réseau sans fil.



PAR SÉCURITÉ, NE CONNECTEZ PAS VOTRE DIFFUSEUR SUR LE MÊME RÉSEAU QUE CELUI UTILISÉ PAR VOS CLIENTS, NI SUR UN RÉSEAU PUBLIC!



Selon la distance entre le diffuseur et le routeur, il peut être important d'ajouter une antenne pour une meilleure réception de votre réseau.



Dans Nummax Manager, vous pouvez créer des comptes pour chacun de vos clients et intervenants. Un rôle est assigné à chaque compte pour définir son champ d'action. Chaque compte est assigné à un groupe de diffuseur.



Administrateur

Rôle qui donne accès à toutes les fonctionnalités de son groupe de diffuseur.

Ce rôle est donné aux partenaires Nummax et aux clients propriétaires.

Important : Évitez de donner ce rôle à des prestataires externes ou occasionnels.



Opérateur

L'opérateur accède à toutes les fonctionnalités du logiciel comme l'administrateur sauf à la création et gestion des comptes utilisateurs.

Ce rôle est donné aux propriétaires de diffuseurs Nummax ainsi qu'aux techniciens responsables de la maintenance des afficheurs.



Éditeur de liste

Peut téléverser des médias et préparer les listes de diffusion.

Les listes sont alors soumises à l'administrateur ou à l'auditeur pour approbation. Seul l'administrateur peut programmer les listes de diffusion dans le calendrier.

Le rôle d'éditeur de liste sera généralement donné à un responsable de campagne publicitaire ou un agent marketing.



Éditeur de médias

Son champ d'action se limite à téléverser les images et vidéos préparés pour le diffuseur.

Rôle pour votre infographiste ou agence de communication



Superviseur

Contrôle les médias téléversés.

C'est un rôle pour une personne responsable du marketing



Auditeur

Personne qui valide les listes de diffusion comme l'administrateur.

C'est un rôle pour un responsable du marketing.



Statisticien

Rôle qui permet uniquement de voir les statistiques de diffusion des contenus et de télécharger les rapports.

Rôle pour les personnes en charge de la vente d'espaces publicitaires et d'analyse de la diffusion des contenus.

TABLEAU DES RÔLES ET FONCTIONNALITÉS

Voici les différentes fonctionnalités pour chaque rôle d'utilisateur.



	Administrateur	Opérateur	Éditeur de liste	Éditeur de médias	Superviseur	Auditeur	Statisticien
Diffuseurs							
Ajouter un diffuseur	✓	✓					
Voir la carte des diffuseurs	✓	✓					
Créer des groupes de diffuseurs	✓	✓					
Contrôle du diffuseur							
Monitorer le diffuseur	✓	✓					
Voir les détails généraux (réseaux, listes en cours, prévisualisation)	✓	✓		✓	✓		
Ajout des courriels d'alerte	✓	✓					
Recevoir les alertes par courriel	✓	✓					
Piloter le diffuseur (veille, redémarrage, luminosité,...)	✓	✓					
Compte utilisateurs							
Créer des comptes utilisateurs subsidiaires	✓						
Gestion/modification des comptes subsidiaire	✓						
Accéder à l'imitation d'un compte subsidiaire	✓						
Choix de langue de l'interface utilisateur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Librairie et listes de diffusion							
Ajouter des médias	✓	✓	✓	✓	✓		
Gestion des médias	✓	✓	✓	Contenu téléversé	✓		
Créer des listes de diffusions/gabarits	✓	✓	✓				
Publier des listes de diffusion/gabarits	✓	✓	Approbation de l'admin. requise				
Contrôle et validation des contenus/listes de diffusion	✓	✓				✓	
Programmation dans le calendrier							
Programmer des commandes dans le calendrier	✓	✓					
Programmer des diffusions dans le calendrier	✓	✓					
Statistiques							
Accès aux statistiques de diffusion	✓	✓					
Voir les rapports d'impressions	✓	✓					
Télécharger les rapports d'impressions	✓	✓					
Voir les journaux des événements	✓	✓			✓		

EXEMPLE DE HIÉRARCHISATION DES RÔLES

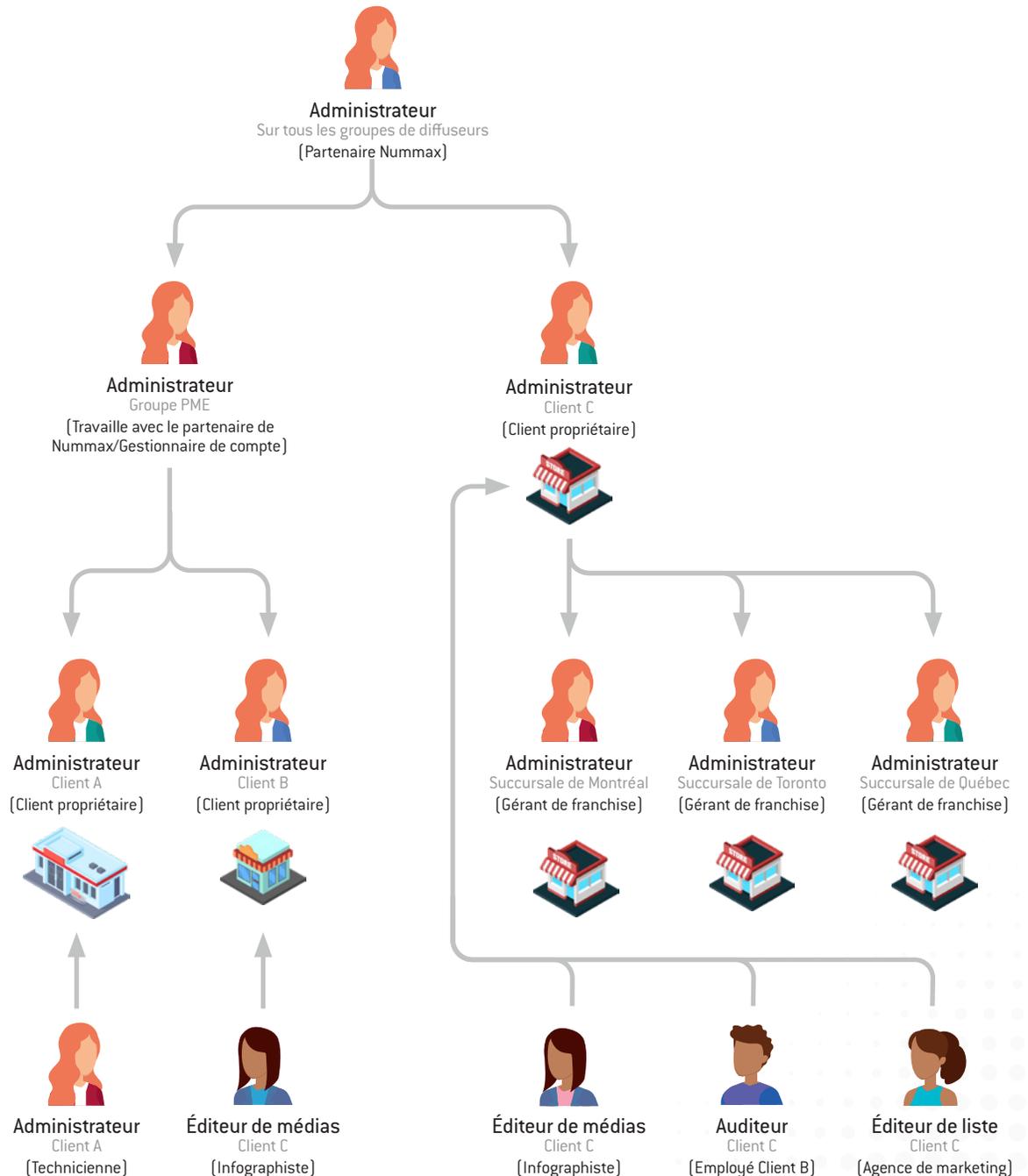
L'attribution des rôles et accès va de pair avec la création des groupes de diffuseurs.

Voici un exemple basé sur les groupes de diffuseurs créés dans le chapitre Créer des groupes de diffuseurs exemple 2.

D'abord il y a l'administrateur partenaire de Nummax ou client propriétaire, qui donne accès aux groupes de diffuseur client à d'autres administrateurs.

Eux-même peuvent créer des accès à des administrateurs subsidiaires par client, par succursale ou groupe par type de diffuseur.

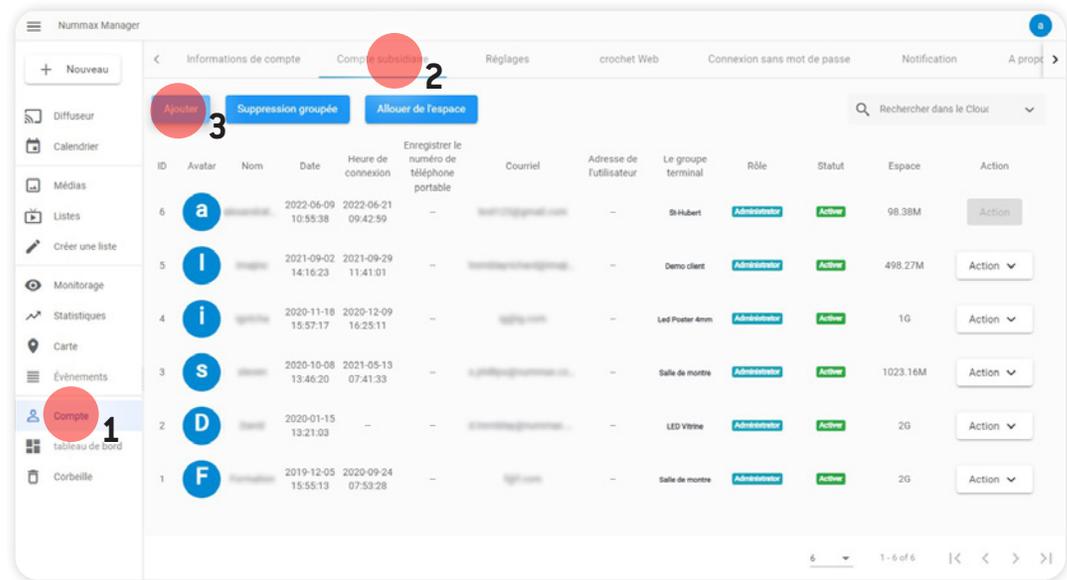
Enfin il y a les intervenants aux accès limités comme les infographistes, agence marketing ou employés et sans oublier les techniciens de maintenance dont l'accès Administrateur donne tous les droits dans le compte.



CRÉER UN COMPTE UTILISATEUR DANS NUMMAX MANAGER AIO

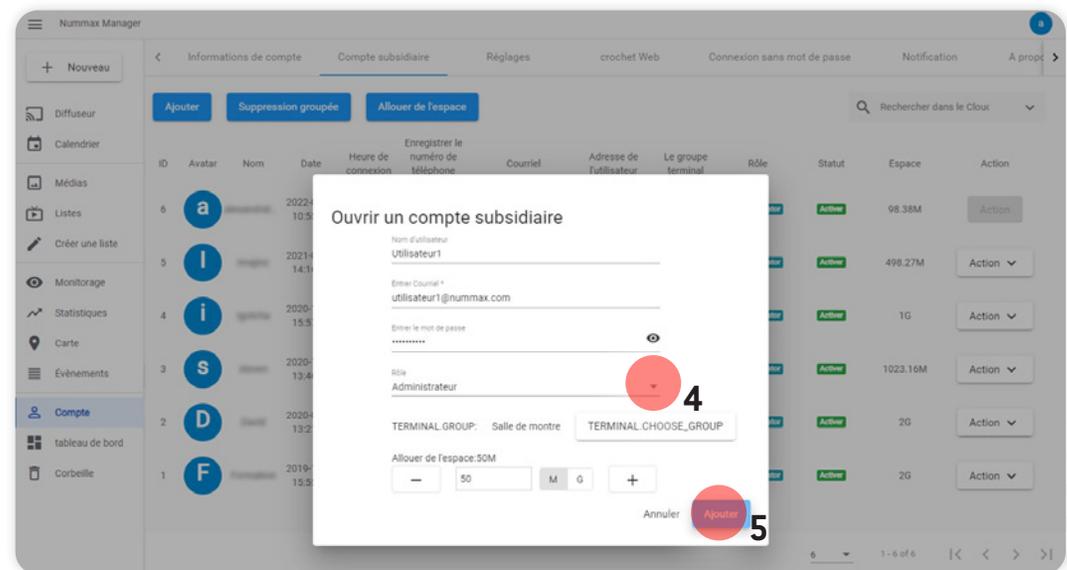
Connectez vous à votre compte.

1. Cliquez sur **Compte**.
2. Cliquez sur **Compte subsidiaire** dans les onglets du haut.
3. Puis sur **Ajouter** en haut à gauche.



4. Saisissez les informations, le rôle et le plus important : le groupe auquel ce compte se rattache.
5. Validez en cliquant **Ajouter**.

Cette personne aura désormais accès à ce groupe de diffuseur.

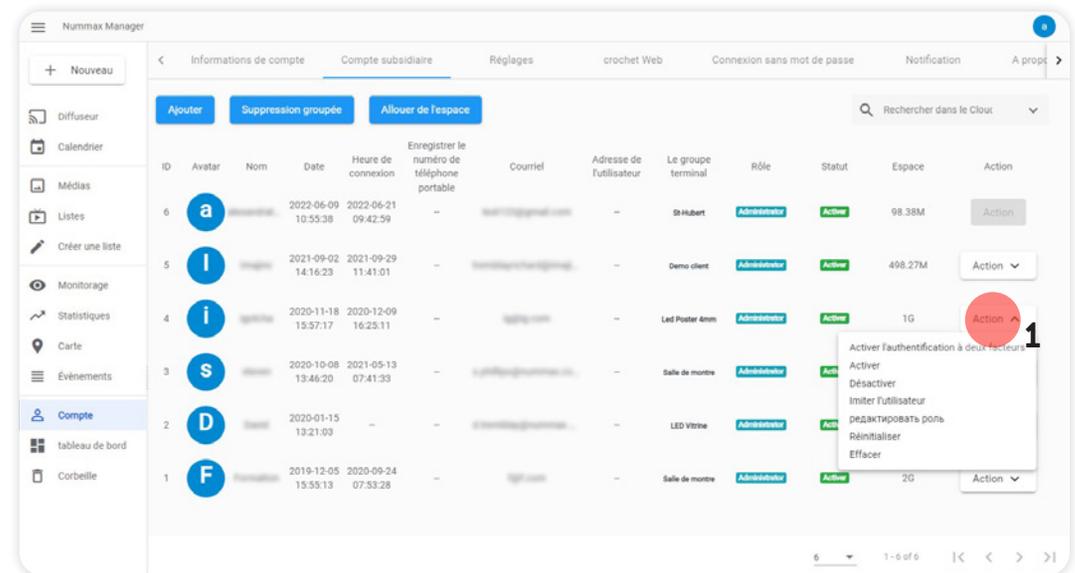


GESTION DES UTILISATEURS

1. Dans la section **Action**, voici les fonctionnalités :

Vous pouvez **Activer** ou **Désactiver** un compte. Lorsque le compte est désactivé, l'utilisateur ne peut plus accéder à Nummax Manager.

Vous pouvez **Effacer** le compte, **Réinitialiser** le mot de passe, **Éditer** le rôle et enfin **Imiter** le compte.

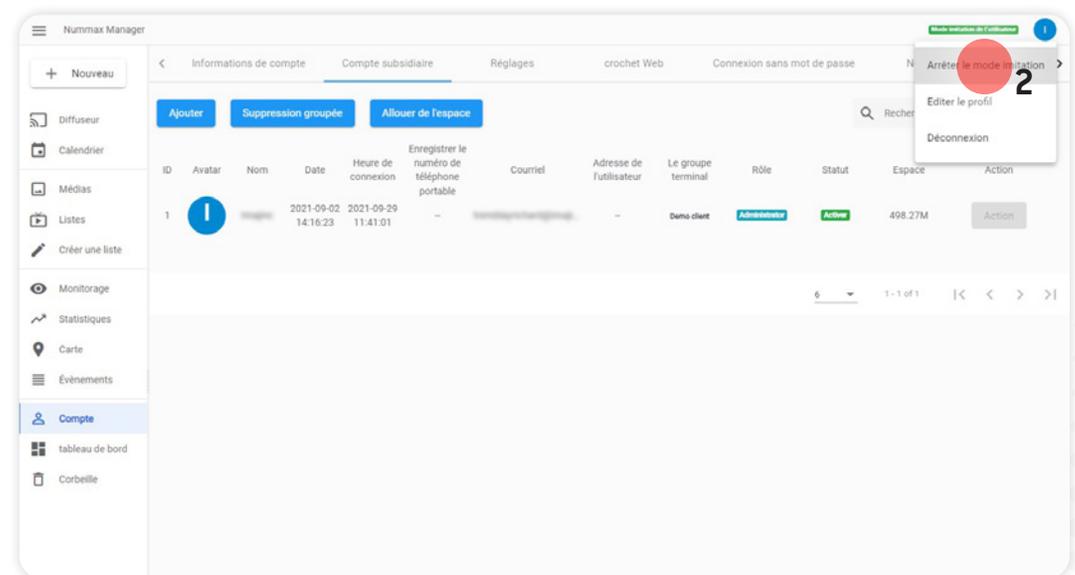


IMITER UN COMPTE UTILISATEUR

La fonction imiter vous permet de rentrer dans ce compte comme si vous étiez l'utilisateur du compte.

Avec cette fonctionnalité apparaît en haut à droite un avertissement « Mode Imitation ».

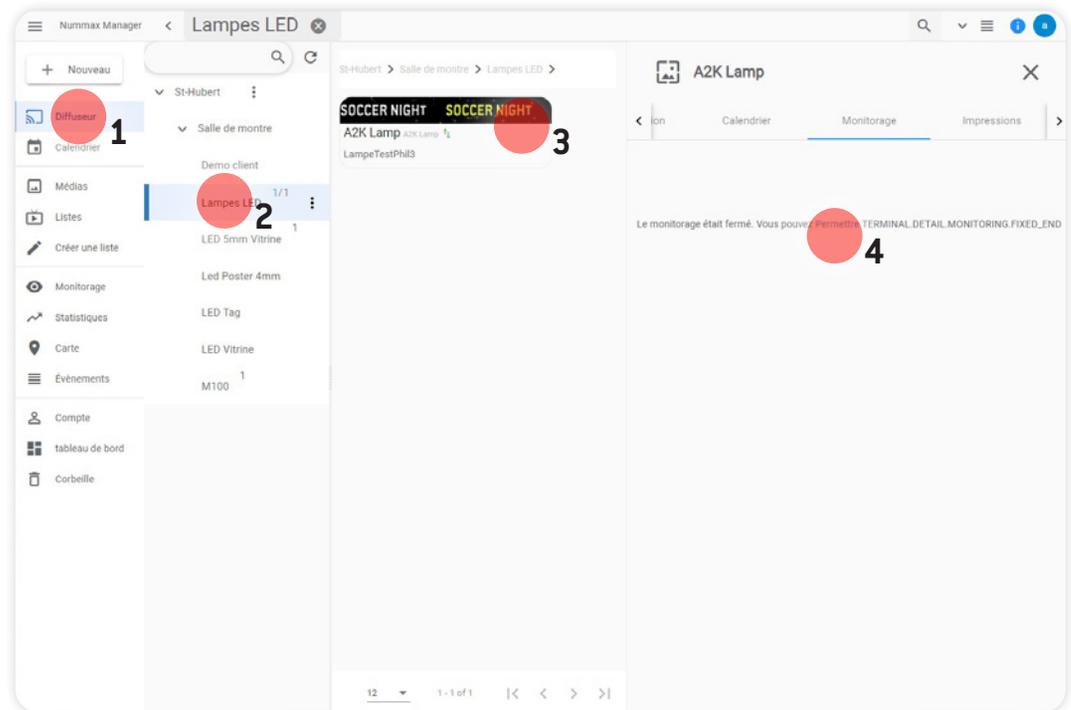
2. Pour quitter ce mode, cliquez sur l'avatar en haut à droite et choisissez **Arrêter** le mode imitation.



Dans Nummax Manager, il vous est possible de monitorer votre diffuseur en temps réel et contrôler certains paramètres si vous avez le statut d'administrateur. Cela offre une grande flexibilité d'intervention technique.

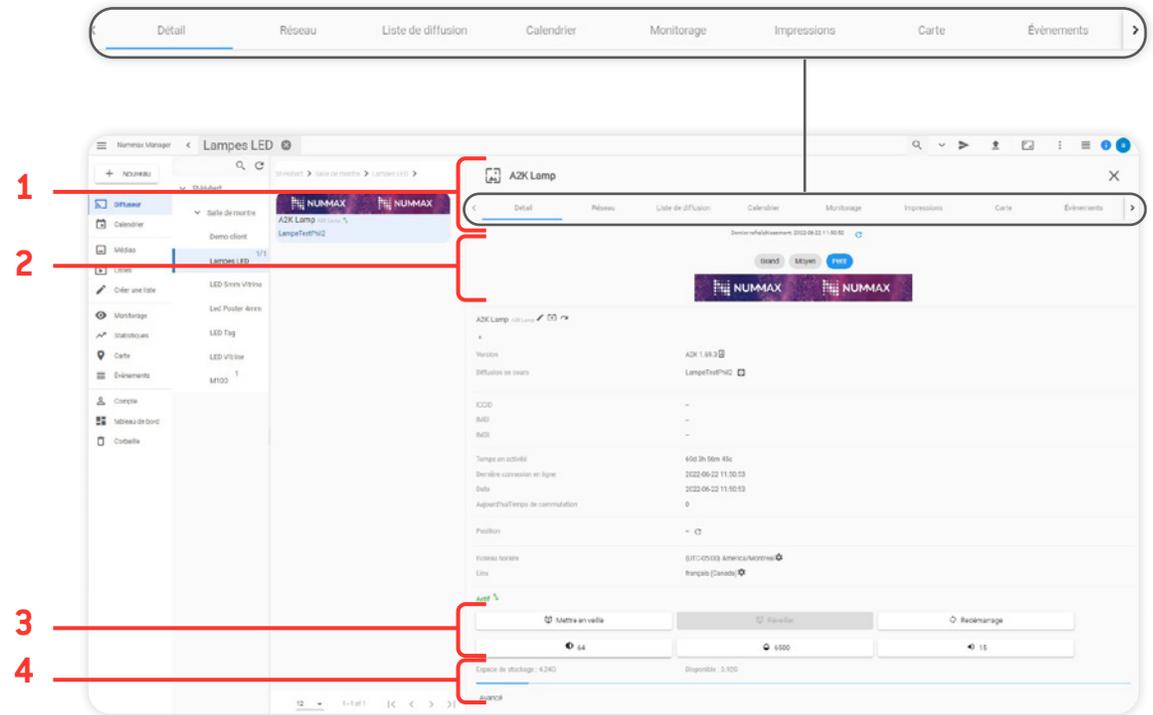
ACCÉDER AUX INFORMATIONS DU DIFFUSEUR

1. Cliquez sur **Diffuseur**
2. Puis **cliquez** sur le groupe du diffuseur.
3. **Sélectionnez** le diffuseur.
4. Si l'une des fonctionnalités (onglet) que nous allons découvrir n'est pas activée, il vous suffit de **l'activer** dans la page concernée.



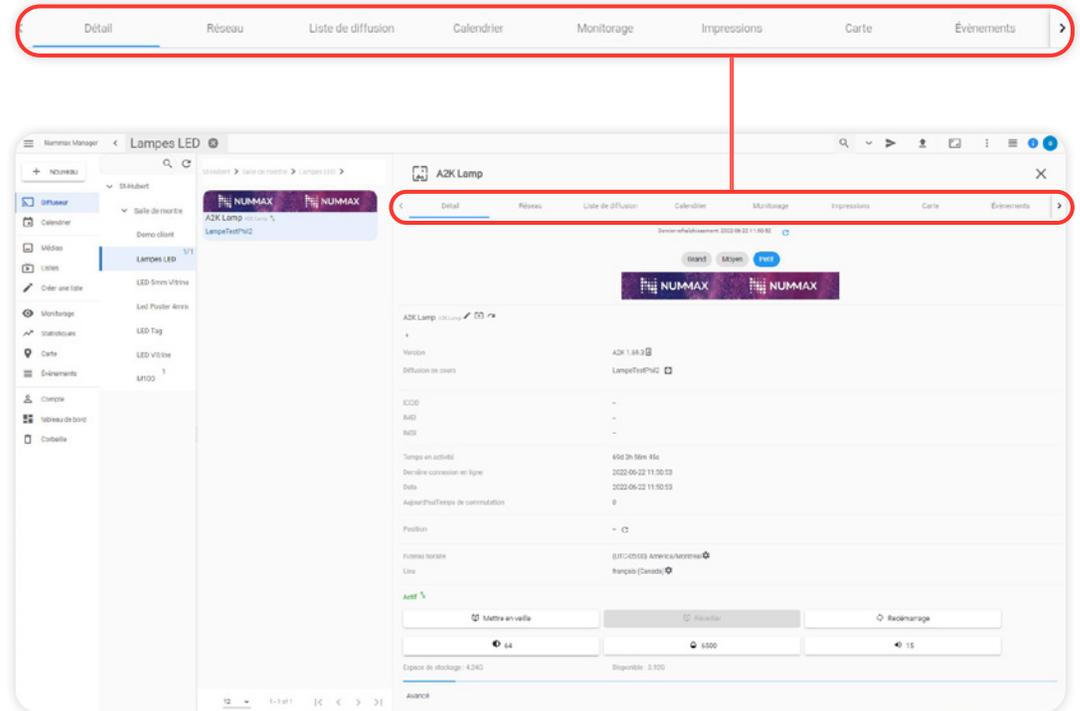
La première page de **Détails** vous propose une capture témoin de la dernière diffusion enregistrée que vous pouvez facilement rafraîchir.

1. Onglets d'information sur le diffuseur
2. Témoin visuel de la diffusion avec bouton de rafraîchissement
3. Boutons d'accès au contrôle du diffuseur (Mise en veille, réveiller, redémarrer, luminosité, température de couleur, volume du son [option])
4. Témoin du stockage dans le diffuseur



En plus des différentes informations, vous pouvez instantanément mettre le diffuseur en veille, le réveiller, le redémarrer et effectuer les réglages de luminosité, couleur et volume du son (option).

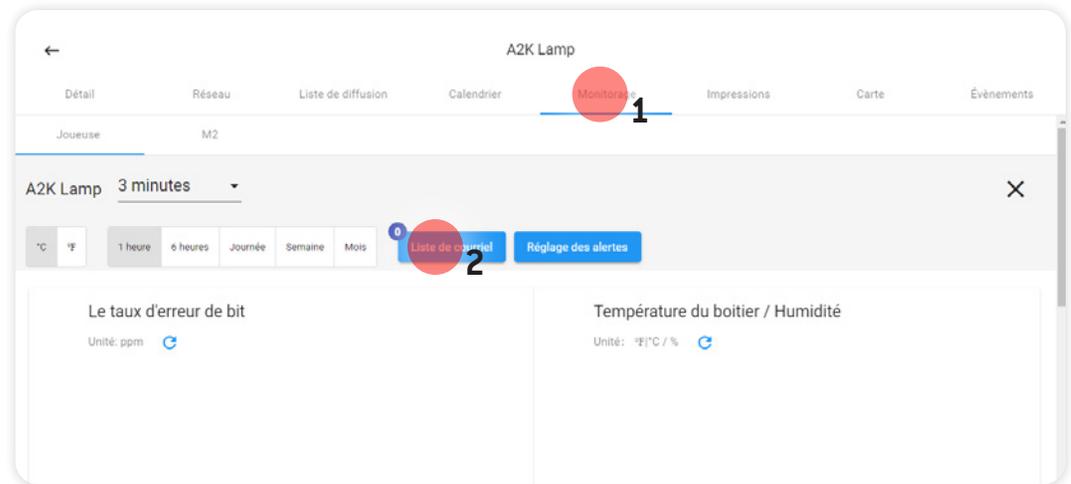
- La section **Réseau** vous indique le statut de la connexion du diffuseur.
- **Liste de diffusion** affiche les listes en mémoire et en cours de diffusion.
- Le **Calendrier** permet d'intervenir sur la programmation.
- Le **Monitoring** vous donne toutes les indications de l'environnement du diffuseur (température, humidité, luminosité extérieure, etc ...) mais ces fonctions ne sont actives que si votre diffuseur est équipé des capteurs nécessaires. Une fonctionnalité majeure pour votre technicien de maintenance est l'activation des alarmes (voir le chapitre ci-dessous pour la configuration des alertes).
- La section **Impressions** vous informe du nombre d'affichage de chaque contenu. Ce rapport d'impression est téléchargeable au format Excel pour la période que vous aurez définie. Cette fonctionnalité est indispensable pour tous les responsable marketing et la vente d'espace publicitaires.
- Dans **Carte**, vous visualisez la position de votre diffuseur, l'option GPS permet de détecter l'emplacement du diffuseur s'il est déplacé (Requiert l'installation du GPS sur votre afficheur AIO).
- Enfin **Événements** est le journal des événements indique toutes les actions appliquées dans le logiciel concernant votre diffuseur.



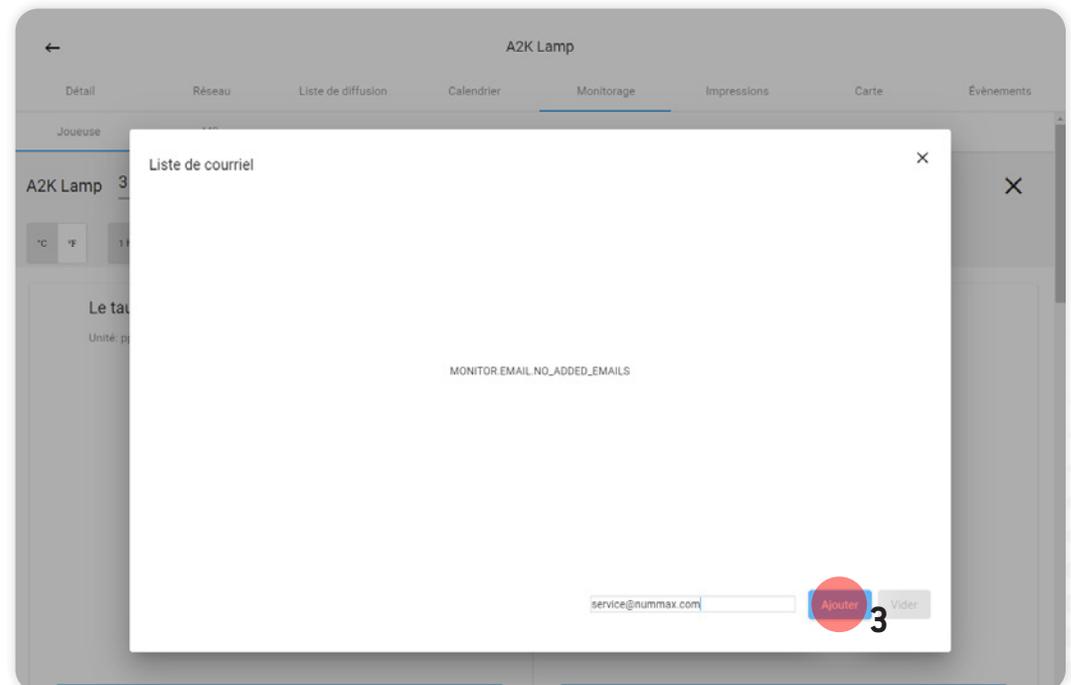
CONFIGURER LES ALERTES DE VOTRE DIFFUSEUR

Vous pouvez recevoir par courriel différentes alertes sur le statut et l'environnement de votre diffuseur.

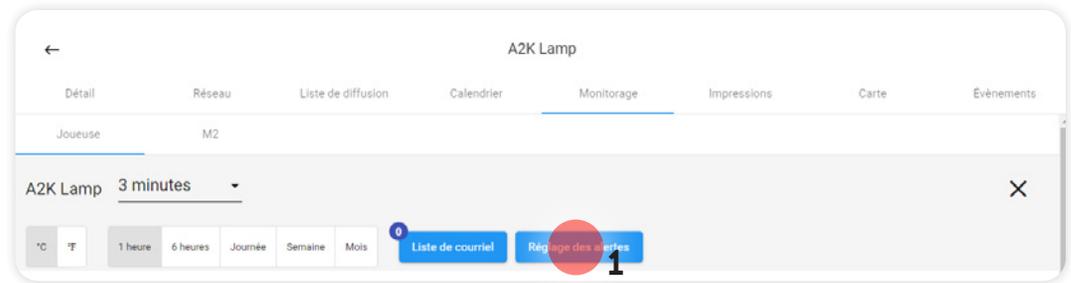
1. Cliquez sur **Monitoring**
2. Cliquez sur **Liste de courriel** pour ajouter l'adresse qui recevra les alertes de ce diffuseur.



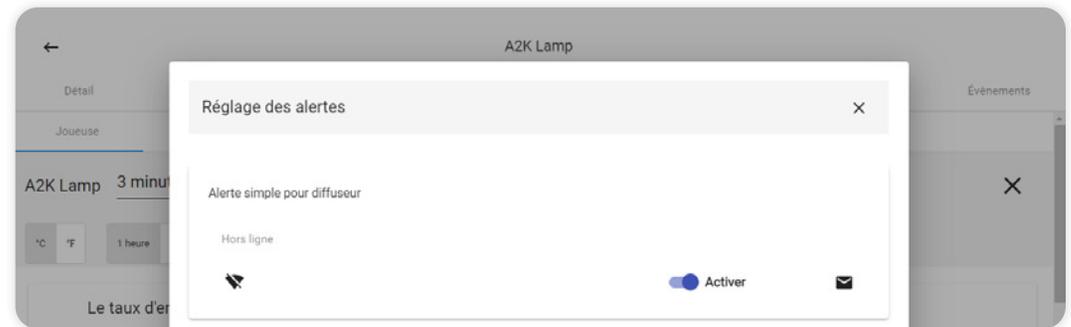
3. Saisissez votre courriel puis cliquez sur **Valider**.



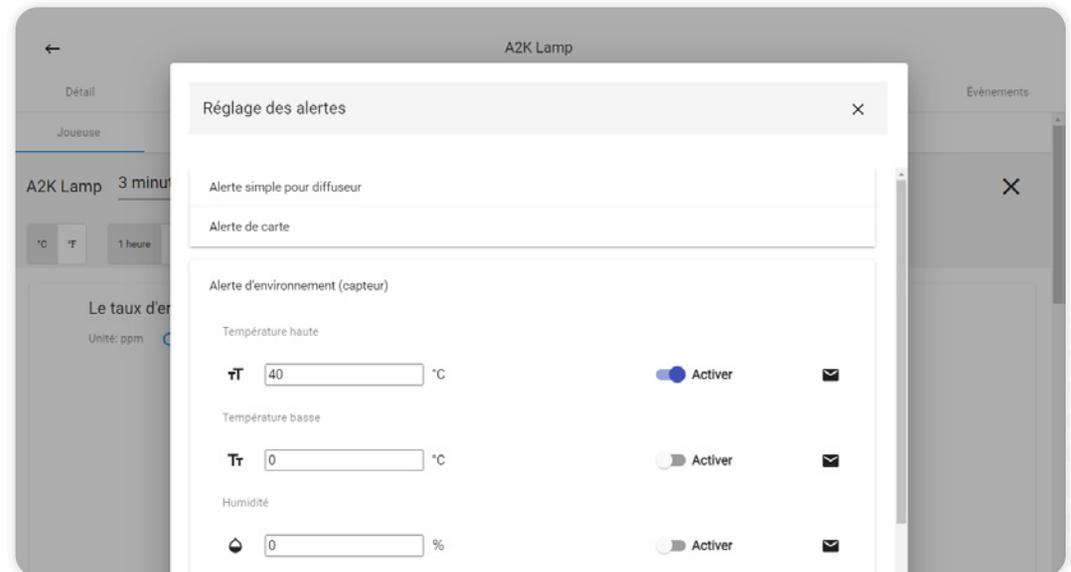
1. Ensuite dans **Réglage des alarmes** activez et réglez les paramètres pour chaque alerte souhaitée.



Par exemple, je souhaite être informé lorsque mon diffuseur est hors ligne, je l'active et je valide.



Puis lorsque la température dépasse 40°



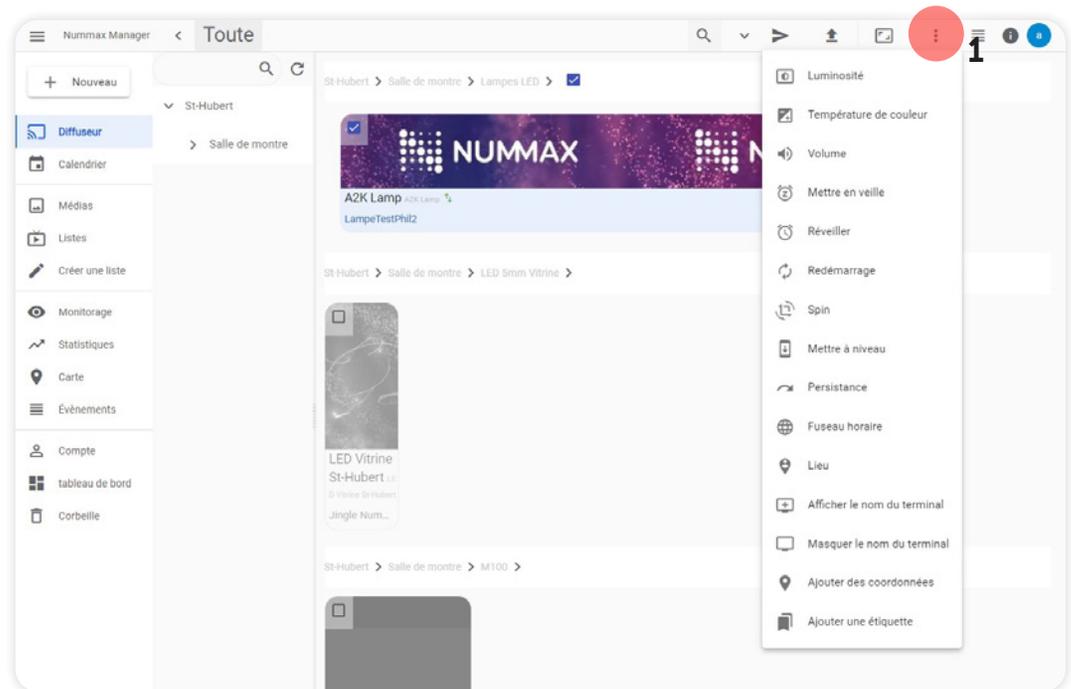
Les alertes liées à l'environnement ne fonctionnent que si votre diffuseur est équipé des capteurs nécessaires.

CONTRÔLER LES RÉGLAGES

(LUMINOSITÉ, MISE EN VEILLE, ...)

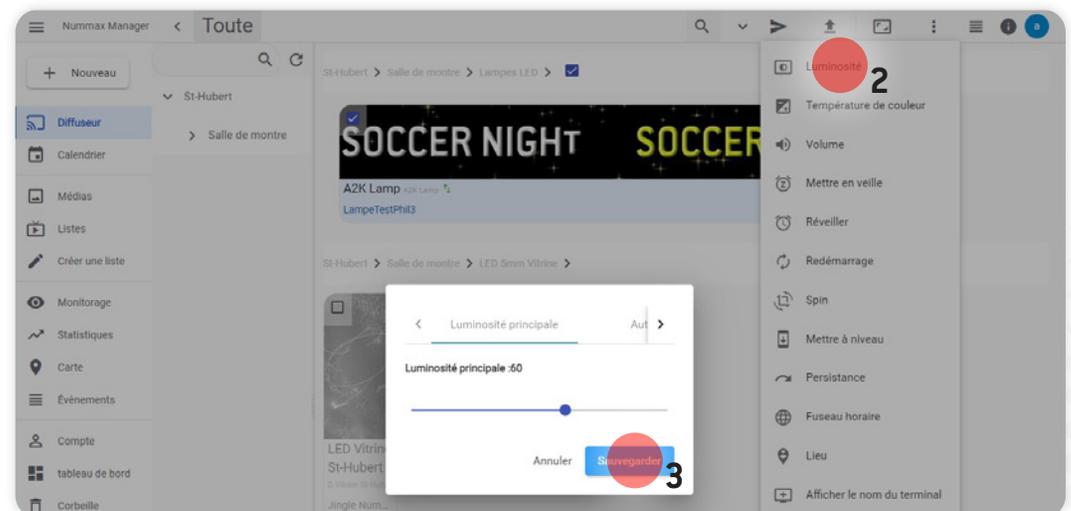
Revenons à l'accueil, sélectionnez le diffuseur.

1. Vous pouvez régler la luminosité ou accéder aux autres réglages par le menu par les trois petits points.

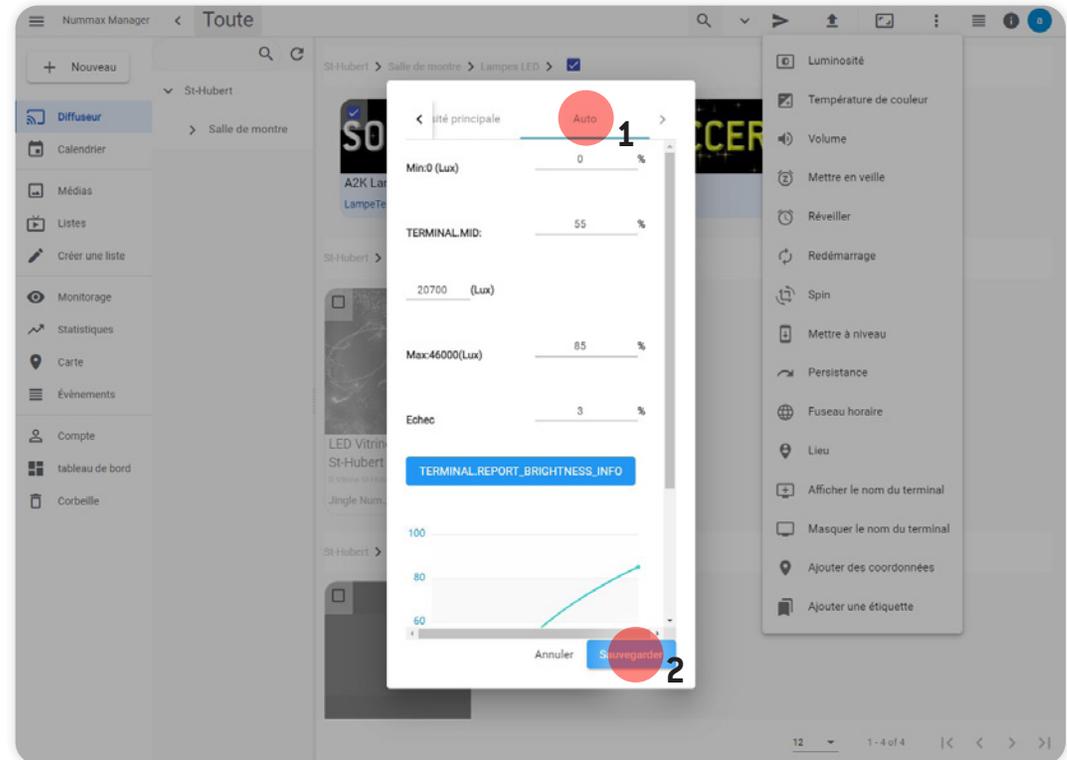


Exemple de réglage de luminosité :

2. Ajustez la luminosité.
3. Cliquez sur **Sauvegarder**.



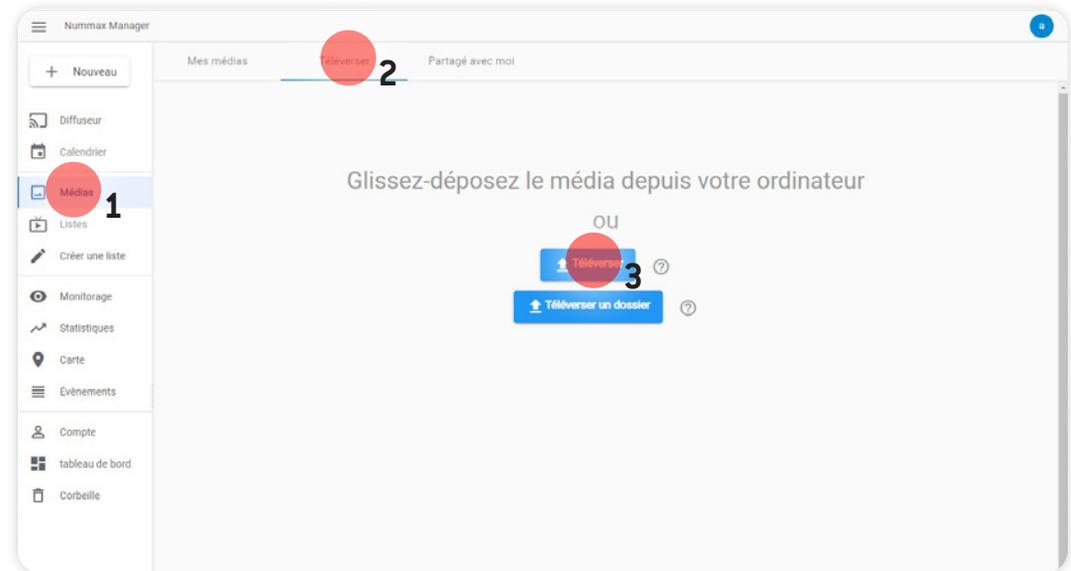
1. Ou programmez le réglage automatique de votre diffuseur.
2. Puis cliquez sur **Sauvegarder**.



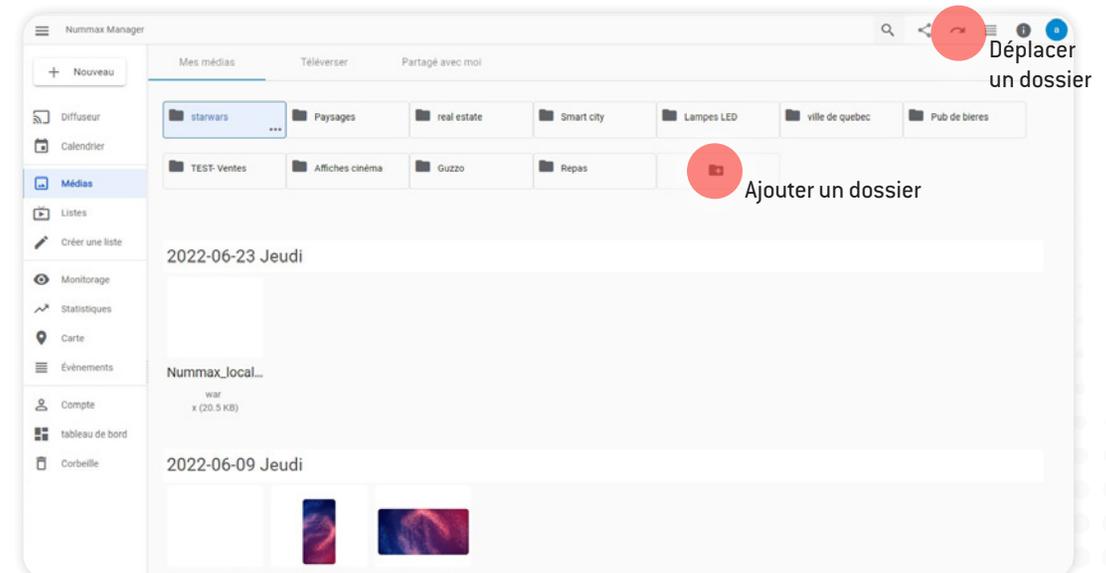
Nummax Manager accepte 2 types de médias: Vidéos et images. Pour les contenus vidéos, le format mp4 est recommandé mais d'autres formats sont possibles (avi, mov,...). Et pour les images, vous pouvez téléverser les formats JPG, PNG, GIF et BMP.

Dans votre compte utilisateur

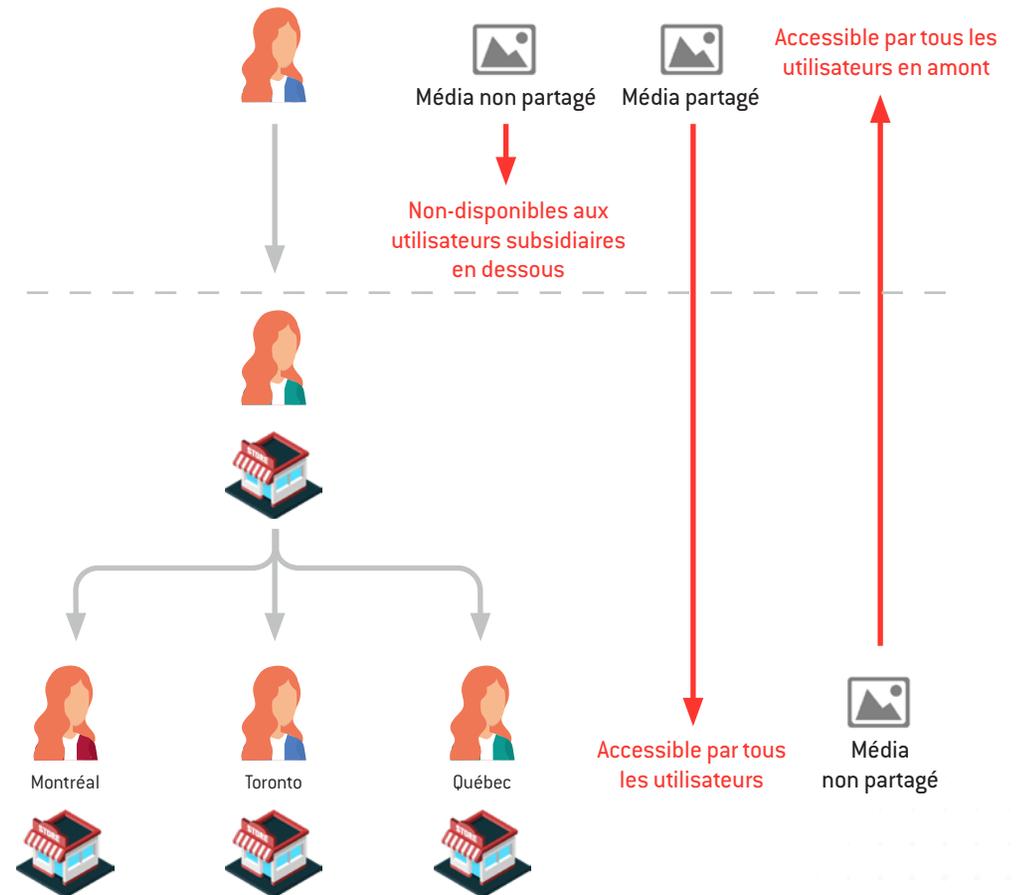
1. Cliquez sur **Médias**
2. Puis l'onglet **Téléverser**.
3. Vous pouvez téléverser un ou plusieurs fichiers à la fois.



Créez un dossier en cliquant **Ajouter un dossier** et organisez vos contenus en les déplaçant dans le dossier avec l'icône flèche en haut à droite

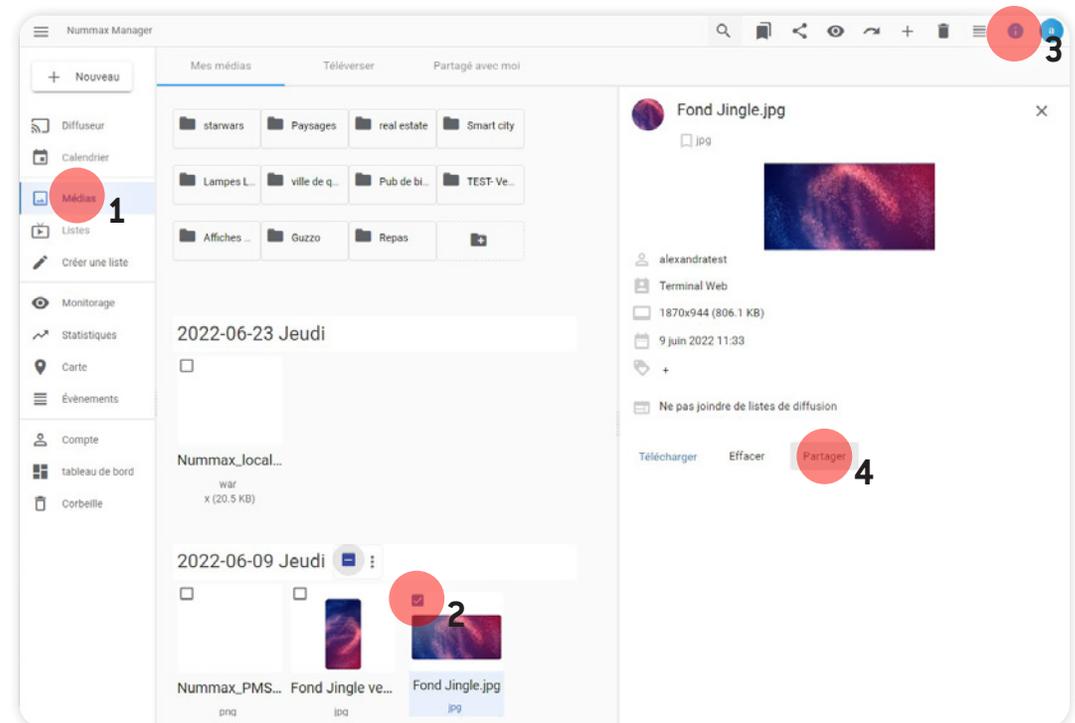


Tous les contenus que vous téléversez sont accessibles par les administrateurs **au dessus de vous** mais pour partager un contenu avec les utilisateurs **subsidiaires en dessous de vous**, il faut activer le partage.



ACTIVER LE PARTAGE

1. Cliquez sur l'onglet Médias
2. Sélectionnez le média
3. Cliquez sur l'icône d'information (en haut à droite) pour afficher les détails.
4. Dans la fenêtre de droite cliquez sur **Partager**. Vous et tous les sous groupes pourront utiliser ce média.

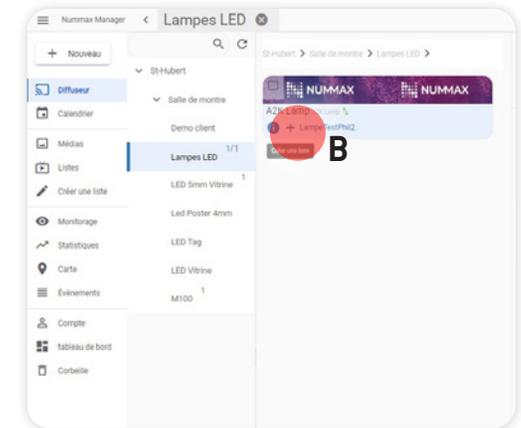
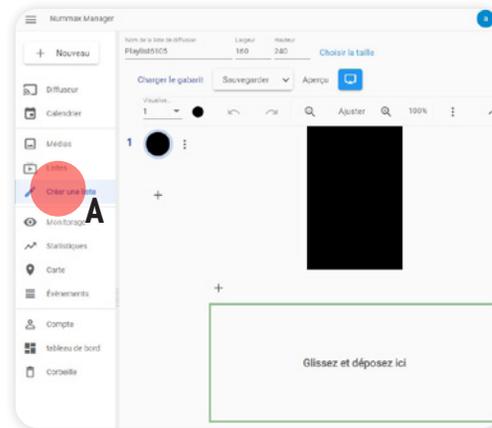


i Un média publié par un compte subsidiaire sera automatiquement accessible par les groupes et utilisateurs en amont.

Nummax Manager bénéficie d'un moteur de création flexible et polyvalent.

PARAMÈTRES DE LA LISTE DE DIFFUSION

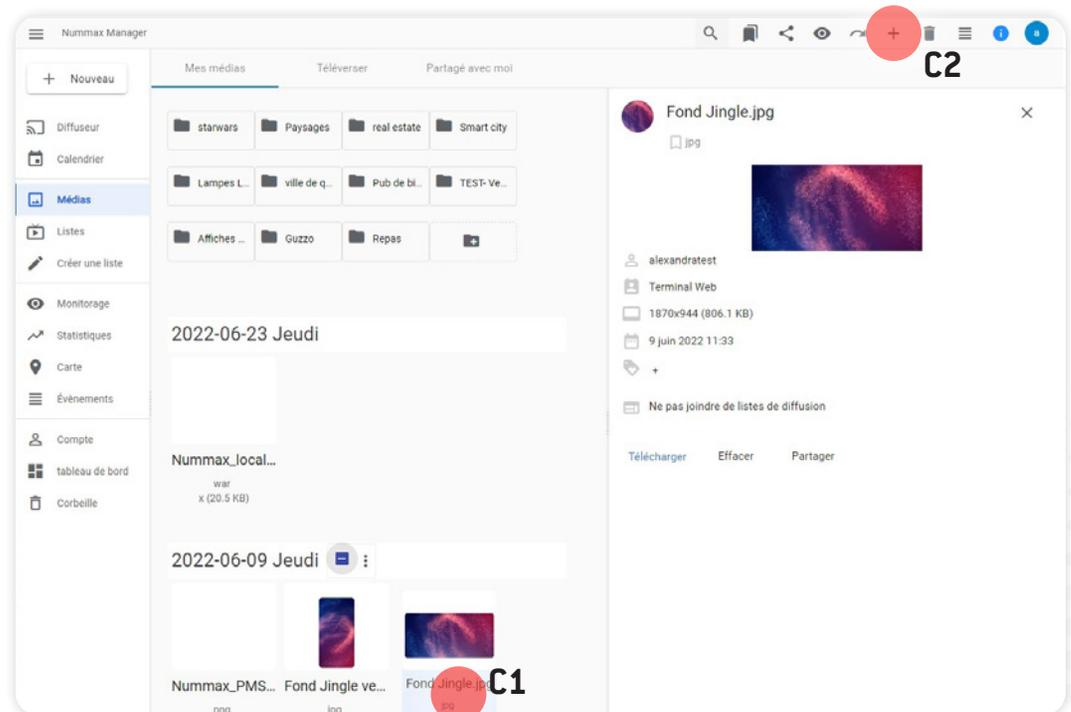
- A. Pour créer une nouvelle liste de diffusion cliquez sur **Créer une liste**.
- B. Vous pouvez aussi cliquer sur **Créer une liste** directement sur un diffuseur.



Ou en sélectionnant un média.

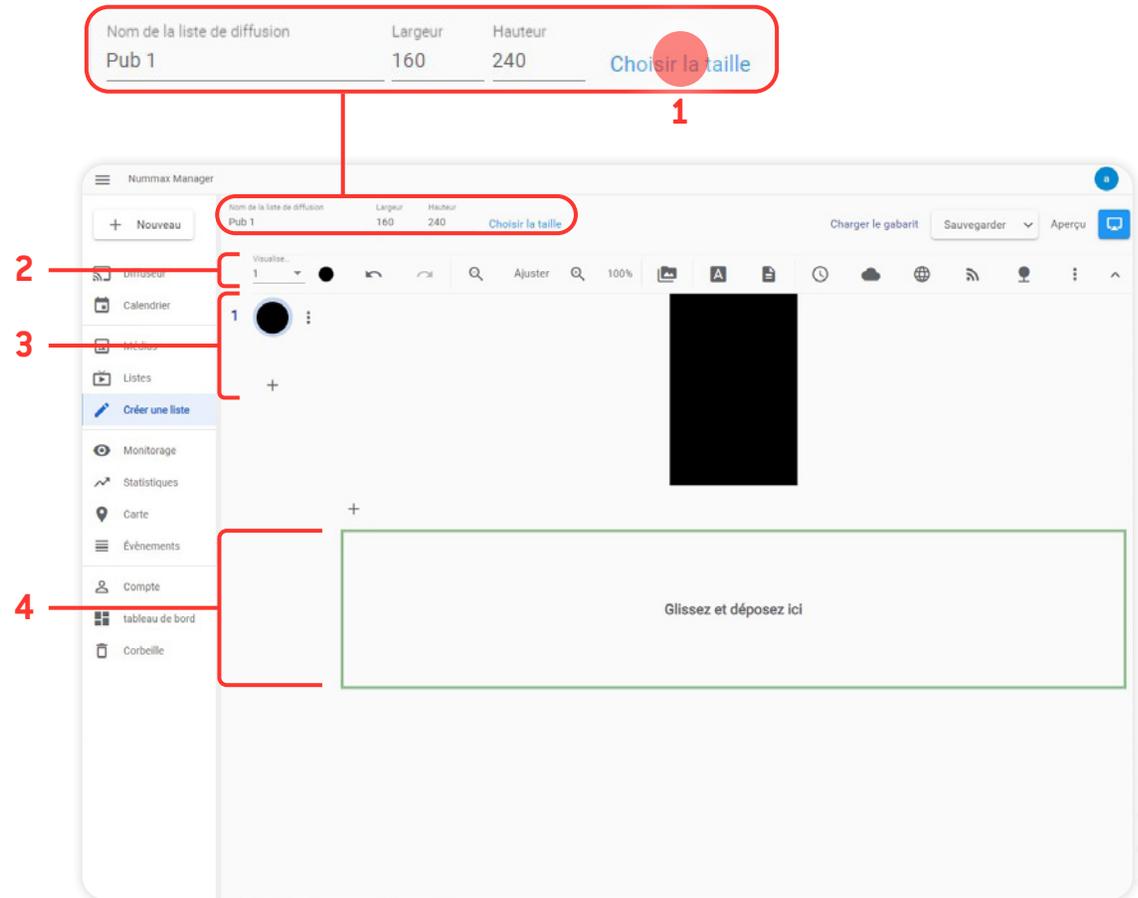
- C1. Sélectionnez un média.
- C2. Cliquez sur + en haut à droite.

Cela créera une liste avec déjà le média inclus dedans.



Donnez un nom à votre nouvelle liste et les dimensions en pixels. Nous vous recommandons de mettre les dimensions maximum de votre diffuseur.

1. Vous pouvez aussi **Choisir la taille** et sélectionner un diffuseur. Les dimensions maximum de ce diffuseur seront alors utilisées.
2. En haut vous accédez aux différentes fonctionnalités et contenus.
3. Sur la gauche sont affichées les différentes **Pages** de contenus. Ces pages s'enchaînent lorsque les contenus de la page ont été joués.
4. L'affichage au milieu est la zone de montage. Elle vous permet de placer vos éléments dans la zone visible du diffuseur et la section du bas est votre zone de travail pour paramétrer tous vos contenus.



Voici les différents contenus que vous pouvez intégrer dans une liste de diffusion :

- Fichiers
Il s'agit là de médias images et vidéos.
- Texte
Texte sur une ligne qui vous permet d'afficher un titre ou un slogan.
- Texte multiligne
Publier un paragraphe qui pourra défiler si on le souhaite.
- Horloge
Afficher la date et l'heure.
- Météo
Vous pouvez choisir n'importe quel emplacement.
- Site web
Afficher le contenu d'une adresse URL. Important; les dimensions en pixels de la fenêtre d'affichage sont généralement plus petites qu'un site. Le site affiché sera soit tronqué, soit adapté comme sur un appareil mobile. Si vous diffusez un site contenant des vidéos, il est nécessaire que les codes du site contiennent l'attribut 'autoplay' et que le nom de la liste de diffusion dans nummax manager ait le préfix **webv_** (ex: webv_maPlaylist) La fonctionnalité WEB permet aussi de publier une page HTML locale statique. Pour en savoir plus sur les avantages, lisez la section ci-dessous **Publier une page HTML locale.**
- Flux RSS
En défilement continu comme des titres d'information.
- Environnement
Permet d'afficher des informations relatives à la luminosité, température du système, etc. Cette fonctionnalité requiert des capteurs branchés dans votre diffuseur.
- Lecture synchronisée
Permet de diffuser du contenu synchronisé entre plusieurs diffuseurs. Pour publier des images ou des vidéos sur plusieurs de vos diffuseurs avec une synchronisation parfaite. Cette fonctionnalité permet aussi l'affichage de contenus étendu sur plusieurs diffuseurs cote-à-cote.

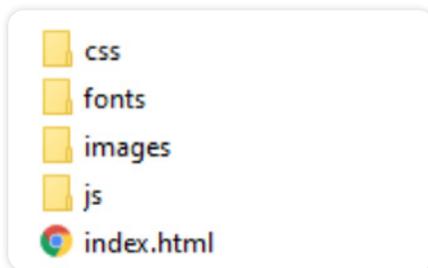
Important: Les diffuseurs doivent tous avoir la même résolution en pixels. Composez votre liste de diffusion synchronisée et publiez-la sur les différents diffuseurs. L'instant de diffusion des contenus se synchronisera automatiquement.
- Compte à rebours
Afficher un décompte personnalisable.

PUBLIER UNE PAGE HTML LOCALE

Nummax Manager vous permet de téléverser une page HTML dans la mémoire de votre diffuseur. L'ensemble du contenu peut être joint à la page mais elle peut aussi faire appel à du contenu et des données sur le réseau en temps réel.

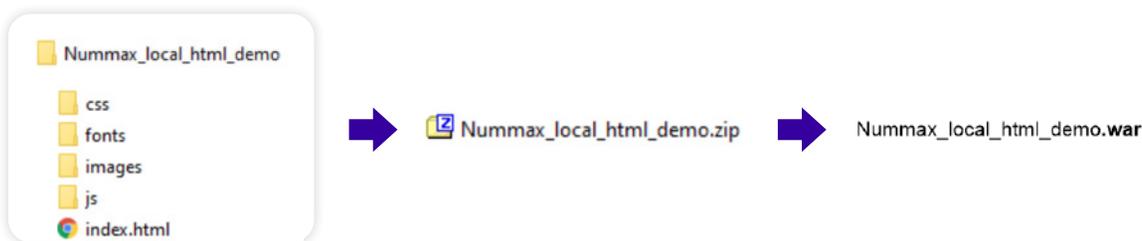
Préparation de votre page HTML locale

Voici un exemple d'arborescence :



1. La page doit obligatoirement être: **index.html** et se placer à la racine de votre fichier compressé
2. Toutes les images contenues dans votre index.html doivent être enregistrées dans le dossier images (Si votre diffuseur est connecté au réseau, vous pouvez aussi appeler des médias sur le web)
3. Les styles peuvent être programmés dans vos pages HTML ou dans un fichier .css

Lorsque votre arborescence est prête, compressé l'ensemble dans un dossier **.zip** que vous renommez ensuite en **.war**



Pour votre page HTML, les formats suivants sont reconnus: HTML, CSS, JAVASCRIPT, images (jpg, png, gif,...), vidéos (avi, mp4,...)

Les formats dynamiques ne sont pas reconnus: PHP, ASPX, ou tout langage dynamique côté serveur.



Il est possible de diffuser cette page HTML locale dans plusieurs diffuseurs et de personnaliser le contenu de la page selon des variables.

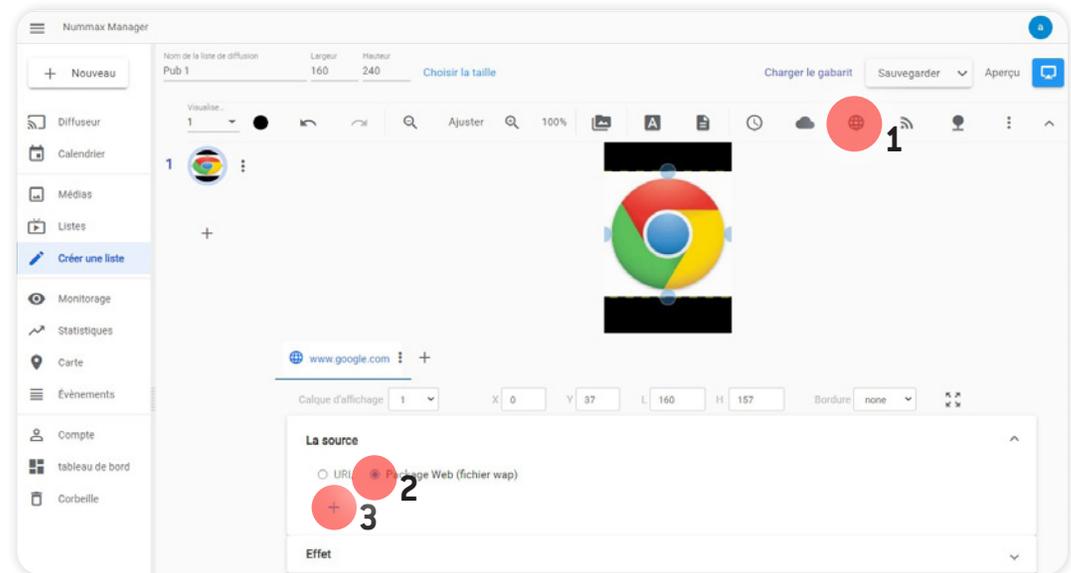
[Ex: Plusieurs magasins avec la même publicité mais un prix différent selon l'identité du diffuseur]

Cette fonctionnalité requiert l'intégration de variables dans le nom de vos diffuseurs qui seront reconnues par votre code.

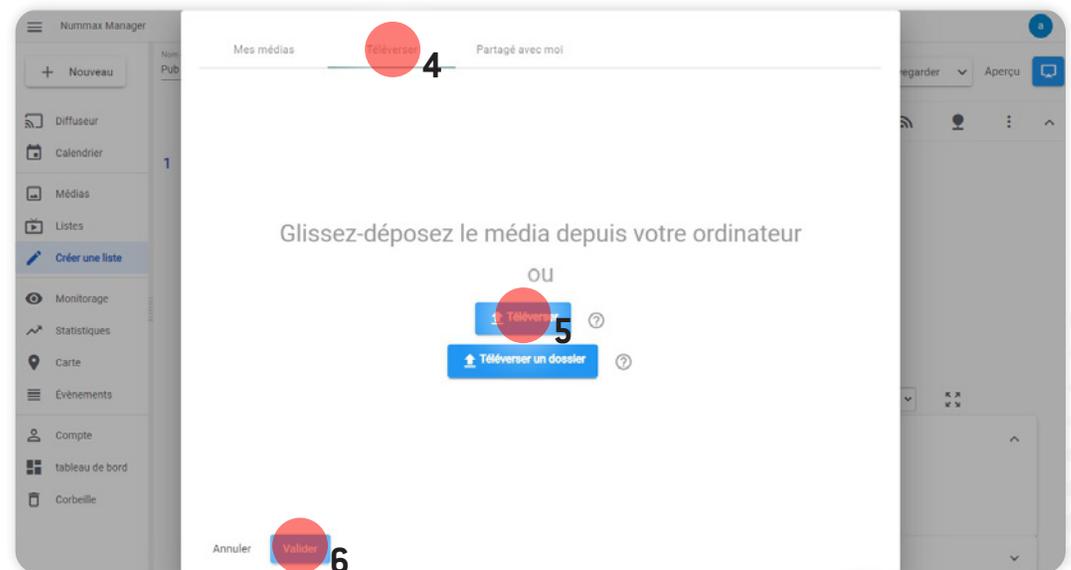
Pour une mise en place complète de ce système, veuillez contacter le support technique Nummax.

Implantation de votre page HTML locale

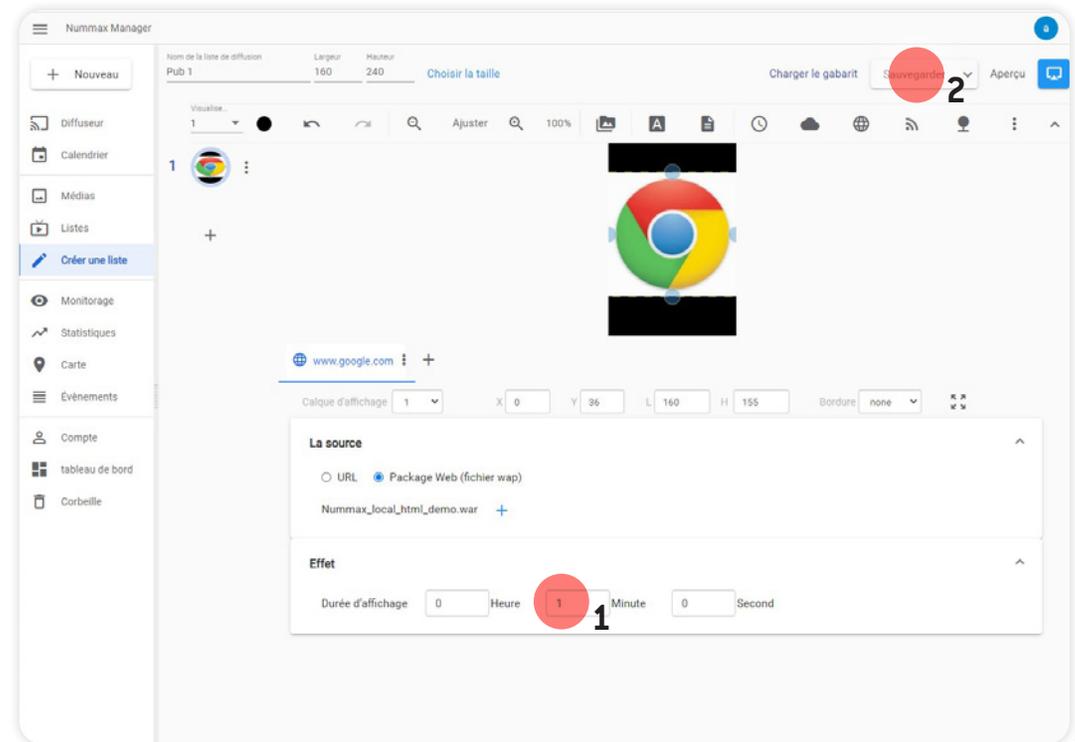
1. Créez une liste de diffusion et sélectionnez l'icône **Web**
2. Dans l'onglet Source, sélectionnez **Web package**
3. Cliquez sur **+**



4. Cliquez sur l'onglet **Téléverser** puis sur le bouton **Téléverser**
5. Sur votre ordinateur, choisissez l'archive à téléverser que vous avez créée (.war).
6. Une fois le dossier apparu dans les archives disponibles, sélectionnez le fichier et **Validez**.



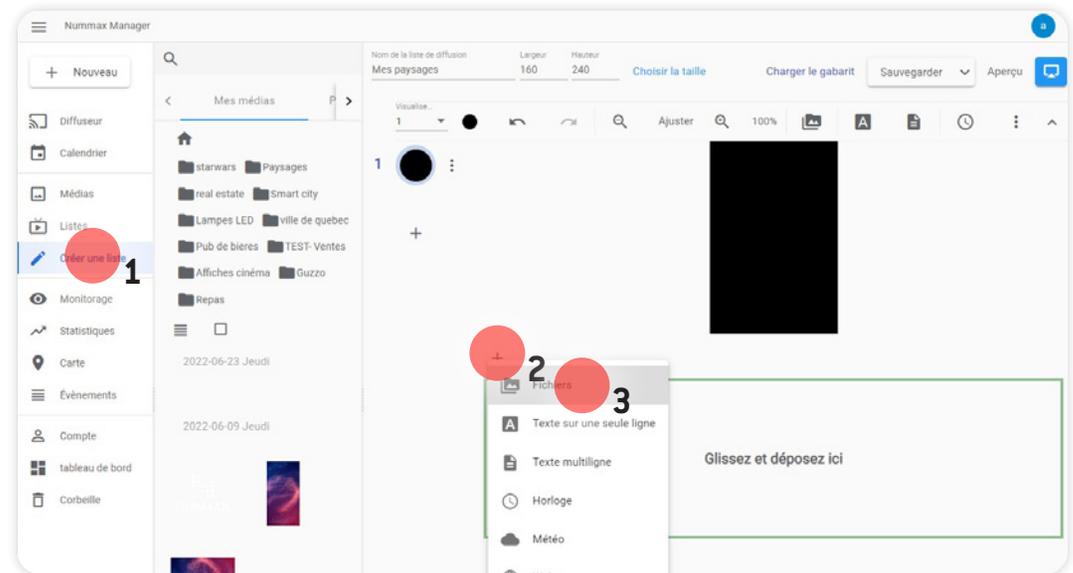
1. Dans l'onglet **Effet**, définissez la durée d'affichage entre chaque rafraîchissement de la page HTML.
2. **Sauvegardez** votre liste et **publiez-la** dans vos diffuseurs.



CRÉER UN SIMPLE DIAPORAMA

1. Dans la section **Créer une liste**, après avoir défini le nom et la taille de votre liste de diffusion
2. Cliquez sur **+**
3. Sélectionnez Fichiers.

Vous aurez ensuite le choix d'utiliser vos propres fichiers ou d'utiliser du contenu de la bibliothèque Nummax.

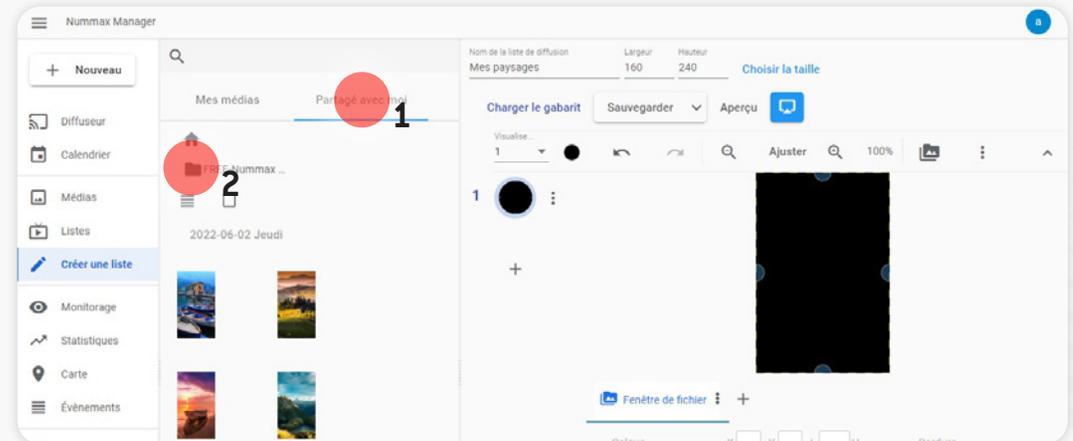


Utilisation de la bibliothèque de médias Nummax*

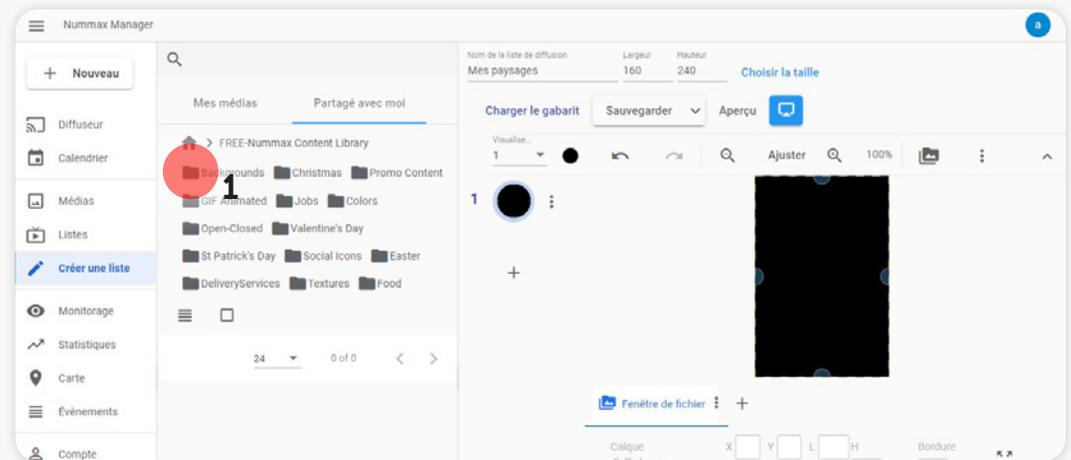
* Gratuite avec l'abonnement à Nummax Manager AIO. Si vous n'y avez pas accès, contactez-nous 1-877-255-3471 #205 ou service@nummax.com.

Avec votre abonnement à Nummax Manager AIO, vous bénéficiez d'un accès à notre bibliothèque de médias. Pour ajouter des médias à votre liste:

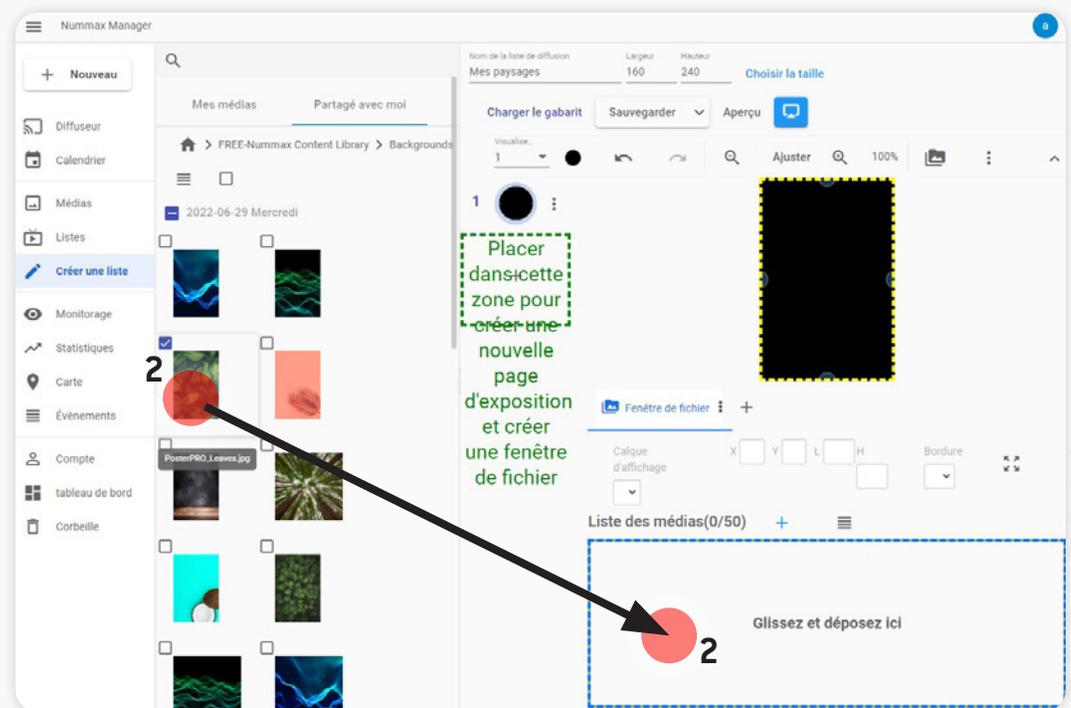
1. Cliquez sur l'onglet **partagé avec moi**
2. Ouvrez le dossier **FREE-Nummax Content Library**.



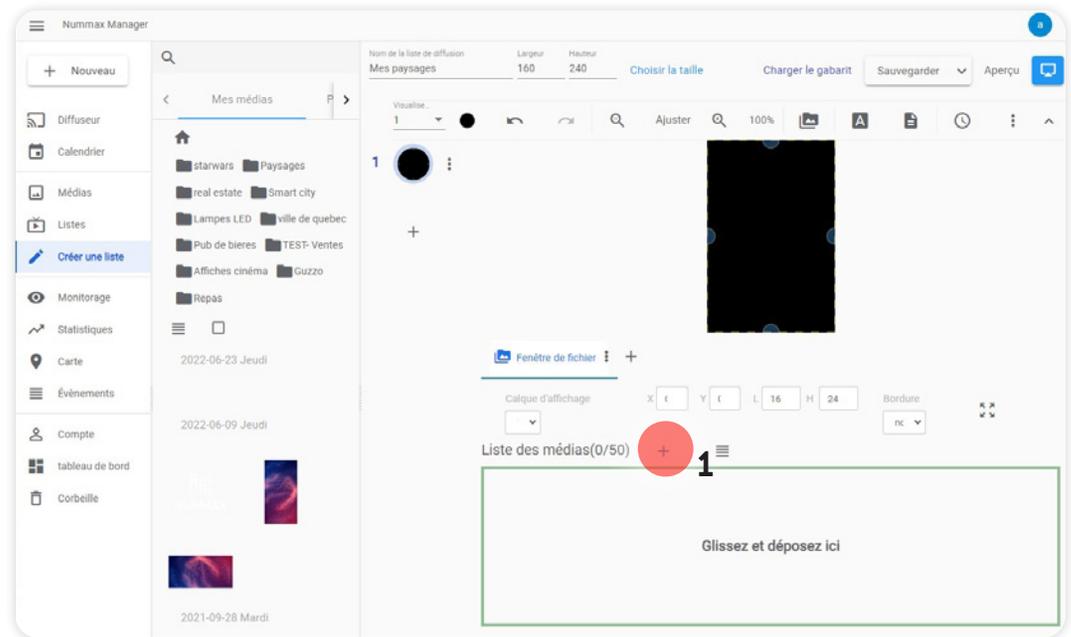
1. Explorez les différents dossiers disponibles et **sélectionnez** celui qui convient à vos besoins.



2. **Sélectionnez** les images à ajouter dans votre playlist et **glissez-déposez** les médias dans le rectangle vert.



1. Pour utiliser vos propres fichiers, Cliquez sur + à droite de Liste des médias pour ajouter du contenu.

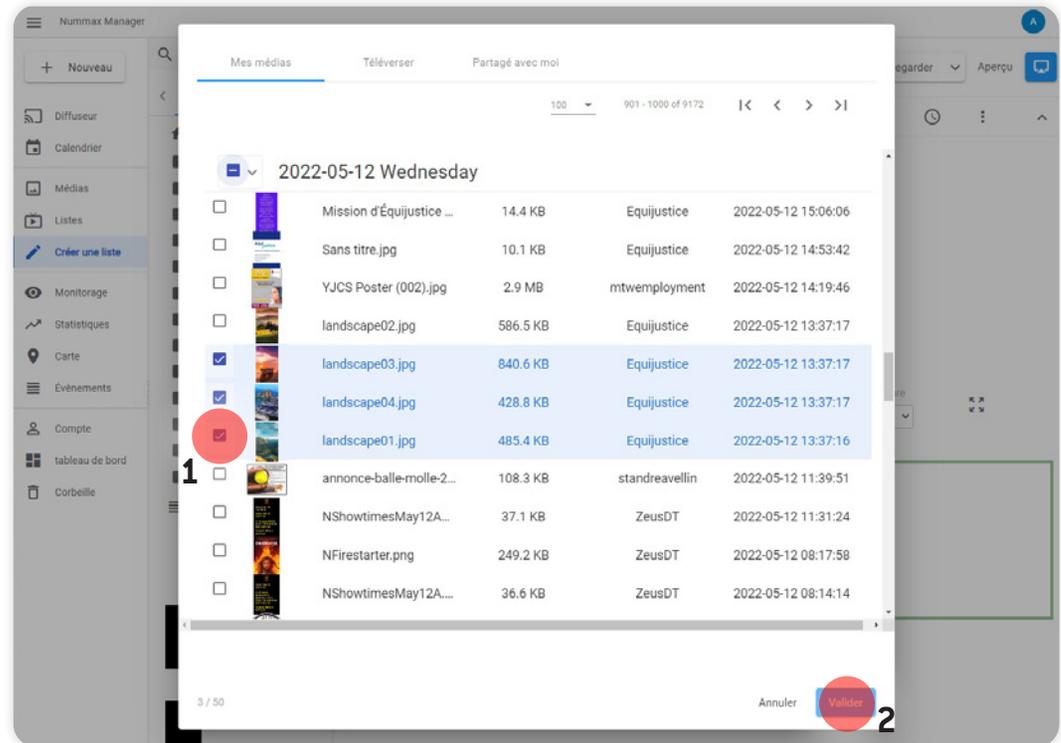


1. Dans votre dossier **Médias**, cochez toutes les images que vous voulez insérer dans le diaporama

2. puis **validez**.

Vous pouvez télécharger des médias s'il ne sont pas encore dans la bibliothèque.

i Vous pouvez mélanger différents médias dans un diaporama (images, gif animés, vidéos)



Pour chaque image vous pouvez modifier la **durée d'affichage** et la **transition entre images** en cliquant sur **Aucun effet**, plusieurs effets de transition sont disponibles.

Vous pouvez aussi programmer une période pour une image et choisir à quel moment elle s'intégrera dans le diaporama en cliquant sur le **Calendrier**. (Nécessite de cocher Calendrier des médias dans les paramètres de votre compte)

Enfin, il est possible de **Dupliquer** ou de **Supprimer** une image.

Pour réorganiser l'ordre des images, un simple **cllic-déplacé** suffit.

1. En haut à droite, cliquez sur **Sauvegarder** pour enregistrer le diaporama dans la liste de diffusion.

Nummax Manager

Nom de la liste de diffusion: Mes paysages
Largeur: 160
Hauteur: 240
Choisir la taille
Charger le gabarit
Sauvegarder 1
Aperçu

Mes médias

1

2

3

Calque d'affichage X C Y C L 164 H 241 Bordure no

Id	Nom	Résolution	Durée	Transition	Calendrier	Dupliquer	Supprimer
1	landscape03.jpg	1080 x 1920 840.6 KB	5 (s)	Aucun effet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	landscape04.jpg	512 x 896 428.8 KB	5 (s)	Aucun effet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	landscape01.jpg	1080 x 1920 485.4 KB	5 (s)	Aucun effet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Liste des médias(3/50)

Déplacer

Durée

Transition

Calendrier

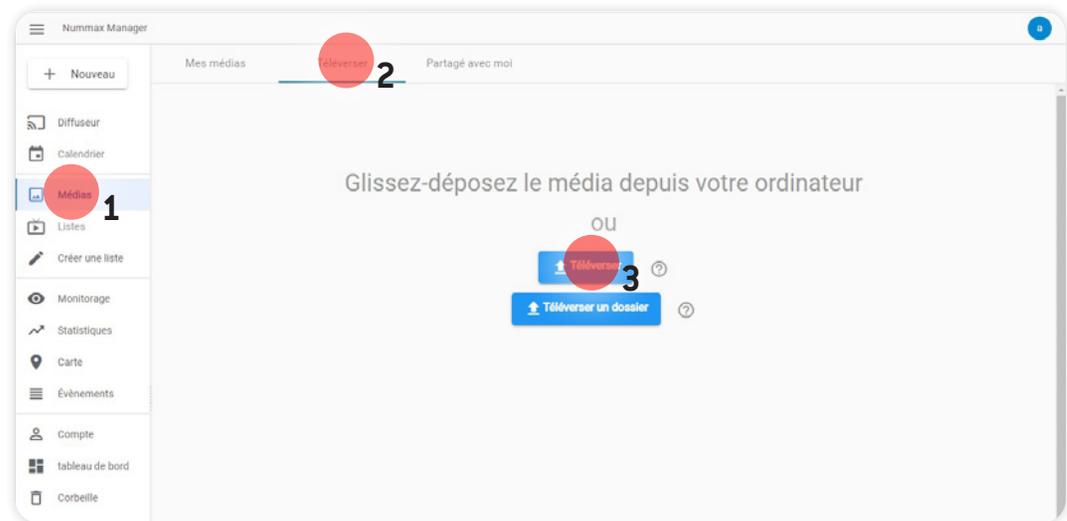
Dupliquer

Supprimer

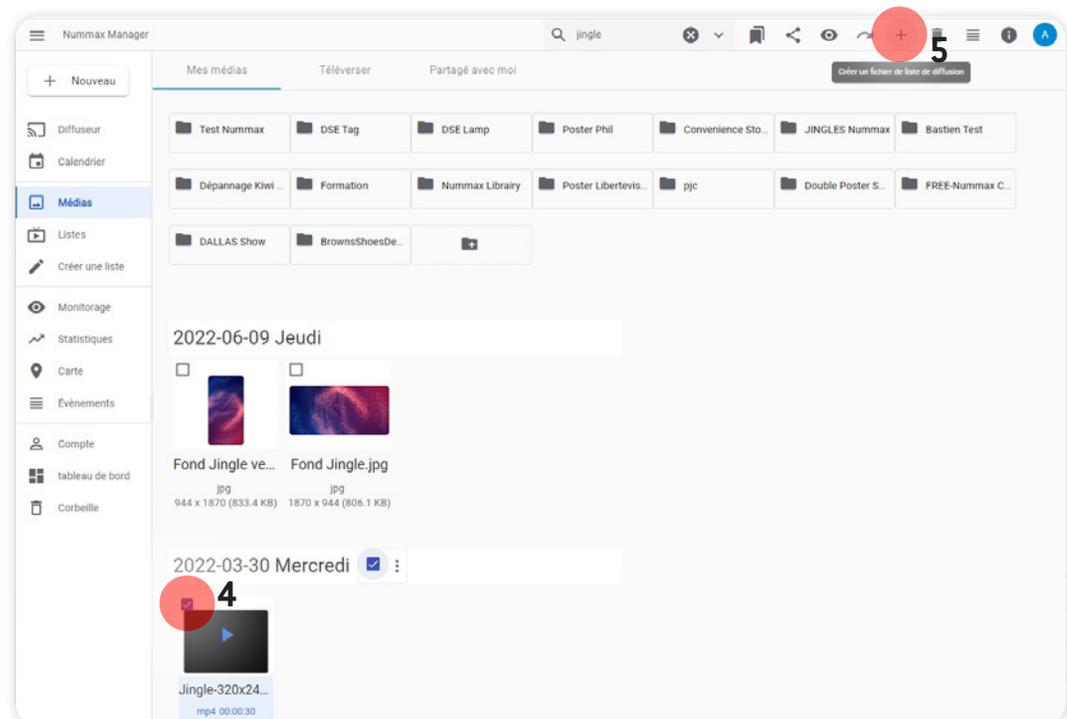
DIFFUSER UNE VIDÉO

Procédez comme pour les images

1. Cliquez sur **Médias** dans le menu de gauche
2. Puis l'onglet **Téléverser**.
3. Vous pouvez soit téléverser un seul fichier ou un dossier contenant plusieurs fichiers.



4. Sélectionnez le fichier vidéo (cochez) téléversé
5. Puis **cliquez sur +** en haut à droite pour créer une liste de diffusion à partir de ce fichier.



Ajustez la taille de votre liste de diffusion en fonction de votre diffuseur.

Vous pouvez positionner votre vidéo dans la zone, changer les dimensions, conserver les proportions, cependant vous ne contrôlez pas la durée de diffusion qui correspond à la durée de la séquence vidéo et aucun effet de transition n'est possible entre plusieurs vidéos.

Nom de la liste de diffusion	Largeur	Hauteur	
Jingle	320	240	Choisir la taille

The screenshot shows the Nummax Manager AIO interface. On the left is a sidebar with navigation options like 'Nouveau', 'Diffuseur', 'Calendrier', 'Médias', 'Listes', 'Créer une liste', 'Monitoring', 'Statistiques', 'Carte', 'Événements', 'Compte', 'tableau de bord', and 'Corbeille'. The main area displays a calendar view with video thumbnails for various dates. A dialog box titled 'Créer une liste' is open, showing a table with columns for 'Nom de la liste de diffusion', 'Largeur', and 'Hauteur'. The 'Jingle' entry is selected, and a 'Choisir la taille' button is visible. Below the table, there are fields for 'Calque d'affichage' (set to 1), 'X' (0), 'Y' (0), 'L' (320), 'H' (240), and 'Bordure' (set to non). A 'Liste des médias(1/50)' section shows a single media item 'Jingle-320x240-1-33...' with dimensions 320 x 240, size 7.1 MB, and duration 00:00:30. The background shows a preview window with a video player and a 'SOMETHING TO SAY' text overlay.

DÉMO: COMPOSITION D'UNE SÉQUENCE MULTI-CONTENUS

Voici comment créer un montage contenant différents contenus.

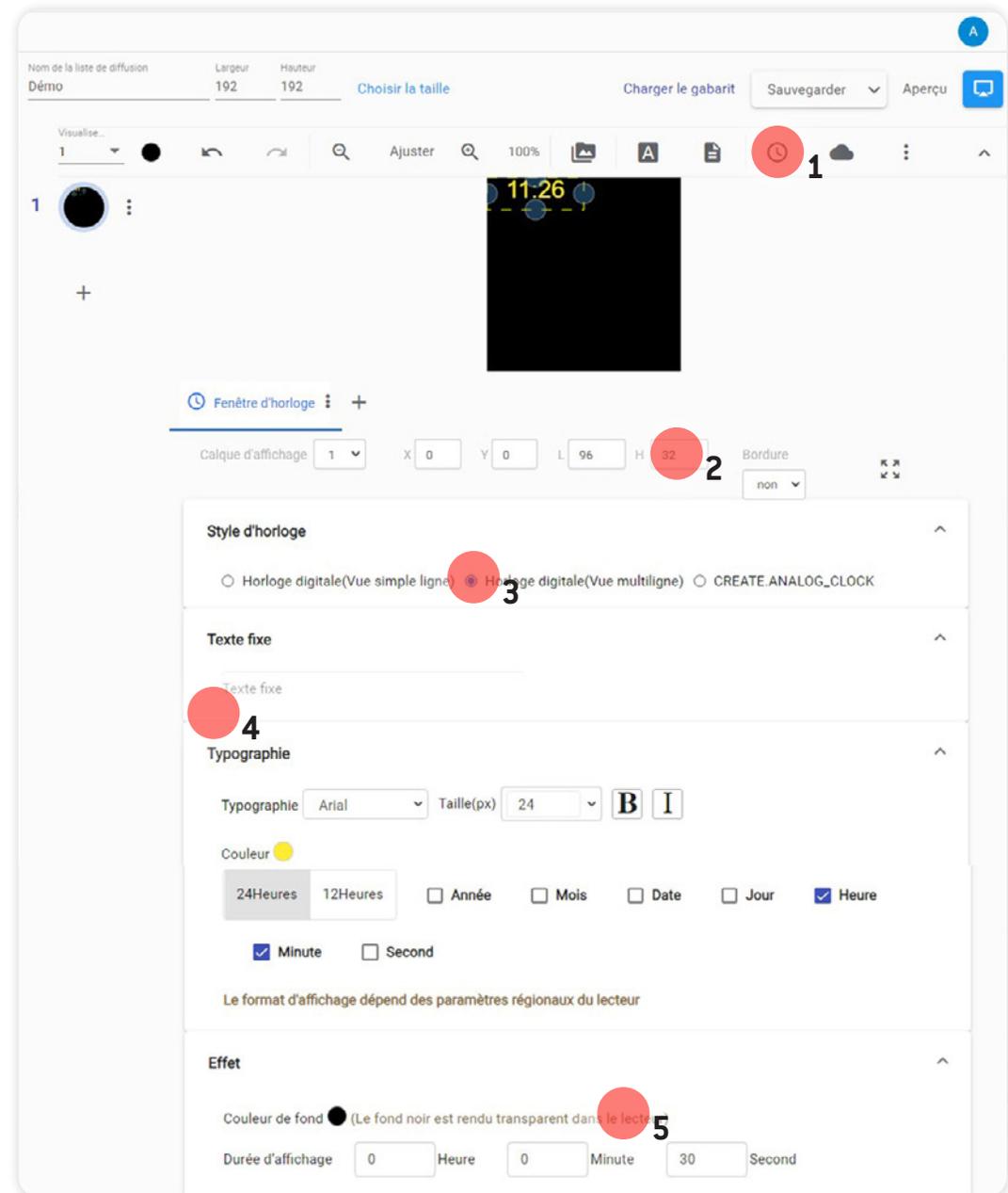
Affichons l'heure dans une zone en haut à gauche

Dans la zone de travail, vous pouvez définir avec précision les dimensions et la position de la fenêtre du contenu.

1. Sélectionnez l'icône d'horloge.
2. Restons avec la position 0, 0, 96 de largeur et mettons 32 pixels de hauteur.
3. Cliquez sur le style d'horloge et sélectionnez **Digital (simple ligne)**.

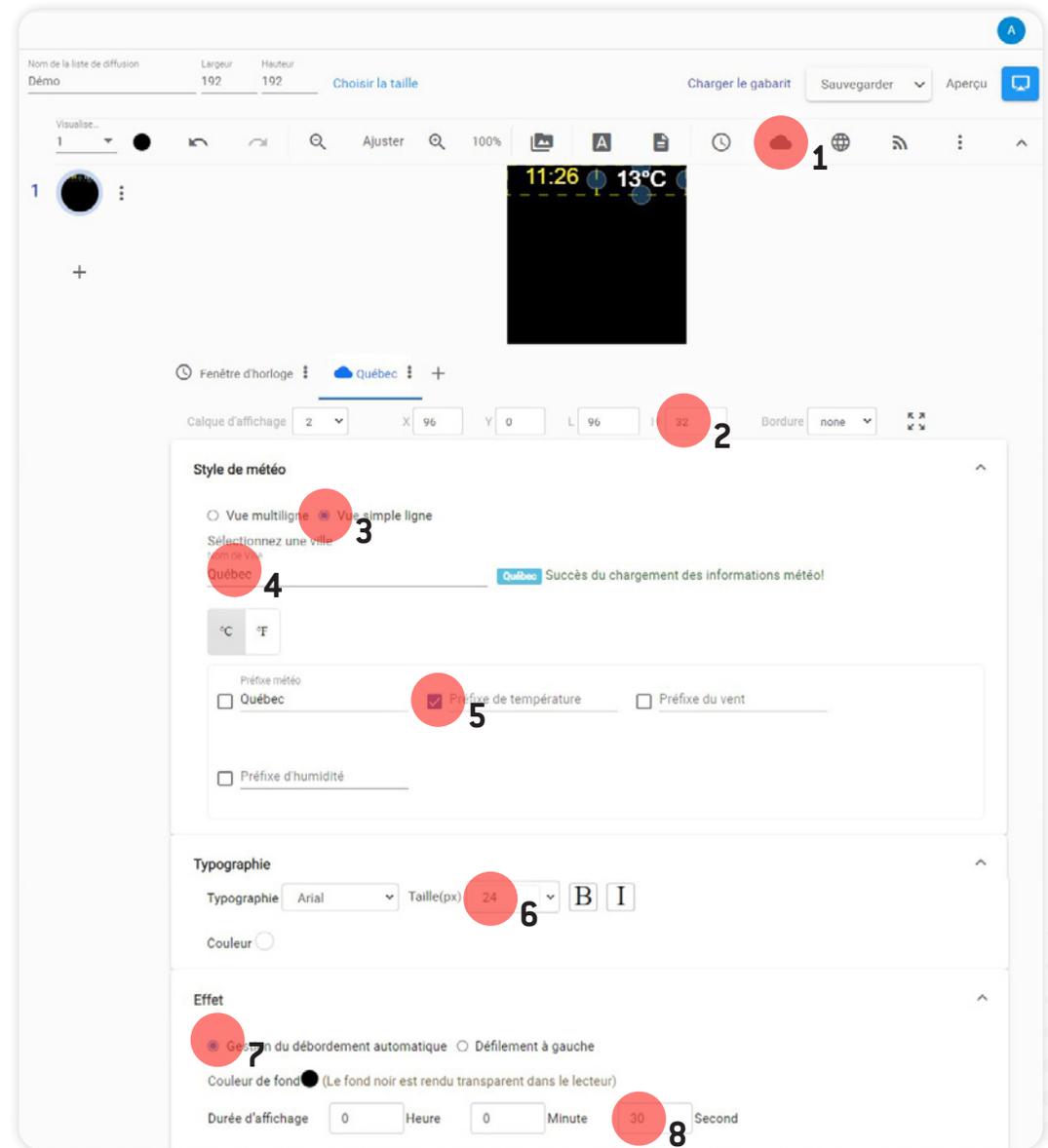
Nous ne mettrons pas de **Texte fixe** qui apparaît devant toutes les informations d'heure.

4. Dans **Typographie**, mettez le texte en gras de couleur jaune et **décochez** les paramètres sauf Heure et Minute
5. Dans **Effet**, mettez la durée à 30 secondes



En haut à droite nous mettrons la température à Québec

1. Sélectionnez l'icône de météo.
2. Comme pour le contenu de l'heure, il faut définir les dimensions et la position de la fenêtre météo. Position 96, 0 et dimensions 96 par 32.
3. Dans le **Style**, sélectionnez la vue sur une ligne afin de centrer le texte.
4. Puis choisissons la ville (saisir le nom et choisir dans le menu déroulant qui apparaît)
5. Choisissons ensuite l'unité de mesure, les informations souhaitées: Nom du lieu, température, vent, humidité. Nous garderons que la température.
6. Dans **Font** sélectionnez gras et 24px pour la taille.
7. Pour les **Effets**, sélectionnez l'option de Pages pour garder l'affichage de la température fixe.
8. La durée d'affichage de l'élément sera aussi de 30 sec.

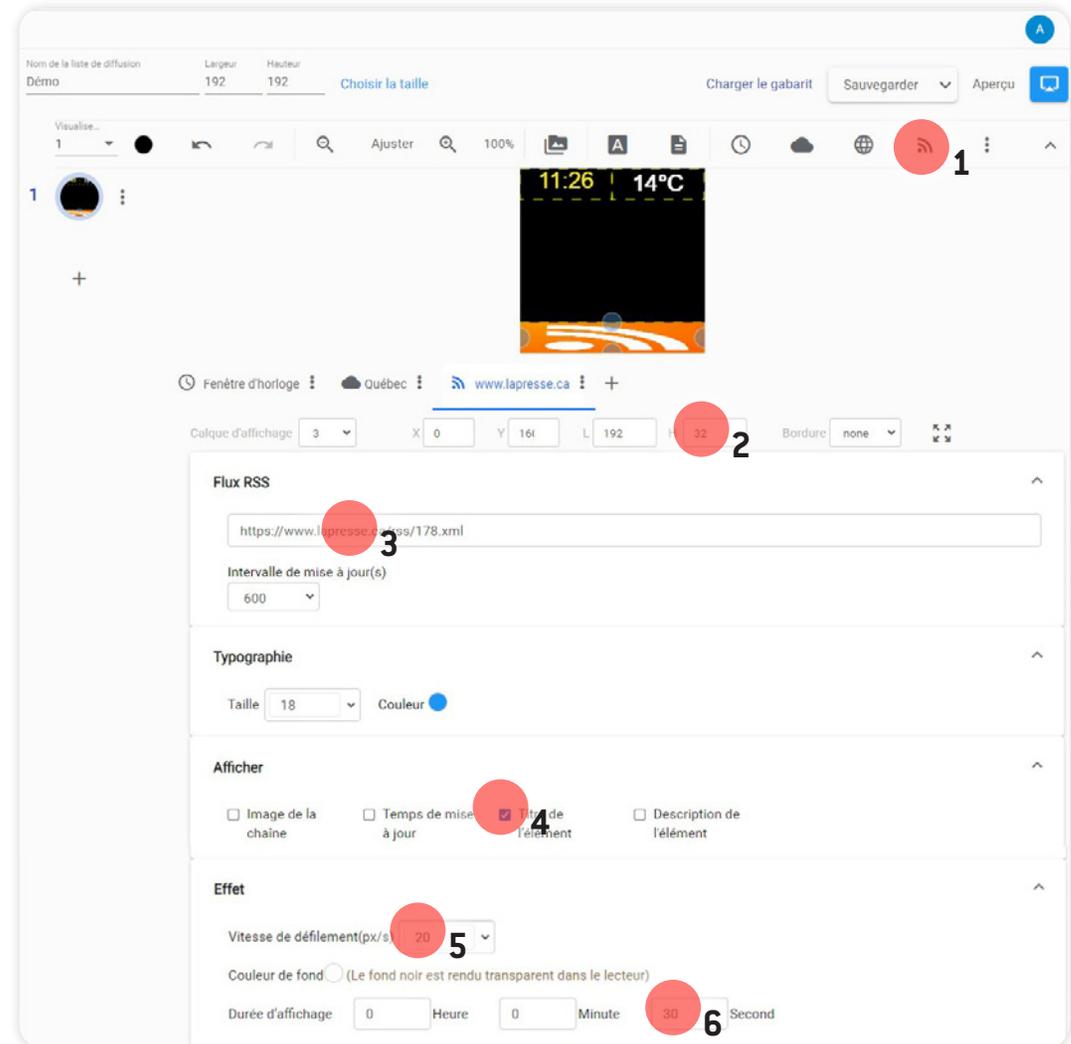


Ajoutons en bas un flux RSS des titres d'actualité relatifs à Québec

1. Sélectionnez **RSS**
2. Appliquons une position de 0, 160 et des dimensions de 192 par 32.
3. Dans **Flux RSS** copiez l'adresse URL du flux que vous souhaitez afficher et l'intervalle de rafraîchissement.

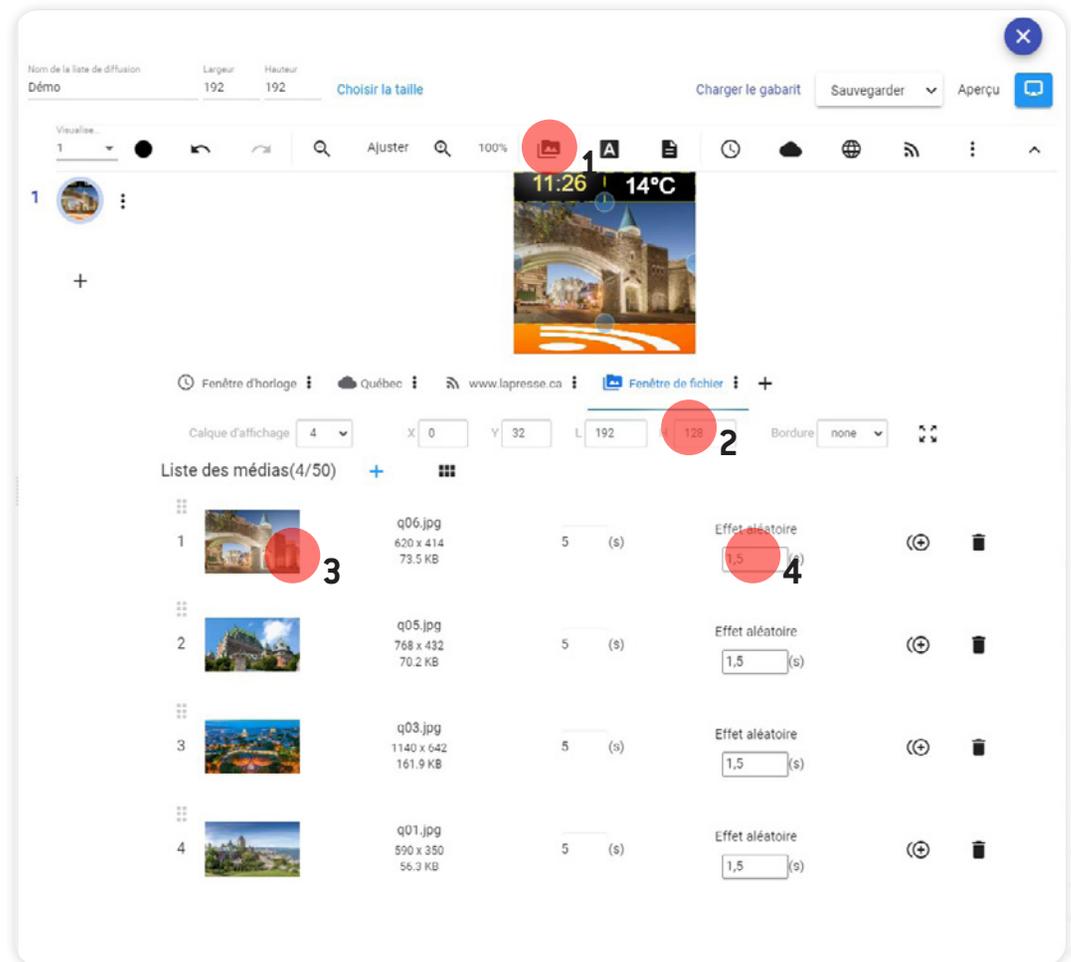
Afficher permet de choisir les informations à présenter.

4. Vous pouvez choisir la **Typographie** et les éléments à afficher dans le fil.
5. Enfin dans l'**Effet**, un défilement de 20 pixels par secondes.
6. **Couleur de fond** blanc et un affichage pendant 30 sec.



Au centre nous ajouterons un diaporama de paysages de Québec.

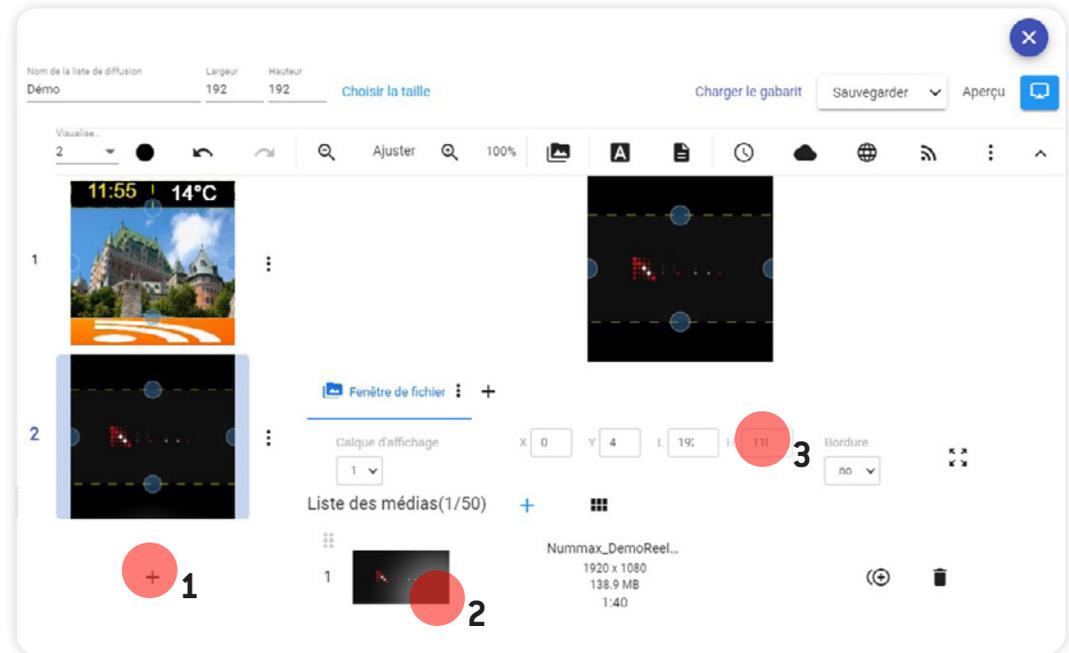
1. Ajoutons un calque d'images
2. Pour positionner au centre le diaporama au centre de la séquence, faite position 0, 32 et dimensions 192 par 128.
3. Ajoutez les images que vous aurez téléversées
4. Paramétrez la durée de chaque image et la transition en cliquant sur **Effet aléatoire**.



Pour la 2eme page qui jouera après tous les éléments de la page 1, nous allons diffuser une video

1. Ajoutez une page avec l'icône +.
2. Sélectionnez **Fichiers** puis **Ajouter du contenu** pour aller chercher votre vidéo dans les médias.
3. Mettez la position 0, 41 et dimensions 192 par 110 pour centrer l'image.

Vous pouvez ajouter de nombreuses pages pour construire la liste de diffusion.



Voilà le résultat de cette démo vue sur un diffuseur.



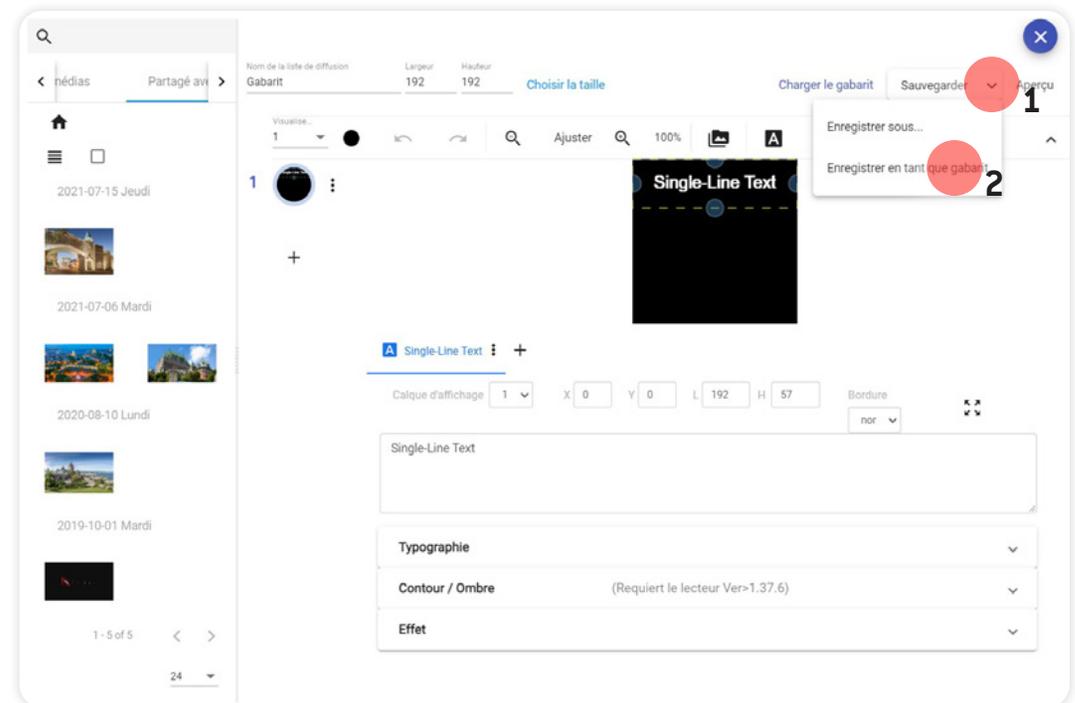
GABARIT

Lorsque vous créez une liste de diffusion avec un montage de contenus, il est possible lors de la sauvegarde, de choisir d'enregistrer votre liste sous forme de gabarit.

1. Pour ce faire, cliquez sur la flèche pointant vers le bas, à droite de Sauvegardez.
2. Puis cliques sur **Enregistrer en tant que gabarit**.

Quand vous créez une nouvelle liste de diffusion, vous pourrez charger le gabarit par le lien en haut à droite, pour récupérer tout le montage de structure.

Il ne vous restera plus qu'à mettre à jour les contenus et l'enregistrer sous forme de liste de diffusion.

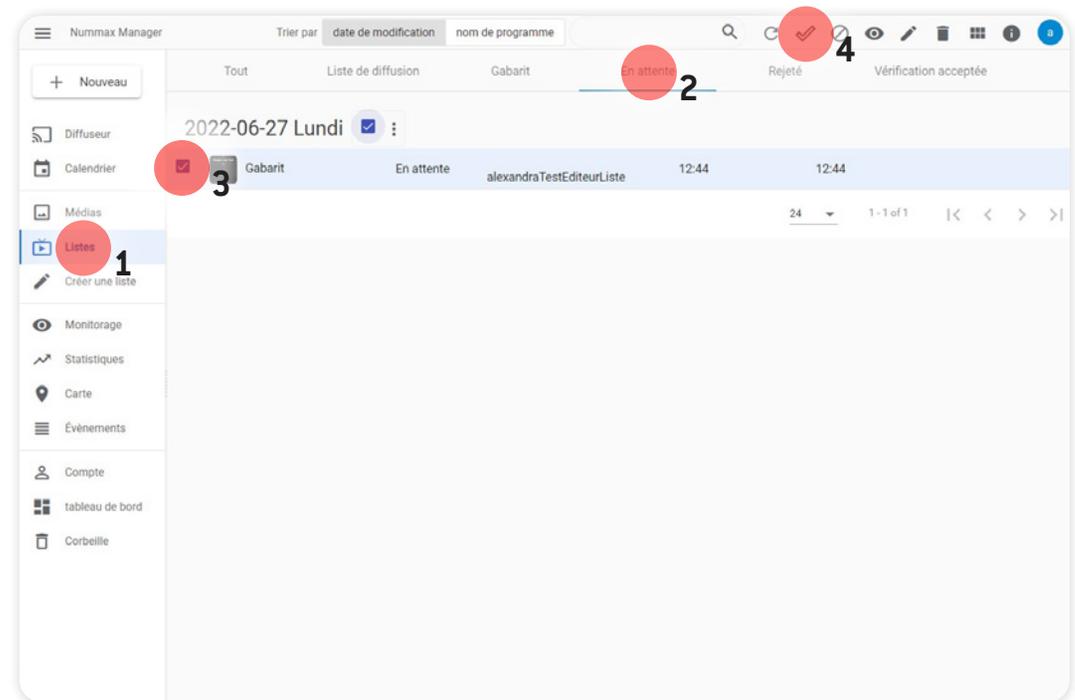


SOUMETTRE UNE LISTE DE DIFFUSION OU UN GABARIT

1. Si vous n'avez pas un rôle d'administrateur vos listes de diffusions et gabarits devront être validés avant de pouvoir être utilisés.
2. Lorsque vous sauvegardez une liste de diffusion elle sera automatiquement mise en attente d'approbation dans l'onglet **En attente**.
3. Si votre rôle est d'approuver une liste de diffusion ou un gabarit, allez sur **Liste de diffusion** et choisissez l'onglet **En attente**.

Double-cliquez sur l'élément pour contrôler le contenu et vérifier les différents contenus.

4. Revenez à la page des listes de diffusion dans l'onglet **En attente** puis sélectionnez l'élément à valider et cliquez sur le **crochet** pour le valider ou l'icône **refuser** pour le rejeter.



NMAIO permet de diffuser sur plusieurs appareils le même contenu ou un contenu scindé en parfaite synchronisation.



Le système utilise un serveur NTP pour synchroniser les écrans, certains systèmes de sécurité réseau pourraient bloquer ou ralentir cette communication et altérer la synchronisation.

Veillez communiquer avec votre équipe technique dans le cas présent.

DIFFUSER LE MÊME CONTENU SYNCHRONISÉ SUR PLUSIEURS APPAREILS

Pour un impact marketing fort, vous pouvez choisir d'afficher en même temps le même message sur différents diffuseurs malgré une programmation différente dans chacun.

- Les diffuseurs doivent chacun avoir leur groupe et appartenir à un groupe plus général.
- Ils peuvent avoir des programmations de contenus différentes.
- Lorsque la liste synchronisée est lue par le premier diffuseur, les autres s'ajustent pour afficher le contenu en même temps.

Exemple d'organisation des groupes

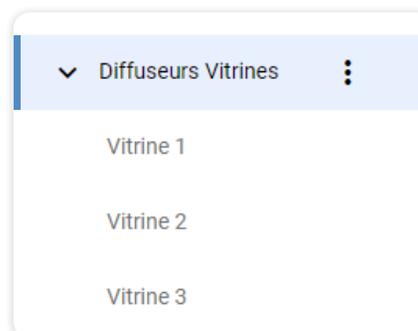
La liste de contenu synchronisée devra être publiée sur le dossier racine des diffuseurs (ex: Diffuseurs Vitrites) et appliquée aux sous-groupes de diffuseurs.



Vitrine 1

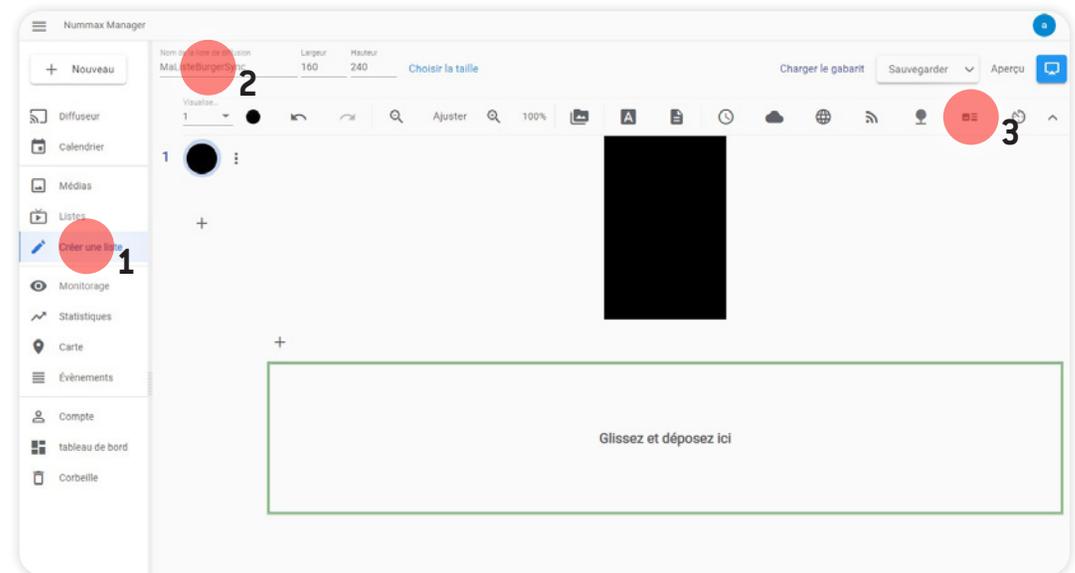
Vitrine 2

Vitrine 3

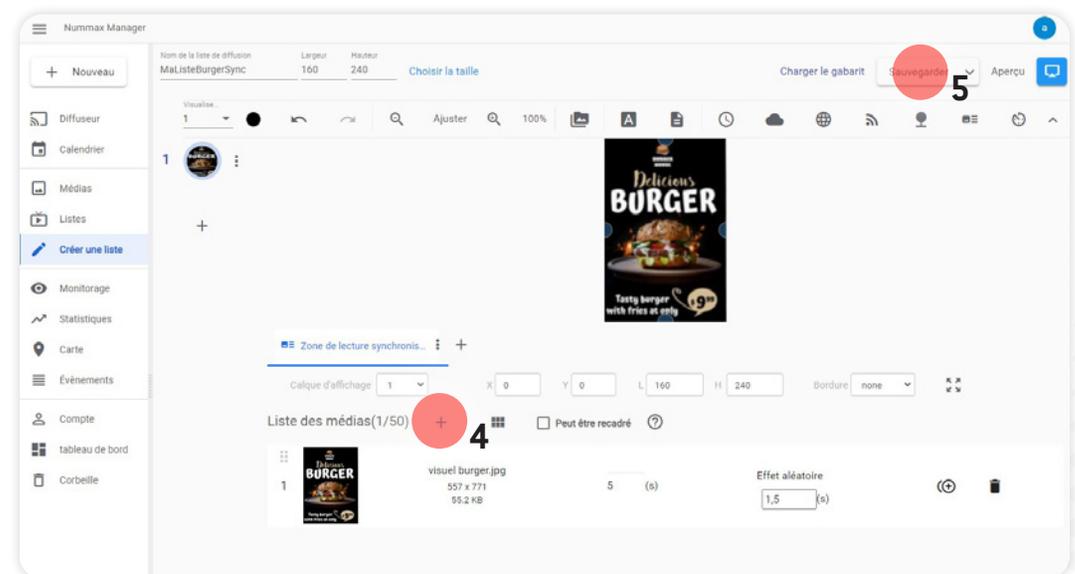


Méthode

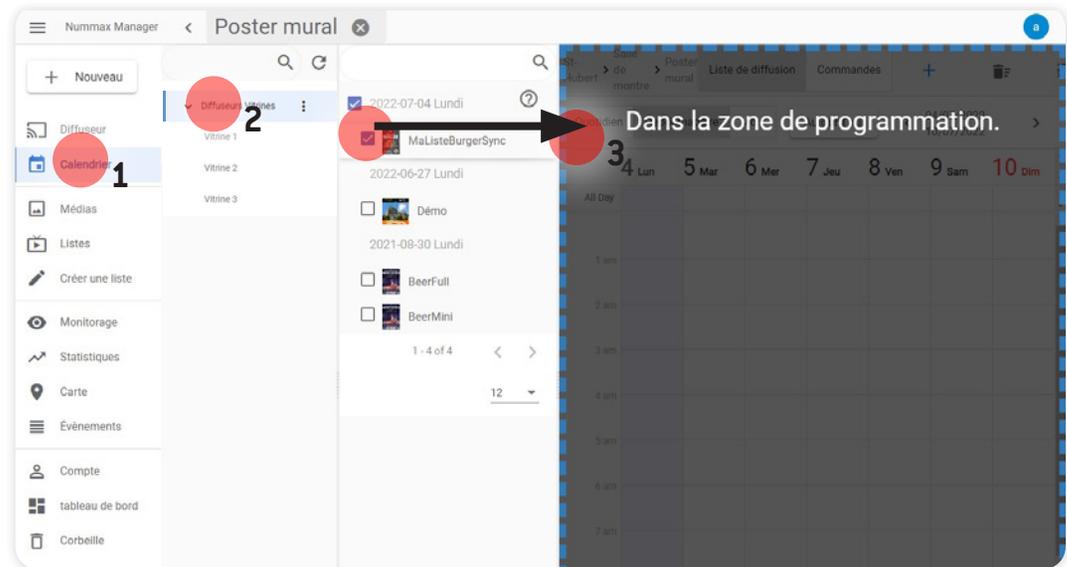
1. Créez une liste de diffusion
2. Donnez un nom facile à identifier
3. Sélectionnez l'icône de lecture synchronisée



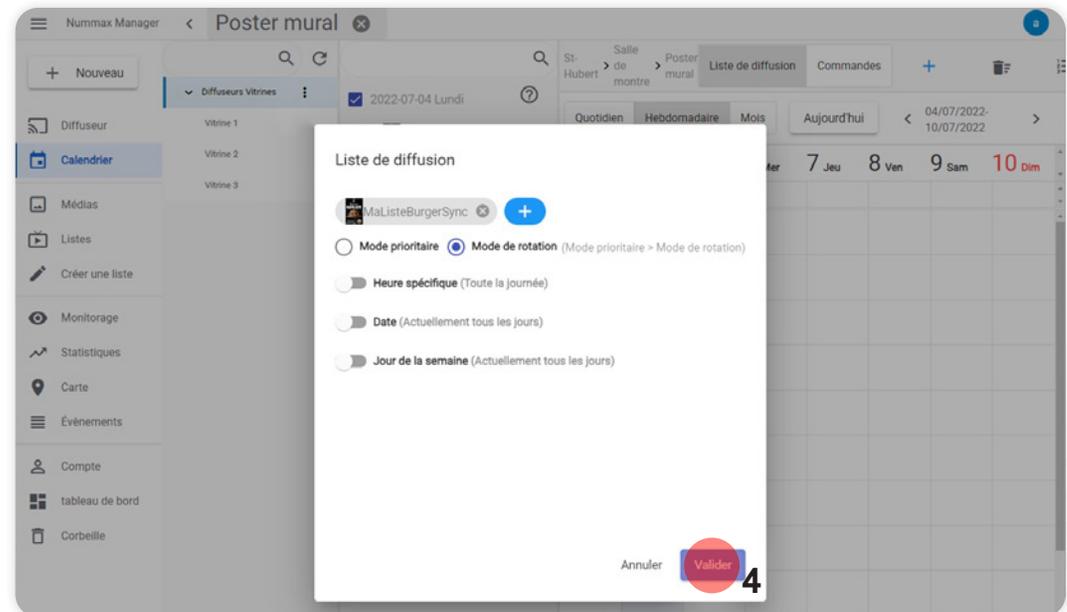
4. Ajouter les médias souhaités dans la section des fichiers, configurez les éléments (durée, transitions,...)
5. Sauvegardez votre liste de diffusion



1. Cliquez sur la section **Calendrier**
2. Choisissez le groupe racine des diffuseurs
3. Glissez-déposez la liste de diffusion



4. Validez



2. Puis appliquez aux sous-groupes.



Votre liste de diffusion synchronisée se mêlera au reste de la programmation de chaque diffuseur et affichera le contenu au même moment.

The screenshot displays the Nummax Manager AIO interface for 'St-Hubert'. The left sidebar contains navigation options: Nouveau, Diffuseur, Calendrier (selected), Médias, Listes, Créer une liste, Monitoring, Statistiques, Carte, Événements, Compte, tableau de bord, and Corbeille. The main area shows a calendar view for 'St-Hubert' with a 'Liste de diffusion' tab selected. The calendar shows a grid for the week of June 4th to 10th, 2022. A red circle highlights the 'Aux sous-groupes de diffuseur' button in the top right corner of the calendar view. The calendar grid shows a blue bar for 'MaListeBurgerSync' on Monday, June 4th, and another blue bar for 'MaListeBurgerSync' on Monday, June 10th.

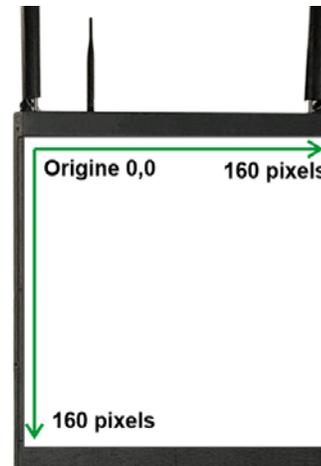
DIFFUSER UN CONTENU ÉTENDU SUR PLUSIEURS APPAREILS CÔTE À CÔTE

Les diffuseurs Nummax peuvent être combinés pour devenir 1 seul grand écran. Le contenu diffusé dans chacun des appareils doit alors être découpé en morceau automatiquement et affiché parfaitement synchronisé.



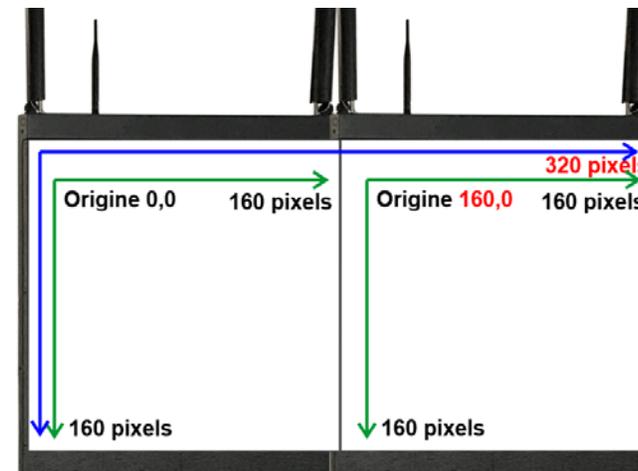
Vitrine

Pour réaliser cette opération il vous faut connaître les dimensions en pixels des afficheurs. Prenons ici 2 Mini Posters LED 4mm de dimensions 160 x 160 pixels.



Diffuseur unique

Si nous combinons 2 diffuseurs, on obtient 320 x 160 pixels



Diffuseur A

Diffuseur B

Le principe est de créer une liste de diffusion qui contiendra les medias en taille complète de l'écran (ex: 320 x 160 pixels) dans les 2 diffuseurs.

Nummax Manager procédera automatiquement à la découpe du média selon la configuration des origines des diffuseurs. Les étapes sont donc les suivantes :

1 - Configurer les diffuseurs (Nom, points d'origine, dimensions) et les mettre dans un même groupe (**cette étape est habituellement effectuée par Nummax en usine pour vous simplifier la mise en service**)

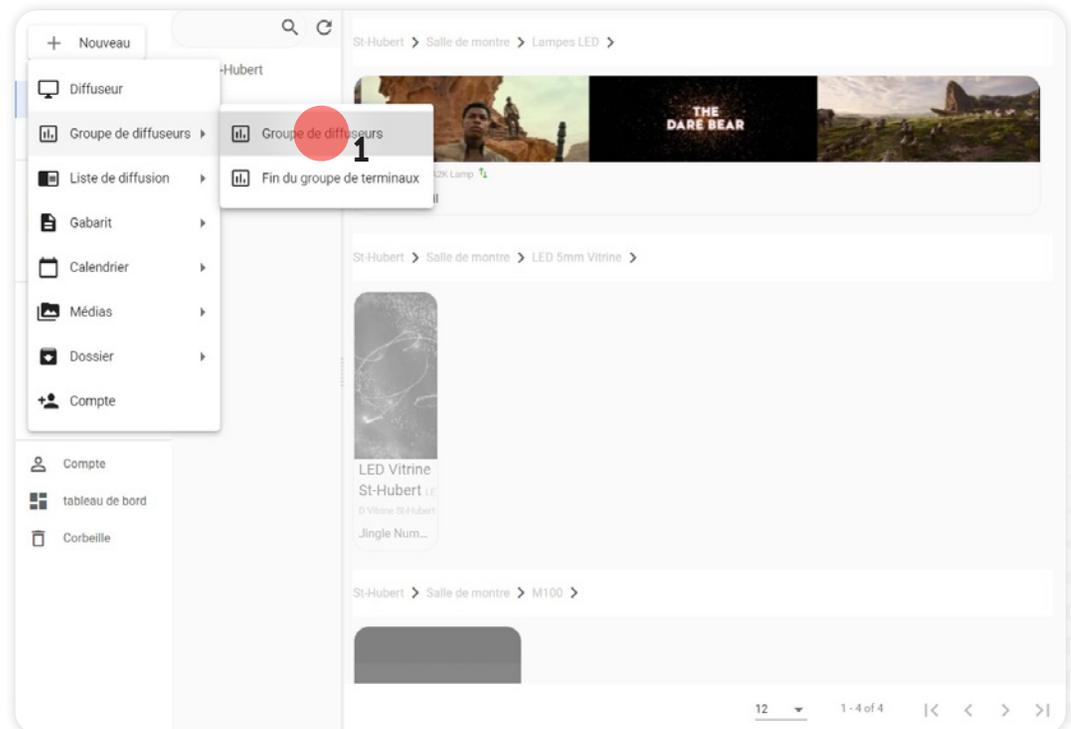
2 - Créer une liste de diffusion avec une zone de lecture synchronisé

3 - Publier la liste de diffusion dans le groupe

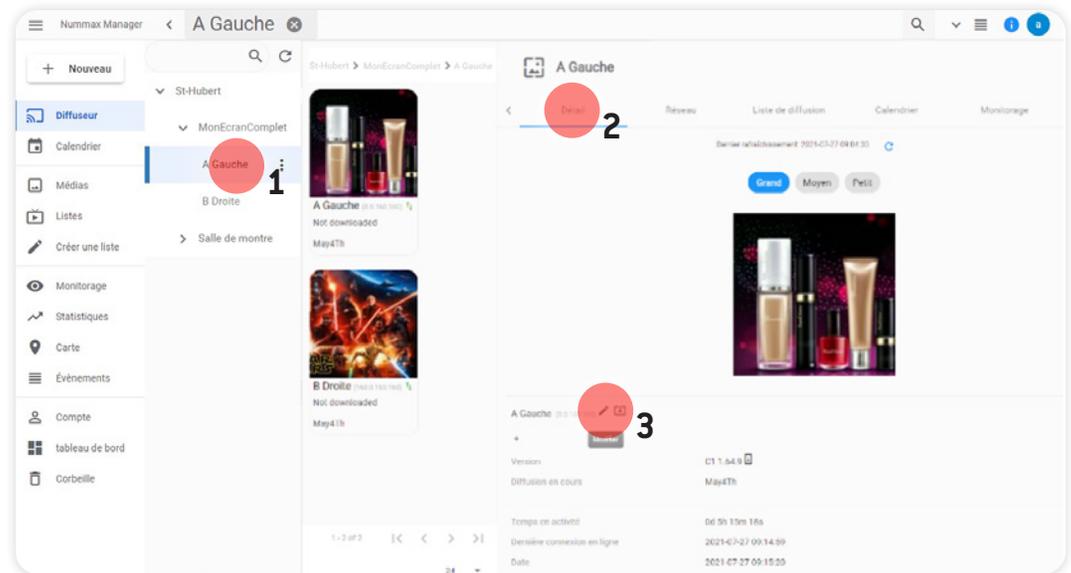
Méthode

Configurer les diffuseurs (Étapes décrites pour votre information. L'ensemble est paramétré par Nummax en usine)

1. Création d'un groupe de diffusion (voir section Créez vos groupes de diffuseurs) que vous pouvez nommer "MonEcranComplet" dans lequel nous mettrons les diffuseurs.



1. Sélectionnez le premier diffuseur .
2. Dans la page d'information, onglet **Détails**
3. cliquez pour éditer le nom.



Nommez le 1er diffuseur

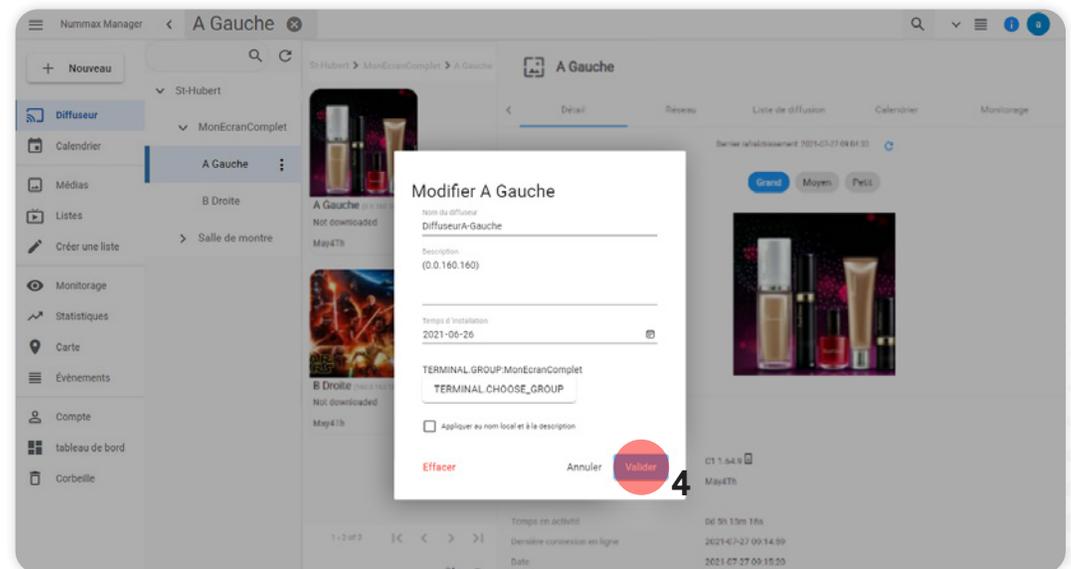
Dans la zone description saisissez le point d'origine et la dimension du diffuseur selon le protocole de notation suivant : (origine x.origine y.longueur.hauteur)

Pour notre exemple on aurait: (0.0.160.160) pour le premier diffuseur, et (160.0.160.160) pour le 2e diffuseur

Dans le 2eme diffuseur le point d'origine X est translaté de 160 pixels

Mettez le diffuseur dans le groupe **MonEcranComplet**

4. **Validez** pour confirmer vos paramètres



Créer une liste de diffusion

Téléversez dans la bibliothèque vos médias aux dimensions de l'écran au complet (notre exemple 320 x 160 pixels) voir la section Ajouter des médias. Pour une plus grande rapidité de traitement du logiciel, nous vous recommandons d'utiliser des médias préparés aux dimensions exactes de l'écran complet.

1. Cliquez sur **Créer une liste**

Donnez un nom facile à identifier

2. Saisir les dimensions de votre écran complet

3. Cliquez sur l'icône de **Lecture synchronisée**.

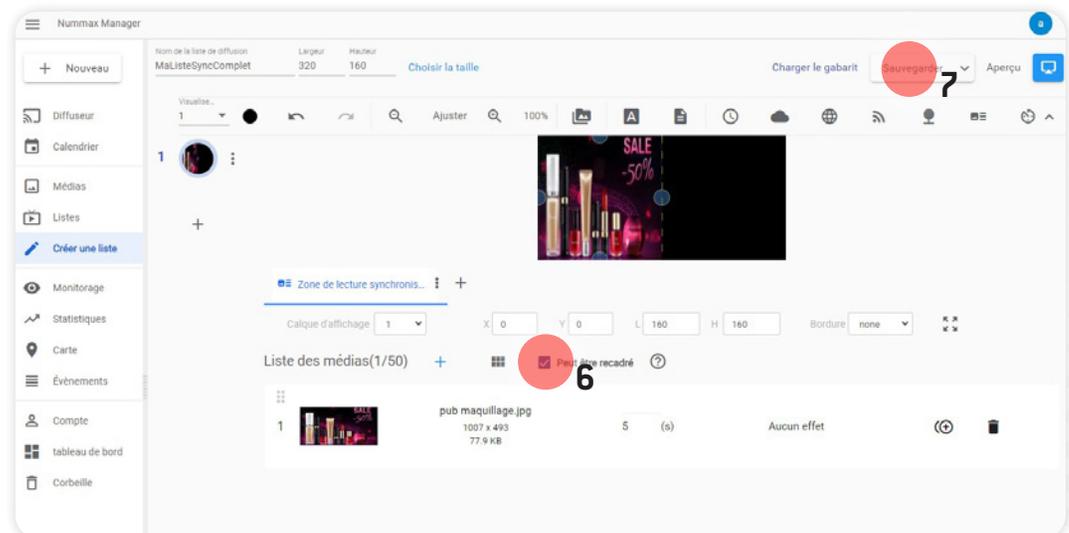
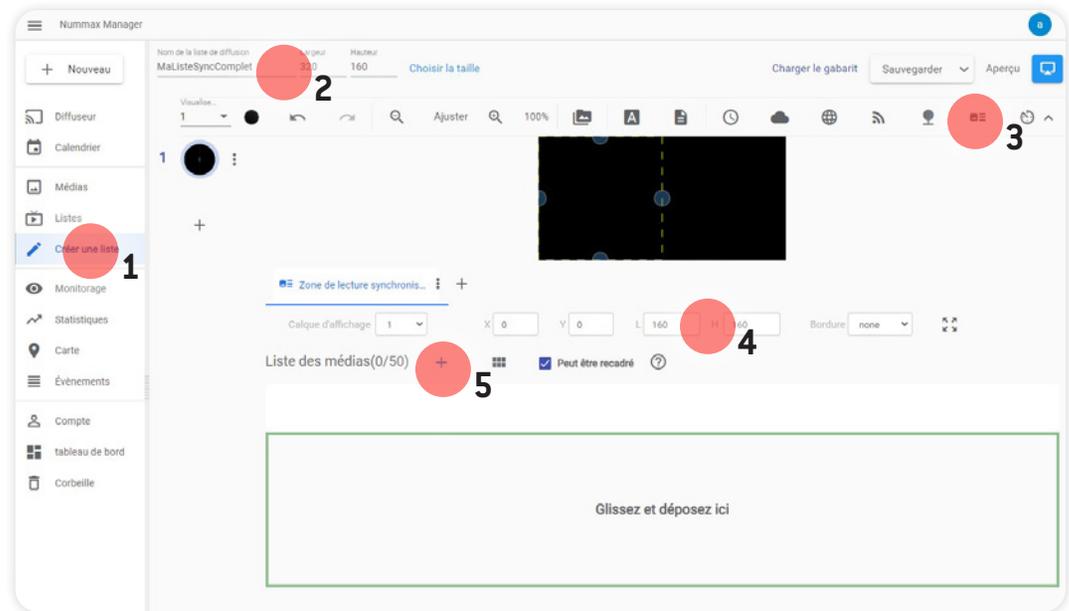
4. Saisissez l'origine X 0 et Y 0 et les dimensions L 160 et H 160. La largeur et hauteur 160 x 160 servent à indiquer au système quelle est la dimension d'un seul diffuseur.

5. Depuis la bibliothèque de medias, **glissez-déposez** votre medias dans la zone de l'onglet. Vous pouvez y mettre plusieurs medias en même temps. Les images apparaitront écrasée.

6. Cochez la case **Peut-être recadré**. Cela indique au logiciel qu'il va falloir découper les medias (images et vidéos).

7. Sauvegardez

Selon la quantité et la taille de vos médias le temps de traitement de votre liste peut être long. Le logiciel procède au découpage de chaque média.

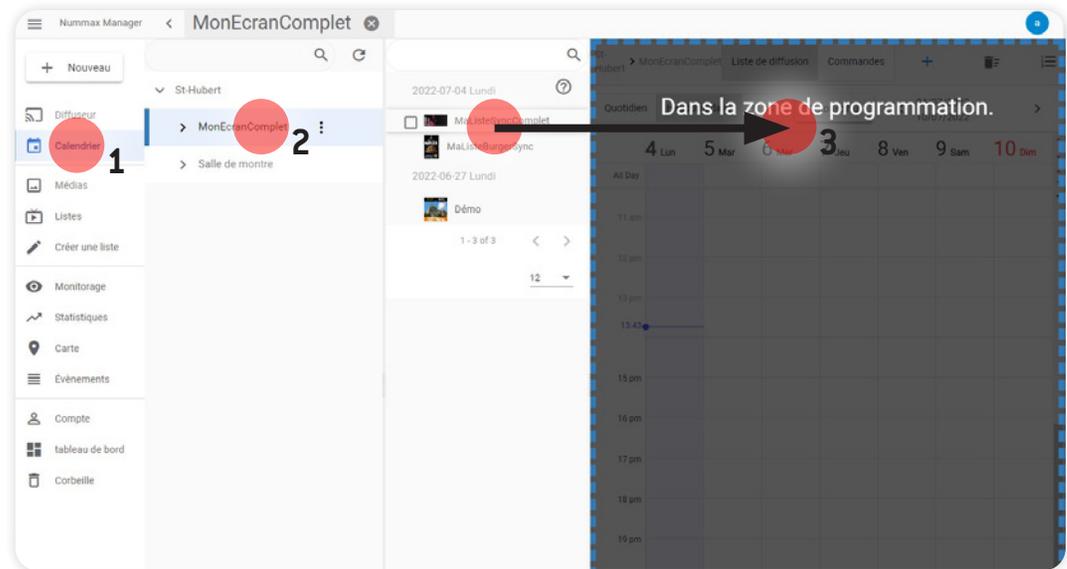


Publier la liste de diffusion

1. Cliquez sur **Calendrier** dans le menu de gauche
2. Sélectionnez le groupe contenant les diffuseurs
3. Depuis la bibliothèque de liste de diffusion, **glissez-déposez** la liste dans le calendrier

Vous pouvez programmer cette liste ou la laisser en mode rotation standard pour une diffusion permanente

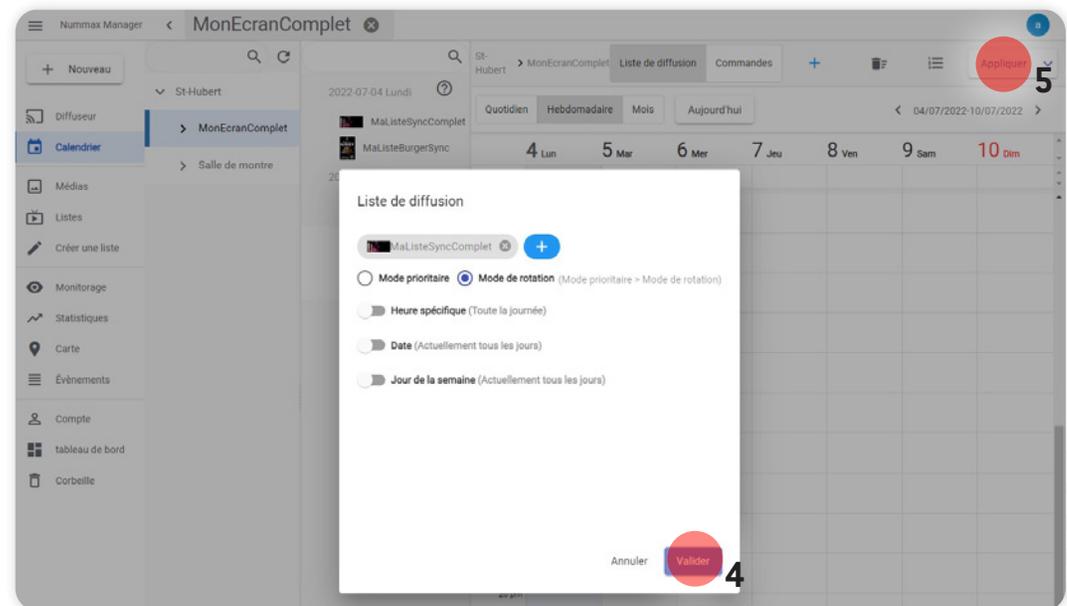
4. **Validez** la liste
5. Puis appliquez la programmation



✓ Votre liste de diffusion synchronisée affichera le contenu sur la surface complète des 2 diffuseurs réunis comme un seul écran.

i Certaines restrictions s'appliquent dans l'utilisation de médias découpés-synchronisés

1. Une liste créée et diffusée ne peut pas être éditée et appliquée (aucun ajout de média additionnel à découper). Seule les paramètres de temps des médias peuvent être ajustés ou les autres contenus non-synchronisés de la liste.
2. Le découpage de fichiers peut être long selon le format et le type de compression. Nummax vous recommande de faire vos propres tests. [.mp4, .avi, .mov, ...]



NMAIO permet de programmer 2 types d'éléments dans vos diffuseurs: Les commandes et les listes de diffusions.

PROGRAMMER DES COMMANDES

Programmer des commandes est très utile pour les administrateurs de diffuseurs.

Cela vous permet de définir l'heure d'ouverture et fermeture du diffuseur, programmer le réglage de luminosité ou le redémarrage.

1. Cliquez sur **Calendrier** à gauche.
2. Choisissez **Commandes**
3. Cliquez sur **+**.

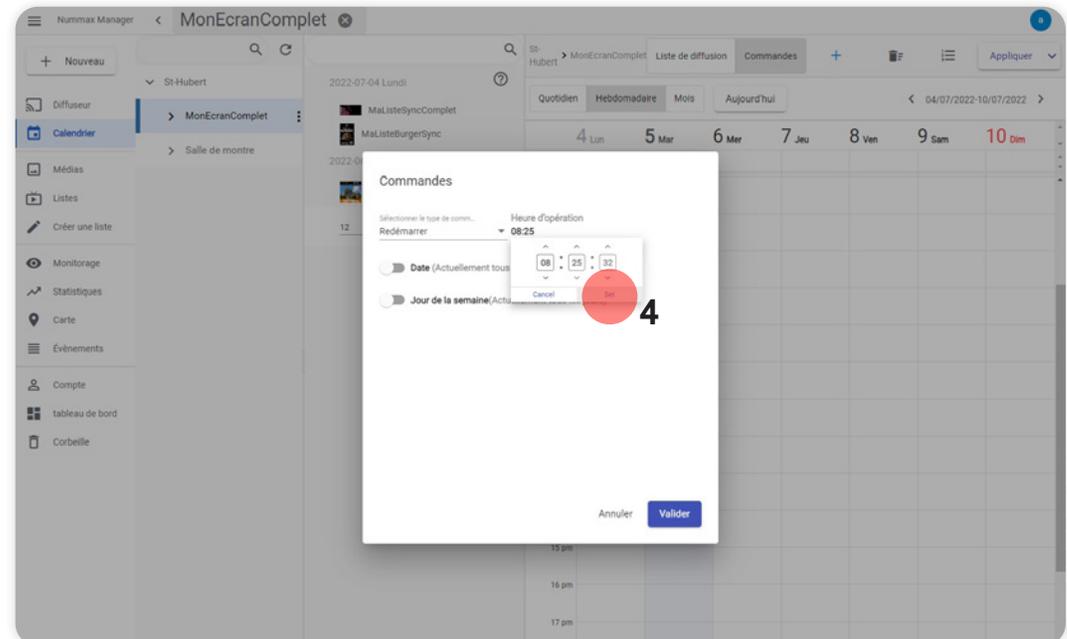
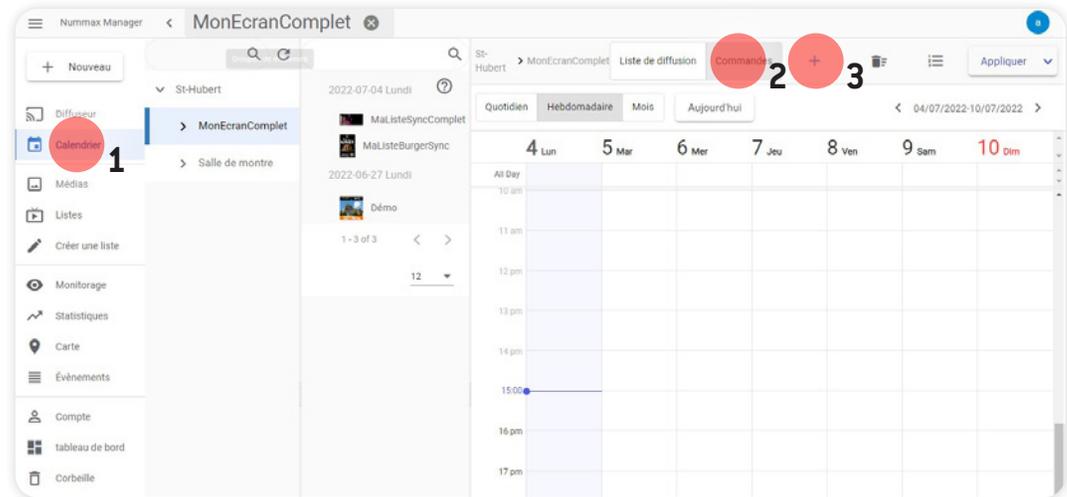
Dans la fenêtre modale **sélectionnez la commande** par exemple: Redémarrer.

Cliquez sur **l'heure d'opération**.

4. Ajustez l'heure et cliquez **Set**.

Cela définit l'heure d'activation de la commande.

Si vous validez et enregistrez votre calendrier, la commande sera activé tous les jours à l'heure programmée.

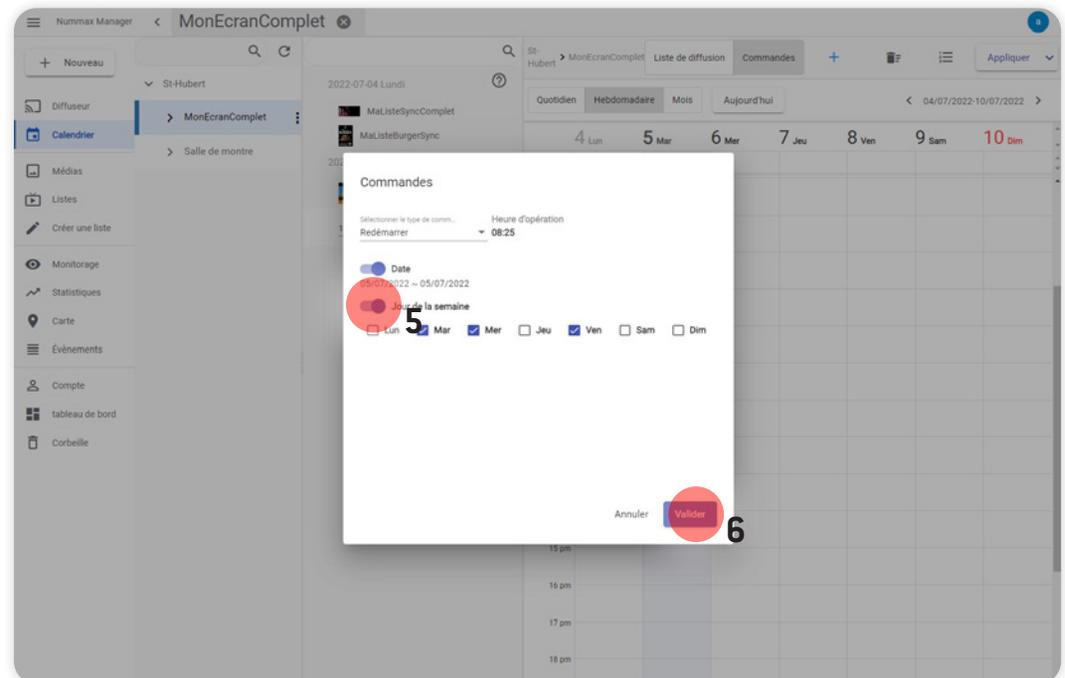


Si vous activez l'option **Jour**, vous pourrez choisir la journée exacte ou une période.

2. Vous pouvez choisir **Jour de la semaine** et la commande sera exécutée.

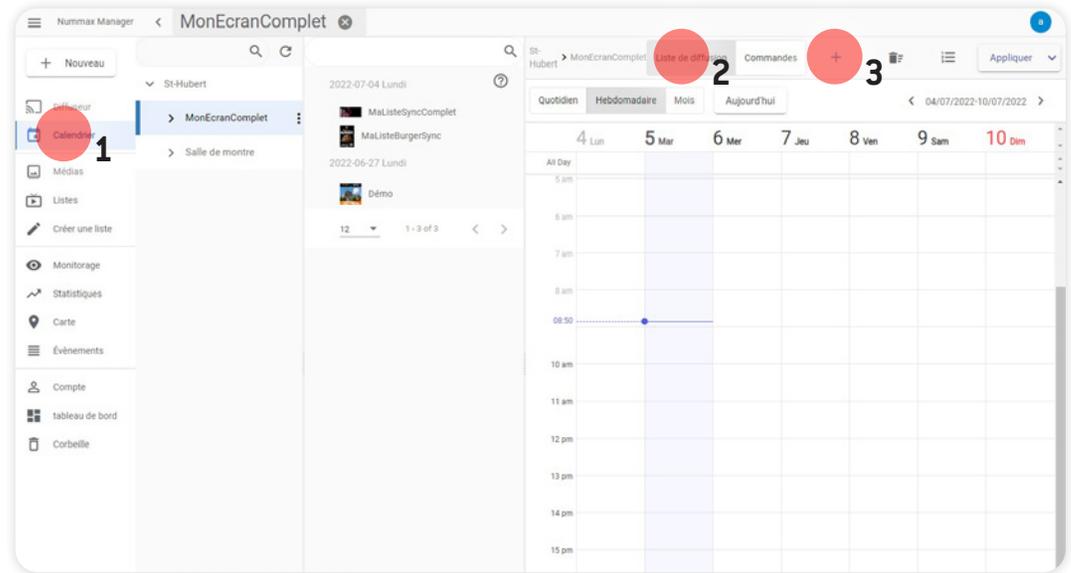
Toutes ces options peuvent être combinées pour vous permettre une programmation avancées.

3. Cliquez sur **Valider**

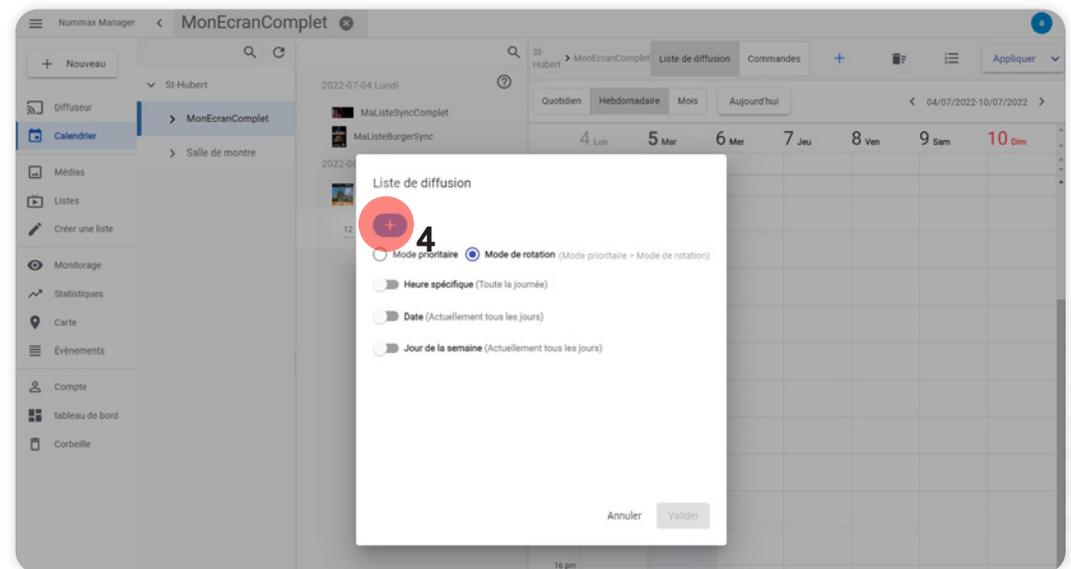


PROGRAMMER LA PUBLICATION D'UNE LISTE DE DIFFUSION

1. Dans la section **Calendrier**
2. Cliquez sur liste de diffusion
3. Cliquez sur **+**.



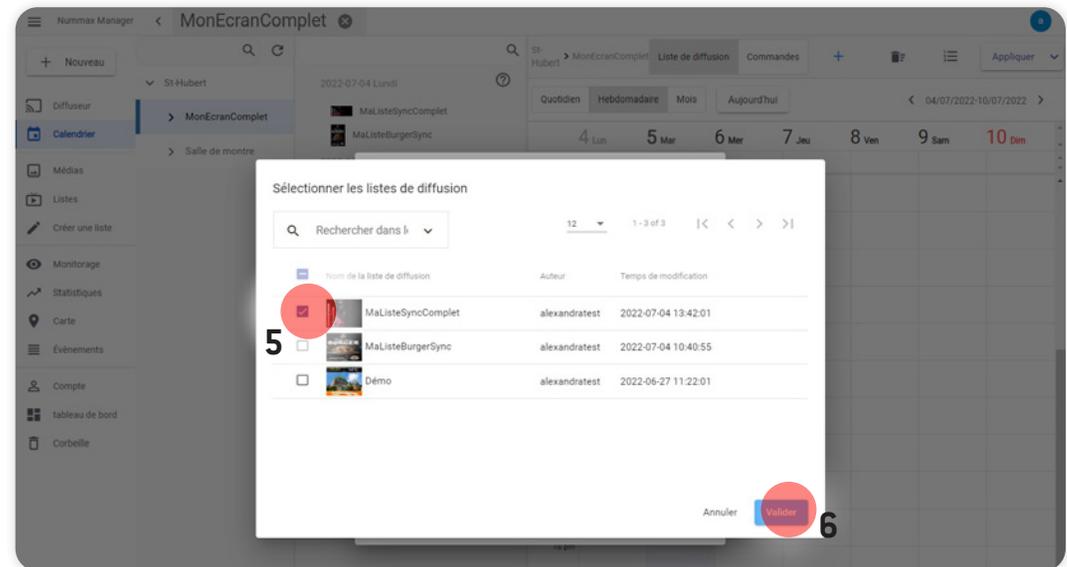
4. Dans la fenêtre modale, **cliquez sur +** pour afficher les listes de diffusion disponibles.



Attendez quelques instants et toutes les listes disponibles apparaîtront.

5. Sélectionnez la ou les listes à programmer.

6. Cliquez sur Valider.



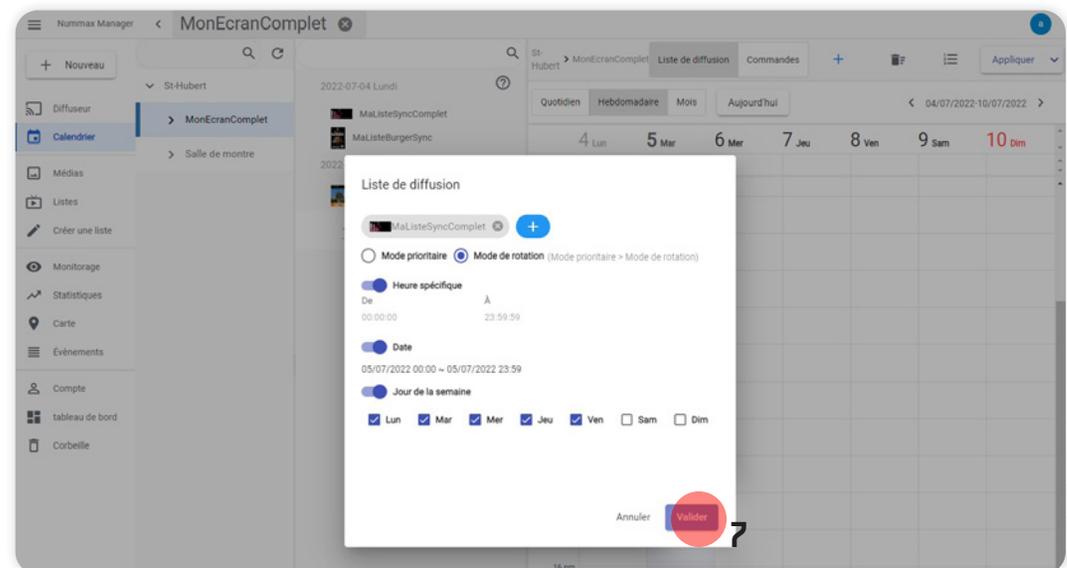
2 options sont possibles : **Mode prioritaire** et **Mode de rotation**.

Le **Mode de rotation**, mode par défaut, ajoute les listes dans la programmation générale et les affiche les unes après les autres.

Le **Mode prioritaire** rend les listes exclusives. Il ne diffuse que ces listes et interrompt la diffusion des autres listes non prioritaires.

Avec les options **Heure**, **Jour**, et **Jour de la semaine**, vous avez la flexibilité de faire apparaître vos listes à un moment exact et pour une période bien définie.

7. Cliquez **Valider** pour ajouter la liste au calendrier.

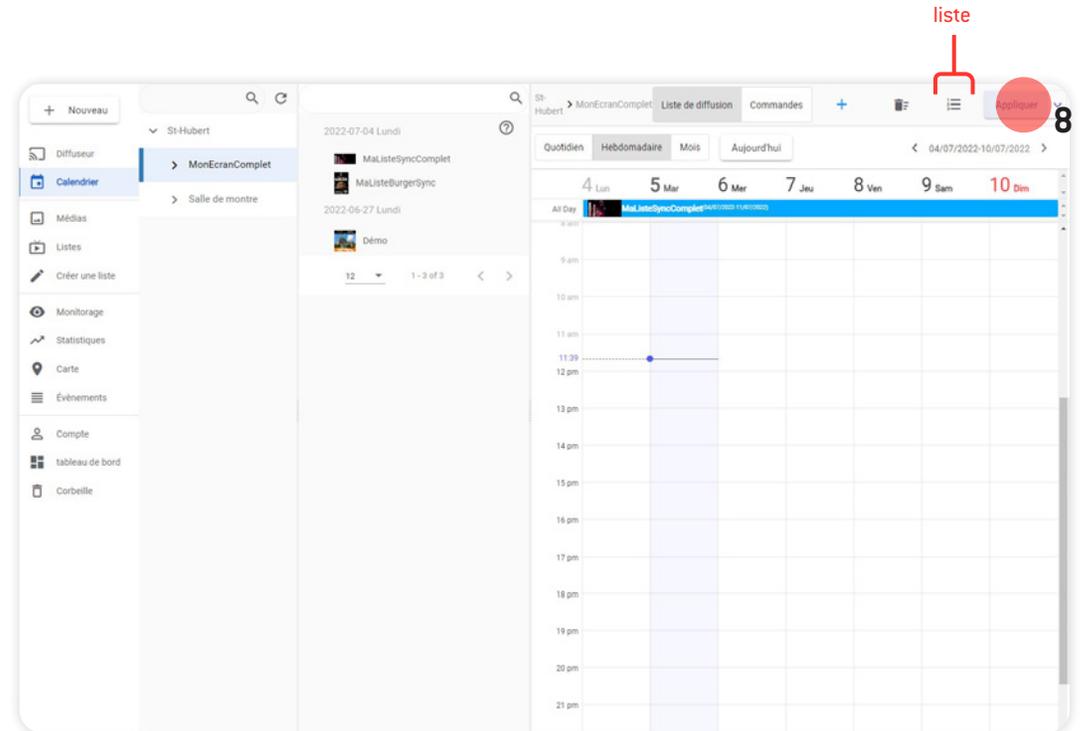


PUBLIER LE CALENDRIER SUR VOTRE DIFFUSEUR

8. Quand toute votre programmation est faite, vous devez cliquer sur **Appliquer** en haut à droite pour sauvegarder votre calendrier et publier le tout dans votre diffuseur.

Celui-ci se mettra à jour dans les secondes qui suivent.

Si votre calendrier est très chargé en programmes, vous pouvez changer la visualisation en haut à droite en cliquant sur l'icône **liste**.



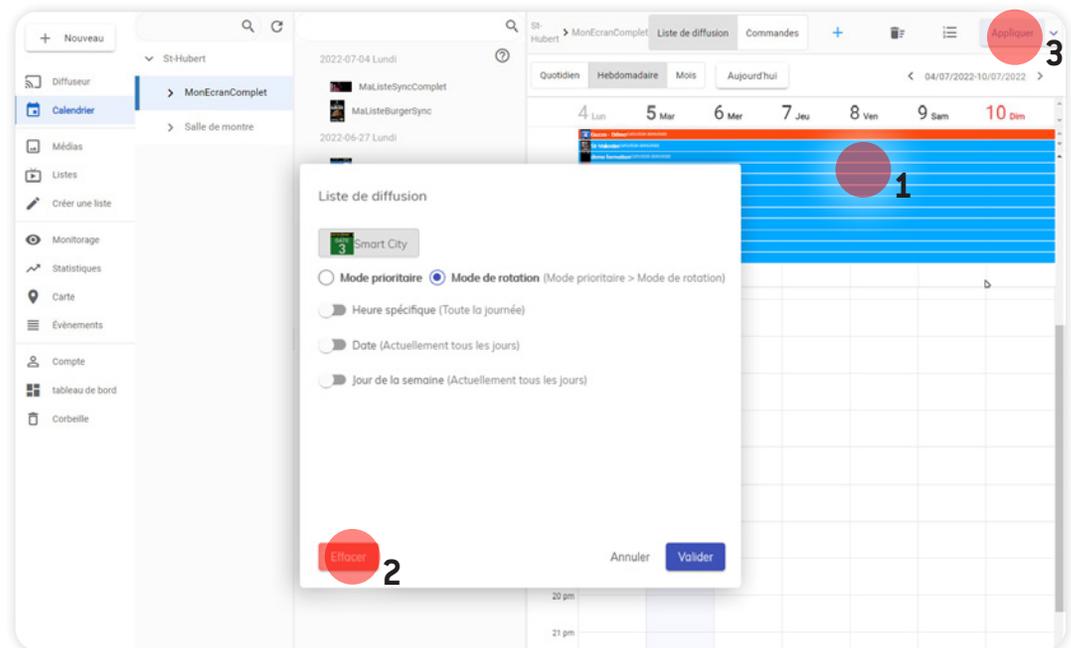
RETIRER UNE LISTE DE DIFFUSION DE LA PROGRAMMATION

Chaque programme peut être édité individuellement et supprimé si besoin.

1. Dans votre calendrier, cliquez sur la liste de diffusion à éditer.
2. Une fenêtre modale vous permet d'éditer les paramètres mais vous pouvez retirer la liste de votre programmation en cliquant **Effacer** en bas à gauche.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour valider la modification de votre calendrier.

Votre afficheur mettra à jour sa diffusion.

Vous êtes maintenant prêt pour tirer le meilleur de votre diffuseur Nummax !



Vous êtes équipé d'un diffuseur Nummax et vous êtes prêt à utiliser notre logiciel de diffusion Nummax Manager AIO. Il est important que vos médias images et vidéos soient déjà calibrés, édités et finalisés avant de les insérer dans le logiciel.

Quelque soit votre version de Nummax Manager, ce n'est pas un logiciel d'édition vidéo ou montage photo.

Vous pouvez faire quelques montages élémentaires (diaporama, enchaînement de séquences, affichage de données [horloge, météo, flux rss, ...]) Voir notre chapitre [Créer une liste de diffusion](#). Mais vos besoins en préparation marketing peuvent être plus avancés.

Alors comment faire ?

Pour préparer vos contenus, vous pouvez faire appel à une agence de communication ou à un prestataire en infographie mais il est possible de composer vos médias vous-même avec différents logiciels.



LOGICIELS GRATUITS POUR PRÉPARER VOS CONTENUS

Pour éditer et monter des séquences vidéos ou faire des montages photos, il existe de nombreux logiciels professionnels et payants mais vous pouvez aussi utiliser des équivalents gratuits fonctionnant autant sur PC que sur Mac.

Toutes vos réalisations pourront être exportées en format image ou vidéo et téléversées dans Nummax Manager.

Logiciel payant	Logiciel gratuit	Lien web
Traitement photo		
 Photoshop	 Gimp	gimp.org
 Corel Painter		
 Affinity Photo		
Montage vidéo et effets spéciaux		
 Premiere Pro	 OpenShot	OpenShot.org
 After effects	 Windows Movie Maker	
 Final Cut	 iMovie	
 Motion5		
Présentation		
 Powerpoint	 OpenOffice Impress	openoffice.org
	 Canvas	canvas.com
	 Keynote	
Dessin Vectoriel		
 Illustrator	 Inkscape	inkscape.org
 Corel Draw	 OpenOffice Draw	openoffice.org
 Affinity Designer		
Lecteur / convertisseur vidéo		
 Adobe Media Encoder	 VLC	videolan.org

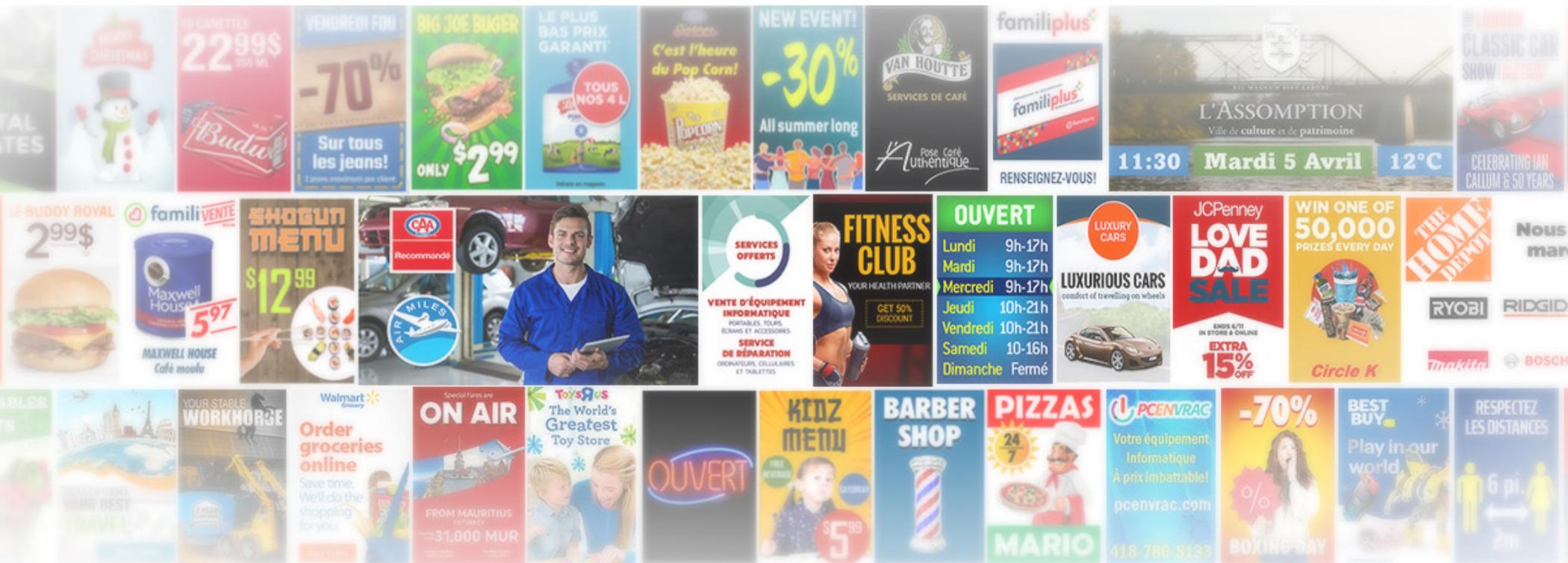
Besoin d'aide pour la création de vos contenus marketing?

Ne cherchez plus!

Bénéficiez de nos services d'infographie dès maintenant.

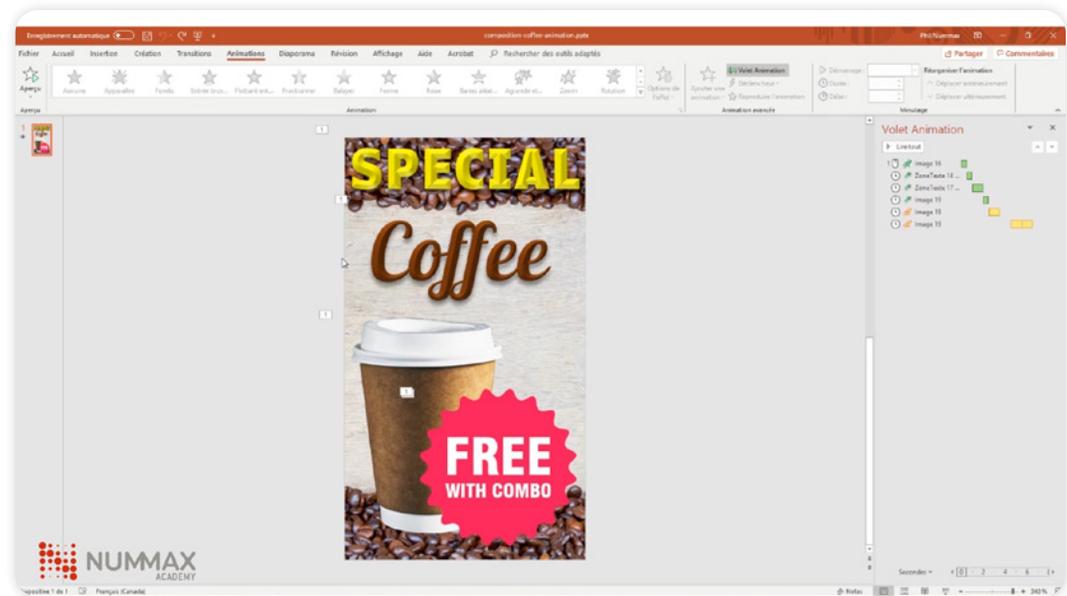
Contactez-nous pour recevoir notre documentation.

1-877-255-3471 ext 204 | info@nummax.com



PRÉPARER VOS CONTENUS AVEC POWERPOINT

Si vous souhaitez travailler avec PowerPoint, visitez notre page nummax.com/academy/ dans la section Tutoriels diverses - Vidéos et découvrez notre vidéo « Créez vos contenus avec PowerPoint ».

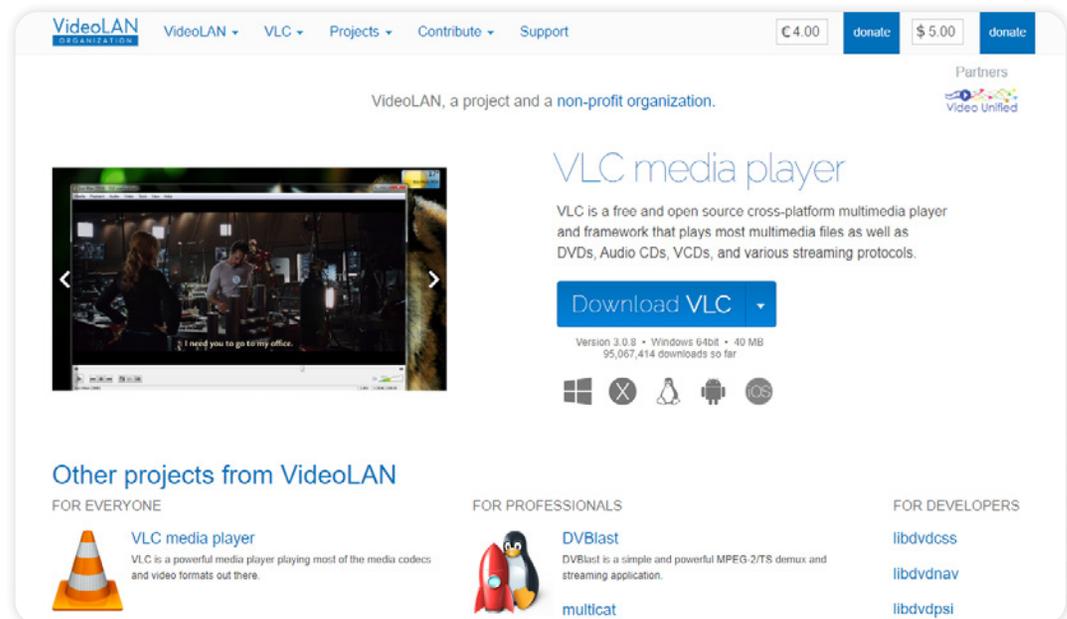


CONVERTIR VOS VIDÉOS EN .MP4 AVEC VLC

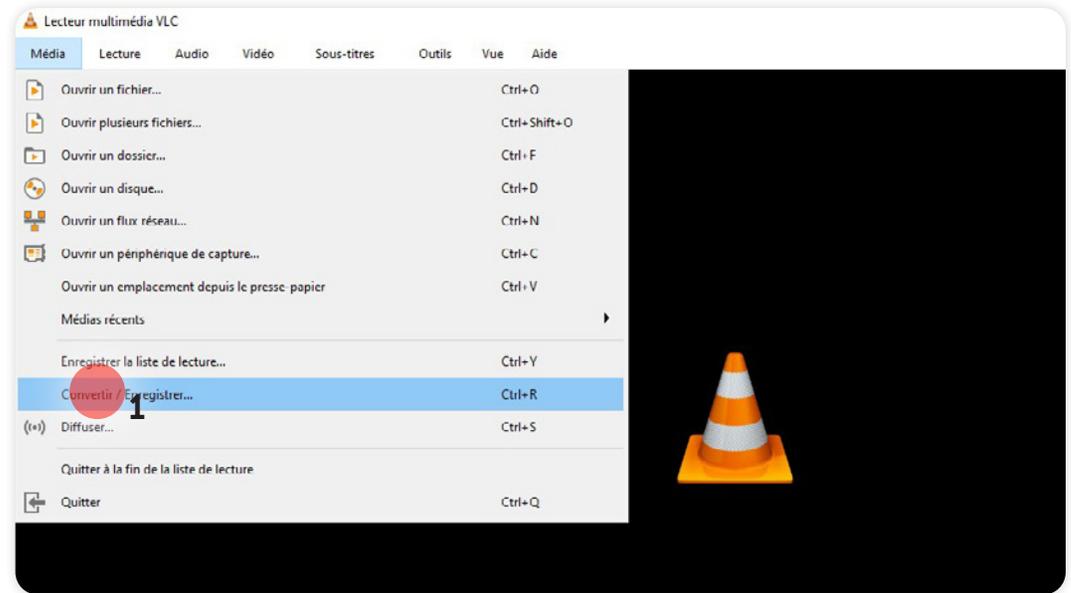
Enfin, un outil très pratique et gratuit, est le lecteur vidéo VLC, qui est capable de faire des conversions de standards vidéo.

Vous pourrez ainsi convertir toutes vos séquences video en .mp4 si elles sont dans un autre standard.

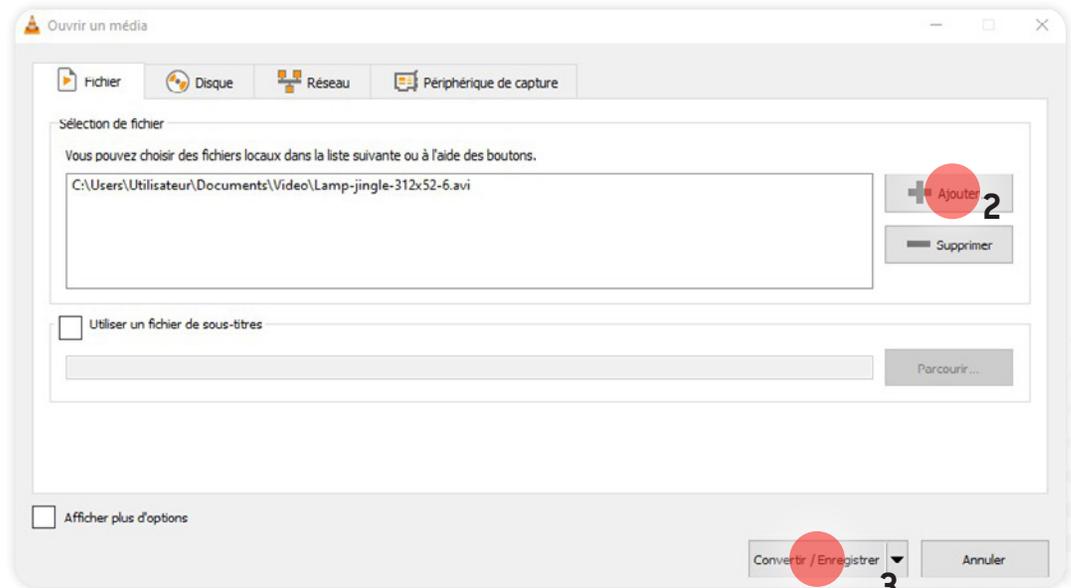
Allez sur videolan.org, Téléchargez et installez le lecteur.



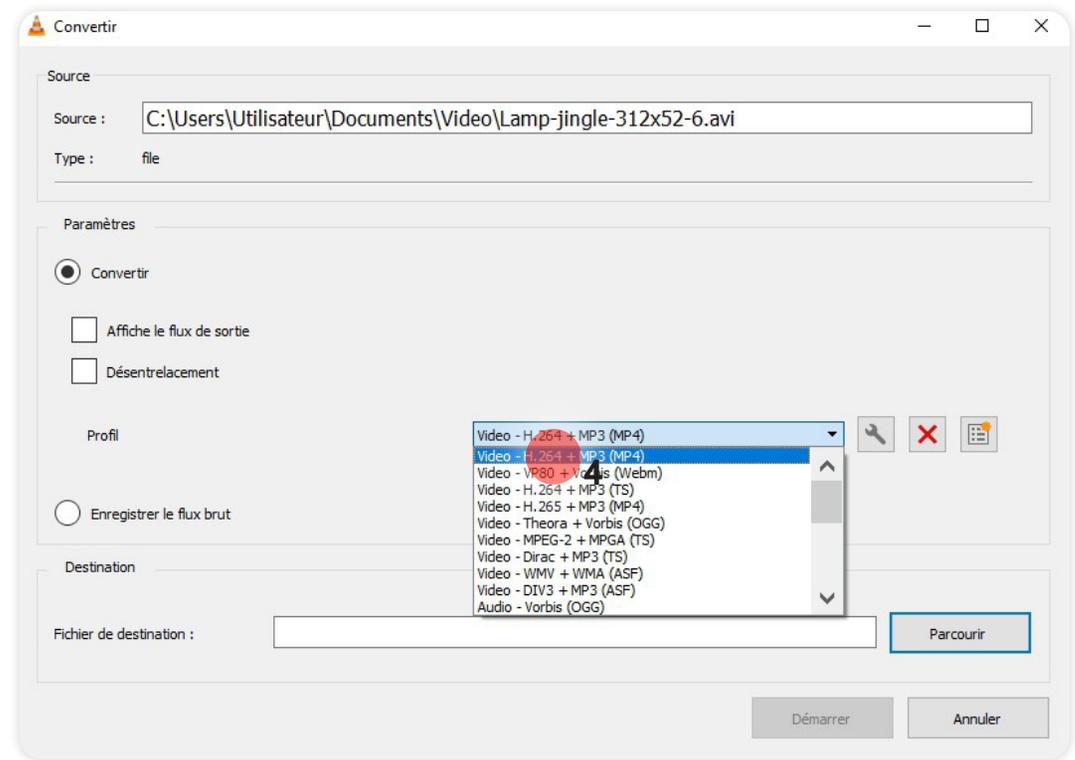
1. Dans le menu, en haut à gauche, cliquez sur **Média** > **Convertir / Enregistrer**.



2. Cliquez **Ajouter** et allez chercher le fichier à convertir
3. Puis cliquez **Convertir / Enregistrer**.



4. Dans le profil, choisissez **Video H264+mp3 (mp4)**.



5. Cliquez **Parcourir** et choisissez votre dossier de destination pour la conversion.

6. Enfin cliquez sur **Démarrer**. Patientez le temps de conversion du fichier.

Vos fichiers mp4 pourront être téléversés dans Nummax Manager.

