



**BROADCAST  
ARCHITECH**

## **GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE DU SERVEUR XSTREAMSTORE**

**BROADCAST ARCHITECH**

9 – 11, avenue Michelet

Axe Nord A8 - 93400 SAINT OUEN

tél: + 33 1 49 21 2000 - fax :+ 33 1 40 12 2000

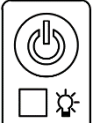
[www.broadcast-architech.com](http://www.broadcast-architech.com)



## TABLE DES MATIERES

Démarrage du système .....	2
Accès à l'interface graphique de gestion .....	2
Configuration du système .....	3
Paramètres système .....	3
Paramétrages réseau .....	3
Paramétrages des notifications .....	4
Gestion de l'espace de stockage .....	5
Création d'un partage .....	5
Modification d'un partage .....	5
Suppression d'un partage .....	6
Gestion des accès d'un partage .....	6
Gestion des utilisateurs et groupes .....	7
Gestions des utilisateurs .....	7
Gestions des groupes .....	8
Connexion entre un poste client et un partage .....	9
Avec l'application dédiée .....	9
Sans l'application dédiée .....	9
Installation du mode collaboratif Avid .....	10
Sur MacOS .....	10
Sur Windows .....	10

## DEMARRAGE DU SYSTEME



Le système se démarre par simple appui sur le bouton d'alimentation du serveur, situé à gauche de la face avant de ce dernier.

Dans le cas d'un serveur équipé d'un ou plusieurs modules d'extension, ceux-ci doivent être mis sous tension avant l'allumage du serveur XSTREAMSTORE.

## ACCES A L'INTERFACE GRAPHIQUE DE GESTION

L'accès à l'interface graphique se fait par un navigateur web (Firefox, Chrome, Edge ou Safari).

Elle peut se faire via n'importe quelle adresse IP attribuée au serveur.

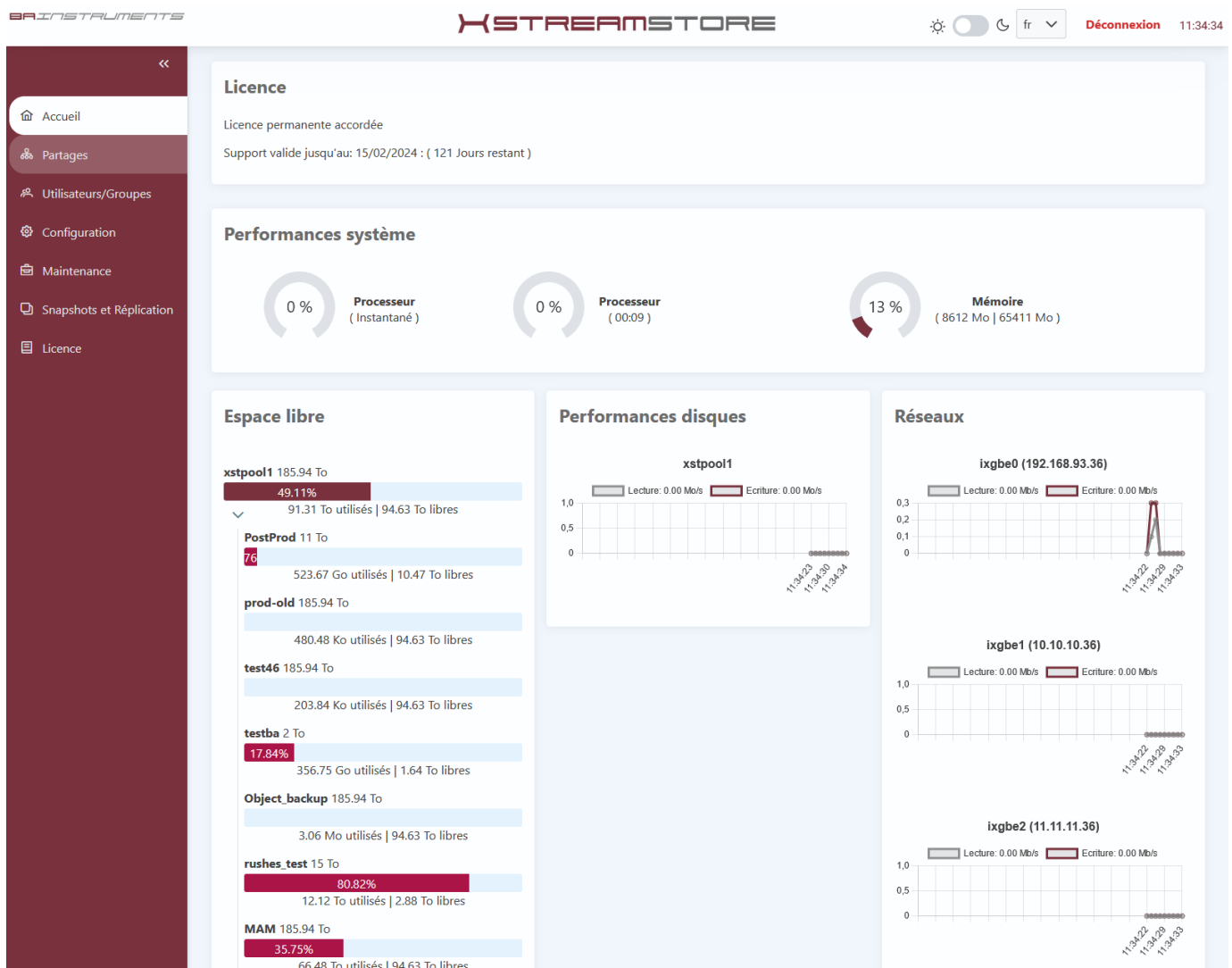
Exemple d'accès pour un serveur ayant l'adresse IP 10.231.80.21:

[https:// 10.231.80.21](https://10.231.80.21)

Le login par défaut est admin.

Le mot de passe par défaut est xstream.

La page d'accueil permet en un coup d'œil de visualiser l'état du serveur : validité des licences, indicateur de performances, espace utilisé, bande passante disque et réseau.



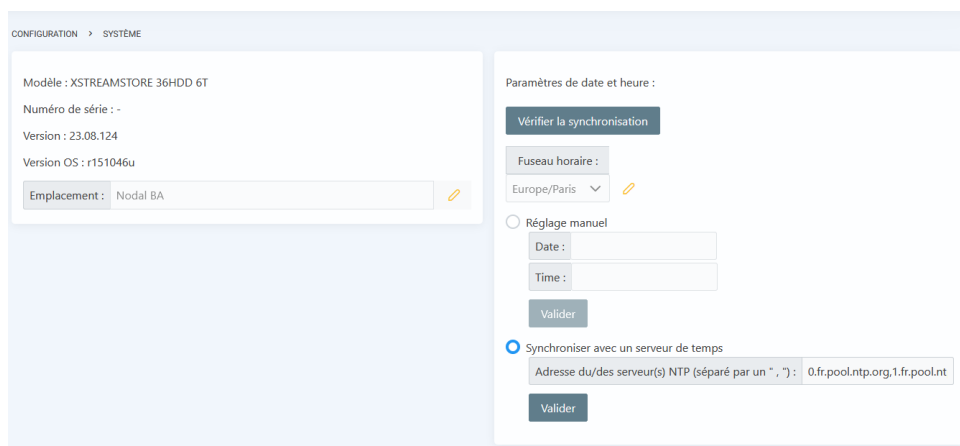
## CONFIGURATION DU SYSTEME

La configuration du système se réalise via le menu « Configuration »

### PARAMETRES SYSTEME

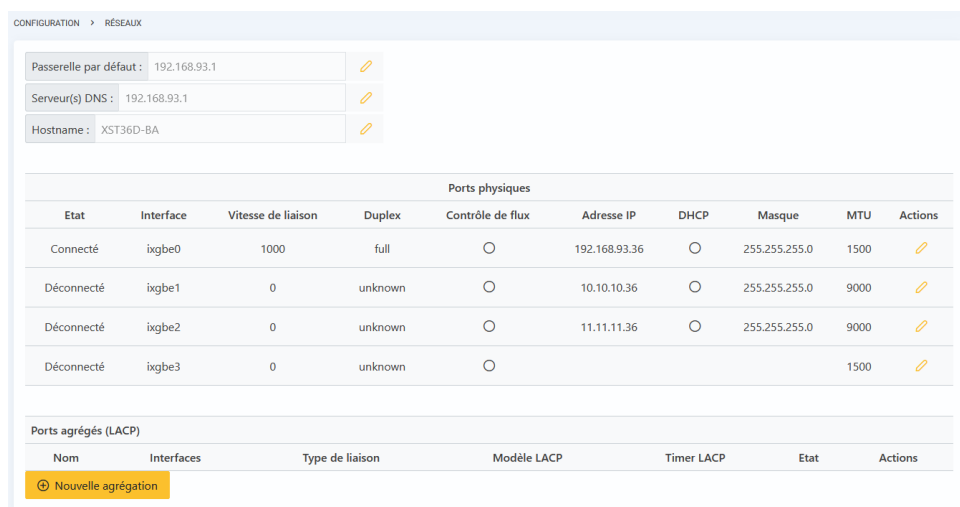
La section « Système » du menu « Configuration » permet de visualiser les informations du serveur, telles que le modèle et le numéro de série, ainsi que le paramétrage de la date et de l'heure.

Il est possible de synchroniser l'XSTREAMSTORE sur un serveur de temps externe ou bien de régler manuellement la date et l'heure.



### PARAMETRAGES RESEAU

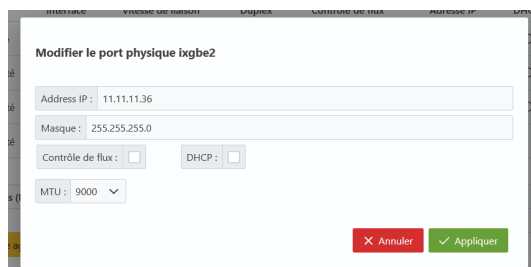
La configuration du réseau s'effectue dans la section « Réseau » du menu « Configuration ».



Ports physiques									
Etat	Interface	Vitesse de liaison	Duplex	Contrôle de flux	Adresse IP	DHCP	Masque	MTU	Actions
Connecté	ixgbe0	1000	full	○	192.168.93.36	○	255.255.255.0	1500	
Déconnecté	ixgbe1	0	unknown	○	10.10.10.36	○	255.255.255.0	9000	
Déconnecté	ixgbe2	0	unknown	○	11.11.11.36	○	255.255.255.0	9000	
Déconnecté	ixgbe3	0	unknown	○				1500	

Pour modifier l'adresse IP d'un port, cliquer sur l'icône « crayon » du tableau, sur la ligne contenant l'adresse à modifier.

Une nouvelle fenêtre s'ouvre afin de renseigner l'adresse à utiliser, son masque sous réseau, si on souhaite un adressage DHCP, l'état du contrôle de flux et la valeur de MTU.

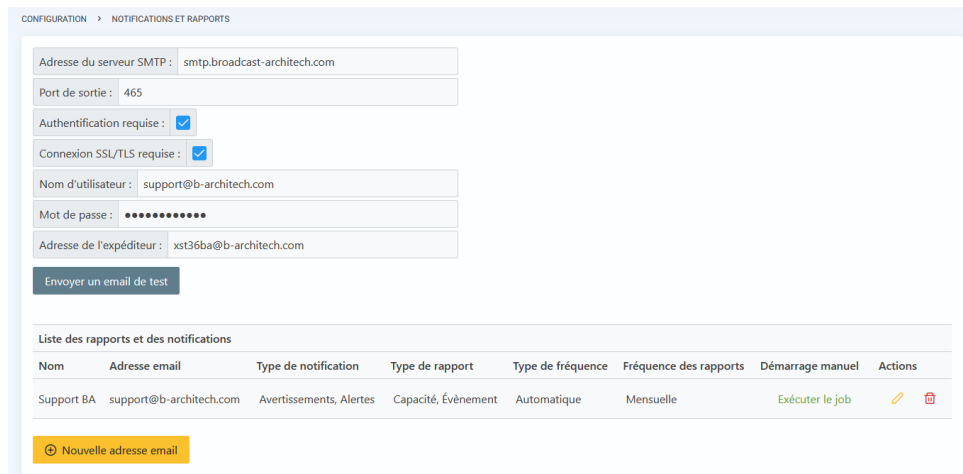


## PARAMETRAGES DES NOTIFICATIONS

Le paramétrage des notifications par email se réalise via la section « Notification et rapports » du menu « Configuration ».

Cette section permet de régler les paramètres d'envois d'email, afin de faire parvenir une notification en cas d'un évènement générant un avertissement ou une alerte.

Elle permet aussi de planifier l'envoi, automatique ou non, de rapport sur l'état du serveur.






CONFIGURATION > NOTIFICATIONS ET RAPPORTS

Adresse du serveur SMTP : smtp.broadcast-architech.com  
Port de sortie : 465  
Authentification requise :   
Connexion SSL/TLS requise :   
Nom d'utilisateur : support@b-architech.com  
Mot de passe : .....  
Adresse de l'expéditeur : xst36ba@b-architech.com

Envoyer un email de test

Liste des rapports et des notifications

Nom	Adresse email	Type de notification	Type de rapport	Type de fréquence	Fréquence des rapports	Démarrage manuel	Actions
Support BA	support@b-architech.com	Avertissements, Alertes	Capacité, Évènement	Automatique	Mensuelle	Exécuter le job	 

 Nouvelle adresse email

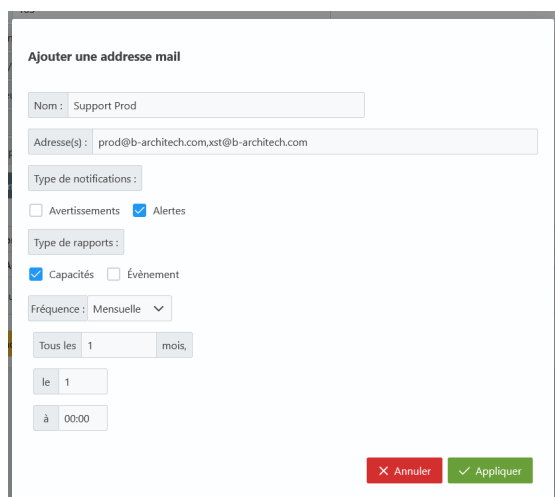
Une fois les paramètres du serveur email renseignés, il est possible de les valider à l'aide du bouton « envoyer un email de test ».

Pour ajouter un destinataire, cliquer sur le bouton « Nouvelle adresse email ».

Dans la nouvelle fenêtre, renseignez-la ou les adresses de destination, séparée par une virgule.

Cocher ensuite les cases correspondantes aux types d'email souhaité : notifications et/ou rapport.

Il est possible de régler la fréquence d'envoi des rapports.



Ajouter une adresse mail

Nom : Support Prod  
Adresse(s) : prod@b-architech.com,xst@b-architech.com

Type de notifications :  
 Avertissements  Alertes

Type de rapports :  
 Capacités  Évènement

Fréquence : Mensuelle

Tous les 1 mois  
le 1  
à 00:00

## GESTION DE L'ESPACE DE STOCKAGE

L'espace de stockage de l'XSTREAMSTORE est organisé sous forme de partages. Chaque partage est indépendant, mais utilise par défaut l'espace de stockage global du serveur.

Cette gestion s'opère dans le menu « Partages »

PARTAGES > PARTAGES

Etat	Partage	Capacité	Espace utilisé	Limite d'espace	AFP	NFS	SMB	Accès écriture	Accès lecture seule	Actions
✓	⌵ xstpool1	185,94 To	91,31 To	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
✓	PostProd	185,94 To	523,67 Go	11 To	✓	<input type="radio"/>	✓	xstream Fabric		🗑️ ✎️
✓	prod-old	185,94 To	480,48 Ko	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	xstream Xgestore Fabric		🗑️ ✎️
✓	test46	185,94 To	203,84 Ko	0	✓	<input type="radio"/>	✓	xstream Ronan		🗑️ ✎️
✓	testba	185,94 To	356,75 Go	2 To	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	✓			🗑️ ✎️
○	Object_backup	185,94 To	3,06 Mo	20 To	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	✓			🗑️ ✎️
✓	rushes_test	185,94 To	12,12 To	15 To	✓	<input type="radio"/>	✓	Xgestore		🗑️ ✎️
✓	MAM	185,94 To	66,48 To	0	✓	<input type="radio"/>	✓	xstream Xgestore xgs-mam Operator		🗑️ ✎️
✓	efsdfg	185,94 To	182 Ko	0	✓	<input type="radio"/>	✓			🗑️ ✎️
✓	testafp	185,94 To	225,68 Ko	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	✓			🗑️ ✎️

[+ Nouveau partage](#)

Une fois dans la page « Partage », un tableau va s'afficher, avec le nom de chaque partage et les informations concernant les protocoles de partage, la capacité utilisée et les droits d'accès attribués.

## CREATION D'UN PARTAGE

Pour créer un partage, cliquer sur le bouton « Nouveau partage »

Une nouvelle fenêtre va s'ouvrir vous permettant de régler le nom du partage et sa limite d'espace. Laisser la valeur à 0 pour n'attribuer aucune limite.

**Ajouter un partage**

Etat :

Nom : Nouvea partage

Volume : xstpool1

Dossier :

Limite d'espace :  / 185,94 To

## MODIFICATION D'UN PARTAGE

Pour modifier un partage, c'est-à-dire changer son nom, son état (activé ou désactivé), ses protocoles de partages (SMB, AFP, NFS) ou modifier sa limite d'espace, cliquer sur l'icône de modification ✎️.

Une nouvelle fenêtre s'ouvre alors permettant les modifications.

**Modifier un partage**

Nom : PostProd

Etat :  AFP :  SMB :

NFS :  Paramètres : Entrez vos paramètres NFS

Position actuelle : xstpool1/PostProd


Volume : xstpool1 Dossier :

Nouvelle position : xstpool1/PostProd

Limite d'espace :  / 185,94 To

## SUPPRESSION D'UN PARTAGE


**ATTENTION : la suppression d'un partage efface toutes les données qu'il contient ainsi que ses snapshots éventuels définitivement, sans possibilité de retour en arrière une fois l'action réalisée.**

Pour supprimer un partage, cliquer sur le bouton  corbeille d'un partage.

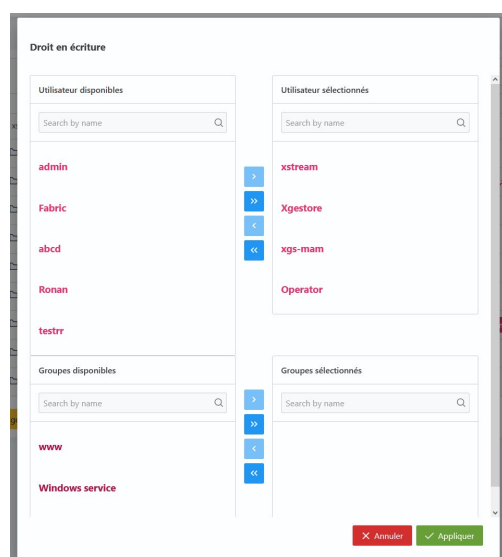
Lors de la validation suppression, une première fenêtre de confirmation s'affiche. Si elle est validée, une seconde apparaît afin d'être certain que cela n'est pas une erreur de manipulation.

Après confirmation, les données sont supprimées définitivement.

## GESTION DES ACCES D'UN PARTAGE

Pour modifier les droits d'accès attribués à un partage, cliquer sur l'icône  du type de droit souhaité (écriture ou lecture seule).

Une nouvelle fenêtre s'ouvre alors, permettant la modification des accès.





## GESTION DES UTILISATEURS ET GROUPES

### GESTIONS DES UTILISATEURS

La gestion des utilisateurs via la section « Utilisateurs » du menu « Utilisateurs et groupes ».

Elle permet de créer des utilisateurs pour l'accès au partage ainsi que pour l'accès à l'interface web d'administration.

UTILISATEURS/GROUPES > UTILISATEURS

🔍 Search

Etat	Nom ↑↓	Accès web	OS UID ↑↓	Groupe	Actions
✔	xstream		102	👤	🗑️ ✎
✔	admin	Administrateur	103	👤	🗑️ ✎
✔	Xgestore		104	👤	🗑️ ✎
✔	Fabric		105	👤	🗑️ ✎
✔	xgs-mam		979	👤	🗑️ ✎
✔	Operator		980	👤	🗑️ ✎
✔	abcd		982	👤	🗑️ ✎
✔	Ronan	Utilisateur	983	👤	🗑️ ✎

[➕ Nouvel utilisateur](#)

Pour créer un utilisateur, cliquer sur « Nouvel utilisateur ».

#### Ajouter un utilisateur

Activer :

Nom :

Mot de passe :

Répéter le mot de passe :


Accès web : Aucun ▼


Utiliser un U ID personnalisé ( facultatif ) :

[✕ Annuler](#) [✓ Appliquer](#)

Dans la nouvelle fenêtre, entrer le nom et le mot de passe choisi, le type d'accès à l'interface web et si nécessaire son UID.

Le nom d'utilisateur ne doit pas faire plus de 15 caractères ni comporter des caractères spéciaux, à l'exception du tiret et de l'underscore.








Pour supprimer un utilisateur, il suffit de cliquer sur le bouton de suppression  dans le champ correspondant, puis de valider.


Il est possible de modifier le mot de passe d'un utilisateur ainsi que son type d'accès à l'interface web d'administration à l'aide du bouton de modification  .

## GESTIONS DES GROUPES

La gestion des utilisateurs via la section « Groupes » du menu « Utilisateurs et groupes ».


UTILISATEURS/GROUPES > GROUPES

Nom du groupe ↑↓	ID du groupe ↑↓	Membres	Actions
www	847		 
team_ba	850	Ronan xstream xgs-mam 	 
Windows service	2147483650		

 Nouveau groupe

Pour créer un utilisateur, cliquer sur « Nouveau groupe», puis entrer le nom du groupe souhaité.

Le nom du groupe ne doit pas faire plus de 15 caractères ni comporter des caractères spéciaux, à l'exception du tiret et de l'underscore.

Pour modifier l'attribution des utilisateurs à un groupe, cliquer  sur le bouton dans la colonne « Membres », puis affecter les utilisateurs au groupe à l'aide de la nouvelle fenêtre.

**Membres**

Available

Selected

admin

Xgestore

Fabric





Operator



abcd

Ronan

xstream

xgs-mam

 Annuler  Appliquer

## CONNEXION ENTRE UN POSTE CLIENT ET UN PARTAGE

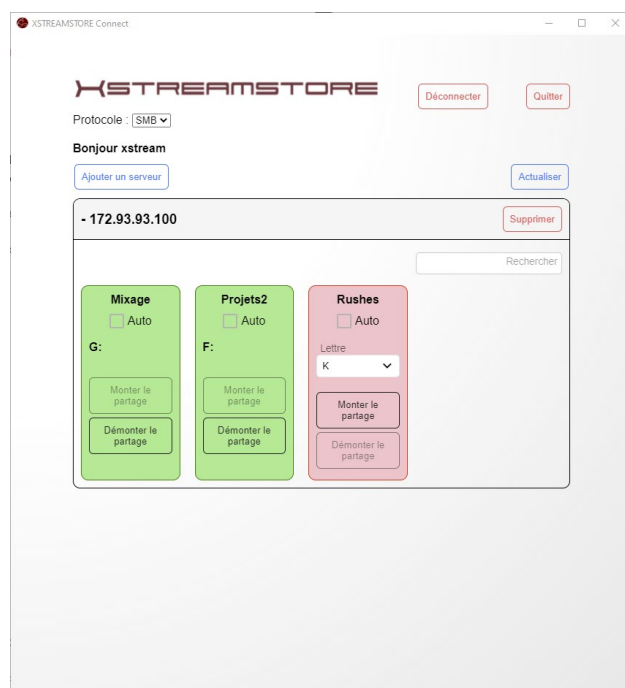
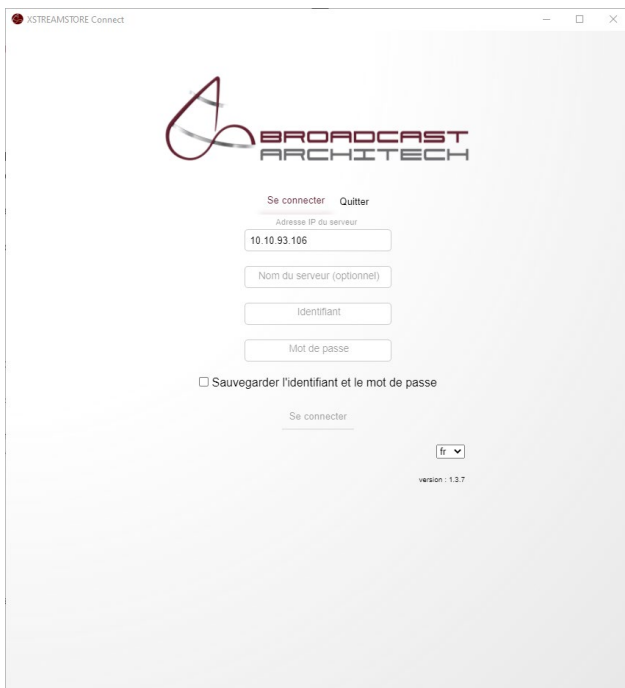
### AVEC L'APPLICATION DEDIEE

Afin de monter les volumes accessibles à un utilisateur, il est possible d'utiliser l'application XSTREAMSTORE Connect.

Une fois les paramètres renseignés, adresse IP du serveur, nom d'utilisateur et mot de passe, une simple fenêtre affichant les partages disponibles s'affiche.

Sous Windows, il y a la possibilité de sélectionner la lettre de lecteur réseau à utiliser. L'application sauvegarde cette lettre afin de remonter le volume à l'identique ultérieurement.

Sur MacOS il est possible de sélectionner le protocole de partage souhaité pour monter le volume : SMB ou AFP. Le protocole par défaut recommandé est le SMB.



### SANS L'APPLICATION DEDIEE


Les protocoles de partages disponibles étant standard, il est tout à fait possible de monter ou démonter un partage manuellement.

Sous Windows, cela se fait en entrant le chemin UNC d'accès au serveur dans la barre d'adresse de l'explorateur, par exemple \\192.168.93.101


Sous MacOS, cela se fait en utilisant le raccourci « pomme + k » ou bien en faisant un clic droit sur l'icône du Finder et en sélectionnant « Se connecter au serveur ». Il faut ensuite entre le protocole de partage souhaité suivi de l'adresse IP du serveur. Par exemple smb://192.168.93.101 ou afp://192.168.93.101

## INSTALLATION DU MODE COLLABORATIF AVID

### SUR MACOS

Le mode collaboratif Avid s'installe automatiquement lorsque l'option est sélectionnée lors de l'installation du connecteur Xstreamstore. Lors du lancement du connecteur, le mode collaboratif s'active automatiquement. Pour vérifier son bon fonctionnement, il suffit de vérifier la présence de l'icône  située sur la partie de droite de la barre de menu de MacOS.

### SUR WINDOWS

Le mode collaboratif Avid s'installe automatiquement lorsque l'option est sélectionnée lors de l'installation du connecteur Xstreamstore. Lors du lancement du connecteur, le mode collaboratif s'active automatiquement. Pour vérifier son bon fonctionnement, il suffit de vérifier la présence de l'icône  située sur la partie de droite de la barre des tâches, à côté de l'heure.

**Note :** Le mode collaboratif étant soumis à licence, en cas de non-reconnaissance de cette dernière, l'icône sera de couleur orange. Si ce problème apparaît malgré l'acquisition de licence, merci de contacter votre support.



**BROADCAST** ©<sup>®</sup>  
**ARCHITECH**

XCESTORE

TTWASS

cinergy

XSTREAMSTORE