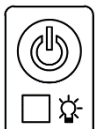
GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE DU SERVEUR XSTREAMSTORE

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

TABLE DES MATIERES

Démarrage du système 2
Accès à l'interface graphique de gestion 2
Configuration du système 2
Paramètres généraux 2
Paramétrages des différents ports réseau 3
Gestion de l'espace de stockage 4
Lister les partages existants 4
Création d'un partage 4
Attribution d'une limite (quota) ou d'une réservation d'espace. 5
Protection d'un partage en lecture seule 5
Désactivation d'un partage 5
Suppression d'un partage 6
Renommer un partage 6
Gestion des droits d'accès 7
Gestions des utilisateurs 7
Gestions des groupes 7
Connexion entre un poste client et un partage 8
Avec l'application dédiée 8
Sans l'application dédiée 8
Installation du mode collaboratif Avid 9
Sur MacOS 9
Sur Windows 9

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

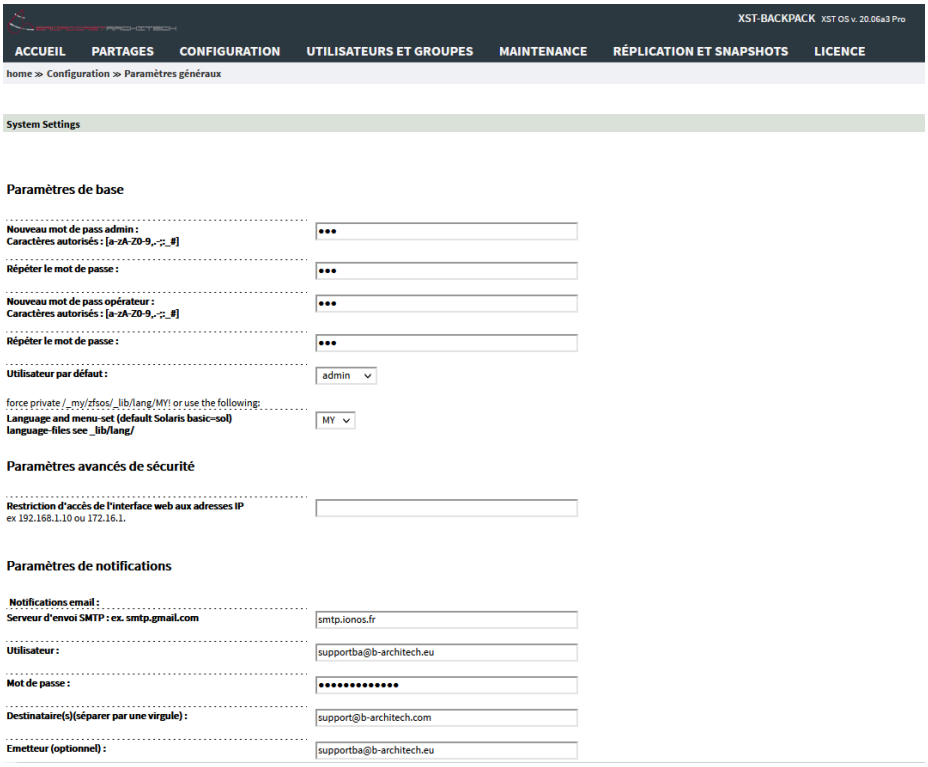
L'accès à l'interface graphique se fait par un navigateur web (Firefox, Chrome, Edge ou Safari).
Elle peut se faire via n'importe quelle adresse IP attribuée au serveur, sur le port 81.
Exemple d'accès pour un serveur ayant l'adresse IP 192.168.93.101 :
http://192.168.93.101:81

Le login par défaut est admin.
Le mot de passe par défaut est xstream.

CONFIGURATION DU SYSTEME

PARAMETRES GENERAUX

La configuration générale permet de modifier le mot de passe d'accès à l'interface web, et le paramétrage des notifications par emails.

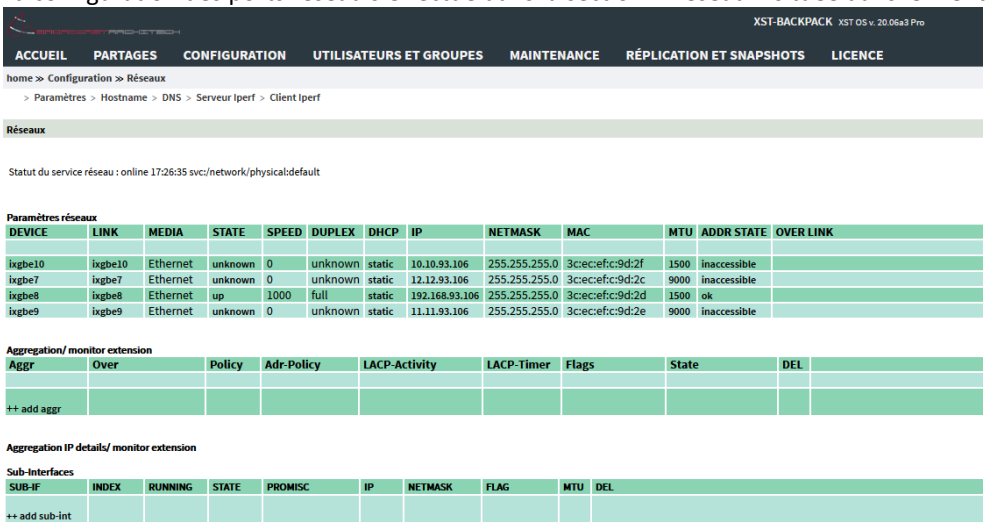


Le mot de passe ne doit pas dépasser 15 caractères. Il ne peut contenir que de chiffres, des lettres, ainsi certains caractères spéciaux (,.-;:_#).

Une fois les paramètres d'envoi d'email renseigner, il est possible de les tester via la section « Envoyer un email de test » depuis le menu « Configuration » puis « Email ».

PARAMETRAGES DES DIFFERENTS PORTS RESEAU

La configuration des ports réseau s'effectue dans la section « Réseau » située dans le menu « Configuration ».



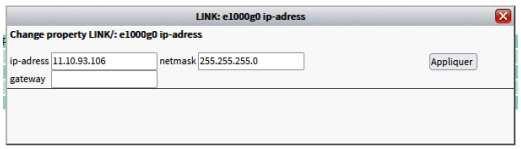
DEVICE	LINK	MEDIA	STATE	SPEED	DUPLEX	DHCP	IP	NETMASK	MAC	MTU	ADDR STATE	OVER LINK
ixgbe10	ixgbe10	Ethernet	unknown	0	unknown	static	10.10.93.106	255.255.255.0	3c:ec:ef:c:9d:2f	1500	inaccessible	
ixgbe7	ixgbe7	Ethernet	unknown	0	unknown	static	12.12.93.106	255.255.255.0	3c:ec:ef:c:9d:2c	9000	inaccessible	
ixgbe8	ixgbe8	Ethernet	up	1000	full	static	192.168.93.106	255.255.255.0	3c:ec:ef:c:9d:2d	1500	ok	
ixgbe9	ixgbe9	Ethernet	unknown	0	unknown	static	11.11.93.106	255.255.255.0	3c:ec:ef:c:9d:2e	9000	inaccessible	

Aggr	Over	Policy	Adr-Policy	LACP-Activity	LACP-Timer	Flags	State	DEL

SUB-IF	INDEX	RUNNING	STATE	PROMISC	IP	NETMASK	FLAG	MTU	DEL

Pour modifier l'adresse IP d'un port, cliquer sur l'adresse affichée dans la colonne « IP ».

Une nouvelle fenêtre s'ouvre afin de renseigner l'adresse à utiliser, son masque sous réseau, et de manière optionnelle, la passerelle liée à cette interface.

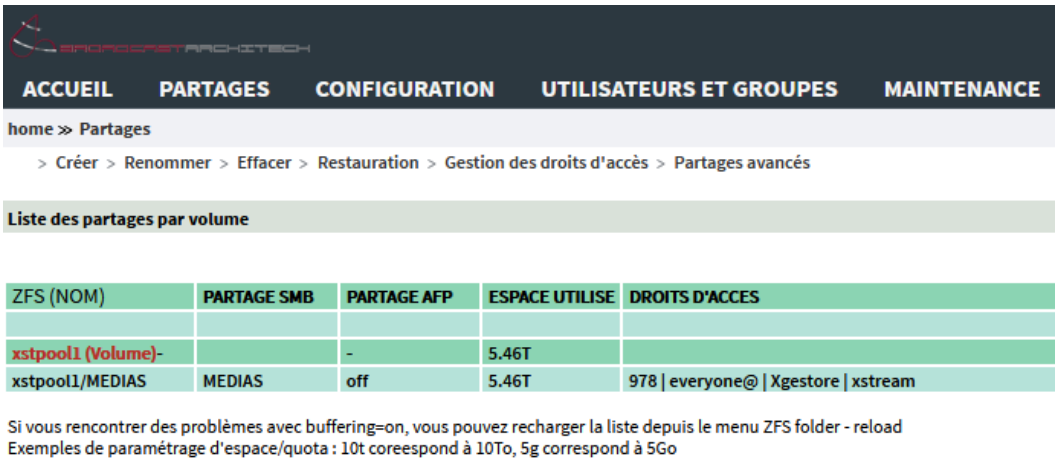


GESTION DE L'ESPACE DE STOCKAGE

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 su serveur.
Afin de régler plus finement l'espace attribué, il est possible de limiter l'espace d'un partage ou de réserver de l'espace qui ne sera alors utilisable que pour un seul et unique partage.

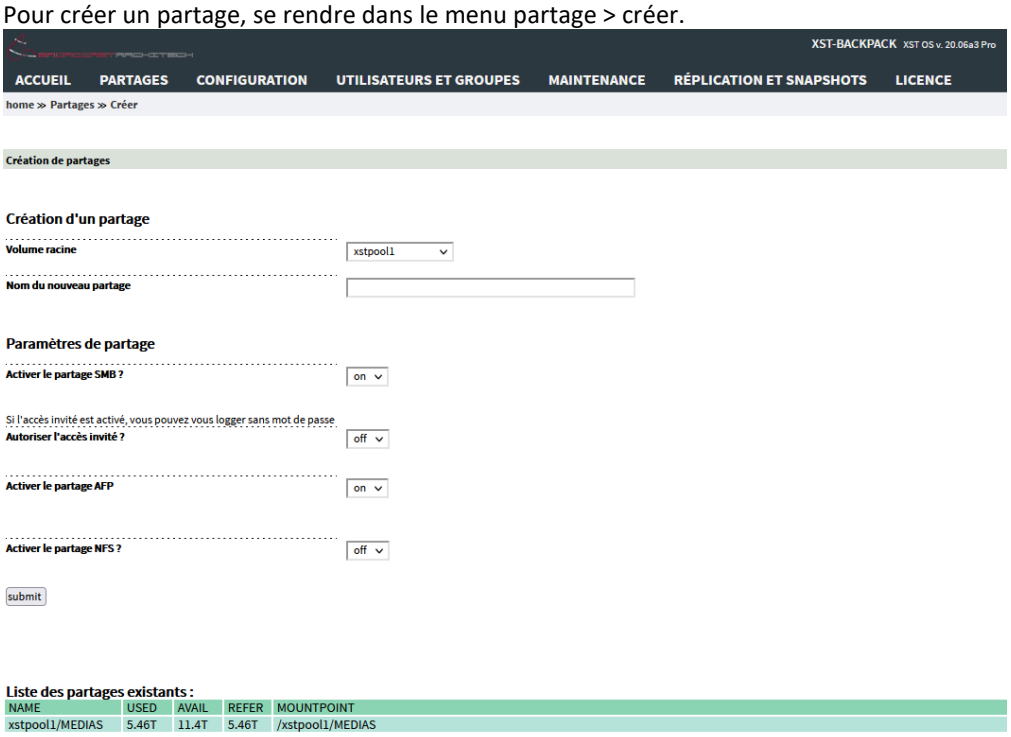
LISTER LES PARTAGES EXISTANTS

Pour lister les partages existants, cliquer sur le menu « Partages **»**. Une liste va alors 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

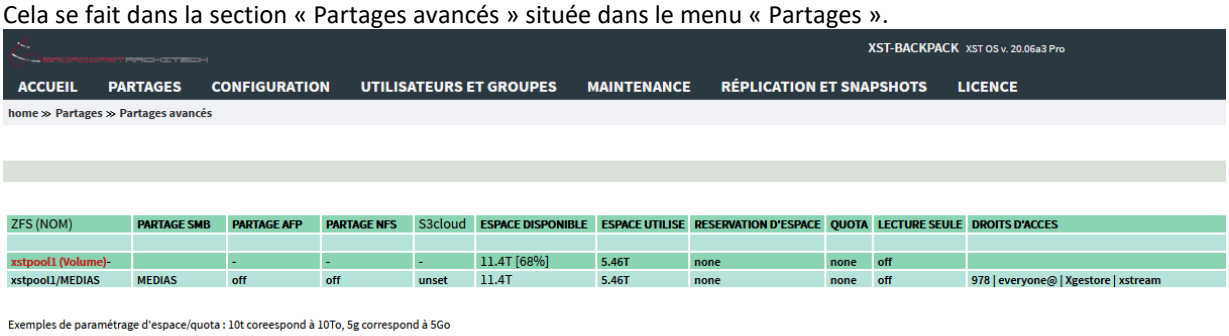
Pour créer un partage, se rendre dans le menu partage > créer.



La page de création permet de nommer le nouveau partage et régler les différents protocoles de partages à activer.
La validation se fait en appuyant sur le bouton « submit ».
Une liste des partages existants est présente en bas de la fenêtre.

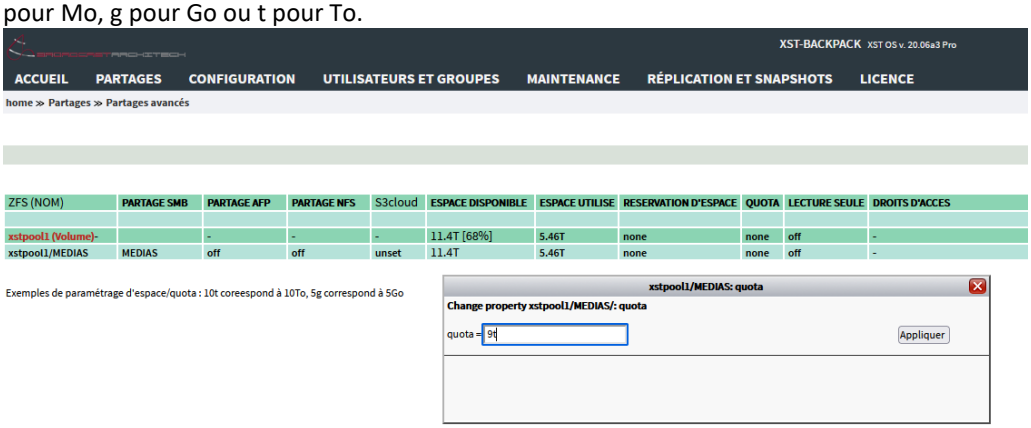
ATTRIBUTION D'UNE LIMITE (QUOTA) OU D'UNE RESERVATION D'ESPACE.

Une fois le partage créé, il est possible de lui attribuer une limitation d'espace, ou quota, ainsi qu'une réservation d'espace.
Cela se fait dans la section « Partages avancés » située dans le menu « Partages ».



ZFS (NOM)	PARTAGE SMB	PARTAGE AFP	PARTAGE NFS	S3cloud	ESPACE DISPONIBLE	ESPACE UTILISE	RESERVATION D'ESPACE	QUOTA	LECTURE SEULE	DROITS D'ACCES
xstpool1 (Volume)-		-	-	-	11.4T [68%]	5.46T	none	none	off	
xstpool1/MEDIAS	MEDIAS	off	off	unset	11.4T	5.46T	none	none	off	978 | everyone@ | Xgestore | xstream

Un quota correspond à la taille maximale virtuelle d'un partage. Ce paramètre peut être modifié à chaud, sans déconnexion des postes clients, qui se mettent alors à jour instantanément.
La réservation d'espace permet d'allouer une capacité du stockage uniquement à un partage. De fait, cet espace n'est plus commun entre les différents partages. Tout comme le quota, ce paramètre peut être modifié à chaud, sans déconnexion des postes clients.
Pour paramétrer un quota ou une réservation d'espace, il suffit de cliquer sur le champ correspondant.
Une nouvelle fenêtre s'ouvre alors, dans laquelle il faut entrer la capacité souhaitée, en précisant l'unité en fin de chaîne : m pour Mo, g pour Go ou t pour To.



ZFS (NOM)	PARTAGE SMB	PARTAGE AFP	PARTAGE NFS	S3cloud	ESPACE DISPONIBLE	ESPACE UTILISE	RESERVATION D'ESPACE	QUOTA	LECTURE SEULE	DROITS D'ACCES
xstpool1 (Volume)-		-	-	-	11.4T [68%]	5.46T	none	none	off	-
xstpool1/MEDIAS	MEDIAS	off	off	unset	11.4T	5.46T	none	none	off	-

Exemple, pour une capacité de 9To, il faut entrer 9t.

PROTECTION D'UN PARTAGE EN LECTURE SEULE

Toujours dans la section « Partages avancés », il est possible de protéger en lecture seule un partage. Cela permet passer outres les droits affectés et de bloquer toute modification.
Pour activer ou désactiver la lecture seule, il faut cliquer sur le champ correspondant. Une nouvelle fenêtre s'ouvre afin de valider l'action.

DESACTIVATION D'UN PARTAGE

Il est possible de désactiver un ou plusieurs protocoles de partage, rendant alors ce dernier inaccessible, tout en conservant ses données.
La désactivation tout comme l'activation peuvent se faire depuis la page « Partages » ou bien « Partages avancés ».
Elle s'effectue en cliquant dans le champ du protocole à désactiver ou à activer, pour le protocole de partage souhaité, à savoir SMB ou AFP.
Une nouvelle fenêtre s'ouvre afin de valider l'action.

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, il faut se rendre sur la page dédiée via le menu « Partages » => « Effacer »
Une liste des partages existants s'affiche, avec la possibilité d'en sélectionner plusieurs à l'aide de la petite case à cocher.
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.

RENOMMER UN PARTAGE

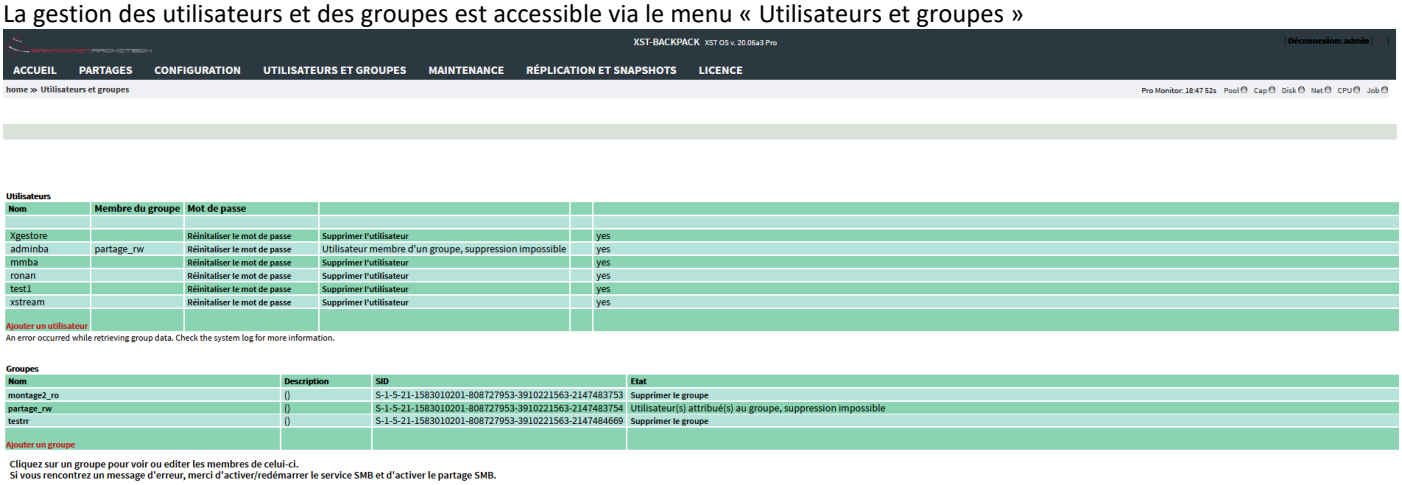
Il est possible de renommer un partage via le menu « Partages » => « Renommer ».
Il suffit de changer le nom dans la case dédiée, puis de valider.

GESTION DES DROITS D'ACCES

L'accès aux partages via les protocoles SMB et AFP nécessite un compte utilisateur et un mot de passe. Il est aussi possible de gérer les accès par groupe d'utilisateurs.

GESTIONS DES UTILISATEURS

La gestion des utilisateurs et des groupes est accessible via le menu « Utilisateurs et groupes »



Pour créer un utilisateur, cliquer sur « Ajouter un utilisateur ».
Dans la nouvelle fenêtre, entrer le nom et le mot de passe choisi, puis valider.
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 « Supprimer l'utilisateur » dans le champ correspondant, puis de valider.
Il n'est pas possible de supprimer un utilisateur si ce dernier est membre d'un groupe. Dans ce cas, il faut d'abord le retirer du groupe puis le supprimer.

Il est possible de modifier le mot de passe d'un utilisateur à l'aide du bouton « Réinitialiser le mot de passe ».

GESTIONS DES GROUPES

Pour créer un groupe, cliquer sur « Ajouter un groupe ».
Dans la nouvelle fenêtre, entrer le nom et le mot de passe choisi, puis valider.
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 attribuer des utilisateurs à un groupe, il faut cliquer sur le nom du groupe concerné, puis dans la nouvelle liste affichée, cliquer sur « Attribuer un utilisateur ».

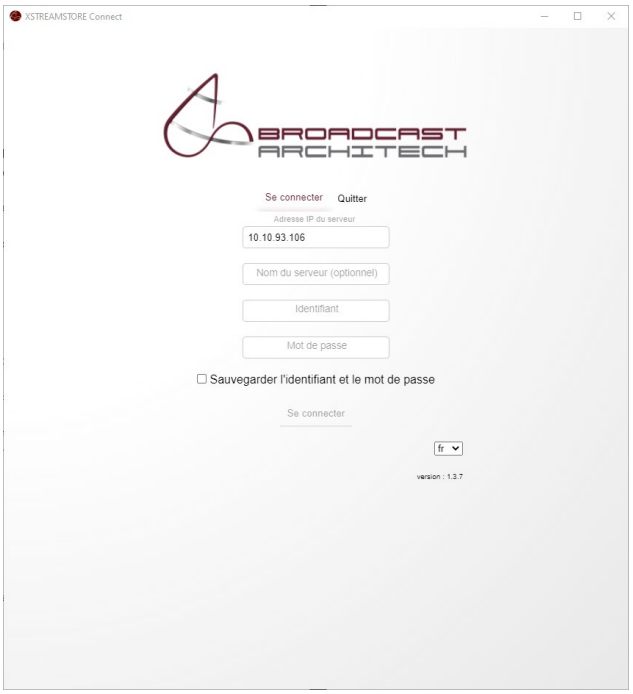
Pour supprimer un utilisateur, il suffit de cliquer sur le bouton « Supprimer le groupe » dans le champ correspondant, puis de valider.

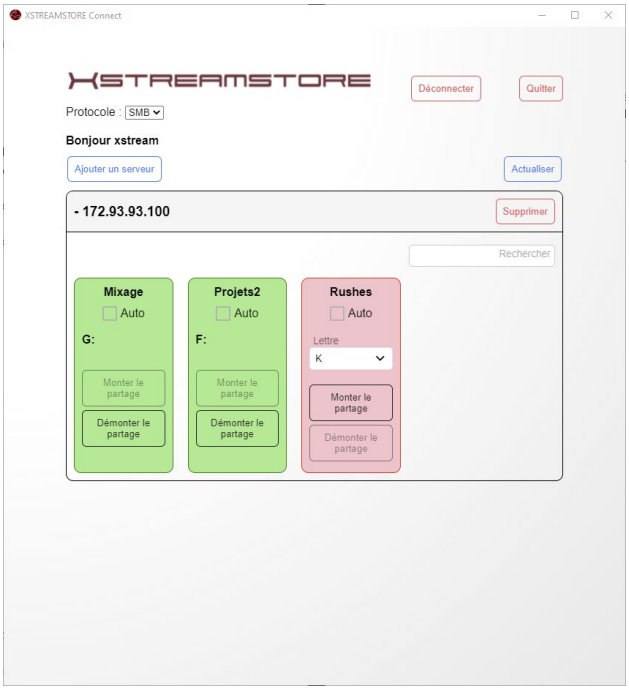
Il n'est pas possible de supprimer un groupe si ce dernier contient des utilisateurs. Dans ce cas, il faut les retirer du groupe au préalable avant de le supprimer.

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 vérifie 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 vérifie 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 ARCHITECH ©®

XCESTORE TTWASS CINEGY XSTREAMSTORE