




Ox-Bras-SW

Guide d'Utilisation Rapide

Ce document a pour but d'aider à la mise en service rapide de l'Ox-Bras-SW.



Occitaline SAS
13 rue Antoine de Lavoisier
31 830 Plaisance du Touch
France
+33(0)5 34 28 12 24
support@occitaline.com

Occitaline est une marque du groupe  FAZONET

Versions

Date	Version	Auteur	Commentaire
21/05/2021	001	SO	Création du document
02/06/2021	V0.1	QA	Configuration d'usine, changement d'IP, factory, update
27/01/2022	V1	QA	Mise à jour document pour correspondre à la version 1.22.01

Table des matières

1. BRANCHEMENTS.....	4
1.1 ALIMENTATION	4
1.1.1 Principale.....	4
1.1.2 Redondante	4
1.2 CONNECTIQUE RESEAU	4
1.2.1 RJ45	4
1.2.2 Fibre	5
1.3 SPANNING TREE	5
2. CONFIGURATION PRINCIPALE.....	6
2.1 ADRESSE IP PAR DEFAULT	6
2.2 ACCES AU WEB : PREMIERE CONNEXION	6
2.3 CONFIGURATION DU PRODUIT : SORTIE D'USINE	8
2.3.1 Connexion à l'interface d'administration	8
2.3.2 Configuration de l'adresse IP au premier démarrage.....	8
2.4 CONFIGURATION DU PRODUIT	9
2.4.1 Configuration des tables de routage.....	9
2.4.2 Changer l'adresse IP de l'OxBras.....	11
2.5 RESTAURER EN CONFIGURATION D'USINE	14
2.6 MISE A JOUR DU SOFTWARE	15

1. Branchements

1.1 Alimentation

1.1.1 Principale



Figure 1 : Alimentation Principale Face du Dessus

L'Ox-Bras doit être alimenté depuis le connecteur « **Main Input** » (situé à gauche sur l'image précédente) avec une **tension 24VAC ou 12-24VDC**.

1.1.2 Redondante

Il est possible de fournir une alimentation redondante sur le connecteur « **Redundant Input** » (situé à droite sur l'image précédente) en cas de coupure de courant sur site. Celle-ci est **UNIQUEMENT en DC (12-24VDC)**.

1.2 Connectique Réseau

1.2.1 RJ45

L'Ox-Bras-SW dispose de 10 ports RJ45 en face avant.



Figure 2 : Face avant

1.2.2 Fibre

L'Ox-Bras-SW dispose de 2 ports SFP sur la face du dessous.



Figure 3 : SFP Face du dessous

1.3 Spanning Tree

L'Ox-Bras ne **supporte pas** le protocole STP.

2. Configuration Principale

2.1 Adresse IP par défaut

Par défaut, l'Ox-Bras-SW est en DHCP. Si aucun serveur DHCP n'est trouvé, il prend l'adresse par défaut : **192.168.1.1**.

L'adresse IP attribuée est indiquée sur l'écran situé en face avant :



Figure 4 : Adresse IP sur l'écran

Tant que l'Ox-Bras-SW cherche son serveur DHCP et n'a pas d'adresse, l'écran affiche « Ox-Bras ».

2.2 Accès au WEB : première connexion

L'accès au Web embarqué de l'Ox-Bras-SW est accessible depuis n'importe quel port réseau. En entrant son adresse IP sur un navigateur pour la première fois, une page d'alerte est d'abord affichée :

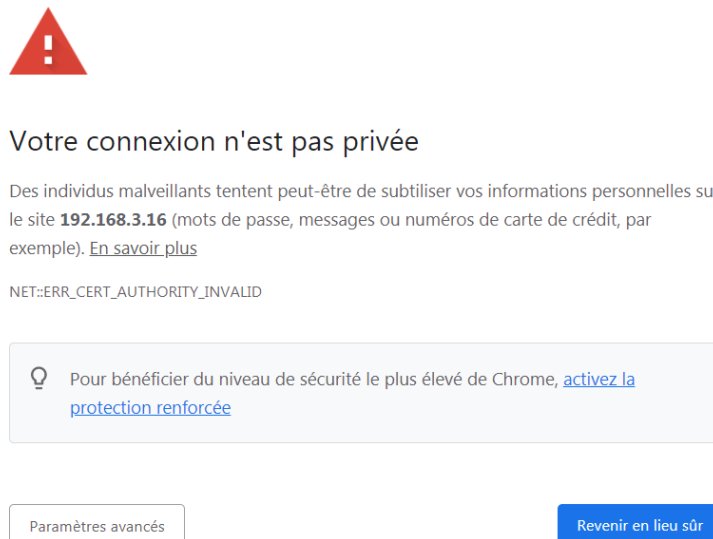


Figure 5 : Page Alerte première connexion

Cette page indique que le navigateur ne reconnaît pas l'autorité de certification de l'Ox-Bras-SW. **Ceci est tout à fait normal**, l'Ox-Bras-SW possède un certificat auto-signé ce qui n'est pas accepté par défaut sur les navigateurs.

Cliquer sur « Paramètres avancés » puis sur « Continuer vers le site 192.168.x.x (dangereux) ». La page d'authentification (Login) s'affiche alors.



Votre connexion n'est pas privée

Des individus malveillants tentent peut-être de subtiliser vos informations personnelles sur le site **192.168.3.16** (mots de passe, messages ou numéros de carte de crédit, par exemple). [En savoir plus](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID



Pour bénéficier du niveau de sécurité le plus élevé de Chrome, [activez la protection renforcée](#)

Masquer les paramètres avancés

Revenir en lieu sûr

Impossible de vérifier sur le serveur qu'il s'agit bien du domaine **192.168.3.16**, car son certificat de sécurité n'est pas considéré comme fiable par le système d'exploitation de votre ordinateur. Cela peut être dû à une mauvaise configuration ou bien à l'interception de votre connexion par un pirate informatique.

[Continuer vers le site 192.168.3.16 \(dangereux\)](#)

Figure 6 : Autoriser la connexion à l'Ox-Bras-SW

2.3 Configuration du produit : sortie d'usine

2.3.1 Connexion à l'interface d'administration

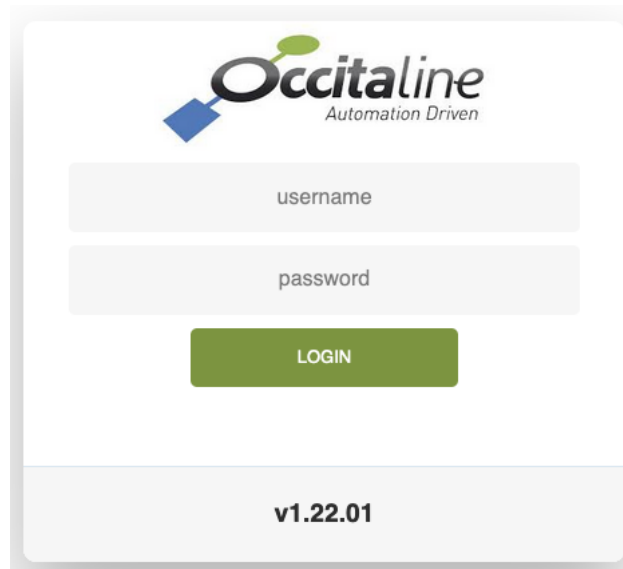


Figure 7 : Page de connexion

Le Login et mot de passe sont les suivants :

admin
OxBras4\$ecurity

2.3.2 Configuration de l'adresse IP au premier démarrage

Avant toutes choses, il faut configurer l'OxBras en IP statique.

L'adresse IP est configurable en statique en allant, depuis le panneau de gauche, dans :
« Configuration » => « Initialisation »

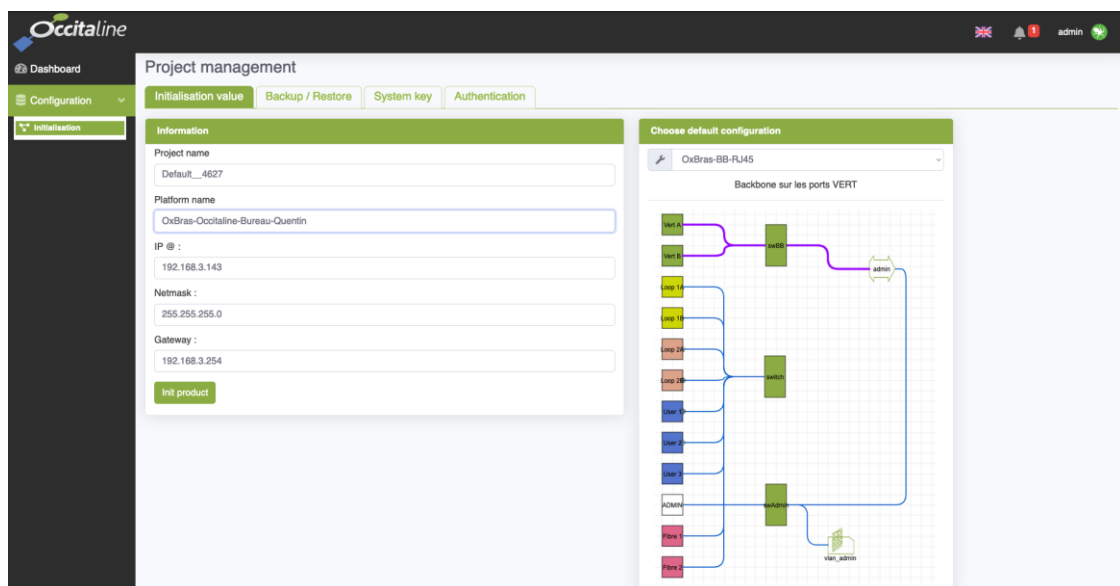


Figure 8 : Page d'initialisation

Une fois l'adresse de l'Ox-Bras renseignée, valider en cliquant sur le bouton « *Init product* ». L'Ox-Bras redémarre et redirige votre navigateur vers la page de connexion à sa nouvelle adresse.

Du fait du certificat autosigné non accepté par défaut par les navigateurs, la redirection automatique vers la page de connexion à la nouvelle adresse IP peut être altérée : **entrer alors manuellement l'adresse IP dans le navigateur.**

2.4 Configuration du produit

2.4.1 Configuration des tables de routage

Depuis le panneau de gauche, aller dans « *Configuration* » => « *System* ».

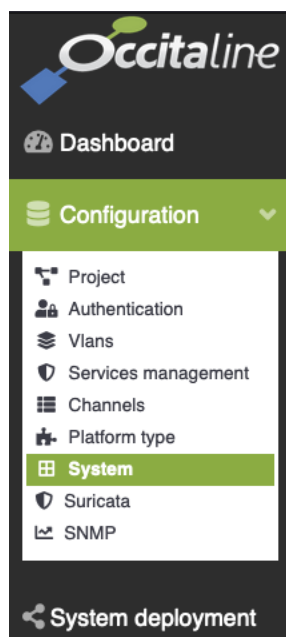


Figure 9 : Menu de configuration « Système »

Faites un clic droit sur le schéma de l'OxBras-SW et sélectionner « *Configure the platform* »

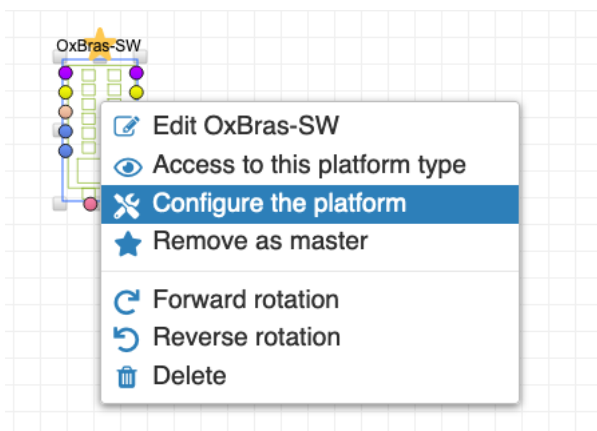


Figure 10 : Menu contextuel

Vous pouvez agrandir le menu en tirant la barre verticale.

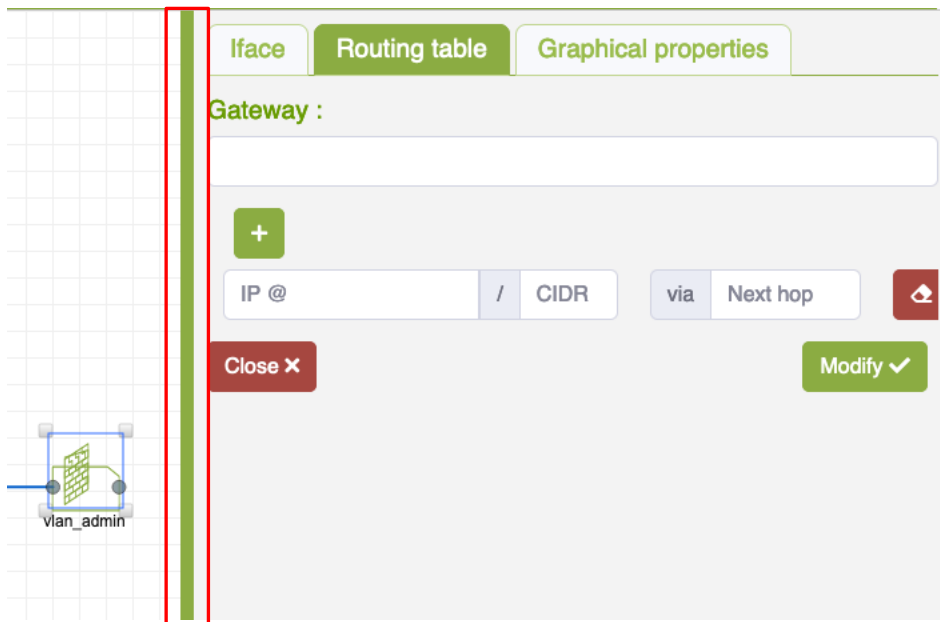


Figure 11 : Ajout entrée dans la table de routage

Cliquer sur le « + » pour ajouter une entrée dans la table :

- Définir l'adresse IP à router ainsi que son masque sous format CIDR (Classless InterDomain Routing) (« /24 » correspond à un masque 255.255.255.0)
- Définir l'adresse IP vers laquelle les trames seront routées
- Cliquer sur « Save »

Cliquer sur l'icône disquette du menu situé en haut de la page pour sauvegarder les changements.

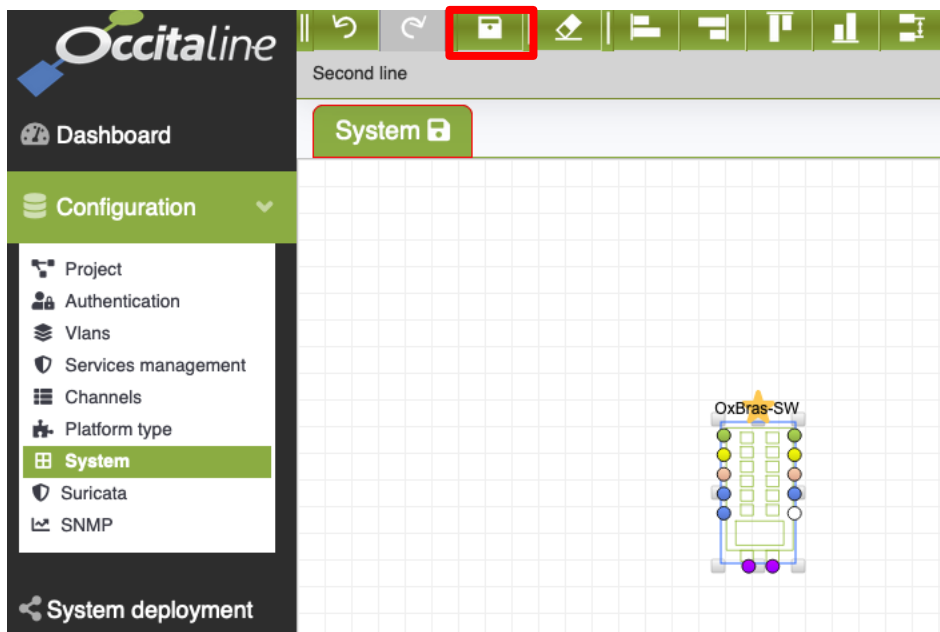


Figure 12 : Bouton de Sauvegarde

Puis sur le menu, aller dans « Configuration » => « Déploiement système ».

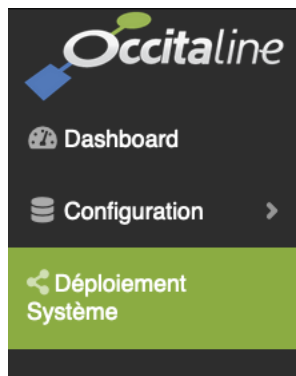


Figure 13 : Menu de configuration « Déploiement Système »

Cliquer sur « Déployer » pour appliquer les modifications.

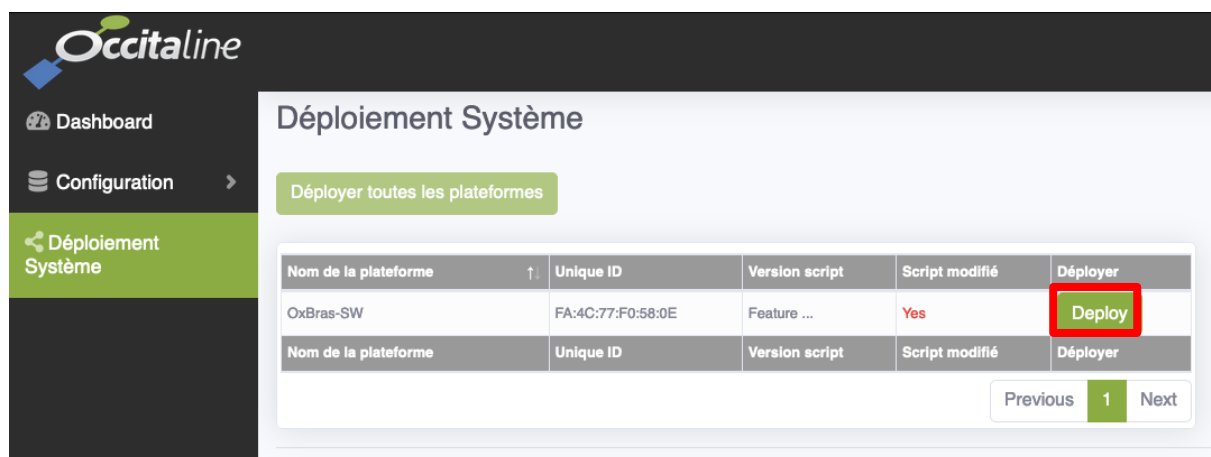


Figure 14 : Page de déploiement

L'OxBras redémarre et les changements sont appliqués.

Les modifications ne sont appliquées que lorsqu'elles ont été déployées.

2.4.2 Changer l'adresse IP de l'OxBras

Depuis le panneau de gauche, aller dans « Configuration » => « System ».

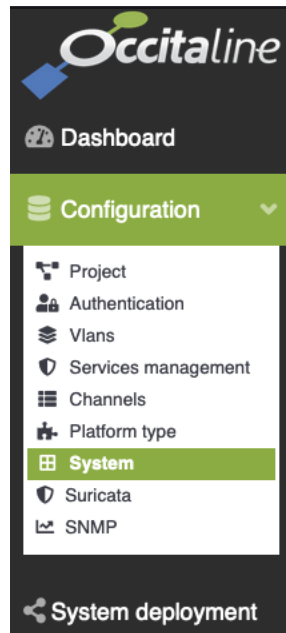


Figure 15 : Menu de configuration

Faire un clic droit sur le schéma de l'OxBras-SW et sélectionner « Configurer la plateforme »

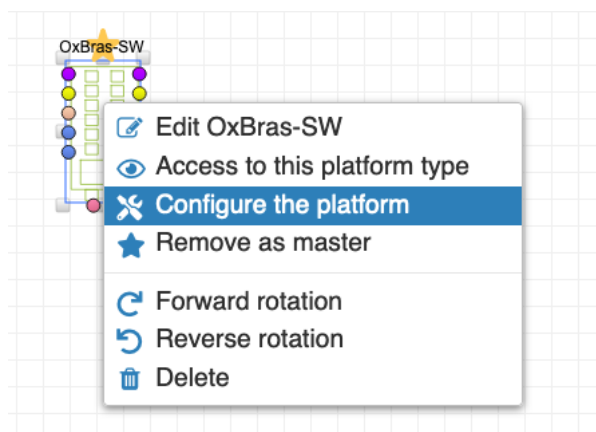


Figure 16 : Menu contextuel

Cliquer sur l'interface « *vlan_admin* » et modifier l'adresse IP de l'interface dans le menu qui s'ouvre sur la droite.

Table de routage

Propriétés graphiques

Alias :
vlan_admin

Mode d'adressage
static

Family :
IPv4

Address :
192.168.3.50

Netmask :
255.255.255.0

DNS ? :

Internal

Fermer X modifié ✓

Figure 17 : Formulaire pour le changement de l'adresse statique

Cliquer ensuite sur l'icône disquette du menu situé en haut de la page.

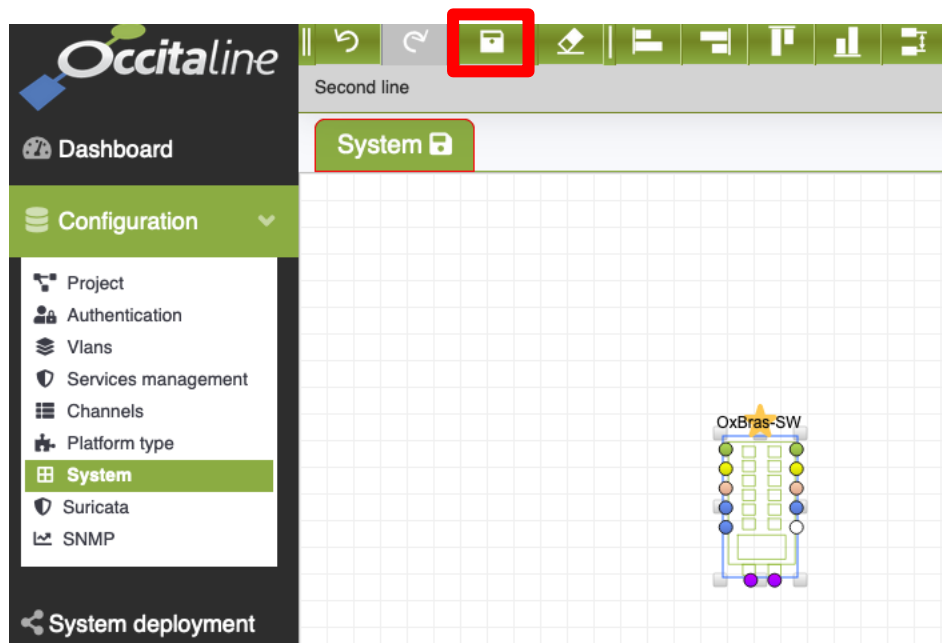


Figure 18 : Sauvegarde de l'adresse IP

Depuis le panneau de gauche, aller dans « Configuration » => « Déploiement système ».

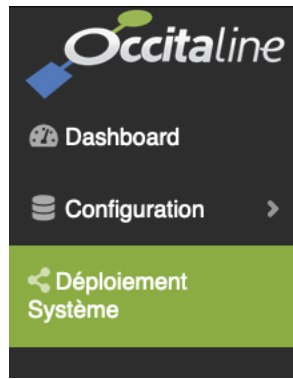


Figure 19 : Menu de configuration

Cliquer sur « Déployer »



Figure 20 : Page de déploiement

L'OxBras reboot ensuite et les changements sont appliqués.

2.5 Restaurer en configuration d'usine

Depuis le panneau de gauche, aller dans « Configuration » => « Project » puis sélectionner l'onglet « Backup / Restore ».

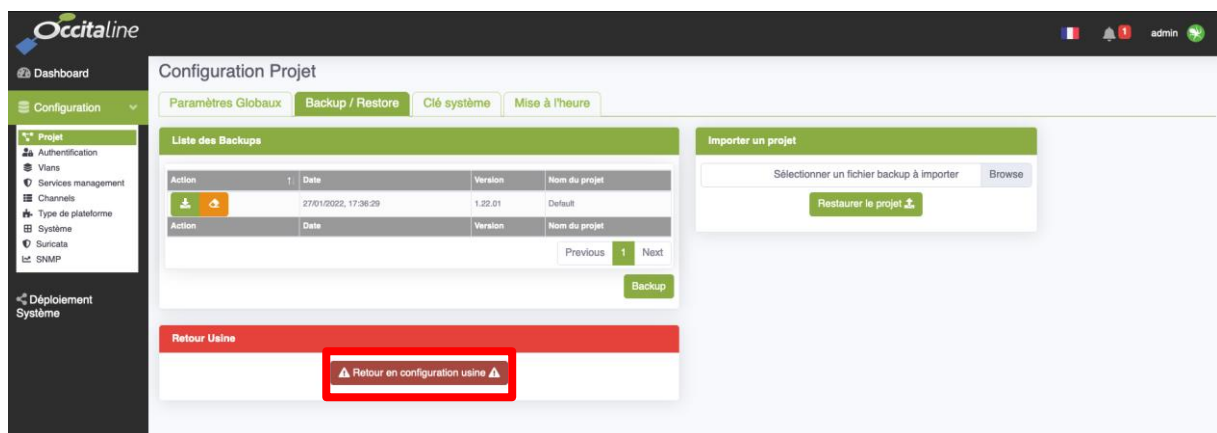
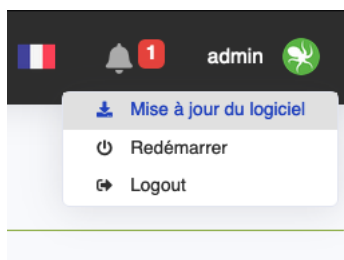


Figure 21 : Menu de configuration

Cliquer sur « Revert to a factory default configuration », l'OxBras va redémarrer en configuration d'usine.

2.6 Mise à jour du software


Cliquer en haut à droite sur « *admin* » puis sélectionner « *Mise à jour du logiciel* ».



La page de mise à jour s'affiche. Sélectionner les fichiers MD5 et BIN puis cliquer sur « *Mise à jour* ».

L'OxBras va redémarrer sur la nouvelle version.

Mise à jour du logiciel

Mise à jour du logiciel	
Veillez sélectionner un fichier BIN à importer	Browse
Veillez sélectionner un fichier MD5 à importer	Browse
Mise à jour 	

OxBras statut	
Version	1.22.01
Référence	OxBras-SW
Nom	OxBras-Occitaline-Bureau-Quentin
Système	Default
IP	192.168.3.50
Verrouillage sécurité	DEACTIVE

Figure 22 : Page de mise à jour