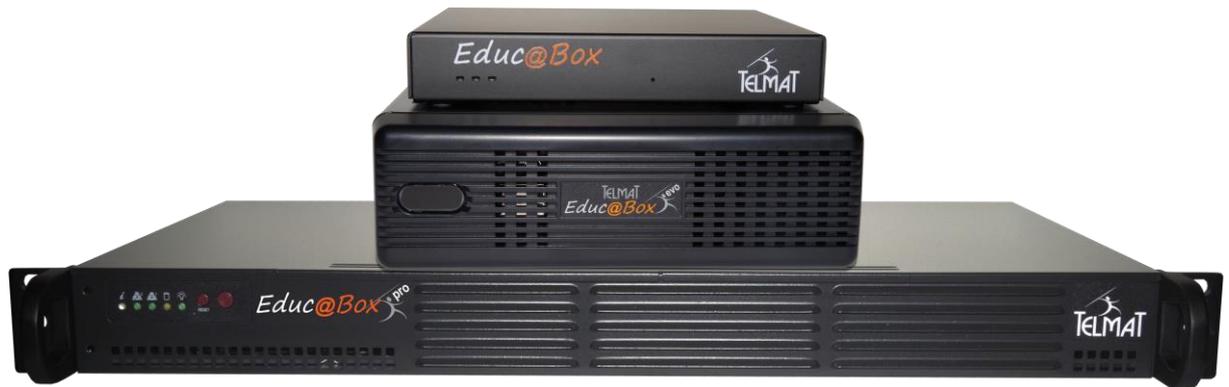


# Educ@Box



## Configuration de base



6, Rue de l'Industrie  
BP130 SOULTZ  
68503 GUEBWILLER Cedex

Fax : 03 89 62 13 31  
support@telmatweb.com

Comment contacter notre Support

**Tél : 0 367 350 830**

# Sommaire

<b>1</b>	<b>CONTENU DE VOTRE PACKAGE EDUC@BOX P25 (WIFI)</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>CONTENU DE VOTRE PACKAGE EDUC@BOX EVO</b> .....	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>CONTENU DE VOTRE PACKAGE EDUC@BOX PRO</b> .....	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>CONNEXION DE L'EDUC@BOX AU RESEAU</b> .....	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>PRE-REQUIS</b> .....	<b>9</b>
5.1	INFORMATIONS RELATIVES A VOTRE CONNEXION INTERNET .....	9
5.2	INFORMATIONS RELATIVES AUX RESEaux LOCAUX .....	9
5.3	INFORMATIONS RELATIVES A VOTRE TYPE DE FILTRAGE.....	9
<b>6</b>	<b>PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT</b> .....	<b>10</b>
6.1	MODES D'ACCES : .....	10
6.2	PROFILS D'ACCES : .....	10
<b>7</b>	<b>ACCES A L'INTERFACE DE CONFIGURATION</b> .....	<b>11</b>
<b>8</b>	<b>ASSISTANT DE CONFIGURATION</b> .....	<b>12</b>
<b>9</b>	<b>MODES DE FILTRAGE INTERNET DISPONIBLES SUR L'EDUC@BOX</b> .....	<b>15</b>
9.1	AUCUN FILTRAGE .....	15
9.2	FILTRAGE PAR FAMILLE DE SITE DYNAMIQUE .....	15
9.3	FILTRAGE PAR FAMILLE DE SITES STATIQUE .....	15
9.4	FILTRAGE PAR SERVEUR DNS EXTERNE (OPENDNS).....	16
9.5	FILTRAGE PAR SERVEUR PROXY EXTERNE .....	16
9.6	SAFE MODE.....	16
<b>10</b>	<b>CONFIGURATION DES PROFILS D'ACCES INTERNET :</b> .....	<b>17</b>
10.1	FILTRAGE DES CONNEXIONS DANS LES PROFILS BASE ET SECURISE. ....	17
10.2	PROFIL BASE .....	19
10.3	PROFIL SECURISE .....	20
<b>11</b>	<b>LISTE DE SITES</b> .....	<b>21</b>
11.1	SITES EN LIBRES ACCES : .....	21
11.2	SITES EN LIBRES ACCES AVEC AUTHENTIFICATION : .....	21
11.3	SITES INTERDITS : .....	21
<b>12</b>	<b>GESTION DES CONNEXIONS ET AUTHENTIFICATIONS</b> .....	<b>22</b>
12.1	MAINTIEN DE LA CONNEXION INTERNET : .....	22
12.2	PARAMETRES DE CONNEXION : .....	22
12.3	AUTHENTIFICATION SSL OBLIGATOIRE : .....	24
12.4	AUTHENTIFICATION IOS D'APPLE. ....	24
12.5	CHANGEMENT DU MOT DE PASSE PAR L'UTILISATEUR.....	24
12.6	SUPPRESSION DU COMPTE PAR L'UTILISATEUR : .....	25
<b>13</b>	<b>CONFIGURATION RESEAU</b> .....	<b>26</b>
13.1	PARAMETRAGE VITESSE INTERFACE RESEAU : .....	28
13.2	TEST DE CONNEXION : .....	29
<b>14</b>	<b>CONFIGURATION WIFI  (MODELE EDUC@BOX WIFI UNIQUEMENT) :</b> .....	<b>30</b>
14.1	PARAMETRAGE INTERFACE WIFI 2,4GHZ ET 5GHZ : .....	30
14.1.1	Paramétrage généraux : .....	30
14.1.2	Paramétrage SSID : .....	31
14.1.3	Ajout d'un SSID .....	31

<b>15 ACCES AU PORTAIL .....</b>	<b>32</b>
15.1 MODES D'ACCES AU PORTAIL.....	32
15.2 RESEAU SANS AUTHENTIFICATION :.....	33
15.3 POSTES SANS AUTHENTIFICATION :.....	34
15.3.1 Visibilité/accès inter-réseau :.....	34
15.4 RESEAU SANS AUTHENTIFICATION :.....	34
<b>16 DECLARATION D'UN NOUVEL IDENTIFIANT PAR L'ADMINISTRATEUR .....</b>	<b>35</b>
16.1 CREATION D'UN UTILISATEUR :.....	35
16.2 TICKET UTILISATEUR .....	35
16.3 VISUALISATION DES UTILISATEURS .....	36
<b>17 CREATION D'ADMINISTRATEURS DELEGUES .....</b>	<b>37</b>
<b>18 ADMINISTRATION PAR CLOUD ADMIN:.....</b>	<b>38</b>
<b>19 PERSONNALISATION DU PORTAIL CAPTIF.....</b>	<b>39</b>
19.1 DESIGN DU PORTAIL CAPTIF .....	39
<b>20 STATISTIQUES .....</b>	<b>40</b>
20.1 ACTIVITES RESEAU : .....	40
20.2 ACCES INTERNET : .....	40
20.3 STATISTIQUES PAR USAGE : .....	42
20.4 CHARGE MACHINE : .....	42
<b>21 LES TRACES ENREGISTREES PAR L'EDUC@BOX.....</b>	<b>43</b>
21.1 TRACES D'ACCES.....	43
21.2 LA SAUVEGARDE DES TRACES D'ACCES.....	44
21.3 EXTERNALISATION PERIODIQUE DES LOGS.....	44
<b>22 ADMINISTRATION AVANCEE.....</b>	<b>45</b>
22.1 SAUVEGARDE/RESTAURATION DE LA CONFIGURATION .....	45
22.2 GESTION DES MOTS DE PASSE DES ADMINISTRATEURS : .....	45
22.3 RESTAURATION DE LA CONFIGURATION USINE.....	47
22.4 MISE A JOUR LOGICIELLE .....	47
22.5 SAISIE LICENCE:.....	47
<b>23 ACTIVATION LICENCE OLFE0, FILTRAGE :.....</b>	<b>48</b>
23.1 SOUSCRIPTION NOUVELLE LICENCE OLFE0 : .....	48
23.2 RESTAURATION CONFIGURATION UTILISATEUR ET USINE : .....	49
23.3 FILTRAGE : .....	51
<b>ANNEXE 1 : VERIFICATION DU BON FONCTIONNEMENT DU PORTAIL CAPTIF .....</b>	<b>53</b>
<b>ANNEXE 2 : FIREWALL PERMANENT .....</b>	<b>55</b>
A2-1 PRINCIPES .....	55
<b>ANNEXE 3 : RESEAU AVANCE .....</b>	<b>56</b>
A3-1 LE DYNDNS.....	56
<b>ANNEXE 4 : SUPERVISION DES FONCTIONS .....</b>	<b>56</b>
<b>ANNEXE 5 : FILTRAGE EDUC@BOX.....</b>	<b>57</b>
<b>ANNEXE 6 : SPECIFICITE EDUC@BOX-EVO 50 CONNEXIONS OU PLUS .....</b>	<b>58</b>
CONNEXION MULTI-LDAP : .....	58
CONNEXION MULTI-LIENS:.....	59
CONNEXION RADIUS : .....	61
SYNCHRONISATION PAR IMPORT PERIODIQUE DE FICHIER UTILISATEURS : .....	62
<b>ANNEXE 7 : CRYPTAGE DES LOGS .....</b>	<b>64</b>

**ANNEXE 8 : COMPLEMENTS DE CONFIGURATION..... 65**

## 1 Contenu de votre package Educ@box P25 (WIFI)

<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Educ@BoxP25</li><li>▶ Educ@BoxP25 WIFI</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Bloc Alimentation</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 1 x Câble Réseaux RJ45 longueur 2 mètres</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Educ@BoxP25 WIFI uniquement</li><li>4 antennes</li></ul>	

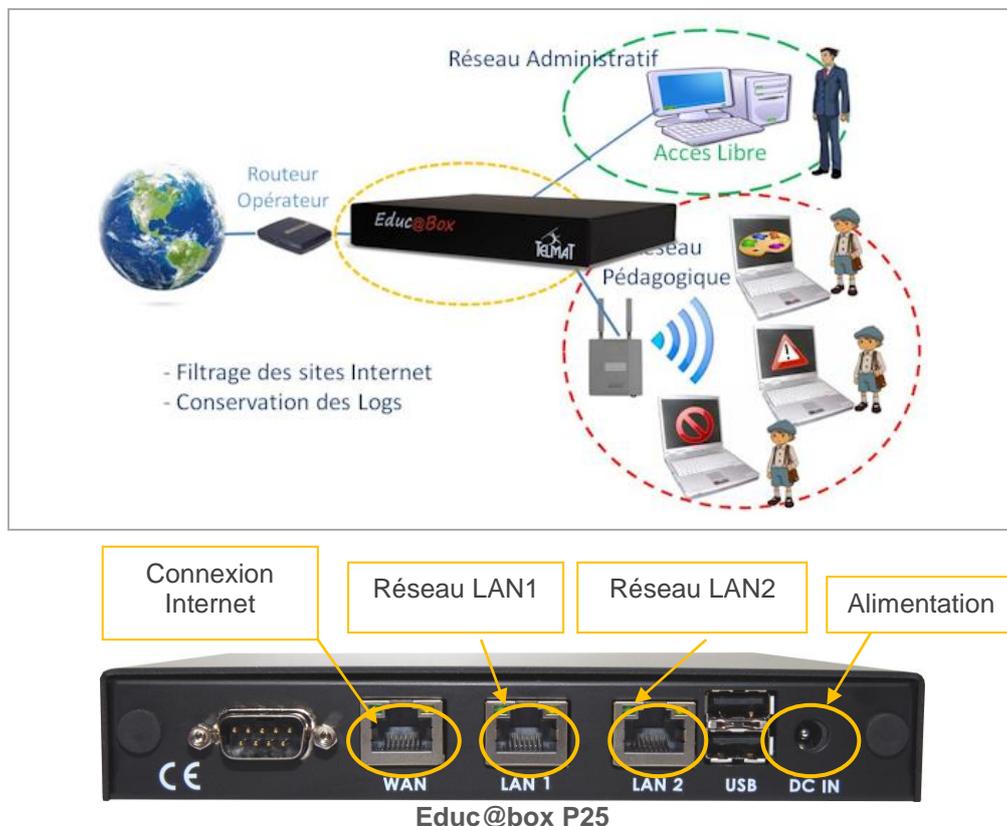
## 2 Contenu de votre package Educ@box EVO

<p>▶ <b>Educ@Box EVO</b></p>	
<p>▶ <b>Bloc Alimentation</b></p>	
<p>▶ <b>Cordon Secteur</b></p>	
<p>▶ <b>2 x Câbles Réseaux RJ45</b> longueur 3 mètres</p>	

### 3 Contenu de votre package Educ@box Pro

<p>▶ <b>Educ@Box Pro</b></p>	 A black, rack-mountable network switch or router with the 'Educ@Box' logo on the front panel.
<p>▶ <b>Cordon Secteur</b></p>	 A black power cord with a standard three-pronged AC plug and a network connector at the other end.
<p>▶ <b>2 x Câbles Réseaux RJ45</b> longueur 3 mètres</p>	 Two beige network cables with RJ45 connectors on both ends, coiled together.

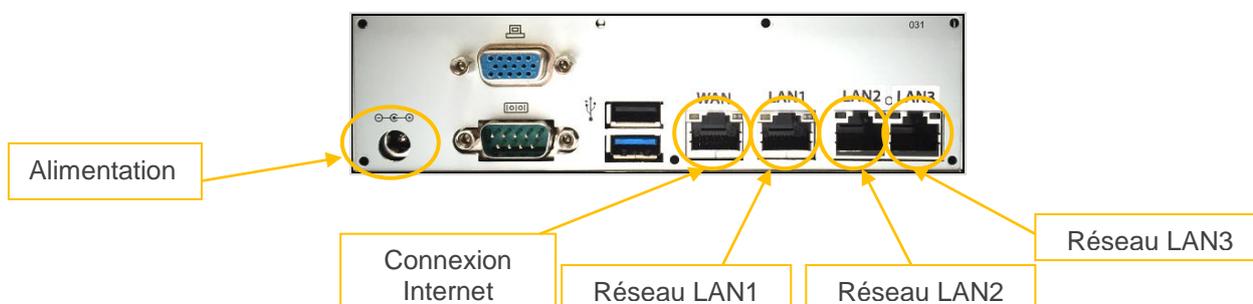
### 4 Connexion de l'Éduc@box au réseau



Connecter l'Alimentation, le câble réseau WAN (réseau internet), LAN1 et LAN2 (réseaux locaux séparés).

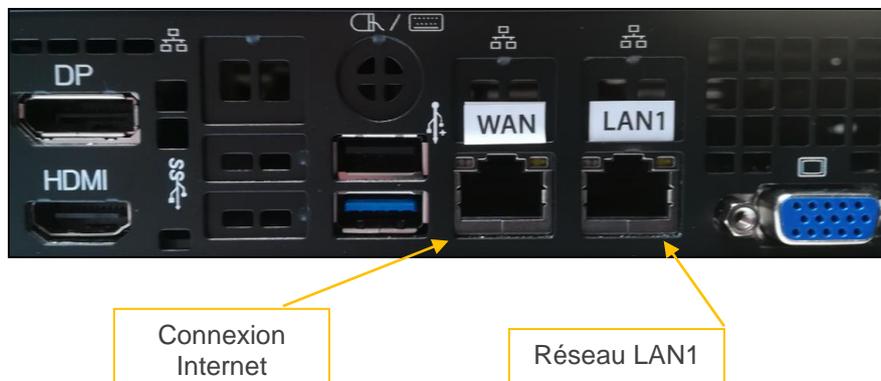
Le système démarre automatiquement – Attendre environ 1 mn avant que le démarrage ne soit effectif. Attendre au minimum 2 minutes si votre équipement n'est pas encore connecté à internet. Dans le cas d'un système WIFI, le démarrage du service n'est pas immédiat. Lancé de manière asynchrone ce dernier sera complètement démarré environ 2 minutes après les autres services (voyant bleu).

Pour l'Éduc@box EVO la connectique est la suivante, voir ci-dessous. Une interface LAN3 est disponible



Pour l'**Educ@box Pro** la connectique est la suivante, La connexion internet est sur l'interface WAN et la connexion réseau local sur l'interface LAN1.

En fonction de la configuration matérielle acquise, des extensions réseaux complémentaires sont disponibles. Elles seront référencés LAN2, LAN3



## 5 Pré-Requis

Pour configurer la connexion de l'**Educ@box** à internet ainsi qu'à votre réseau local, il est nécessaire de disposer des informations suivantes :

### 5.1 Informations relatives à votre connexion Internet

Ces informations vous sont fournies par votre Fournisseur d'Accès Internet (FAI)

- ▶ Adresse IP du routeur ou de votre Box
- ▶ Adresse IP du ou des serveurs de nom (DNS primaire et secondaire de votre FAI)
- ▶ Le nom du serveur SMTP pour l'envoi d'emails (de votre FAI).

### 5.2 Informations relatives aux réseaux locaux

- ▶ Adresses IP et masques associés de l'**Educ@box** pour les réseaux
- ▶ Type Adressage des postes de travail (statique ou dynamique)

### 5.3 Informations relatives à votre Type de filtrage

Lors de la configuration, il vous sera demandé le paramétrage relatif au contrôle d'accès internet. Le mode est à choisir parmi cinq possibilités.

- ▶ Aucun filtrage optionnel (vous spécifiez la liste de sites interdits et les profils)
- ▶ Filtrage Par famille de Site Dynamique
- ▶ Filtrage Par Famille de Site Statique
- ▶ Filtrage Par Serveur DNS externe (OpenDNS)
- ▶ Filtrage Par Serveur Proxy Externe

## 6 Principe de fonctionnement

### 6.1 Modes d'Accès :

Le principe repose sur la capture et la redirection des requêtes internet vers le portail captif. Dès la détection de la demande, L'EDUC@BOX agira en fonction du paramétrage du portail. Quatre modes sont ainsi disponibles sur la machine.

<b><u>Authentifié Web / Log</u></b>	Lors de l'accès à internet une demande d'authentification est présentée. L'utilisateur doit pour continuer saisir dans les champs appropriés les informations demandées. Le filtrage est réalisé en fonction du <i>Code Parental et des horaires</i> . En mode <b>Authentifié Web</b> Les traces sont conservées dans <i>connexions externes et traces proxy</i> En mode <b>Authentifié Log</b> les traces sont conservées dans <i>connexions externes</i> .
<b><u>Libre / URL</u></b>	Mode de fonctionnement transparent pour l'utilisateur. Aucune information de connexion au portail n'est demandée. Les restrictions d'accès sont exécutées en fonction du profil associé au réseau. Le filtrage d'accès est réalisé par le proxy. Les traces sont conservées dans <i>connexions externes et traces proxy</i>
<b><u>Libre /Log</u></b>	Mode de fonctionnement transparent pour l'utilisateur. Aucune information de connexion au portail n'est demandée. Les restrictions d'accès sont exécutées en fonction du profil associé au réseau. Les traces sont conservées dans <i>connexions externes</i> .

### 6.2 Profils d'Accès :

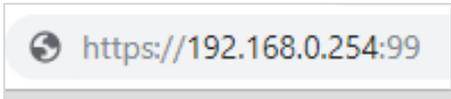
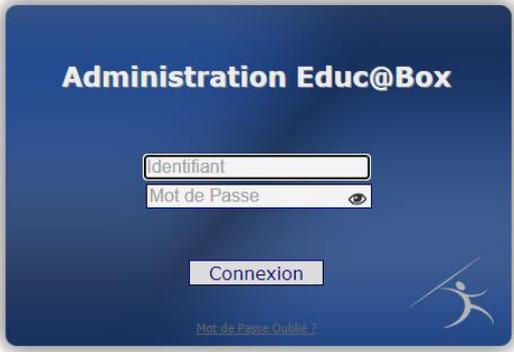
Deux profils, **Base** et **Sécurisé**, sont disponibles. Ils permettent de définir des restrictions différentes en fonction des modes d'Accès et aux utilisateurs lors de leurs créations.

- ✓ **Mode Accès Authentifié Web et Log** : Le profil **Base** ou **Sécurisé** est associé à l'utilisateur au moment de sa création. Si l'utilisateur est créé avec le profil **Base**, celui-ci basculera en profil **Sécurisé** si le code parental est actif et s'il n'est pas saisi correctement au moment de l'authentification. Il basculera également dans ce profil si celui-ci se connecte en dehors des plages horaires autorisées dans le profil de base.
- ✓ **En mode Web** la connexion http (80) est filtrée par le Proxy et les autres connexions par le DNS. En mode **Log** le filtrage de sites est uniquement basé sur le DNS.
- ✓ **Enregistreur de Site Web et de Log** : Le profil est associé au réseau complet sur lequel le portail dans ce mode est en écoute. Si l'interface est configurée en profil **Base**, le basculement en profil **Sécurisé** se fera en fonction des plages horaires autorisées

**Multi connexion** : Uniquement utilisable en **Mode Accès Authentifié**. Cela permet, en utilisant le même identifiant de se connecter à partir de plusieurs postes simultanément. Peut être utilisé avec ou sans le mode parental. Ce dernier se configure dans le **profil de base/ nouvel utilisateur et Design du portail captif**

La configuration du nombre de connexions se fait par l'onglet Accès **Internet/Accès internet de Ba**

## 7 Accès à l'interface de configuration

	<p>La configuration et l'administration de l'<b>Educ@box</b> se font depuis un poste de travail disposant d'un simple navigateur Web. La connexion est réalisée sur l'interface LAN 1.</p> <p>L'adressage de votre poste de travail doit être configuré :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Soit en Mode dhcp (acquisition automatique)</li> <li>▶ Soit avec une adresse IP fixe <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adresse IP de type : 192.168.0.XXX</li> <li>- Masque se sous-réseau : 255.255.255.0</li> <li>- Passerelle par défaut : 192.168.0.254</li> </ul> </li> </ul>
	<p>Le lien d'accès à l'interface d'administration est</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b><u>https://192.168.0.254:99</u></b></li> </ul> <p>C'est une interface sécurisée, suivre les informations affichées par le navigateur pour accéder à la mire d'authentification</p>
	<p>Les champs à saisir ont les valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nom d'utilisateur : <b>admin</b></li> <li>▶ Mot de passe : <b>webctrl</b></li> <li>▶  Permet de visualiser le mot de passe</li> </ul> <p><b>Nous vous recommandons de modifier le mot de passe rapidement</b></p> <p><b>Attention : suite à trois saisies erronées du mot de passe une page blanche et un chenillard s'affichent ; Attendre 10mn avant une nouvelle tentative (configuration par défaut)</b></p> <p>Pour réinitialiser le mot de passe, cliquez sur le lien <i>Mot de passe Oublié ?</i> Deux possibilités sont proposées : Utilisation de l'adresse email de l'Admin ou le code Cloud. Suivez les instructions pour la réinitialiser- Un accès internet/messagerie sera requis quel que soit la méthode</p>

Suite à l'authentification vous accédez aux menus d'administration de l'**Educ@box**. Les menus se déploient suite à la sélection d'une entrée. Vous pouvez afficher la barre de menu gauche en cliquant sur **»** ou la faire disparaître en cliquant sur **«**. Le nom du menu sélectionné est affiché dans cette barre de menu gauche.

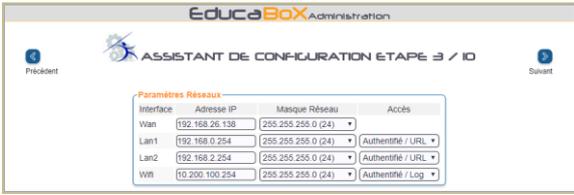
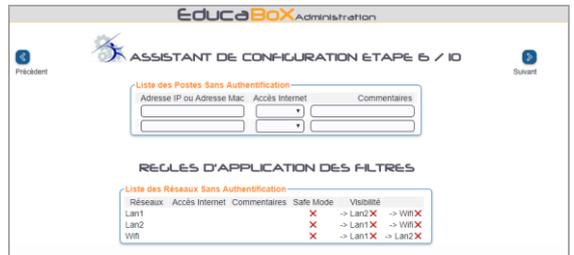


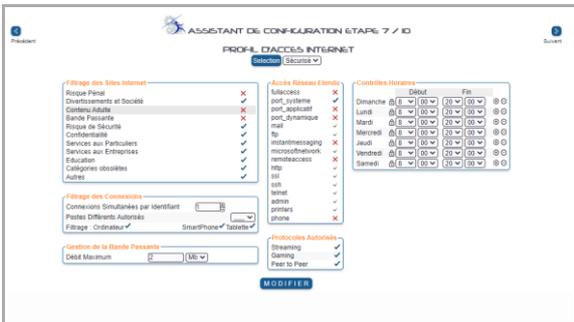
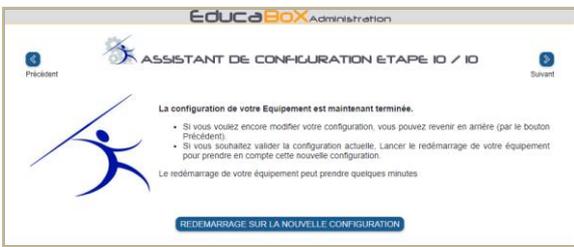
## 8 Assistant de Configuration

L'Educa@box dispose d'un Assistant de Configuration permettant le paramétrage rapide. Il est décomposé en tableaux qui sont différents en fonction de la configuration désirée, un redémarrage de la machine est réalisé à la fin du paramétrage. Pour passer au tableau suivant cliquer sur  Dans chaque tableau ou avant le redémarrage en toute fin de la configuration, il est possible de revenir en arrière  pour réaliser une ou plusieurs modifications. Le paramétrage ne sera pris en compte qu'après le redémarrage.

Pour démarrer l'assistant cliquer sur le titre **EducaBox Administration** ou sur l'icône  si c'est la première installation- Vous ne pouvez pas abandonner l'assistant en cours de configuration vous devez aller au bout puis cliquer sur redémarrage.

	<p>Quatre choix sont possibles. Cliquer sur le bouton voulu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DEMARRER</b> Lancer l'assistant</li> <li><b>IMPORT</b> Permet d'importer un fichier de configuration ou de charger la configuration usine.</li> <li><b>ASSISTANT WIFI</b> Permet la configuration de base de certaines bornes WIFI. La liste est affichée en accédant à la fonction</li> <li><b>ABANDONNER</b> Pour arrêter l'assistant et revenir dans les menus standards</li> </ul>
	<p>Paramétrage du nom de la machine. Pas de caractères spéciaux type, accents, blancs, symboles ...</p> <p>L'email de l'administrateur est l'adresse de messagerie avec laquelle les emails d'administration seront envoyés. Elle doit être valide, les serveurs de messagerie vérifient cela.</p>
	<p>Paramétrage de la passerelle par défaut, DNS primaire et secondaire – privilégier ceux de votre FAI –</p> <p>Pour l'émission de message, la configuration d'une passerelle SMTP valide est requise – Adresse IP ou nom –</p> <p><b>Important l'adresse email de l'administrateur doit être valide. Une mauvaise adresse peut entrainer un dysfonctionnement du service SMTP</b></p>

	<p>Saisir l'adresse IP et le masque de l'interface WAN, C'est l'interface du coté internet qui est connectée au routeur.</p> <p>Saisir l'adresse IP et le masque associé aux réseaux LAN1 et LAN2.</p> <p>Choisir le mode de fonctionnement de l'accès internet (se reporter au chapitre Mode d'accès au portail)</p>
	<p>Sur l'EducaBox P25 WIFI, configurer les WIFI en 24 GHz et 5 GHz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mode</li> <li>- SSID</li> <li>- Sécurité / Mot de passe</li> </ul>
	<p>Configuration du dhcp du coté réseau interne : LAN1, LAN2 et WIFI (sur EducaBox WIFI).</p> <p>S'assurer que les adresses à distribuer ne recouvrent pas des IP statiques du réseau. La cohérence de la classe d'adresses avec les interfaces LAN est vérifiée lors de l'enregistrement.</p>
	<p>Vous choisissez le mode de filtrage en fonction des options que vous avez souscrites. Le filtrage de Sites dynamiques et statiques sont des options dont l'abonnement est renouvelable annuellement.</p>
	<p>Vous pouvez spécifier des adresses IP qui pourront accéder à internet directement (sans authentification). Le profil associé appliquera les restrictions au poste ayant cette adresse IP ou MAC</p> <p><b>Safe Mode</b> : c'est un mode sécurisé qui permet de filtrer les contenus que l'on désire interdire via certains moteurs de recherche : Cette activation est possible via les moteurs <b>Google™</b>. Il est à activer sur l'interface désirée.</p>

	<p>Configuration des deux profils existants : <b>Base et Sécurisé</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Accès réseau étendu : Ce sont les ports de communications que vous désirez ouvrir lors de la connexion</li> <li>✓ Horaire de connexions :             <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ : tout le temps interdit</li> <li>✓ : tout le temps autorisé</li> <li>🔒 : contrôle sur plage horaire</li> </ul> </li> <li>✓ Protocole autorisé : Filtrage de protocole en fonction du service utilisé – Le système reconnait et bloque automatiquement certaines communications</li> <li>✓ Bande passante : Limitation appliquée à tous les utilisateurs connectés via ce profil.</li> <li>✓ Nombre de connexions par identifiant autorisé : uniquement sur <i>le profil de base</i></li> <li>✓ Type de poste et mémorisation de l'adresse MAC de connexion.</li> <li>✓ Profil de repli : En dehors des plages horaires :             <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ : blocage en dehors des horaires</li> <li>✓ : basculement en profil <b>Sécurisé</b></li> </ul> </li> </ul>
	<p>Permet de créer un administrateur délégué. Il dispose de droits spécifiques et a une visibilité restreinte sur les menus.</p>
	<p>Configuration des restrictions de connexions à l'administration de la machine. Ces accès peuvent être soit autorisés ou interdits. Ils peuvent être restreints en configurant dans le champ « adresse Ip et poste autorisé » la classe de réseau ou l'adresse IP du poste. Les adresses ou classes sont séparées par des blancs dans le cas d'une saisie multiple. Le mot ALL est pour toutes les adresses IP</p>
	<p>Dès que vous cliquez sur le bouton, la machine redémarre pour la prise en compte des modifications. Attendre environ 1,30 mn suite au redémarrage (3 minutes pour une version WIFI).</p>

L'assistant de configuration ne crée pas les utilisateurs – Pour cela, se reporter au chapitre sur la création des utilisateurs.

## 9 Modes de filtrage internet disponibles sur l'Éduc@box

### 9.1 Aucun Filtrage

<p><b>Filtrage des Sites Internet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Filtrage Par Famille de Site Dynamique <span style="float: right;">✗</span></li> <li>Filtrage Par Famille de Site Statique <span style="float: right;">✗</span></li> <li>Filtrage Par Serveur DNS Externe (OpenDNS) <span style="float: right;">✗</span></li> <li>Filtrage Par Serveur Proxy Externe <span style="float: right;">✗</span></li> </ul>	<p>Aucun mode de filtrage disponible. L'administrateur peut créer sa propre liste de sites interdits dans <b>Accès Internet/sites interdits</b></p>
---	---

### 9.2 Filtrage Par famille de Site Dynamique

Option de filtrage des sites internet. Aucune administration n'est nécessaire pour définir la catégorie dans laquelle le site web accédé est associé. Seul le paramétrage des profils est à réaliser

<p><b>Filtrage des Sites Internet</b> 🔍</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Risque Pénal <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Divertissements et Société <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Contenu Adulte <span style="float: right;">✗</span></li> <li>Bande Passante <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Risque de Sécurité <span style="float: right;">✗</span></li> <li>Confidentialité <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Services aux Particuliers <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Services aux Entreprises <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Education <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Catégories obsolètes <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Autres <span style="float: right;">✓</span></li> </ul>	<p><b>Si cette option (Filtrage URL Olféo) est présente et active :</b></p> <p>Permet de sélectionner les thèmes de sites interdits ou autorisés applicables aux utilisateurs liés au profil lors de la navigation.</p> <p style="text-align: center;">✗ Interdiction d'accès</p> <p style="text-align: center;">✓ Autorisation d'accès</p> <p>🔍 Permet d'accéder à la configuration de la classification des sites interdits (117 catégories) et de les déplacer (drag and drop)</p>
--	---

### 9.3 Filtrage Par Famille de Sites Statique

Option de filtrage des sites internet. Aucune administration n'est nécessaire pour définir la catégorie dans laquelle le site web accédé est associé. Seul le paramétrage des profils est à réaliser

<p><b>Filtrage des Sites Internet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Publicite <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Agressif <span style="float: right;">✗</span></li> <li>Audio-Video <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Drogues <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Jeu <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Hacking <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Proxy/Redirecteur <span style="float: right;">✗</span></li> <li>Violence <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Logiciel Illegal <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Mail <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Pornographique <span style="float: right;">✓</span></li> <li>Adulte <span style="float: right;">✓</span></li> </ul>	<p>Que ce soit pour le profil de <b>Base</b> ou le profil <b>Sécurisé</b> le paramétrage est réalisé en donnant les droits d'accès au site Web.</p> <p style="text-align: center;">✗ Interdiction d'accès</p> <p style="text-align: center;">✓ Autorisation d'accès</p>
--	---

### 9.4 Filtrage Par Serveur DNS externe (OpenDNS)

**Règle d'application de filtres**

**Filtrage des Sites Internet**

- Filtrage Par Famille de Site Dynamique Option Inactive ✗
- Filtrage Par Famille de Site Statique ✗
- Filtrage Par Serveur DNS Externe (OpenDNS) ✓
- Filtrage Par Serveur Proxy Externe ✗

**Liste des Serveurs DNS Filtrants**

Adresse du Serveur de Nom 1

Adresse du Serveur de Nom 2

Adresse du Serveur de Nom 3

Identifiant

Mot de Passe

Etat de l'identification Good 212.103.26.8

RÈGLES D'APPLICATION DES FILTRES

**Liste des Réseaux Sans Authentification**

Réseaux	Accès Internet	Commentaires	Safe Mode	Visibilité
Lan1	Base		✗	-> Lan2 ✗ -> Wifi ✗
Lan2	Sécurisé		✗	-> Lan1 ✗ -> Wifi ✗
Proxy	Base	<input type="text" value=""/>	✓	-
Wifi	Sécurisé		-	-> Lan1 ✗ -> Lan2 ✗

Option de filtrage des sites internet. Aucune administration n'est nécessaire pour définir la catégorie dans laquelle le site web accédé est associé. Les restrictions d'accès sont paramétrées sur le site *OpenDNS*. Vous devez pour utiliser cette fonction posséder un compte chez *OpenDNS*. Ces paramètres d'accès sont utilisés dans la configuration de l'*EducaBox*

Les règles de filtrages seront appliquées en fonction du paramétrage de l'entrée **Proxy** :

**Base** : Pas de filtrage

**Sécurisé** : Filtrage

Un paramétrage complémentaire pour les connexions hors port 80 est possible pour les interfaces ne fonctionnant pas en mode authentifié

Lorsque l'authentification sur le serveur *OPENDNS* est correcte l'état affiche **good** suivi de l'adresse IP

### 9.5 Filtrage Par Serveur Proxy Externe

**Coordonnées du Serveur Proxy Filtrant**

Protocole  Adresse  Port

Identifiant  Mot de Passe

**Règle d'application de filtres**

Réseaux	Accès Internet	Commentaires	Visibilité
Lan1	Sécurisé	élèves	✓
Lan2	Base	enseignants	✓
Wifi	Base	visiteurs	✓

Les requêtes d'accès internet sont envoyées vers le proxy externe paramétré. Les restrictions sont définies sur ce proxy externe.

Les règles de filtrages sont appliquées en fonction du paramétrage de l'entrée **Accès internet de l'interface** :

**Base** : Pas de filtrage

**Sécurisé** : Filtrage

Pour les interfaces fonctionnant en **Auth/Log** ou **libre/Log**, il n'y a pas de redirection de requêtes vers le proxy externe. Seule la configuration du profil est appliquée en mode sécurisée.

### 9.6 Safe Mode

C'est un mode sécurisé qui permet de filtrer les contenus/affichages et résultats de recherches que l'on désire interdire via certains moteurs de recherche qui disposent de cette fonction : Cette activation est possible sur les moteurs **google™**

Ce mode doit être activé sur l'interface qui le propose et que l'on désire sécuriser

**Liste des Réseaux Sans Authentification**

Réseaux	Accès Internet	Commentaires	Safe Mode	Visibilité
Lan1	Base	eleves	✓	-> Lan2 ✗ -> Wifi ✗
Lan2	Base	enseignants	✓	-> Lan1 ✗ -> Wifi ✗
Wifi			-	-> Lan1 ✗ -> Lan2 ✗

## 10 Configuration des profils d'accès Internet :

Deux profils, **Base** et **Sécurisé**, sont disponibles. Ils permettent de définir des restrictions différentes en fonction des modes d'Accès et aux utilisateurs associés lors de leurs créations.

- ✓ Mode Accès Authentifié URL et Log : Le profil **Base** ou **Sécurisé** est associé à l'utilisateur au moment de sa création. Si l'utilisateur est créé avec le profil **Base**, celui-ci basculera en profil **Sécurisé** :
  - S'il se connecte en dehors des plages horaires autorisées dans le profil de **Base**
  - Si la plage horaire est interdite dans le profil de **Base**.
- ✓ Enregistreur de Site Web et de Log : Le profil est associé au réseau complet sur lequel le portail dans ce mode est en écoute. Si l'interface est configurée en profil **Base**, le basculement en profil **Sécurisé** se fera automatiquement en fonction des plages horaires autorisées dans le profil **Base**.

	<p>Lors de l'accès à internet une demande d'authentification est présentée. L'utilisateur doit pour continuer saisir dans les champs appropriés les informations demandées. Le filtrage est réalisé en fonction du <i>Code Parental et des horaires</i>.</p>
<p><b><u>Authentifié URL</u></b></p>	<p>En mode <b>Authentifié URL</b>, les traces sont conservées dans <i>connexions externes et traces proxy</i></p>
<p><b><u>Authentifié Log</u></b></p>	<p>En mode <b>Authentifié Log</b> les traces sont conservées dans <i>connexions externes</i>.</p>
<p><b><u>Libre / URL</u></b></p>	<p>Mode de fonctionnement transparent pour l'utilisateur. Aucune information de connexion au portail n'est demandée. Les restrictions d'accès sont exécutées en fonction du profil associé au réseau. Le filtrage d'accès est réalisé par le proxy. Les traces sont conservées dans <i>connexions externes et traces proxy</i></p>
<p><b><u>Libre /Log</u></b></p>	<p>Mode de fonctionnement transparent pour l'utilisateur. Aucune information de connexion au portail n'est demandée. Les restrictions d'accès sont exécutées en fonction du profil associé au réseau. Les traces sont conservées dans <i>connexions externes</i>.</p>

### 10.1 Filtrage des connexions dans les profils Base et Sécurisé.

Ce filtrage permet trois types de restrictions pour la connexion en mode **authentifié** au portail captif.

#### 1) Nombre de connexions Simultanées par identifiant :

Le nombre paramétré définit la limite maximale de connexions simultanées avec le même identifiant via le portail.

Lors du dépassement un message d'identifiant indisponible s'affichera sur le portail de connexion et dans les traces de connexions



2) Nombre de Postes Différents utilisés :

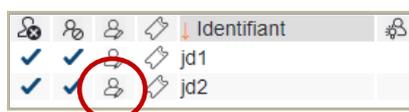
Ce nombre de postes fixe la limite du nombre d'appareils autorisés à se connecter à travers le portail. Il peut être utilisé conjointement avec le nombre de connexions simultanées par identifiant.



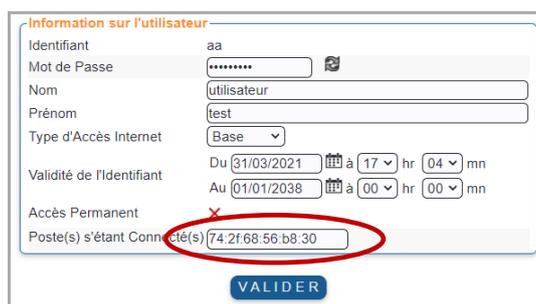
Dans l'exemple ci-dessus, deux postes sont autorisés à la connexion cependant un seul poste ne pourra se connecter au même moment. Dès que l'utilisateur se déconnectera avec le premier poste, il pourra alors se connecter avec le second. Le poste non autorisé sera refusé avec le message *identifiant indisponible* affiché sur l'écran du portail.

Principe de fonctionnement des Postes différents Autorisés

- ✓ Le nombre de postes différents autorisés est calculé en fonction des adresses mac utilisées et mémorisées.
- ✓ La méthode retenue est celle : premier arrivé, premier mémorisé. De ce fait si plusieurs postes différents tentent de se connecter, seuls les deux premiers détectés seront autorisés à se connecter par la suite.
- ✓ La visualisation/suppression des adresses MAC est accessible par le menu de *Liste des utilisateurs* en cliquant sur l'icône de modification des paramètres de l'utilisateur concerné



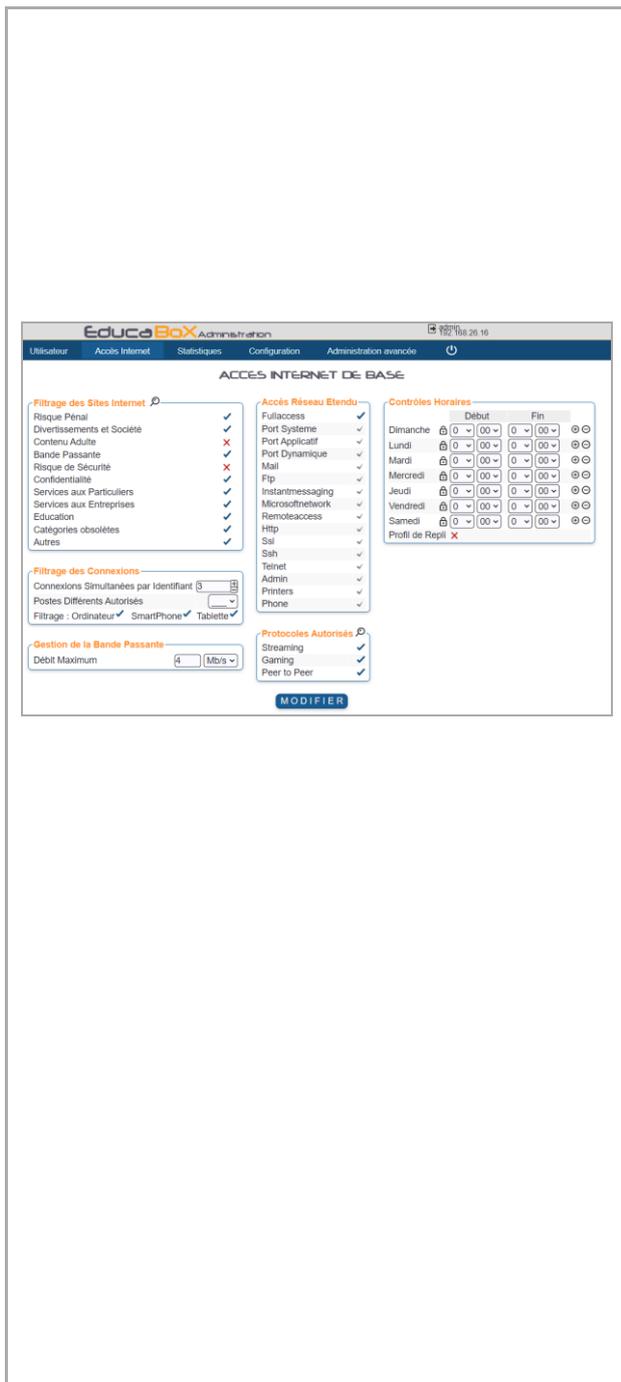
Les adresses MAC mémorisées sont affichées. Elles peuvent être supprimées par l'administrateur ou l'administrateur délégué en effaçant l'adresse MAC désirée puis VALIDER



Le Filtrage de type de poste permet de restreindre les accès en fonctions du type d'équipement. Le refus sera affiché à l'utilisateur et un message d'erreur sur le type de machine sera inséré dans les logs



### 10.2 Profil Base



La configuration permet de restreindre

- ✓ Les ports de communication : Accès réseau étendu
- ✓ Le blocage par analyse de protocole : Protocole autorisé par détection automatique
- ✓ Gestion de la bande passante : Débit maxi alloué pour chaque utilisateur se connectant via ce profil
- ✓ Code Parental : Code pour la connexion via de profil. Cette option pour être présente doit être validée dans le panneau de Design du Portail Captif
- ✓ Connexion Simultanées par identifiant : Nombre autorisé de connexion de postes différents utilisant le même identifiant
- ✓ Filtrage des sites internet (dynamique/statique): c'est une option payante - si elle n'est pas souscrite le paramétrage n'est pas présent
- ✓ Protocoles Autorisés : Filtrages de protocoles. Le paramétrage détaillé est accessible en cliquant sur ⓘ
- ✓ Contrôle horaire : Trois états sont possibles
  - ✓ : toujours autorisé
  - ✗ : toujours bloqué
  - 🔒 : contrôle sur la plage horaire, basculement sur le profil de repli en dehors de la plage horaire  
Suivant le **profil de repli** choisi
    - ✗ Blocage de l'accès
    - ✓ Basculement sur le profil sécurisé

### 10.3 Profil Sécurisé



La configuration permet de restreindre

- ✓ Les ports de communication : Accès réseau étendu
- ✓ Le blocage par analyse de protocole : Protocole autorisé par détection automatique
- ✓ Gestion de la bande passante : Débit maxi alloué pour chaque utilisateur se connectant via ce profil
- ✓ Code Parental : Code du code parental pour la connexion via de profil. Cette option pour être présente doit être validée dans le panneau de Design du Portail Captif
- ✓ Connexion Simultanées par identifiant : Nombre autorisé de connexion de poste différents utilisant le même identifiant
- ✓ Filtrage des sites internet : c'est une option payante - si elle n'est pas souscrite le paramétrage n'est pas présent
- ✓ Protocoles Autorisés : Filtrages de protocoles. Le paramétrage détaillé est accessible en cliquant sur ⓘ
- ✓ Contrôle horaire : Trois états sont possibles
  - ✓ : toujours autorisé
  - ✗ : toujours bloqué
  - 🔒 : blocage en dehors de la plage horaire.

Le profil sécurisé est mis en œuvre lorsque l'utilisateur se connecte en respectant les deux conditions suivantes :

- ✓ Etre en dehors des plages horaires autorisées dans le profil de base
- ✓ Le profil de repli est autorisé (✓).

## 11 Liste de Sites

### 11.1 Sites en libres Accès :

La liste *Site en Libre Accès Sans Authentification* permet de créer une liste de sites dont l'accès sera autorisé sans avoir à s'authentifier (sites en http ou https)

**SITE EN LIBRE ACCÈS SANS AUTHENTIFICATION**

Liste des Sites en Libre Accès Sans Authentification

### 11.2 Sites en libres Accès Avec authentification :

Cette liste permet d'exclure les sites bloqués par le filtrage par catégorie de sites

**SITE EN LIBRE ACCÈS AVEC AUTHENTIFICATION**

Liste des Sites en Libre Accès Avec Authentification

**ENREGISTRER**

### 11.3 Sites interdits :

Permet de construire sa propre liste de sites Interdits. Cette liste est limitée à 300 sites

Filtrage des Mises à Jour

adobe ✗
ios ✗
windows ✗

Sites Interdits (max 300)

**MISE A JOUR MANUELLE**
**TOUT EFFACER**

**Filtrage des Mises à Jour** : Permet de bloquer les mises à jour logicielles IOS/ADOBE/Windows. Le filtrage est actif quand l'icône est ✓ et inactif ✗ - Cliquer dessus pour changer le mode puis sur le bouton **MISE A JOUR MANUELLE**.

## 12 Gestion des connexions et authentifications

L'EDUCA@BOX permet de configurer les connexions selon un mode de maintien et de mémorisation de la connexion.

Pour activer (✓) / désactiver (✗) le mode. Cliquer sur ✓ / ✗. L'icône change d'état. Pour valider la configuration, cliquer sur **MODIFIER**.

### 12.1 Maintien de la Connexion Internet :

Maintien par fenêtre de présence : Dans cette configuration, la connexion est maintenue pendant toute la durée de présence de la fenêtre d'authentification.



La déconnexion du portail se fera soit en cliquant sur le bouton de déconnexion ou en fermant brutalement la fenêtre du navigateur dans laquelle l'authentification à été effectuée.



▶ Cette configuration permet une gestion précise du temps de connexion.

Sans fenêtre de présence : La connexion est maintenue tant qu'une activité entre le poste et internet est détectée. Régulièrement le système supervise l'activité. En l'absence de communication et au bout du temps de maintien sans activité (plus le temps supervision), le poste sera déconnecté du portail.



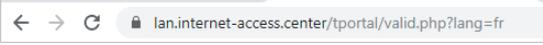
### 12.2 Paramètres de connexion :

Ce paramétrage permet de mettre en place ou non une mémorisation identifiant par poste. Le portail présentera un bouton différent en fonction du mode

	<p>Pas de mémorisation de la connexion ; A chaque reconnexion les identifiants seront demandés</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Paramètres de Connexion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Connexion Avec Mémorisation des Identifiants</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>Connexion Sans Mémorisation des Identifiants</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Changement Mot de Passe par l'Utilisateur</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>Authentification SSL Obligatoire</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Apple/iOS Demande d'Authentification à l'Activation du Wifi</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ce mode peut être utilisé avec le contrôle par fenêtre de présence ou sans. Dans ce dernier les identifiants seront demandés pour la reconnexion.</p>	Paramètres de Connexion		Connexion Avec Mémorisation des Identifiants	✗	Connexion Sans Mémorisation des Identifiants	✓	Changement Mot de Passe par l'Utilisateur	✗	Authentification SSL Obligatoire	✓	Apple/iOS Demande d'Authentification à l'Activation du Wifi	✓
Paramètres de Connexion													
Connexion Avec Mémorisation des Identifiants	✗												
Connexion Sans Mémorisation des Identifiants	✓												
Changement Mot de Passe par l'Utilisateur	✗												
Authentification SSL Obligatoire	✓												
Apple/iOS Demande d'Authentification à l'Activation du Wifi	✓												

<div data-bbox="228 248 735 555"> <h3>Connexion Internet</h3> <p>Bienvenue sur le réseau wifi sécurisé !</p> <p><b>Connexion Internet</b></p> <p>Nom d'utilisateur :</p> <input type="text"/> <p>Mot de passe :</p> <input type="password"/> <p><b>Se Connecter</b></p> <p>Bon Surf !</p> </div> <div data-bbox="193 616 772 835"> <p><b>Connexion Internet</b></p> <p>Nom d'utilisateur :</p> <input type="text" value="jd1"/> <p>Mot de passe :</p> <input type="password"/> <p><b>Se Connecter</b></p> <p>Bon Surf !</p> </div>	<p>Mémorisation du poste et de l'identifiant associé ;</p> <div data-bbox="826 311 1383 573"> <p><b>Paramètres de Connexion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Connexion Avec Mémorisation des Identifiants <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Connexion Sans Mémorisation des Identifiants <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Temps de Mémorisation <input type="text" value="1"/> Jour(s) <input type="button" value="v"/></li> <li>Mémorisation par Cookie <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Changement Mot de Passe par l'Utilisateur <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Authentification SSL Obligatoire <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Apple/iOS Demande d'Authentification à l'Activation du Wifi <input checked="" type="checkbox"/></li> </ul> </div> <p>Suite à sa déconnexion, les identifiants mémorisés seront réaffichés.                  Ce mode peut être utilisé avec le contrôle par fenêtre de présence ou sans.                  Dans ce dernier le poste pourra se reconnecter sans avoir à saisir les identifiant.                  La mémorisation associe l'adresse MAC du poste et l'identifiant.                  La mémorisation par Cookie permet une mémorisation sans tenir compte de l'adresse MAC du poste (ex : poste venant d'un sous réseau)                  Le temps de mémorisation des identifiants permet de limiter sa conservation dans le temps. Au bout du temps spécifié, l'utilisateur devra ressaisir ses identifiants lors de sa reconnexion. La valeur 0 indique une mémorisation infinie.</p>
<div data-bbox="193 1218 772 1585"> <h3>Connexion Internet</h3> <p>Bienvenue sur le réseau wifi sécurisé !</p> <p><b>Connexion Internet</b></p> <p>Nom d'utilisateur :</p> <input type="text"/> <p>Mot de passe :</p> <input type="password"/> <p><b>Se Connecter</b></p> <p><input type="checkbox"/> Se souvenir de moi</p> <p>Bon Surf !</p> </div>	<p>La mémorisation est laissée au choix de l'utilisateur.                  La reconnexion sera en fonction du mode choisi                  Le temps de mémorisation des identifiants permet de limiter sa conservation dans le temps. Au bout du temps spécifié, l'utilisateur devra ressaisir ses identifiants lors de sa reconnexion</p> <div data-bbox="826 1435 1383 1682"> <p><b>Paramètres de Connexion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Connexion Avec Mémorisation des Identifiants <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Connexion Sans Mémorisation des Identifiants <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Temps de Mémorisation <input type="text" value="1"/> Jour(s) <input type="button" value="v"/></li> <li>Mémorisation par Cookie <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Changement Mot de Passe par l'Utilisateur <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Authentification SSL Obligatoire <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Apple/iOS Demande d'Authentification à l'Activation du Wifi <input checked="" type="checkbox"/></li> </ul> </div>

### 12.3 Authentification SSL Obligatoire :

<p><b>Paramètres de Connexion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Connexion Avec Mémorisation des Identifiants <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Connexion Sans Mémorisation des Identifiants <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Temps de Mémorisation <input type="text" value="1"/> Jour(s) <input type="button" value="v"/></li> <li>Mémorisation par Cookie <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Changement Mot de Passe par l'Utilisateur <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Authentification SSL Obligatoire <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Apple/IOS Demande d'Authentification à l'Activation du Wifi <input checked="" type="checkbox"/></li> </ul>	<p>La page du navigateur est automatiquement redirigée vers une page https permettant une authentification en toute sécurité</p> 
--	---

### 12.4 Authentification IOS d'Apple.

<p><b>Paramètres de Connexion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Connexion Avec Mémorisation des Identifiants <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Connexion Sans Mémorisation des Identifiants <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Temps de Mémorisation <input type="text" value="1"/> Jour(s) <input type="button" value="v"/></li> <li>Mémorisation par Cookie <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Changement Mot de Passe par l'Utilisateur <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Authentification SSL Obligatoire <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Apple/IOS Demande d'Authentification à l'Activation du Wifi <input checked="" type="checkbox"/></li> </ul>	<p>Permet de mettre en place un fonctionnement d'authentification compatible avec les IPAD et iPhones En fonction du paramétrage, la page de demande d'identification sera affichée suite à la connexion au Wifi ou lors de lancement de navigateur après s'être connecté au WIFI</p>
--	---

### 12.5 Changement du mot de passe par l'utilisateur.

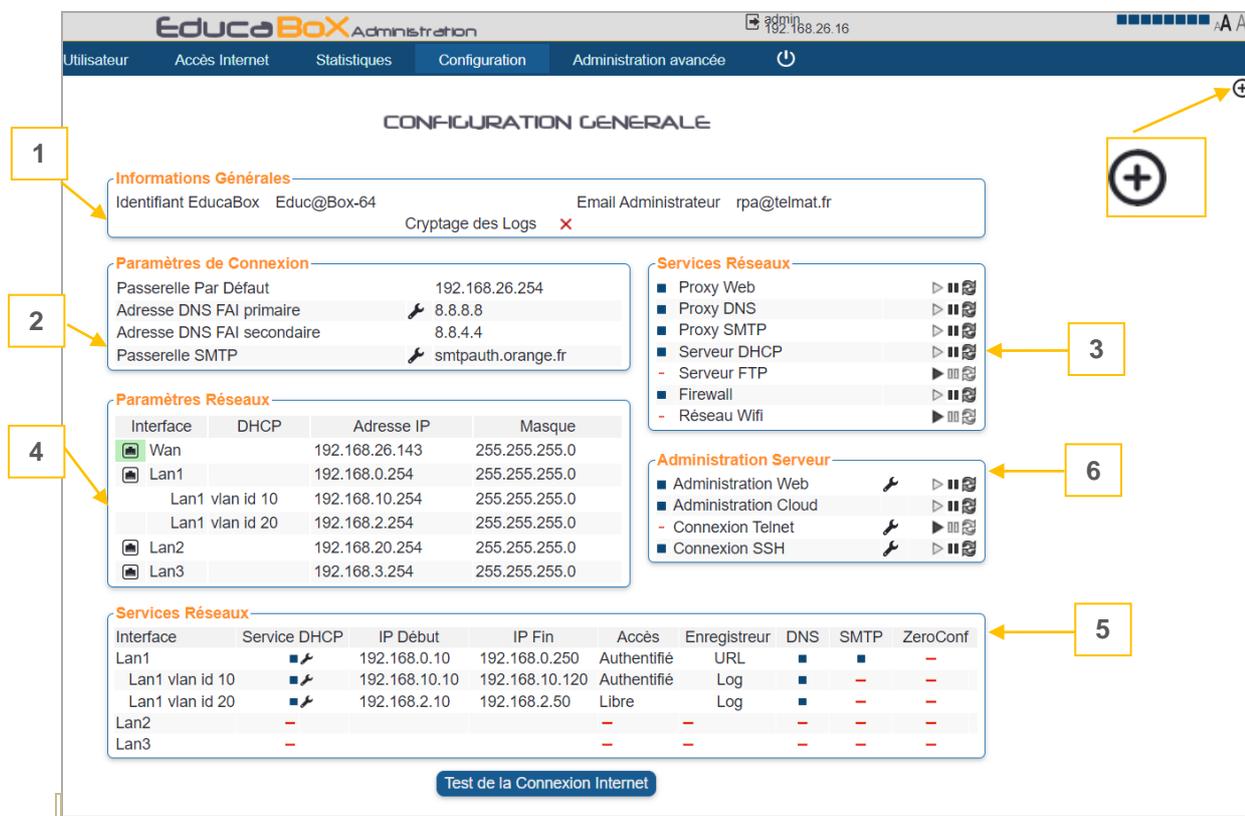
<p><b>Paramètres de Connexion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Connexion Avec Mémorisation des Identifiants <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Connexion Sans Mémorisation des Identifiants <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Changement Mot de Passe par l'Utilisateur <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Authentification SSL Obligatoire <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Apple/IOS Demande d'Authentification à l'Activation du Wifi <input checked="" type="checkbox"/></li> </ul>	<p>Le mot de passe ne peut être changé qu'après connexion et identification de l'utilisateur au portail.</p>  <p>Il doit alors saisir son mot de passe courant et saisir le nouveau mot de passe- <b>Ce nouveau mot de passe à une longueur minimale de 5 caractères alphanumériques.</b></p> <p>Suite à la saisie validée, l'utilisateur est redirigé vers le portail. Ne pas utiliser la mémorisation des identifiants car après la première connexion, pas de connexion n'est plus affichée.</p>
--	---

12.6 Suppression du compte par l'utilisateur :

<p><b>Paramètres de Connexion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Connexion Avec Mémorisation des Identifiants <span style="float: right;">✘</span></li> <li>Connexion Sans Mémorisation des Identifiants <span style="float: right;">✔</span></li> <li>Changement Mot de Passe par l'Utilisateur <span style="float: right;">✔</span></li> <li>Authentification SSL Obligatoire <span style="float: right;">✔</span></li> <li>Apple/iOS Demande d'Authentification à l'Activation du Wifi <span style="float: right;">✔</span></li> </ul>	<p>L'utilisateur à la possibilité de supprimer son compte.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;"><b>Connexion Autorisée</b></p> <p style="text-align: center; font-size: small;">Ne pas fermer cette fenêtre pour maintenir votre connexion</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">                 Temps de la Connexion en cours 0s                  Temps de Connexion Total 0s                  Volume de la Connexion en cours 4762 / 1244             </p> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">DECONNEXION</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;"> <a href="#">Commencer la Navigation</a>  <a href="#">Modification de Votre Mot de Passe</a> </p> </div> <p>Sélectionner <i>Modification du mot de Passe</i> après authentification.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;"><b>Suppression de votre Compte</b></p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;">Votre Mot de Passe</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px; border-radius: 10px; font-weight: bold; font-size: small;">Suppression et Déconnexion</p> </div> <p>Suite à la saisie du mot de passe et appuie sur le bouton de <i>Suppression et Déconnexion</i>, l'utilisateur est déconnecté et son compte supprimé.</p> <p>Ne pas utiliser la mémorisation des identifiants car après la première connexion, pas de connexion n'est plus affichée.</p>
---	---

### 13 Configuration Réseau

Après la connexion au service d'administration, le Menu de Configuration Général permet de configurer les interfaces réseaux et les services qui s'exécutent sur l'EducaBox.

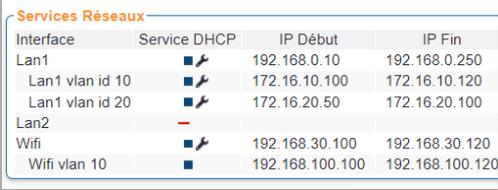


L'état de connexion physique au réseau est symbolisé par la couleur verte de l'icône 

#### Procédure de Configuration du Réseau

	▶ Cliquer sur l'icône pour passer en mode édition
1 <span style="margin-left: 200px;">6</span>	▶ Configurer les zones 1, 2, 3, 4, 5,6
	▶ Enregistrer la Configuration
	▶ Activer la configuration
	▶ Tester la Connexion Internet ▶ Permet de récupérer l'adresse IP publique ▶ Si vous avez une erreur, vérifiez la zone
	▶ Reportez-vous à l'Annexe 1 pour vérifier le fonctionnement de votre réseau local

**Présentation des zones :**

<p>1</p> 	<p><b>Identifiant Educabox :</b> C'est le nom que vous donnez à la machine.</p> <p><b>Email Administrateur :</b> Adresse email pour l'émission des emails. Cette adresse doit être valide et acceptée par le serveur SMTP du FAI</p>																												
<p>2</p> 	<p><b>Passerelle par Défaut :</b> adresse IP et interface réseau du routeur connecté à l'Educabox.</p> <p><b>Adresse DNS :</b> Ce sont les adresses IP des Serveurs de Nom (DNS) du FAI. Pour ajouter des noms de machines au DNS local cliquer sur  en face de DNS FAI primaire.</p> <p><b>Passerelle SMTP :</b> Nom ou adresse IP de la passerelle de messagerie du FAI (sinon les mails peuvent ne pas être expédiés). Cliquez sur  pour configurer le mode authentifié</p>																												
<p>3</p> 	<p><b>Tableau de pilotage des services.</b></p> <p>Ne pas modifier les services en cours d'exécution.</p> <p>   : Démarrage, Arrêt, Rechargement du service local</p>																												
<p>4</p>  <table border="1" data-bbox="191 1339 689 1529"> <thead> <tr> <th>Interface</th> <th>Service DHCP</th> <th>IP Début</th> <th>IP Fin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lan1</td> <td> </td> <td>192.168.0.10</td> <td>192.168.0.250</td> </tr> <tr> <td>Lan1 vlan id 10</td> <td> </td> <td>172.16.10.100</td> <td>172.16.10.120</td> </tr> <tr> <td>Lan1 vlan id 20</td> <td> </td> <td>172.16.20.50</td> <td>172.16.20.100</td> </tr> <tr> <td>Lan2</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wifi</td> <td> </td> <td>192.168.30.100</td> <td>192.168.30.120</td> </tr> <tr> <td>Wifi vlan 10</td> <td></td> <td>192.168.100.100</td> <td>192.168.100.120</td> </tr> </tbody> </table>	Interface	Service DHCP	IP Début	IP Fin	Lan1	 	192.168.0.10	192.168.0.250	Lan1 vlan id 10	 	172.16.10.100	172.16.10.120	Lan1 vlan id 20	 	172.16.20.50	172.16.20.100	Lan2	-			Wifi	 	192.168.30.100	192.168.30.120	Wifi vlan 10		192.168.100.100	192.168.100.120	<p><b>DHCP :</b> Mise en DHCP client de l'interface. <b>Attention</b>, l'interface attend une adresse IP distribuée par un système.</p> <p><b>Adresses IP et Masque :</b> Adresse et masque de l'adresse IP fixe de l'interface. Celle pour la connexion internet et celle du réseau local.</p> <p><b>Configuration de VLAN :</b> paramétrer l'adresse et le masque ainsi que le tag associé</p>
Interface	Service DHCP	IP Début	IP Fin																										
Lan1	 	192.168.0.10	192.168.0.250																										
Lan1 vlan id 10	 	172.16.10.100	172.16.10.120																										
Lan1 vlan id 20	 	172.16.20.50	172.16.20.100																										
Lan2	-																												
Wifi	 	192.168.30.100	192.168.30.120																										
Wifi vlan 10		192.168.100.100	192.168.100.120																										

5

**Services Réseau**

Interface	Service DHCP	IP Début	IP Fin	Accès	Enregistreur	DNS	SMTP	ZéroConf
Lan1		192.168.0.10	192.168.0.250	Authentifié	URL			
Lan2		192.168.2.10	192.168.2.250	Authentifié	URL			
Wan		10.200.100.100	10.200.100.120	Authentifié	URL			

**Service DHCP** : Démarrage du service DHCP sur l'interface cochée. Déclaration de la plage d'adresses IP distribuées – l'association adresse IP adresse MAC est possible .

**Portail Captif** : activation de la fonction sur cette interface – 3 modes sont disponibles Accès Authentifié – Enregistreur de Site Web – Enregistreur de Log

**Case DNS** : Autorisation de relayage des requêtes DNS sur cette interface.

**Case SMTP** : Autorisation de relayage des requêtes SMTP sur cette interface

**Zéroconf** : Permet d'accepter les connexions des postes dont le paramétrage IP ne correspond pas à la configuration

6

**Administration Serveur**

- Administration Web
- Administration Cloud
- Connexion Telnet
- Connexion SSH

En cliquant sur cette icône vous accédez à la configuration des restrictions d'accès. Le firewall est automatiquement réglé et relancé après ACTIVATION de la configuration.

**Restriction d'accès**

	Accès Libre	Wan	Lan1	Lan2	Lan3	Adresse IP
Administration Web	✓	x	x	x	x	<input type="text"/>
Connexion Telnet	x	x	x	x	x	<input type="text" value="212.103.26.192.168."/>
Serveur SSH	x	x	x	x	x	<input type="text" value="212.103.26.192.168."/>

: Démarrage, Arrêt, Rechargement du service local

**Administration Cloud** : Se reporter au chapitre *Administration Cloud*

Le mode de connexion Zéroconf ne fonctionne qu'en mode de connexion portail authentifié sans authentification.

### 13.1 Paramétrage vitesse interface réseau :

En cliquant sur de l'interface vous accédez à la programmation de la vitesse de l'interface.

**Paramètres Réseaux**

Interface	DHCP	Adresse IP	Masque
Wan		192.168.26.141	255.255.255.0
Lan1		192.168.0.254	255.255.255.0
Lan1 vlan id 10		172.16.10.254	255.255.255.0
Lan1 vlan id 20		172.16.20.254	255.255.255.0
Lan2		192.168.2.254	255.255.255.0
Lan3		192.168.3.254	255.255.255.0

Le paramétrage de la MTU et de la vitesse de l'interface est possible. Pour forcer une vitesse dévalider l'auto négociation.

Les interfaces réseau électriquement connectées sont symbolisées par l'icône (verte)

Page: 28

Tous droits de reproduction réservés © 2023  
EducaBox – Edition : 19



The screenshot shows the 'EducaBox Administration' interface for 'CONFIGURATION INTERFACE Wan'. Under the 'Paramètres de Communication Wan' section, the following settings are visible:

MTU	1500
Auto Négociation	<input checked="" type="checkbox"/>
Vitesse	1000 Mb
Duplex	Full

Below the settings is a blue button labeled 'ENREGISTRER'.

### 13.2 Test de connexion :

A la fin du paramétrage réseau et après avoir **ACTIVER** toutes les modifications vous pouvez tester

votre connexion

**Test de la Connexion Internet**

Le résultat est affiché. Si le message n'est pas envoyé, vérifier que le service SMTP soit démarré.

Test de la Connexion Internet Ok  
Un email de test à été envoyé à : telmat@wanadoo.fr  
Votre Adresse IP Internet : 80.13.204.228

## 14 Configuration WIFI (modèle Educ@box Wifi uniquement) :

Wifi double bandes de fréquences : 2,4Ghz et 5Ghz. La configuration de chaque bande est individuelle.

### 1) La première étape est la configuration réseau

► Menu « Configuration/Configuration Générale »

- Paramétrage de l'adresse IP de l'interface

 Wifi 	<input type="text" value="10.200.100.254"/>	<input type="text" value="255.255.255.0 (24)"/>
Wifi vlan <input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10.210.100.254"/>	<input type="text" value="255.255.255.0 (24)"/>

- Paramétrage du DHCP et mode de fonctionnement du portail de l'interface

Services Réseaux								
Interface	Service DHCP	IP Début	IP Fin	Accès	Enregistreur	DNS	SMTP	ZeroConf
Lan1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="192.168.0.10"/>	<input type="text" value="192.168.0.250"/>	Authentifié / URL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lan2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="192.168.2.10"/>	<input type="text" value="192.168.2.250"/>	Authentifié / URL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wifi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="10.200.100.1"/>	<input type="text" value="10.200.100.10"/>	Authentifié / URL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### 2) La seconde étape est le paramétrage du WIFI

► Menu « Configuration/Configuration Générale »

Pour accéder au paramétrage du WIFI cliquer sur .

Dans ce menu vous configurez les paramètres généraux de fonctionnement du WIFI ( Pays, mode, canal ...) le SSID (identifiant du réseau sans fil), le mode de sécurité : WEP, WPA ou aucun et le mot de passe associé pour la clé WEP et WPA.

#### 14.1 Paramétrage Interface WIFI 2,4GHz et 5GHz :

La bande WIFI est à sélectionner dans le menu

Le paramétrage du Pays est important car il définit les restrictions de paramétrage lié au pays (fréquences et canaux). **Il est de la responsabilité de l'installateur de correctement le configurer.**

##### 14.1.1 Paramétrage généraux :

Paramètres	Valeurs/limites	Description
Pays	Choisir dans la liste	Liste des pays disponibles dans la configuration
Mode	802.11g 802.11g/n	Choix du protocole
Canal	1 à 11	Choisir un canal libre sur votre lieu d'installation.
Largeur	20/40 MHz	Largeur canal 20 Mhz pour le 802.11g, Largeur canal 20/40 Mhz pour le 802.11n
Intervalle des beacons	Valeur en ms	Intervalle de temps en ms d'émission des trames
Fragment Limit	-1 non actif	Taille maximale des paquets émis Laisser à -1
RTS Limite	-1 non actif 0...65535	Taille d'un paquet en octets à partir de laquelle l'émetteur demande la "prise de parole" unique
Intervalle DTIM	Valeur en ms	Intervalle d'émission entre deux trames DTIM - Réveille des équipements en mode économies d'énergie
Nb limite connexions	Valeur maxi : 2007	Nombre maximum de machines /ID permis
Activer le WMM	Cocher pour activer	Priorise les flux multimédia (WME)
Activer le SGI	Cocher pour activer	Permet de réduire les intervalles de transmission afin d'augmenter la vitesse de transfert

### 14.1.2 Paramétrage SSID :

Permet de définir le nom du SSID, le choix de la sécurité (mot de passe associé).

Paramètre	Valeurs/limites	Description
SSID	Nom du SSID associé/diffusé	Nom évocateur du SSID.
Choix de Sécurité	Aucune WPA-PSK (TKIP) WPA2-PSK (AES) WPA&WPA2	Mode à choisir parmi la liste
Mot de Passe	Alphanumérique	Clé à saisir dans le champ
Autorisation de la diffusion du SSID	Cocher pour activer	Rend SSID visible sur le réseau WIFI
Isolation du layer L2	Cocher pour activer	Permet d'isoler les postes entre eux.

### 14.1.3 Ajout d'un SSID

L'ajout de SSID est réalisé en deux étapes :

Dans le menu de configuration générale : Création VLAN, (adresse, dhcp et mode d'accès portail)

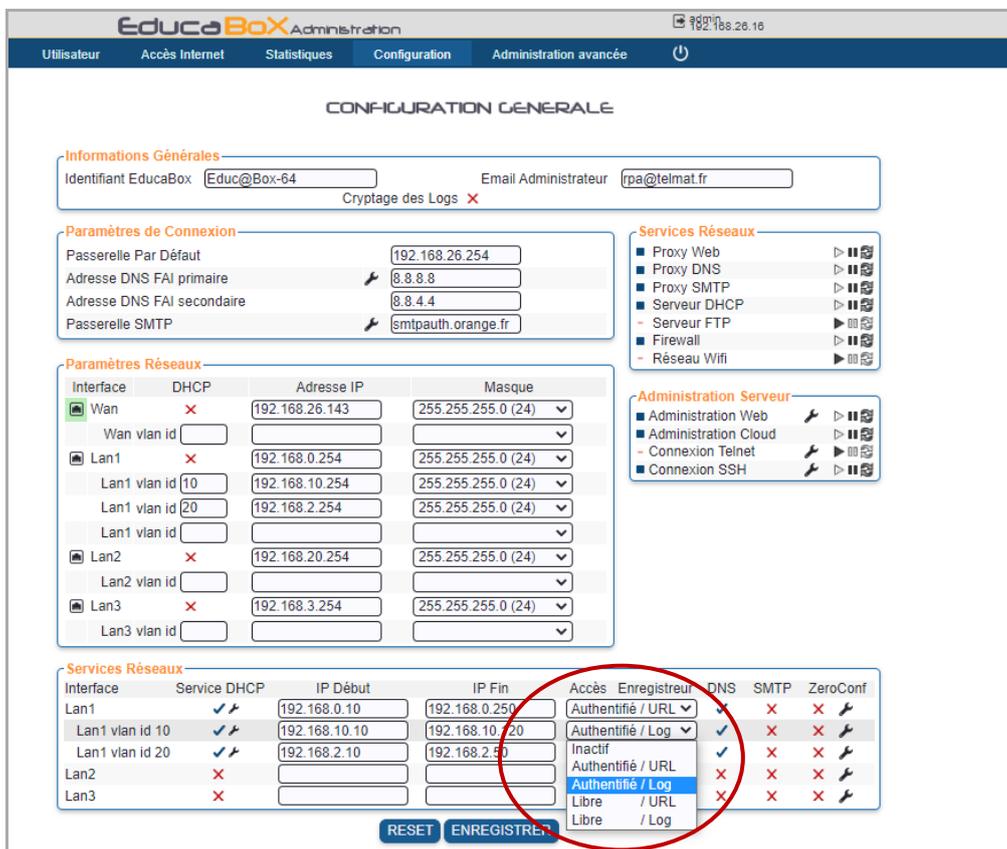
Dans le menu dédié au Wifi : Création du SSID avec affectation VLAN associé.

Passage en mode modification dans la configuration générale	⊕
Paramétrage du VLAN puis <b>ENREGISTRER</b>	
Paramétrage du DHCP et mode d'accès puis <b>ENREGISTRER</b> et <b>ACTIVATION</b>	
Edition WIFI  et ajout du SSID	
Paramétrage du SSID associé puis <b>ENREGISTRER</b>	
Pour naviguer entre les différents SSIDs, utiliser les flèches dans le bandeau	

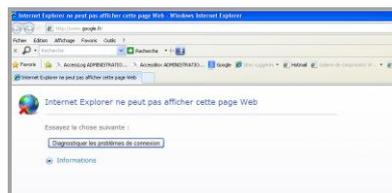
## 15 Accès au Portail

### 15.1 Modes d'accès au portail

Quatre modes d'accès sont disponibles sur l'educ@box.. Chaque mode est dédié à une interface réseau. Le paramétrage s'effectue par le menu de choix et par interface existante

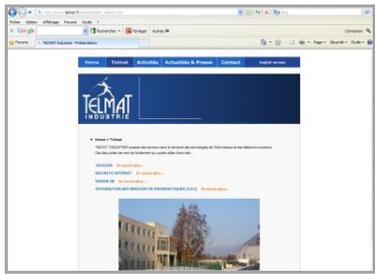
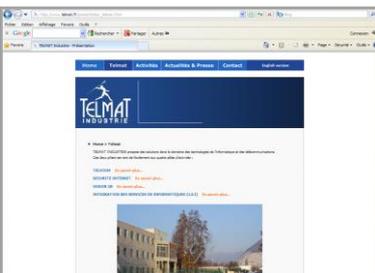


**Inactif :** Ce n'est pas un mode de fonctionnement – Le portail est arrêté sur cette interface. Une erreur d'échec de connexion à internet s'affichera dans votre Explorateur dans ce cas.



**Authentifié/URL :** Lors de la connexion à internet via cette interface réseau, une page demandant une authentification s'affichera dans votre explorateur - Le contrôle d'accès internet est associé au profil déclaré pour l'utilisateur (Base ou Sécurisé) – Les traces web (port 80) de connexions sont sauvegardées dans le menu **Administration avancée/traces/Gestion des utilisateurs**, toutes les autres connexions sont consignées dans **Administration avancée/Trace/Connexion Externes**.



<p><b>Authentifié/Log :</b> Lors de la connexion à internet via cette interface réseau, une page demandant une authentification s’affichera dans votre explorateur - Le contrôle d’accès internet est associé au profil déclaré pour l'utilisateur (Base ou Sécurisé) – toutes les traces de connexions sont consignées dans <b>Administration avancée/Trace/Connexion Externes</b>.</p>	
<p><b>Libre/URL :</b> Aucune authentification n’est demandée lors de la connexion à internet. Le contrôle d’accès internet se fera par rapport au profil associé à l’interface configuré dans <b>Accès Internet / Accès Sans Authentification</b> (Base ou Sécurisé attribué). Les traces web (port 80) de connexions sont sauvegardées dans le menu <b>Administration avancée/traces/Gestion des utilisateurs</b>, toutes les autres connexions sont consignées dans <b>Administration avancée/Trace/Connexion Externes</b></p>	
<p><b>Libre/Log :</b> Aucune authentification n’est demandée lors de la connexion à internet le contrôle d’accès internet se fera par rapport au profil associé à l’interface configuré dans <b>Accès Internet / Accès Sans Authentification</b> (Base ou Sécurisé attribué). Toutes les traces de connexions sont consignées dans <b>Administration avancée/Trace/Connexion Externes</b></p>	

**15.2 Réseau sans Authentification :**

Deux modes sont définis sans authentification :

- ✓ Libre /URL
- ✓ Libre / Log

Services Réseaux									
Interface	Service DHCP	IP Début	IP Fin	Accès	Enregistreur	DNS	SMTP	ZeroConf	
Lan1	✓/✗	192.168.0.10	192.168.0.250	Authentifié / URL	✓	✗	✗	✗	✗
Lan2	✓/✗	192.168.2.10	192.168.2.250	Inactif	✓	✗	✗	✗	✗
Wifi	✓/✗	10.200.100.100	10.200.100.120	Authentifié / URL	✓	✗	✗	✗	✗
				Authentifié / Log					
				Libre / URL					
				Libre / Log					

Les interfaces configurées dans un de ces deux modes sont associées au profil soit **Sécurisé** soit **Base** et se comporteront en fonction du paramétrage de celui-ci.

### 15.3 Postes sans Authentification :

Le poste dont vous aurez saisi l'adresse IP ou l'adresse MAC dans **Postes Sans Authentification** aura les restrictions liées au profil associé. Attention à la syntaxe de l'adresse MAC: 9c:b7:0d:6f:f1:ba (séparateur « : » ). **Valide uniquement que sur les interfaces en mode authentifié**

Un champ commentaire permet d'ajouter une description. N'est pas repris dans les logs.

La déconnexion forcée d'un poste est opérée à l'issue de l'expiration du temps de maintien paramétré après non détection. (0 signifie immédiat à la non détection)

#### POSTES SANS AUTHENTIFICATION

Liste des Postes Sans Authentification

Adresse IP ou Adresse Mac	Accès Internet	Commentaires
50:1a:c5:11:53:08	Base	pc-tosh

Temps de Maintien de la Connexion sans Activité  mn

#### 15.3.1 Visibilité/accès inter-réseau :

Pour permettre l'accès d'un réseau à un autre, (pour faire de l'administration sur les postes par exemple), l'administrateur coche la case correspondant au sens de communication.

*Si les postes doivent communiquer du LAN2 vers les postes du LAN1 cocher LAN1 sur la ligne LAN2*

Lors de la visibilité autorisée tous les ports, tous les protocoles sont ouverts d'un réseau vers l'autre.

#### REGLES D'APPLICATION DES FILTRES

Liste des Réseaux Sans Authentification

Réseaux	Accès Internet	Commentaires	Safe Mode	Visibilité
Lan1			✓	-> Lan1 vian 10 ✗ -> Lan1 vian 20 ✗ -> Lan1 vian 30 ✗ -> Lan2 ✓ -> Wifi ✗ -> Wifi vian 10 ✗
Lan1 vian 10			✓	-> Lan1 ✓ -> Lan1 vian 20 ✗ -> Lan1 vian 30 ✗ -> Lan2 ✗ -> Wifi ✗ -> Wifi vian 10 ✗
Lan1 vian 20	Base	réseau admin ✓-> Sécurisé	✓	-> Lan1 ✗ -> Lan1 vian 10 ✗ -> Lan1 vian 30 ✗ -> Lan2 ✗ -> Wifi ✗ -> Wifi vian 10 ✗
Lan1 vian 30			✗	-> Lan1 ✗ -> Lan1 vian 10 ✓ -> Lan1 vian 20 ✗ -> Lan2 ✗ -> Wifi ✗ -> Wifi vian 10 ✗
Lan2	Base	réseau public ✓-> Sécurisé	-	-> Lan1 ✗ -> Lan1 vian 10 ✗ -> Lan1 vian 20 ✗ -> Lan1 vian 30 ✗ -> Wifi ✗ -> Wifi vian 10 ✗
Wifi			✗	-> Lan1 ✗ -> Lan1 vian 10 ✗ -> Lan1 vian 20 ✗ -> Lan1 vian 30 ✗ -> Lan2 ✗ -> Wifi vian 10 ✗
Wifi vian 10			✗	-> Lan1 ✗ -> Lan1 vian 10 ✓ -> Lan1 vian 20 ✗ -> Lan1 vian 30 ✗ -> Lan2 ✗ -> Wifi ✗

ENREGISTRER

### 15.4 Réseau sans Authentification :

Le mode de l'interface est affiché. En cas de basculement sur le profil de repli suite à un paramétrage horaire, l'interface passe en mode sécurisé.

La prise en compte d'une modification de profils d'accès internet d'une interface (base vers sécurisé ou inversement) n'est pas instantanée. Un délai d'une minute est appliqué.

Les commentaires ne sont pas obligatoires.

#### REGLES D'APPLICATION DES FILTRES

Liste des Réseaux Sans Authentification

Réseaux	Accès Internet	Commentaires	Safe Mode	Visibilité
Lan1			✓	-> Lan1 vian 10 ✗ -> Lan1 vian 20 ✗ -> Lan1 vian 30 ✗ -> Lan2 ✗ -> Wifi ✗ -> Wifi vian 10 ✗
Lan1 vian 10			✓	-> Lan1 ✗ -> Lan1 vian 20 ✗ -> Lan1 vian 30 ✗ -> Lan2 ✗ -> Wifi ✗ -> Wifi vian 10 ✗
Lan1 vian 20	Base	Réseau Admin ✓-> Sécurisé	✓	-> Lan1 ✗ -> Lan1 vian 10 ✗ -> Lan1 vian 30 ✗ -> Lan2 ✗ -> Wifi ✗ -> Wifi vian 10 ✗
Lan1 vian 30			✗	-> Lan1 ✗ -> Lan1 vian 10 ✗ -> Lan1 vian 20 ✗ -> Lan2 ✗ -> Wifi ✗ -> Wifi vian 10 ✗
Lan2	Base	Réseau Public ✓-> Sécurisé	-	-> Lan1 ✗ -> Lan1 vian 10 ✗ -> Lan1 vian 20 ✗ -> Lan1 vian 30 ✗ -> Wifi ✗ -> Wifi vian 10 ✗
Wifi			✗	-> Lan1 ✗ -> Lan1 vian 10 ✗ -> Lan1 vian 20 ✗ -> Lan1 vian 30 ✗ -> Lan2 ✗ -> Wifi vian 10 ✗
Wifi vian 10			✗	-> Lan1 ✗ -> Lan1 vian 10 ✗ -> Lan1 vian 20 ✗ -> Lan1 vian 30 ✗ -> Lan2 ✗ -> Wifi ✗

ENREGISTRER

## 16 Déclaration d'un nouvel identifiant par l'Administrateur

Seul l'administrateur a la possibilité de créer des utilisateurs pour l'accès à internet via le portail

### 16.1 Création d'un utilisateur :

La création est dans le menu Nouvel utilisateur



L'administrateur ou l'administrateur délégué remplit les champs requis. Les champs peuvent être laissés vides dans ce cas ceux sont les paramètres par défaut qui s'appliquent :

- ▶ Identifiant et mot de passe aléatoire,
- ▶ Durée de validité 1 heure,
- ▶ Profil **Base**

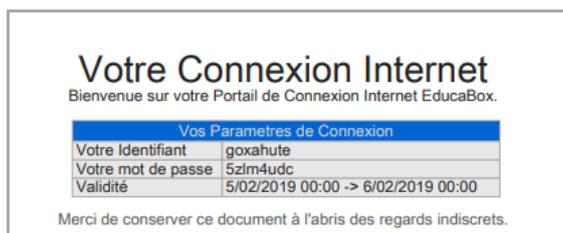
 A screenshot of the 'NOUVEL UTILISATEUR' form in the EducaBox Administration interface. The form is titled 'Information sur le nouvel utilisateur' and contains the following fields:
 

- Nom: [Text input]
- Prénom: [Text input]
- Identifiant: [Text input]
- Mot de Passe: [Text input]
- Type d'Accès Internet: [Dropdown menu with 'Base' selected]
- Validité de l'Identifiant: Du [Date picker] Au [Date picker]
- Accès Permanent: [Checkbox, currently unchecked]

 At the bottom of the form is a button labeled 'EDITION TICKET'.

### 16.2 Ticket Utilisateur

Suite à la création de l'utilisateur un ticket de création est généré, il n'est pas personnalisable. L'édition et/ou la ré-édition d'un ticket permet d'avoir le mot de passe visible- Dans tous les autres menus, ce dernier est caché.



### 16.3 Visualisation des utilisateurs

Les utilisateurs créés par l'administrateur ou l'utilisateur, de même que ceux connectés sont affichés.

Ce menu n'est pas présent dans le cas où aucune des interfaces n'est en mode **Accès Authentifié**

Identifiant	Type d'Accès Internet	Nom	Prénom	Début d'Autorisation	Fin d'Autorisation	Volume	Temps	ID
aa	Base			18/07/2019 17:22	Accès Permanent	14 1to	2>24 /-	A131
login1	Base	nom1	prenom1	18/07/2019 17:20	Accès Permanent	-	- /-	A111
login10	Base	nom10	prenom10	18/07/2019 17:20	Accès Permanent	-	- /-	A120
login11	Sécurisé	nom11	prenom11	18/07/2019 17:20	Accès Permanent	-	- /-	A121
login12	Sécurisé	nom12	prenom12	18/07/2019 17:20	Accès Permanent	-	- /-	A122

Les utilisateurs connectés sont symbolisés par  dans la colonne 

Pour accéder aux détails des utilisateurs connectés, cliquez sur 

Identifiant	Temps	Volume Recu	Volume Envoyé	Débit en Reception	Débit en Emission
jd1	11s	936.3K	68.9K	0.0K/s	0.0K/s

## 17 Création d'Administrateurs Délégués

Vous pouvez créer un administrateur qui aura accès aux menus de gestion des utilisateurs.

Administrateur Portail

Aller dans le menu  et cliquer sur  et saisir les champs nécessaires.

Saisir le nouvel utilisateur associé et son mot de passe, puis cliquer sur ENREGISTRER pour le créer

**ADMINISTRATEUR PORTAIL**

Identifiant

Mot de Passe

Mot de Passe (2<sup>e</sup> saisie)

Isolation de l'Administration ✗

RESET
ENREGISTRER

Administrateur Portail

adminidel   

L'administrateur créé est affiché , pour le supprimer, cliquer sur  et répondre à la question de suppression demandée. Pour modifier le mot de passe cliquer sur . La longueur maximale du mot de passe est de 256 caractères alphanumérique.

La connexion se fait de la même manière que l'administrateur de l'EducaBox. Les menus sont restreints.

L'Isolation de l'Administration (case cochée), permet en cas de création de plusieurs administrateurs délégués d'isoler la création et la connexion des utilisateurs créés par un administrateur délégué particulier. Par exemple, le sous administrateur A ne pourra voir et accéder aux utilisateurs créés par le sous Administrateur B et inversement.

**EducaBox Administration**

Nouvel Utilisateur	Utilisateurs Actifs	Trace

Menus accessibles en administration déléguée

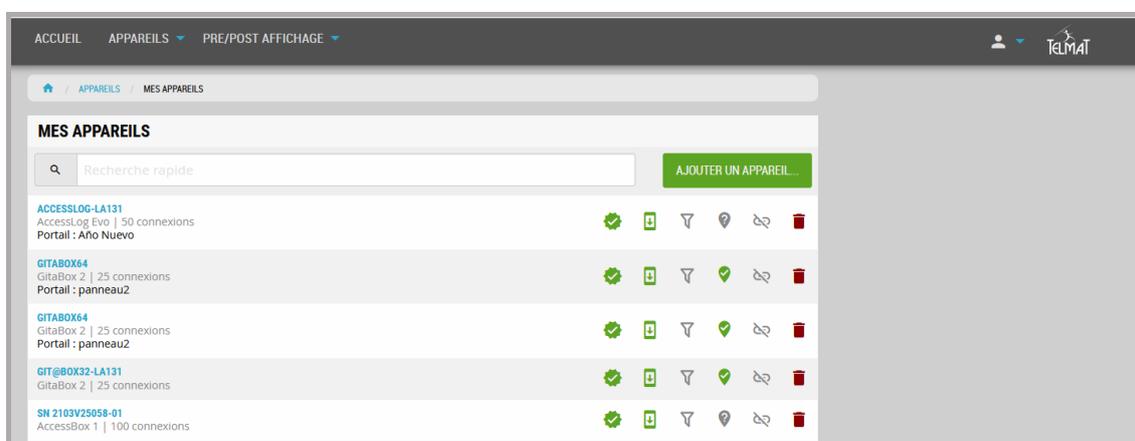
## 18 Administration par CLOUD ADMIN:

CLOUD ADMIN de Telmat vous permet d'administrer à distance vos machines individuellement ou par groupe, de configurer le portail de présentation avant authentification d'un utilisateur sur le Portail Captif, de visualiser d'état des abonnements et leurs localisations géographiques.

- Cette fonctionnalité n'est disponible que pour les machines ayant une Release Système minimum N° TAE\_20211001 et TAE64\_20211001
- Le CLOUD ADMIN vous permet d'associer plusieurs machines à un compte.
- D'accéder à vos machines à distance.
- De configurer une page d'accueil du portail en utilisant des blocs de fonction (Calendrier, logos, flux RSS, Fichiers, Vidéos...)
- De vérifier l'état des abonnements de vos machines.

L'accès à cette fonction se réalise en plusieurs étapes.

1. Création d'un compte sur l'Administration Centralisé Telmat (*admin.accessbox.fr*)
2. Association de ou des machines par rapport à ce compte
3. Création des groupes éventuellement



Pour la configuration complète du portail reportez-vous à la documentation spécifique du CLOUD ADMIN que vous pouvez télécharger à l'adresse suivante

<https://www.telmatweb.com/doc/data/documents/administration-centralisee.pdf>

## 19 Personnalisation du Portail Captif

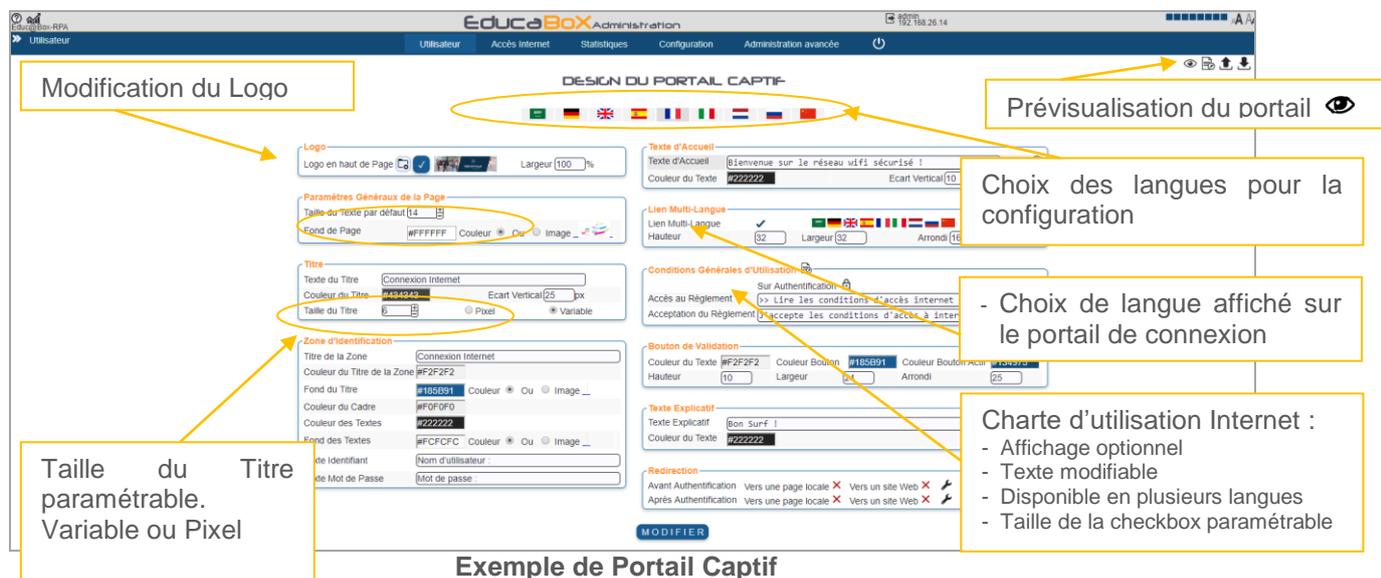
### 19.1 Design du Portail Captif

Correspond à la mire d'accès affichée lorsque l'utilisateur désire se connecter à internet. L'affichage du portail est dynamique - La taille d'authentification au portail s'adapte en fonction de l'appareil qui se connecte : tablette, smartphone, ordinateur.

Il est possible de rajouter une langue non présente. - Veuillez contacter le support Telmat pour cette opération.

Pour configurer une autre langue par défaut cliquer sur  pour accéder au menu.

L'activation/désactivation d'une langue se fait par clique sur le drapeau de la langue du groupe texte d'accueil.



**Exemple de Portail Captif**



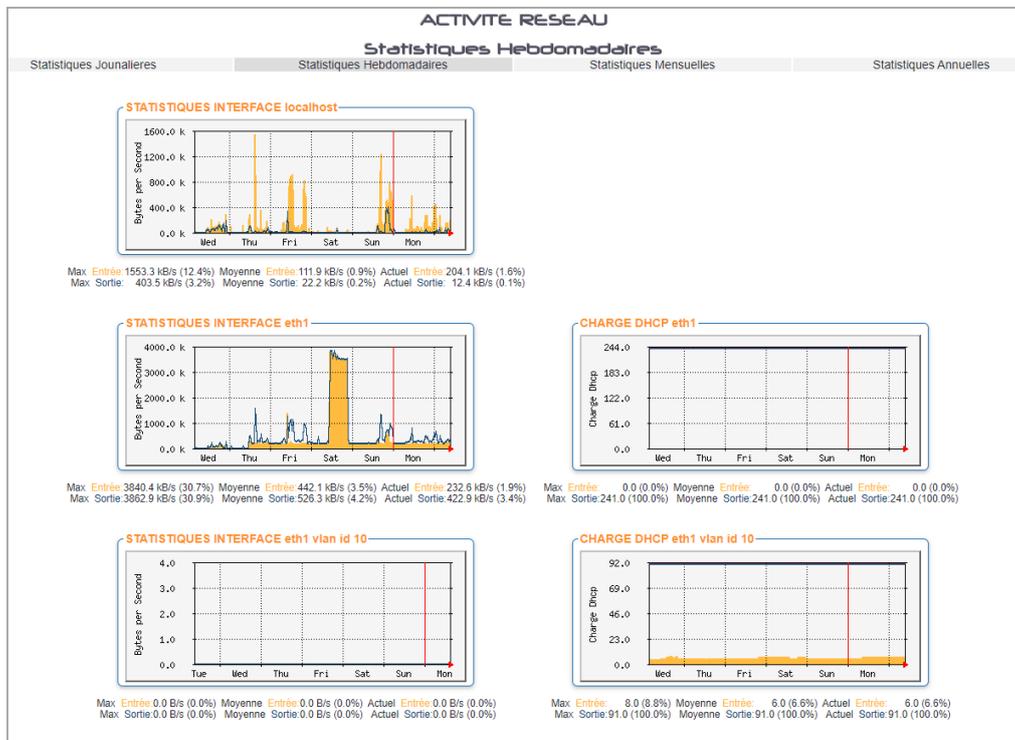
La **redirection site web** permet lors de la connexion/reconnexion du poste de rediriger la page automatiquement vers ce site.

## 20 Statistiques

Plusieurs types de statistiques sont disponibles sur Educ@Box.

### 20.1 Activités Réseau :

Retrace l'activité de chaque interface réseau ainsi que la charge du service DHCP lié. Elles sont enregistrées sur une durée de maximum une année.



### 20.2 Accès Internet :

Le tableau affiche les consommations volume/temps des utilisateurs ou des postes. Cela dépend des modes de connexions ayant été paramétrés sur la machine

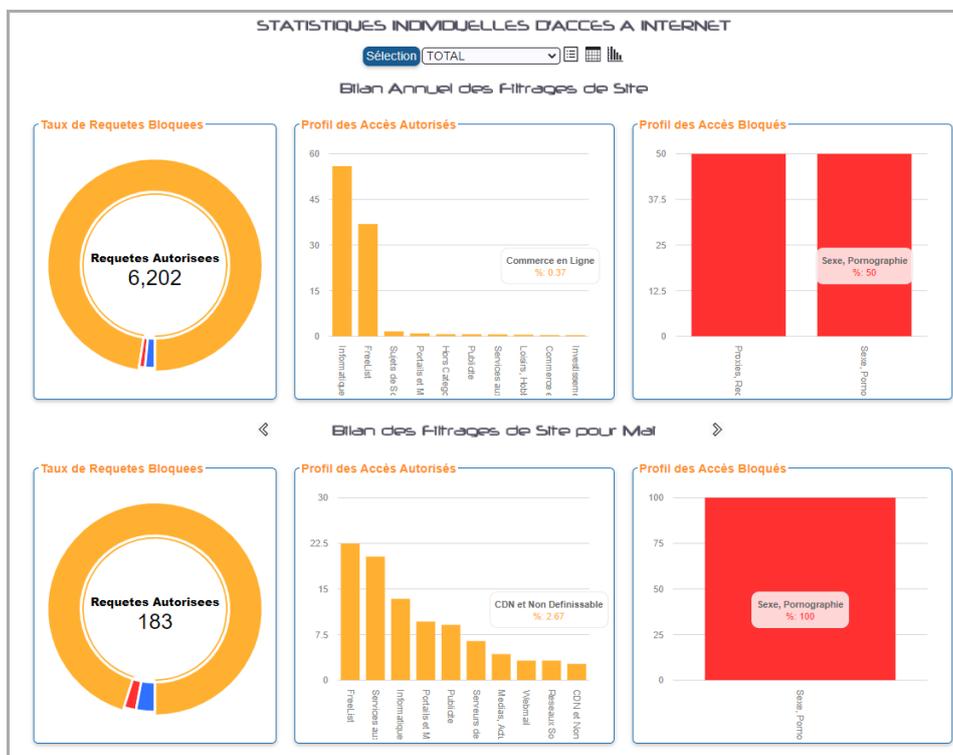
Légende : Accès Internet Il y a moins de 10 s, 1 mn, 5 mn, 30 mn

	Accès du 09/03			Cumul par Mois			Maxi par Mois			Cumul par An			Maxi par An		
	Volume	Temps	Connexion	Volume	Temps	Connexion	Volume	Temps	Connexion	Volume	Temps	Connexion	Volume	Temps	Connexion
<b>TOTAL</b>	3.2e	17h34m	7	37.1e	244h05m	165	9.9e	35h14m	30	49.1e	598h43m	423	20.5e	241h44m	183
wopijidi	1.5e	1h26m	1	1.5e	1h26m	1	1.5e	1h26m	1	1.5e	1h26m	1	1.5e	1h26m	1
jumasiki	868.8M	8h32m	1	1.3e	9h01m	2	868.8M	8h32m	1	1.3e	9h01m	2	1.3e	9h01m	2
fineruxa	830.9M	4h58m	2	830.9M	4h58m	2	830.9M	4h58m	2	830.9M	4h58m	2	830.9M	4h58m	2
hajeqalu	37.2M	49m14s	1	116.6M	49m14s	1	116.6M	49m14s	1	116.6M	49m14s	1	116.6M	49m14s	1
wigyhesi	-	-	-	85.4M	28m35s	1	85.4M	28m35s	1	85.4M	28m35s	1	85.4M	28m35s	1
nadogiha	3.1M	1h17m	1	25.6M	1h17m	1	25.6M	1h17m	1	25.6M	1h17m	1	25.6M	1h17m	1
pydawowi	9.0M	1h53m	273	9.0M	1h53m	273	9.0M	1h53m	273	9.0M	1h53m	273	9.0M	1h53m	273
bunudogu	4.4M	30m16s	1	4.4M	30m16s	1	4.4M	30m16s	1	4.4M	30m16s	1	4.4M	30m16s	1
xacuzybo	43.3K	14m18s	57	43.3K	14m18s	57	43.3K	14m18s	57	43.3K	14m18s	57	43.3K	14m18s	57
sopogyha	21.2K	40m01s	56	21.2K	40m01s	56	21.2K	40m01s	56	21.2K	40m01s	56	21.2K	40m01s	56
vuhudify	19.3K	8m03s	23	19.3K	8m03s	23	19.3K	8m03s	23	19.3K	8m03s	23	19.3K	8m03s	23

L'affichage est du type barre-graphe – Ne donne pas d'indication sur les sites accédés.



Si le module filtrage par catégorie de sites est présent, des statistiques complémentaires sont disponibles.



### 20.3 Statistiques par usage :

Des statistiques par usage peuvent être calculées puis affichées.

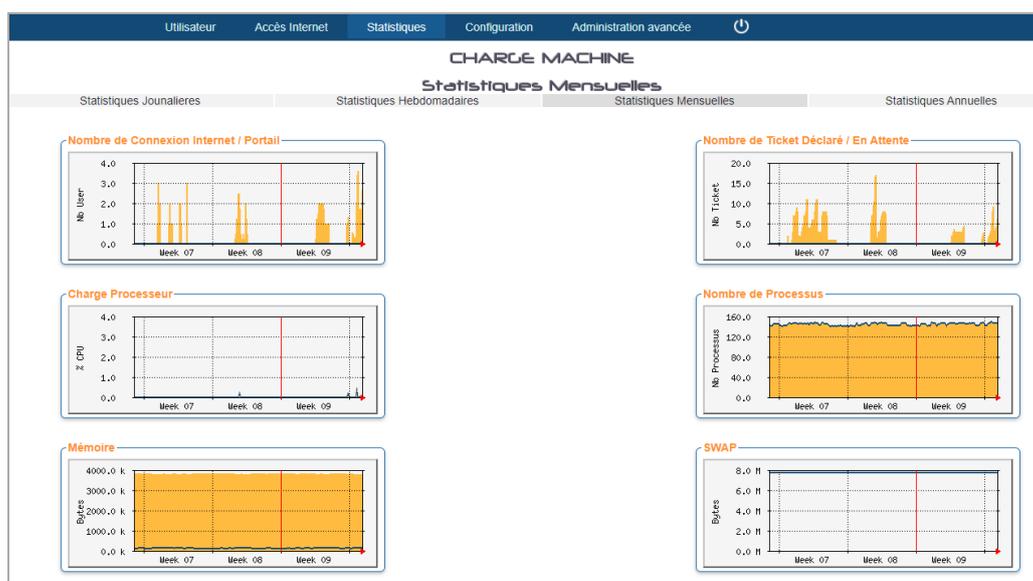
**Attention, ces statistiques sont volatiles, elles sont remises à zéro lors d'un rechargement de configuration, redémarrage de la machine – Elles sont également consommatrices de ressources – A utiliser avec précaution**

L'enregistrement peut se faire sur une interface entière ou alors par adresses IP.



### 20.4 Charge machine :

Statistiques enregistrées jusqu'à un an, retrace la charge mémoire, disque, processeur, connexions



## 21 Les Traces enregistrées par l'EducaBox

Les traces sont enregistrées et stockées dans l'EducaBox. Toutes les nuits une rotation des traces permet un archivage et une conservation sur une durée de 12 mois (configuration par défaut).

### 21.1 Traces d'Accès

Les différentes traces d'activité sont accessibles dans les trois menus suivants :

- ▶ Gestion utilisateurs : trace de connexion/deconnexion, création/suppression
- ▶ Proxy Web : traces de connexion via le service proxy (port 80)
- ▶ Connexion Externes toutes traces hors port 80 (smtp, ftp ..)
- ▶ Requêtes DNS : Toutes les traces des requêtes DNS provenant des réseaux.
- ▶ Erreurs Proxy : erreur de connexion et blocage via le service proxy



Les traces enregistrées par l'EducaBox peuvent être sauvegardées manuellement ou stockées quotidiennement sur une unité de sauvegarde externe.

L'information mot de passe n'est pas enregistré en clair dans les logs, symbolisé par \*\*\*\*\*

En cliquant sur  vous configurez l'export des traces qui seront envoyées à l'adresse de l'email Administrateur configurée.



## 21.2 La Sauvegarde des Traces d'Accès

**EducaBox Administration** admin 192.168.26.14

Utilisateur Accès Internet Statistiques Configuration Administration avancée

### SAUVEGARDE DES LOGS

**Sauvegarde sur :**

- Serveur FTP
- Serveur de Fichier
- Serveur Rsync
- Disque Amovible USB

**Configuration**

Adresse/Nom du serveur distant 127.0.0.2

Port 21

Protocole ftp  sftp

Login de connexion distant utilisateur

Mot de passe distant motdepasse

ENREGISTRER TEST SAUVEGARDE

SAUVEGARDE DES LOGS SUR VOTRE POSTE D'ADMINISTRATION

SAUVEGARDE SUR VOTRE POSTE D'ADMINISTRATION / 192.168.26.145

La sélection du media permet d'avoir accès à la configuration du système de sauvegardes.

## 21.3 Externalisation périodique des Logs

Dans ce mode le serveur de stockage est déporté sur le réseau (internet ou local). La sauvegarde se fait quotidiennement. Les traces peuvent être conservées localement ou bien supprimées.

**EducaBox Administration** admin 192.168.26.14

Utilisateur Accès Internet Statistiques Configuration Administration avancée

### EXTERNALISATION DES LOGS

**Sauvegarde sur :**

- Sauvegarde Inactive
- Serveur FTP
- Serveur de Fichier
- Serveur Rsync
- Disque Amovible USB

**Configuration**

Adresse/Nom du serveur distant 127.0.0.3

Port 21

Protocole ftp  sftp

Login de connexion distant utilisateur

Mot de passe distant motdepasse

Compte-Rendu par Email

Purge des Logs Après Transfert

ENREGISTRER TEST

Pour un disque amovible USB, assurez-vous que ce dernier soit formaté en FAT, FAT32

## 22 Administration avancée

### 22.1 Sauvegarde/Restauration de la configuration

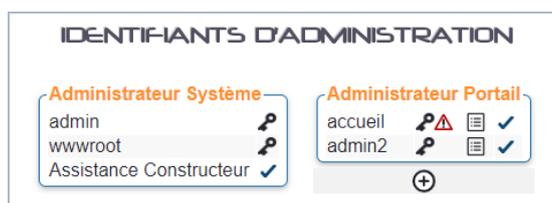
Permet de réaliser la sauvegarde/duplication de la configuration système de l'**Educ@Box**. La Restauration/Duplication d'une configuration n'est possible que sur le même type de machine ayant la même release système.



- ▶ La sauvegarde de la configuration contient le paramétrage complet de votre machine et l'enregistre sur le poste de travail administrateur.
- ▶ La duplication de configuration permet de reporter une configuration existante sur une nouvelle machine ou la même machine.

### 22.2 Gestion des mots de passe des Administrateurs :

Deux types d'Administrateurs : Administrateur Système, ou un ou plusieurs administrateurs délégués



Assistance Constructeur :

Lorsque vous cochez l'option Assistance Constructeur dans le menu Identifiant d'Administration, vous autorisez Le Support de Telmat Industrie à se connecter sur l'Administration de votre équipement en utilisant un mode de connexion sécurisé et cela, sans que vous ayez besoin de communiquer le mot de passe Administrateur – Cette connexion ne peut se faire que si la console d'Administration est accessible (Cloud, ouverture de port ...) et que cette option est validée

La gestion des mots de passe permet de définir : 

- La durée de validité.
- Le nombre de fois que le même mot de passe peut être utilisé.
- Le nombre de tentatives de connexion autorisée.
- La temporisation après échec de connexion (pas d'accès à l'administration page blanche)

GESTION DES MOTS DE PASSES	
<b>Paramètres de Protection</b>	
Durée de Validité	<input type="text" value="120"/> Jour(s)
Nombre de Mot de Passe Non Rejouable	<input type="text" value="3"/>
Nombre de Tentative Connexion Autorisée	<input type="text" value="3"/>
Temporisation Après Echec de Connexion	<input type="text" value="10"/> Minute(s)
<b>MODIFIER</b>	

### Modification du mot de passe Admin :

Vous accéder au menu de modification du mot de passe en cliquant sur  Le mot de passe à saisir est limité à 256 caractères alpha-numériques

### Réinitialisation du mot de passe Admin :

En cas d'échec de saisie, le mécanisme de contrôle s'active : affichage d'une barre de défilement d'attente (par défaut 10mn).



A la fin de la temporisation après Echec de la connexion, la mire s'affiche Pour réinitialiser le compte admin (uniquement) cliquer sur Mot de Passe Oublié



### Deux méthodes sont possibles :

- Par l'adresse email de l'administrateur → nécessite de son fonctionnement et d'y avoir accès
- Par le code Cloud ( unique pour chaque machine) → nécessite qu'il soit récupéré au préalable

Le mot de passe à saisir est limité à 256 caractères alpha-numériques

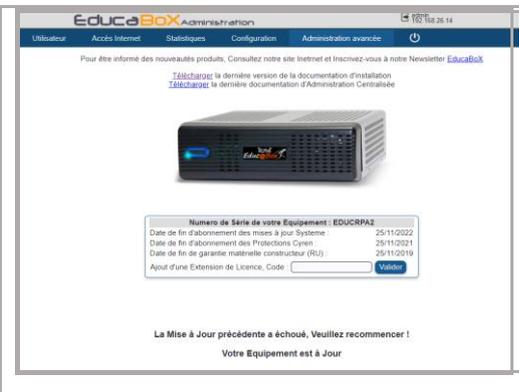
Contactez le support par téléphone ou email pour des informations plus détaillées

### 22.3 Restauration de la Configuration Usine

- ▶ La restauration de la configuration usine permet de remettre une machine en configuration d'origine.
- ▶ Vous pouvez restaurer une configuration usine par le biais d'une clé USB. La clé USB doit avoir une seule partition (format FAT) et contenir un fichier vide nommé **forcereinit**. La clé insérée dans la prise USB, redémarrez la machine et attendre la fin du démarrage avant d'enlever la clé USB.

### 22.4 Mise à jour logicielle

Les mises à jour l'**Educa@box** sont automatiques.



Lorsque le voyant de mise à jour est orange, cela signifie qu'une mise à jour du système est disponible.

Lorsque le voyant de mise à jour est orange et clignote cela signifie qu'une mise à jour est en cours.

**Ne pas éteindre la machine, pendant la phase de mise à jour.**

**A la fin de la mise à jour un email contenant la configuration est envoyé à l'administrateur**

### 22.5 Saisie Licence:

Pour bénéficier des dernières évolutions logicielles et maintenir la garantie matérielle de votre **Educa@box** à jour :

- ✓ Mises à jour logicielles
- ✓ Extension de Garantie
- ✓ Renouvellement option logicielle

Sont à souscrire annuellement. Le numéro de licence qui vous est retourné suite à votre commande doit être saisi dans le menu : *Administration Avancée/Mise à jour*

Numero de Série de votre Equipement : <b>STEL1670</b>	
Date de fin d'abonnement des mises à jour Systeme :	12/01/2020
Date de fin d'abonnement des Protections Cyren :	12/01/2020
Date de fin de garantie matérielle constructeur (RU) :	12/01/2020
Ajust d'une Extension de Licence, Code :	<input style="width: 100px;" type="text"/> <input type="button" value="Valider"/>

- ✓ Veiller à saisir cette licence avant la date d'expiration inscrite sur le document
- ✓ Veiller à saisir une licence compatible avec la configuration de votre équipement

### 23 Activation Licence Olféo, Filtrage :

Le filtrage par catégorie de sites de la **EducaBox** utilise les bases de données filtrage de l'éditeur **Olféo**.

Ces catégories sont classées par thème et configurable dans les profils Base et Sécurisé.

**Filtrage des Sites Internet**

- Risque Pénal ✓
- Divertissements et Société ✓
- Contenu Adulte ✗
- Bande Passante ✓
- Risque de Sécurité ✗
- Confidentialité ✓
- Services aux Particuliers ✓
- Services aux Entreprises ✓
- Education ✓
- Catégories obsolètes ✓
- Autres ✓

**FILTRE PAR CATEGORIE DE SITE / Base**

- Risque Pénal ✓**
  - Alcool et Tabac Condamnés par la Loi Française
  - Atteinte Physique et Morale
  - Contrefaçon
  - Drogue (UT1)
  - Hacking (UT1)
  - Immigration Clandestine et Travail Ilégal
  - Jeu de Hazard (UT1)
  - Matériel Dangereux (UT1)
  - Musiques, Films, Logiciels Piratés
  - Peer to Peer
  - Pornographie Condamnée par la Loi Française
  - Promotion et Vente de Drogue
  - Racisme, Discrimination, Révisionnisme
  - Terrorisme, Inondation à la Violence, Explos
  - Tricheur (UT1)
  - Vente d'Armes Condamnée par la Loi Française
  - Vente de Médicaments Condamnée par la Loi Française (UT1)
- Divertissements et Société ✓**
  - Arts et Culture
  - Astrologie (UT1)
  - Cinéma
  - Commerce en Ligne
  - Célébrité (UT1)
  - Humour
  - Informatique et Technologies
  - Jeu (UT1)
  - Jeu Vidéo, Jeux en Ligne
  - Jeu, Jouets
  - Loisirs, Hobbies, Passions
  - Mode, Beauté, Bien-Être, Décoration
  - Médias, Actualités
  - Météo
  - Organisations Politiques et Sociales
  - Peuple
  - Photographie, Bases de Données d'Images
  - Religions Non Traditionnelles, Occultes, Sect
  - Religions Traditionnelles
  - Secs (UT1)
  - Shopping (UT1)
  - Séries, Soirées, Concerts
  - Sports
  - Sujets de Société
  - Tourisme, Hôtels, Restaurants
  - Telephone Mobile (UT1)
  - Telephone Mobile, Logos, Sonneries
  - Voitures, Mécaniques
- Contenu Adulte ✗**
  - Adulte (UT1)
  - Adulte Mince (UT1)
  - Agressif (UT1)
  - Alcool et Tabac
  - Armes, Chasse, Équipement de Sécurité
  - Contenu Agressif de Mauvaises Goû
  - Education Sexuelle (UT1)
  - Jeu d'Argent, Micro Paiement, Loteries
  - Lingerie, Maillots de Bains
  - Nudité
  - Rencontres
  - Rencontres (UT1)
  - Sexe, Pornographie
  - Sexuelle
- Bande Passante ✓**
  - Audio et Vidéo
  - Audio-vidéo (UT1)
  - Hébergement de Fichiers (UT1)
  - Navigation Réseaux
  - Prise en Main à Distance, Outils de Collabor
  - Publicité (UT1)
  - Publicité (UT1)
  - Radio (UT1)
  - Serveurs de Statistiques
  - Sites de Partage de Vidéo
  - Stockage de Données en Ligne
  - Téléchargement de Fichiers
  - Téléphonie par Internet, VoIP
  - Television, Radio
- Risque de Sécurité ✗**
  - Caches
  - Domaines Parkés
  - Phishing (UT1)
  - Proxies, Redirecteurs
  - Redirector (UT1)
  - Redirector Strong (UT1)
  - Redirector Strong (UT1)
  - Repeccours d'URL
  - Virus, Spywares, Phishing, Codes Malicieux
- Confidentialité ✓**
  - Blog
  - Blog (UT1)
  - Chat
  - Forum, Wiki
  - Forum (UT1)
  - Hébergement de Sites, FAI
  - Pages Personnelles
  - Reseau Social
  - Webmail (UT1)
- Services aux Particuliers ✓**
  - Banques, Assurances, Caisses
  - Emploi, Recrutement
  - Enchères en Ligne
  - Financier (UT1)
  - Immobilier
  - Investissement, Bourse, Placement
  - Pages Annonces
  - Portails et Moteurs de Recherche Généralist
  - Santé
  - Services aux Particuliers
- Services aux Entreprises ✓**
  - Administrations
  - Comités d'Entreprises
  - Communication d'Entreprise
  - Droit, Fiscalité
  - Forum, Vie Professionnelle
  - Guides, Plans, Etat des Routes
  - Marketing (UT1)
  - Nettoyage (UT1)
  - Services aux Entreprises
  - Site Interne
  - Traducteurs
- Education ✓**
  - Enfance
  - Enseignement
  - Sciences, Recherches
- Catégories obsolètes ✓**
  - Envoi de Textes et MMS
  - Priorité Temporaire
  - Reconnect (UT1)
- Autres ✓**
  - CDN et Non Définissable
  - IP Non Classées
  - Site Indisponible
  - Site à Accès Restreint
  - URL Non Classé

MODIFIER RESET TEST

Plusieurs cas se présente pour l'activation de la licence

#### 23.1 Souscription nouvelle licence Olféo :

- ✓ L'option **Filtrage Olféo** doit être Active
- ✓ La machine doit être connectée à internet
- ✓ La machine doit être à l'heure

Pour activer la clé cliquer sur le bouton **ACTIVER VOTRE CLE** dans le menu **Accès Internet/Accès internet de Base**

**Numéro de Série : 1604V13296-3**

Version Logicielle : EducaBox 6.0  
 Licence : 50 Utilisateurs  
 Garantie Matérielle : Retour Usine 07/10/2017  
 Release : TAE64\_20230501 24/03/2024  
 Filtrage URL Olféo : Actif 31/05/2024  
 Clé accès / Administration CloudMDAzMDE4QzEMUYx  
 Langue : FR  
 Aide en ligne : On  
 Timeout Administration : Inactif mn

**ACCÈS INTERNET DE BASE**

- Filtrage des Sites Internet** Option Inactive
- Filtrage des Connexions**
  - Connexions Simultanées par Identifiant 8
  - Postes Différents Autorisés
  - Filtrage : Ordinateur ✓ Smartphone ✓ Tablette ✓
- Gestion de la Bande Passante**
  - Débit Maximum 4 (Mb/s)
- Accès Réseau Etendu**
  - Fullaccess ✓
  - Port Systeme ✓
  - Port Applicatif ✓
  - Port Dynamique ✓
  - Mail ✓
  - Ftp ✓
  - Instantmessaging ✓
  - Microsoftnetwork ✓
  - Remoteaccess ✓
  - Http ✓
  - Ssl ✓
  - Ssh ✓
  - Telnet ✓
  - Admin ✓
  - Printers ✓
  - Phone ✓
- Protocoles Autorisés**
  - Streaming ✓
  - Gaming ✓
  - Peer to Peer ✓
- Contrôles Horaires**

	Début		Fin		
Dimanche	0	00	0	00	☉
Lundi	0	00	0	00	☉
Mardi	0	00	0	00	☉
Mercredi	0	00	0	00	☉
Judi	0	00	0	00	☉
Vendredi	0	00	0	00	☉
Samedi	0	00	0	00	☉
Profil de Repli	✗				

MODIFIER

Sélectionner *Filtrage Par Famille de Site Dynamique*

Cliquer sur *Activer Votre Clé*



Suite à l'activation la date de fin d'abonnement s'affiche



Pour vérifier le bon fonctionnement un test est possible. Le système vous retourne la catégorie ainsi que les temps d'accès à la base.



### 23.2 Restauration configuration utilisateur et usine :

La clé doit être réactivée lors de la **Duplication d'une configuration** ainsi que lors de la **Restauration de la Configuration Usine**.

Ceci se fait en deux étapes :

- ✓ Activation du Service de Filtrage : Cliquer sur le bouton dans le profil base ou sécurisé

- Dans le cas de la restauration Configuration Usine, l'option *Filtrage Par Famille de Site Dynamique* est dévalidée



Cliquer sur *ACTIVER VOTRE CLE*



La synchro réussie affiche la date de fin d'abonnement



- Cas de la Duplication de la Configuration ; Cliquer sur *ACTIVER VOTRE CLE*



### 23.3 Filtrage :

Le filtrage par catégorie se configure via les profils : Base ou Sécurisé

Pour accéder à la liste complète cliquer sur 

**FILTRÉ PAR CATEGORIE DE SITE / Base**

<p><b>Risque Pénal</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcool et Tabac Condamnés par la Loi Française</li> <li>Atteinte Physique et Morale</li> <li>Contrefaçon</li> <li>Drogue (UT1)</li> <li>Hacking (UT1)</li> <li>Immigration Clandestine et Travail Illégal</li> <li>Jeux d'Argent Condamnés par la Loi Française</li> <li>Jeux de Hasard (UT1)</li> <li>Matériel Dangereux (UT1)</li> <li>Musiques, Films, Logos, Logos Piratés</li> <li>Peer to Peer</li> <li>Pornographie Condamnée par la Loi Française</li> <li>Promotion et Vente de Drogue</li> <li>Racisme, Discrimination, Révisionnisme</li> <li>Terrorisme, Incitation à la Violence, Explosifs</li> <li>Ticheur (UT1)</li> <li>Vente d'Armes Condamnée par la Loi Française</li> <li>Vente de Médicaments Condamnée par la Loi Française</li> <li>Warez (UT1)</li> </ul>	<p><b>Divertissements et Société</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arts et Culture</li> <li>Astrologie (UT1)</li> <li>Cinéma</li> <li>Commerce en Ligne</li> <li>Célébrités (UT1)</li> <li>Humour</li> <li>Informatique et Technologies</li> <li>Jeux (UT1)</li> <li>Jeux Vidéo, Jeux en Ligne</li> <li>Jeux, Jouets</li> <li>Loisirs, Hobbies, Passions</li> <li>Mode, Beauté, Bien-Être, Décoration</li> <li>Médias, Actualités</li> <li>Météo</li> <li>Organisations Politiques et Sociales</li> <li>Peuple</li> <li>Photographie, Bases de Données d'Images</li> <li>Religions Non Traditionnelles, Occultes, Sectes</li> <li>Religions Traditionnelles</li> <li>Secte (UT1)</li> <li>Shopping (UT1)</li> <li>Sorties, Soirées, Concerts</li> <li>Sports</li> <li>Sujets de Société</li> <li>Tourisme, Hôtels, Restaurants</li> <li>Téléphone Mobile (UT1)</li> <li>Téléphonie Mobile, Logos, Sonneries</li> <li>Voitures, Mécaniques</li> </ul>	<p><b>Contenu Adulte</b> ✗</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adulte (UT1)</li> <li>Adulte Mûre (UT1)</li> <li>Agressif (UT1)</li> <li>Alcool et Tabac</li> <li>Armes, Chasse, Equipement de Sécurité</li> <li>Contenu Agressif, de Mauvais Goût</li> <li>Education Sexuelle (UT1)</li> <li>Jeux d'Argent, Micro Façement, Loteries</li> <li>Lingerie, Maillots de Bains</li> <li>Nudité</li> <li>Rencontres</li> <li>Rencontres (UT1)</li> <li>Sexe, Pornographie</li> <li>Sexualité</li> </ul>	<p><b>Bande Passante</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Audio et Vidéo</li> <li>Audio-vidéo (UT1)</li> <li>Hébergement de Fichiers (UT1)</li> <li>Navigation Rémunérée</li> <li>Prise en Main à Distance, Outils de Collaboration</li> <li>Publicité</li> <li>Publicité (UT1)</li> <li>Radio (UT1)</li> <li>Serveurs de Statistiques</li> <li>Sites de Partage de Vidéo</li> <li>Stockage de Données en Ligne</li> <li>Téléchargement de Fichiers</li> <li>Téléphonie par Internet, VoIP</li> <li>Télévision, Radio</li> </ul>
<p><b>Risque de Sécurité</b> ✗</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Caches</li> <li>Domaines Parkés</li> <li>Phishing (UT1)</li> <li>Proxies, Redirecteurs</li> <li>Redirector (UT1)</li> <li>Redirector Strip (UT1)</li> <li>Redirector Strong (UT1)</li> <li>Réducteurs d'URL</li> <li>Virus, Spywares, Phishing, Codes Malicieux</li> </ul>	<p><b>Confidentialité</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Blog (UT1)</li> <li>Chat</li> <li>Forum, Wiki</li> <li>Forums (UT1)</li> <li>Hébergement de Sites, FAI</li> <li>Pages Personnelles</li> <li>Réseaux Sociaux</li> <li>Webmail</li> <li>Webmail (UT1)</li> </ul>	<p><b>Services aux Particuliers</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Banques, Assurances, Caisses</li> <li>Emploi, Recrutement</li> <li>Enchères en Ligne</li> <li>Financier (UT1)</li> <li>Immobilier</li> <li>Investissement, Bourse, Placement</li> <li>Petites Annonces</li> <li>Portails et Moteurs de Recherche Généralist</li> <li>Santé</li> <li>Services aux Particuliers</li> </ul>	<p><b>Services aux Entreprises</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Administrations</li> <li>Comités d'Entreprises</li> <li>Communication d'Entreprise</li> <li>Droit Social</li> <li>Droit, Fiscalité</li> <li>Forum, Wiki Professionnels</li> <li>Guides, Plans, Etat des Routes</li> <li>Marketingware (UT1)</li> <li>Nettoyage (UT1)</li> <li>Services aux Entreprises</li> <li>Site Interne</li> <li>Traducteurs</li> </ul>
<p><b>Education</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enfance</li> <li>Enseignement</li> <li>Sciences, Recherches</li> </ul>	<p><b>Catégories obsolètes</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Envoi de Textos et MMS</li> <li>Priorité Temporaire</li> <li>Reaffecté (UT1)</li> </ul>	<p><b>Autres</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CDN et Non Définissable</li> <li>IP Non Classée</li> <li>Site Indisponible</li> <li>Site à Accès Restreint</li> <li>URL Non Classé</li> </ul>	

MODIFIER
RESET

TEST

Pour vérifier dans quelle catégorie est référencée le site utilisez le champ **TEST**  
 La catégorie résultat (si elle existe) est colorée

<p>eux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pages Personnelles</li> <li>Réseaux Sociaux</li> <li>Webmail</li> <li>Webmail (UT1)</li> </ul>	<p>Petites Annonces</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Portails et Moteurs de Recherche Généralist</li> <li>Santé</li> <li>Services aux Particuliers</li> </ul>	<p>Guides, Plans, Etat des Routes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Marketingware (UT1)</li> <li>Nettoyage (UT1)</li> <li><b>Services aux Entreprises</b></li> <li>Site Interne</li> <li>Traducteurs</li> </ul>
<p><b>Catégories obsolètes</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Envoi de Textos et MMS</li> <li>Priorité Temporaire</li> <li>Reaffecté (UT1)</li> </ul>	<p><b>Autres</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CDN et Non Définissable</li> <li>IP Non Classée</li> <li>Site Indisponible</li> <li>Site à Accès Restreint</li> <li>URL Non Classé</li> </ul>	

MODIFIER
RESET

TEST
Temps d'accès Mini : 0.304 ms  
Temps d'accès Maxi : 3.509 ms

Il est possible de déplacer une catégorie d'un thème vers un autre. Par exemple d'un thème interdit ✗ vers une thème autorisé ✓.

Ce déplacement se fait par un *Glisser et Déposer (Drag and Drop)*  
 Sélectionner l'élément avec votre souris et sans relâcher le bouton de celle-ci, déplacer celle-ci vers le thème choisi. Puis cliquer sur MODIFIER

**FILTRE PAR CATEGORIE DE SITE / Base**

<p><b>Divertissements et Société</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arts et Culture</li> <li>Astrologie (UT1)</li> <li>Cinéma</li> <li>Commerce en Ligne</li> <li>Célébrité (UT1)</li> <li>Humour</li> <li>Informatique et Technologies</li> <li>Jeux (UT1)</li> <li>Jeux Vidéo, Jeux en Ligne</li> <li>Jeux, Jouets</li> <li>Loisirs, Hobbies, Passions</li> <li>Mode, Beauté, Bien-Etre, Décoration</li> <li>Météo</li> <li>Organisations Politiques et Sociales</li> <li>People</li> <li>Médias, Actualités</li> <li>Photographie, Bases de Données d'Images</li> <li>Religions Non Traditionnelles, Occultes, Sect</li> <li>Religions Traditionnelles</li> <li>Secte (UT1)</li> <li>Shopping (UT1)</li> <li>Sorties, Soirées, Concerts</li> <li>Sports</li> <li>Sujets de Société</li> <li>Tourisme, Hôtels, Restaurants</li> <li>Téléphone Mobile (UT1)</li> <li>Téléphonie Mobile, Logos, Sonneries</li> <li>Voitures, Mécaniques</li> </ul>	<p><b>Contenu Adulte</b> ✗</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adulte (UT1)</li> <li>Adulte Mixte (UT1)</li> <li>Agressif (UT1)</li> <li>Alcool et Tabac</li> <li>Armes, Chasse, Equipement de Sécurité</li> <li>Contenu Agressif, de Mauvais Goût</li> <li>Education Sexuelle (UT1)</li> <li>Jeux d'Argent, Micro Paiement, Loteries</li> <li>Lingerie, Maillots de Bains</li> <li>Nudité</li> <li>Rencontres</li> <li>Rencontres (UT1)</li> <li>Sexe, Pornographie</li> <li>Sexualité</li> </ul>	<p><b>Bande Passante</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Audio et Vidéo</li> <li>Audio-vidéo (UT1)</li> <li>Hébergement de Fichiers (UT1)</li> <li>Navigation Rémunérée</li> <li>Prise en Main à Distance, Outils de Collabor</li> <li>Publicité</li> <li>Publicité (UT1)</li> <li>Radio (UT1)</li> <li>Serveurs de Statistiques</li> <li>Sites de Partage de Vidéo</li> <li>Stockage de Données en Ligne</li> <li>Téléchargement de Fichiers</li> <li>Téléphonie par Internet, VoIP</li> <li>Télévision, Radio</li> </ul>
<p><b>Confidentialité</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Blog</li> <li>Blog (UT1)</li> <li>Chat</li> <li>Forum, Wiki</li> <li>Forums (UT1)</li> <li>Hébergement de Sites, FAI</li> <li>Pages Personnelles</li> <li>Réseaux Sociaux</li> <li>Webmail</li> <li>Webmail (UT1)</li> </ul>	<p><b>Services aux Particuliers</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Banques, Assurances, Caisses</li> <li>Emploi, Recrutement</li> <li>Enchères en Ligne</li> <li>Financier (UT1)</li> <li>Immobilier</li> <li>Investissement, Bourse, Placement</li> <li>Petites Annonces</li> <li>Portails et Moteurs de Recherche Généralist</li> <li>Santé</li> <li>Services aux Particuliers</li> </ul>	<p><b>Services aux Entreprises</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Administrations</li> <li>Comités d'Entreprises</li> <li>Communication d'Entreprise</li> <li>Droit Social</li> <li>Droit, Fiscalité</li> <li>Forum, Wiki Professionnels</li> <li>Guides, Plans, Etat des Routes</li> <li>Marketingware (UT1)</li> <li>Nettoyage (UT1)</li> <li>Site Interne</li> <li>Traducteurs</li> </ul>

**Services aux Entreprises**

Pour replacer les catégories déplacées dans leurs thèmes originaux cliquer sur RESET

### Annexe 1 : Vérification du bon fonctionnement du Portail Captif

La bonne configuration de votre Educ@box, sera vérifiée par l'accès à Internet d'un utilisateur.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Depuis l'interface administrateur, déclarez un nouvel utilisateur.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Depuis un poste utilisateur connecté au réseau local, tentez un accès à un site internet.</li> <li>▶ Vous devez obtenir la fenêtre d'authentification de l'EducaBox</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Entrez votre identifiant</li> <li>▶ Entrez votre mot de passe (si nécessaire)</li> <li>▶ Puis cliquez sur VALIDER</li> <li>▶ En cas d'échec un message est affiché à l'écran. Les traces permettent aussi de déterminer la raison du refus.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lorsque la connexion est réalisée, la fenêtre de Connexion Autorisée s'ouvre. Celle-ci doit être maintenue pendant toute la période de la connexion.</li> <li>▶ La fenêtre de <b>Connexion Autorisée</b> vous signale que vous êtes correctement authentifié</li> </ul>



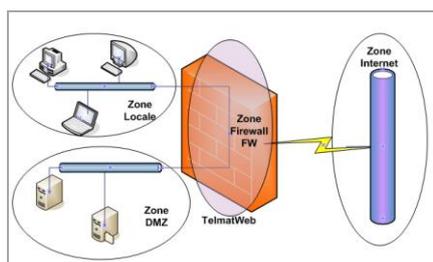
- La cohérence des connexions se fait par vérification des différentes traces d'accès :
- ▶ Gestion utilisateurs
  - ▶ Proxy Web
  - ▶ Connexion Externes
  - ▶ Erreur Proxy
  - ▶ Requêtes DNS

## Annexe 2 : Firewall Permanent

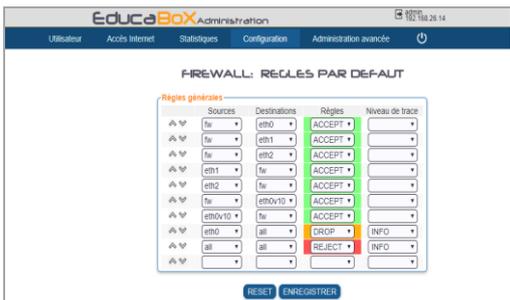
### A2-1 Principes

**Ne pas faire de modification dans le firewall si vous n'avez pas de connaissance dans ce domaine. Une mauvaise configuration peut entrainer un blocage du système. Une réinitialisation usine pourra s'avérer nécessaire.**

Ce sont les règles de firewall statiques de la machine – contrairement à celles mises en place dynamiquement lors de la connexion de l'utilisateur au portail captif.



- ▶ Les règles sont générales, appliquées de l'interface Source vers la destination sans distinction de protocole et de port
- ▶ Les règles sont spécifiques, liées à l'interface et définies dans chaque onglet. (eth0, eth1).
- ▶ Les règles spécifiques sont appliquées avant les règles générales dans le traitement.

 <p style="text-align: center;"><b>FIREWALL: RÈGLES PAR DÉFAUT</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Règles générales</th> </tr> <tr> <th>Sources</th> <th>Destinations</th> <th>Règles</th> <th>Niveau de trace</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>fw</td><td>eth0</td><td>ACCEPT</td><td></td></tr> <tr><td>fw</td><td>eth1</td><td>ACCEPT</td><td></td></tr> <tr><td>fw</td><td>eth2</td><td>ACCEPT</td><td></td></tr> <tr><td>eth1</td><td>fw</td><td>ACCEPT</td><td></td></tr> <tr><td>eth2</td><td>fw</td><td>ACCEPT</td><td></td></tr> <tr><td>fw</td><td>eth0v10</td><td>ACCEPT</td><td></td></tr> <tr><td>eth0v10</td><td>fw</td><td>ACCEPT</td><td></td></tr> <tr><td>eth0</td><td>all</td><td>DROP</td><td>INFO</td></tr> <tr><td>all</td><td>all</td><td>REJECT</td><td>INFO</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><a href="#">RESET</a> <a href="#">ENREGISTRER</a></p>	Règles générales				Sources	Destinations	Règles	Niveau de trace	fw	eth0	ACCEPT		fw	eth1	ACCEPT		fw	eth2	ACCEPT		eth1	fw	ACCEPT		eth2	fw	ACCEPT		fw	eth0v10	ACCEPT		eth0v10	fw	ACCEPT		eth0	all	DROP	INFO	all	all	REJECT	INFO	<p>Certaines zones prédéfinies sur l'Educa@box sont:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ eth0 : Wan, correspond au réseau Interne</li> <li>▶ eth1 : LAN 1 : correspond au premier réseau local</li> <li>▶ eth2 : LAN2 : Correspond au second réseau local</li> </ul> <p>Les règles s'écrivent en fonction de l'initiateur de la requête et les différents états sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>ACCEPT</b> : autorise la requête de connexion</li> <li>▶ <b>DROP</b> : ignore la requête</li> <li>▶ <b>REJECT</b> : n'autorise pas la requête et retourne un message</li> <li>▶ <b>REDIRECT</b> : redirection d'un port de communication</li> </ul> <p>Les règles sont exprimées en terme de zones source et destination. Une règle définie comme <b>all</b> inclut toutes les zones définies y compris le firewall (fw). Ces règles sont appelées des <b>règles générales</b>. Elles seront appliquées à un paquet allant d'une zone vers une autre. Les <b>règles spécifiques</b> permettent de définir un traitement plus spécifique sur les paquets en spécifiant les protocoles, les ports de destination par exemple.</p>
Règles générales																																													
Sources	Destinations	Règles	Niveau de trace																																										
fw	eth0	ACCEPT																																											
fw	eth1	ACCEPT																																											
fw	eth2	ACCEPT																																											
eth1	fw	ACCEPT																																											
eth2	fw	ACCEPT																																											
fw	eth0v10	ACCEPT																																											
eth0v10	fw	ACCEPT																																											
eth0	all	DROP	INFO																																										
all	all	REJECT	INFO																																										

### Annexe 3 : Réseau Avancé

C'est une configuration statique du firewall. Elle est utilisée dans le cas où des postes du réseau ont besoin d'accès permanent et spécifique à internet. La fonction de DNS dynamique permet d'associer un nom à une adresse IP

#### A3-1 Le DynDNS

Ces informations du compte utilisé doivent exister sur le serveur DNS dynamique externe utilisé. Vous choisissez le fournisseur du service dans la liste et saisissez, après avoir activé la fonction, les informations de connexion

### Annexe 4 : Supervision des fonctions

Le processus de supervision intégré à l'Educa@box permet de voir si un service est actif ou en phase de synchronisation.



L'état de chaque service est visualisable par un voyant de couleur.

L'état de chaque service est visualisable par un voyant de couleur.

- : Le service est démarré et s'exécute normalement.
- : Le service est démarré, mais n'a pas pris en compte les dernières modifications de configuration.
- : Le service s'est arrêté de manière inattendue.

En cas de surcharge processeur, de remplissage de la Flash disque ou d'un problème d'émission de mail un voyant d'information clignote. Un email est envoyé à l'adresse configurée dans le menu de configuration générale (hors cas problème de messagerie).



L'alerte peut être acquittée après avoir appuyé sur l'icône  puis sur EFFACER



-  Permet de connaître la release de votre système, les options et leurs dates de fin
-  Permet de visualiser en temps réel la charge du système.

### Annexe 5 : Filtrage Educabox

Le tableau ci-dessous résume les filtrages disponibles sur l'Éduc@box. Lors d'un basculement sur profil horaire de repli, les interfaces passent en profil **Sécurisé**

Mode de filtrage	Portail Captif/Authentification	Enregistreur de Site Web	Enregistreur de log
Filtrage Par Famille de site Dynamique	Contrôle individuel par profil <b>Base</b> ou <b>Sécurisé</b> pour toutes les connexions quel que soit l'interface réseau	Contrôle par interface en fonction du profil associé à l'interface réseau	Contrôle par interface en fonction du profil associé à l'interface réseau
Filtrage Par Famille de Site Statique	Contrôle individuel par profil <b>Base</b> ou <b>Sécurisé</b> pour toutes les connexions quel que soit l'interface réseau	Contrôle par interface en fonction du profil associé à l'interface réseau	Contrôle par interface en fonction du profil associé à l'interface réseau
Filtrage Par Serveur DNS externe (OpenDNS)	Contrôle identique pour tous les utilisateurs en fonction du profil défini dans l'entrée proxy et des restrictions définies d'OpenDNS	Contrôle par interface en fonction du profil associé à l'interface. Le profil <b>Base</b> : non bloquant, profil <b>Sécurisé</b> bloquant	Contrôle par interface en fonction du profil associé à l'interface. Le profil <b>Base</b> : non bloquant, profil <b>Sécurisé</b> bloquant.
Filtrage par proxy externe	Pour les connexions http (port 80) contrôle par rapport au profil <b>Sécurisé</b> défini par interface. Aucun contrôle pour les autres connexions	Pour les connexions http (port 80) contrôle par rapport au profil <b>Sécurisé</b> par interface. Aucun contrôle pour les autres connexions	Aucun contrôle.

Quelques soient les modes de filtrages, les traces des connexions sont conservées dans les traces proxy Web pour la plupart des connexions Web et dans les traces connexions externes pour tous les autres cas.

## Annexe 6 : Spécificité Educ@box-EVO 50 connexions ou plus

L'Educ@box-EVO dispose de fonctions supplémentaires

- ▶ Connexion Multi LDAP
- ▶ Connexion Multi-Lien
- ▶ Connexion Client Radius
- ▶ Import de fichier

### Connexion Multi-LDAP :

Permet d'utiliser les identifiants d'un annuaire LDAP ou Active Directory  
Jusqu'à 4 serveurs sont configurables.  
Les informations à saisir :

Adresse du Serveur LDAP : Adresse IP du serveur sur lequel se trouve la Base ; Cette adresse est le serveur déporté.

Port LDAP : Port de communication ; c'est le 389 en mode non sécurisé et 636 en mode sécurisé (Idaps)

Base Suffixe : Nom DN de la base (Distinguished Name) ; c'est la racine de la base. Cette donnée dépend de la base définie, elle vous est communiquée par l'administrateur de la base

Identifiant de connexion à la base : C'est le DN pour l'authentification à la base. Cet accès est en lecture. Attention aux droits excessifs donnés à cet administrateur.

Mot de passe de Connexion : C'est le mot de passe de l'utilisateur lié à l'identifiant de connexion défini précédemment.

Nom du champ groupe : Champ associé au profile de L'Educ@box (base/protect). Il est déclaré lors de la création de l'utilisateur AD.

REALM : Domaine Active Directory, A utiliser avec l'authentification Kerberos et/ou SSO

Compatibilité Active Directory : Permet une lecture des enregistrements Active Directory

### CONNEXION SUR UNE BASE LDAP

**Informations de Connexion au Serveur 1**

Adresse du Serveur LDAP: 192.168.0.250

Port LDAP: 389

Base (suffixe): ou=no-kerb,dc=telmat,dc=loc

Identifiant de connexion (bind): cn=Administrateur,cn=users,dc=telmat,dc=loc

Mot de Passe de connexion: \*\*\*\*\*

Nom du Champ Groupe: description

REALM (option):

Compatibilité Active Directory:  Mode Sécurisé (ldaps):

---

**Informations de Connexion au Serveur 2**

Adresse du Serveur LDAP: 192.168.0.250

Port LDAP: 389

Base (suffixe): ou=kerberos-2012,dc=telmat,dc=loc

Identifiant de connexion (bind): cn=kerbadm,ou=kerberos-2012,dc=telmat,dc=loc

Mot de Passe de connexion: \*\*\*\*\*

Nom du Champ Groupe: title

REALM (option): TELMAT.LOC

Compatibilité Active Directory:  Mode Sécurisé (ldaps):

---

Connexion LDAP Permanente:  Connexion SSO (Single Sign On):

### SYNCHRONISATION MANUELLE

SYNCHRONISATION DES UTILISATEURS    SUPPRESSION DES UTILISATEURS SYNCHRONISES

---

**SYNCHRONISATION PÉRIODIQUE**

**Synchronisation Périodique des Utilisateurs**

Actif:

Jour(s) de Synchronisation	Heure(s) de Synchronisation
Lundi <input checked="" type="checkbox"/>	11 Heure 30 Minute(s)
Mardi <input checked="" type="checkbox"/>	14 Heure 30 Minute(s)
Mercredi <input checked="" type="checkbox"/>	Heure 30 Minute(s)
Jeudi <input checked="" type="checkbox"/>	
Vendredi <input checked="" type="checkbox"/>	
Samedi <input checked="" type="checkbox"/>	
Dimanche <input checked="" type="checkbox"/>	

**VALIDER**

La fonction test permet de vérifier les utilisateurs déclarés sur ces serveurs ; L'interconnexion Active Directory nécessite une configuration complémentaire du serveur. **Contactez le support technique Telmatweb pour plus d'information.**

### Connexion Multi-Liens:

#### Mode Secours

Ce mode permet lors de la coupure du lien principal de basculer sur le lien secondaire de manière automatique.

Le système test régulièrement le lien principal. Dès que celui cesse de répondre aux requêtes, en fonction du paramétrage, le système bascule automatiquement sur le lien secondaire.

Pendant le fonctionnement sur le lien secondaire, le système test régulièrement le lien principal et cela en fonction du paramétrage. Dès que le lien principal est de nouveau opérationnel, le lien de secours cesse de fonctionner et le système bascule sur le lien principal.

C'est un mode dégradé,

#### Multi-liens par répartition de charge

Ce mode permet de répartir la charge réseau jusqu'à 8 connexions internet. Le pourcentage de répartition entre les liens est paramétrable.

#### Multi-liens par affectation de service

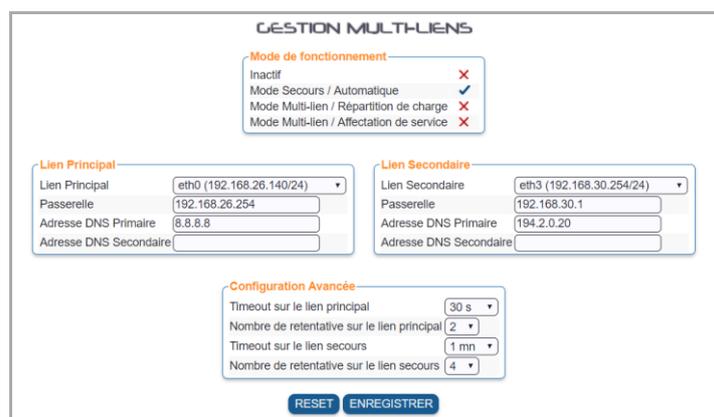
Ce mode permet d'affecter le/les services qui seront affectés sur les liens utilisés en mode multilien. Les services non affectés seront au choix redirigés vers la route par défaut ou réparti sur les liens disponibles par le système.

### Exemple : Mode Répartition de Charge

Le Mode Répartition de Charges vous permet d'augmenter le débit de votre connexion internet. Vérifiez dans le chapitre **Restrictions et limitations** si vous pouvez utiliser cette fonction.

La configuration multilien dépend du nombre d'interfaces disponibles que vous désirez affecter au fonctionnement de la répartition. Certaines de ces interfaces sont utilisées également pour le ou les réseaux internes. Ces dernières ne peuvent être utilisées pour la connexion internet

Pour **ajouter** une interface dans la configuration du multilien cliquer sur   
 Pour **supprimer** une interface, videz tous les champs de configuration du lien puis cliquez sur ENREGISTRER.



Interface : Choisir dans la liste déroulante l'interface voulue

Passerelle : l'adresse du routeur de sortie rattaché à l'interface

DNS Primaire et secondaires : Vous spécifiez les adresses IP des DNS propres à la connexion

Cycle de Répartition de Charge : \_\_ permet de répartir la charge en fonction de la valeur donnée. Comprise entre 1 et 100. C'est le nombre de requêtes envoyées par lien sur le mode « round robin ».

Interfaces non concernées par la répartition de charge : la ou les interfaces saisies dans ce champ (séparées par des blancs) ne sont pas prises en compte dans les différentes tables de routage. De ce fait, le flux issu de cette interface passe par la route par défaut.

Passerelle SMTP : Sélectionner le lien de sortie en fonction du FAI gérant la passerelle SMTP

Lorsque le paramétrage est terminé, allez dans le menu de configuration générale, Enregistrez et Activez les modifications – Le reboot est nécessaire pour le mode secours

### Connexion Radius :

Cette fonction de Client Radius permet de connecter un utilisateur déclaré sur un serveur Radius configuré et démarré gérant des utilisateurs (ex AccessBox) ou Serveur Radius MicroSoft Active Directory NPS (utilisation de MSCHAPV2), de se connecter via le portail -

**CONNEXION SUR UN SERVEUR RADIUS**

**Paramètres de Connexion au Serveur 1**

Adresse du Serveur

Port

Mot de Passe de connexion

⊕

**Paramètres Généraux**

Type d'Authentification

Profil par Défaut

Attribut Profil

**VALIDER**

**Test De Connexion**

Identifiant

Mot de Passe

Mode Debug

**TEST DE CONNEXION**

**Résultat**

Identifiant npr

Profil eleves

Etat

- Adresse du serveur : Adresse IP du serveur Radius distant
- Port : Le port Client Radius (1812 en général)
- Mot de passe de connexion : Celui déclaré dans le serveur distant pour autoriser le client à se connecter
- Type d'Authentification : Cryptage du mot de passe de l'utilisateur sur le serveur (PAP, CHAP, MSCHAPv1..)
- Attribut Profil : Attribut spécifique de l'équipement qui permet de récupérer le profil. Dans le cas d'un Radius **AccessBox** l'attribut est **Access-Profil (Vendor Telmat)** – Si ce profil n'existe pas sur la machine local, c'est le *Profil par défaut* qui est associé à l'utilisateur.

#### Test et fonctionnement :

Pour tester la connexion/utilisateur, saisir un identifiant et un mot de passe existant sur le serveur Radius. Le voyant  indique que la connexion est correcte (rouge dans le cas contraire)

**Test De Connexion**

Identifiant

Mot de Passe

Mode Debug

**TEST DE CONNEXION**

**Résultat**

Identifiant npr

Profil eleves

Etat

### Synchronisation par import périodique de fichier Utilisateurs :

Pour maintenir une base d'utilisateurs à jour, l'EducaBox permet l'import périodique des identifiants à partir d'un serveur de fichiers ou FTP distant.

Cette fonction permet de créer, modifier, supprimer les utilisateurs contenus dans le fichier de description. Ces opérations sont exécutables manuellement ou périodiquement. **Le fichier est au format texte (txt)**

### Paramétrage de l'import

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Protocole d'Import</b></p> <p>Import Inactif <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Serveur FTP <input type="checkbox"/></p> <p>Serveur de Fichier <input type="checkbox"/></p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Choix du type de serveur à partir duquel le téléchargement se fait.</li> <li>✓ Le paramétrage de connexion se fait en fonction du choix</li> </ul>
<p><u>Paramétrage Serveur FTP</u></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Paramètres de Connexion au Serveur Distant</b></p> <p>Adresse/Nom du serveur distant <input type="text" value="www.telmat.fr"/></p> <p>Port <input type="text" value="21"/></p> <p>Login de connexion distant <input type="text" value="rpa"/></p> <p>Mot de passe distant <input type="text" value="xxxxxxx"/></p> <p>Fichier à télécharger <input type="text" value="lesusers.txt"/></p> <p>Suppression Fichier après Transfert <input checked="" type="checkbox"/></p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Adresse Ip ou nom du serveur FTP</li> <li>✓ Port d'écoute : par défaut le 21</li> <li>✓ Login et mot de passe de connexion</li> <li>✓ Le nom du fichier contenant les utilisateurs</li> <li>✓ Suppression du fichier sur le serveur distant après transfert réussi.</li> </ul>

<p><b>Paramétrage Serveur de Fichiers</b></p> <p><b>Paramètres de Connexion au Serveur Distant</b></p> <p>Nom de partage <input type="text" value="PartageUser"/></p> <p>Adresse/Nom du serveur distant <input type="text" value="192.168.26.14"/></p> <p>Login de connexion distant <input type="text" value="admin"/></p> <p>Mot de passe distant <input type="text" value="webctrl"/></p> <p>Fichier à télécharger <input type="text" value="lesusers.txt"/></p> <p>Suppression Fichier après Transfert <input checked="" type="checkbox"/></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nom du partage (répertoire) sur le serveur distant</li> <li>✓ Adresse IP ou nom du serveur</li> <li>✓ Login et mot de passe de connexion.</li> <li>✓ Le nom du fichier contenant les utilisateurs</li> <li>✓ Suppression du fichier sur le serveur distant après transfert réussi.</li> </ul>
<p><b>Paramétrage de l'import des données:</b></p> <p><b>Traitement sur le Fichier Importé</b></p> <p>Séparateur <input type="text" value="tabulation"/></p> <p>Ligne de Début <input type="text" value="1"/></p> <p>Ajout Utilisateur <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Mot de Passe Crypté <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Profil par Défaut <input type="text" value="client"/></p> <p>Durée de Validité <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Jours"/></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Séparateur des champs à importer- A choisir dans la liste</li> <li>✓ Ligne début d'importation</li> <li>✓ Si coché, conserve les utilisateurs précédemment importés, sinon les remplace.</li> <li>✓ Cryptage ou pas des mots de passe lors de l'import (évite de recrypter des mots de passe déjà cryptés.</li> <li>✓ Profil associé aux utilisateurs si non défini dans le fichier d'importation</li> <li>✓ Durée de validité des utilisateurs créés. Si vide les utilisateurs sont permanents</li> </ul>
<p><b>Paramétrage des champs :</b></p> <p><b>Affectation des Champs</b></p> <p>1 <input type="text" value="Identifiant"/></p> <p>2 <input type="text" value="Mot de Passe"/></p> <p>3 <input type="text" value="Nom"/></p> <p>4 <input type="text" value="Numéro de Portable"/></p> <p>5 <input type="text" value="Adresse Email"/></p> <p>6 <input type="text" value="Date de Fin"/></p> <p>7 <input type="text" value="Nationalité"/></p>	<p>Les champs à affecter sont à associer à partir du menu de choix.</p> <p><b>Affectation des Champs</b></p> <p>1 <input type="text" value="Identifiant"/></p> <p>2 <input type="text" value="Nom"/></p> <p>3 <input type="text" value="Prénom"/></p> <p>4 <input type="text" value="Identifiant"/></p> <p>5 <input type="text" value="Mot de Passe"/></p>

Le test d'importer permet de vérifier le bon fonctionnement et de réaliser le paramétrage des champs.

Synchronisation manuelle :

L'import manuel permet l'ajout des utilisateurs par **IMPORT DES UTILISATEURS**

Pour supprimer les utilisateurs précédemment ajoutés par la synchronisation cliquer sur **SUPPRESSION DES UTILISATEURS IMPORTES**

**IMPORT MANUEL**

Utilisateurs Synchronisés : 3

Utilisateurs Créés : 3

Utilisateurs Modifiés : 0

Utilisateurs Supprimés : 0

**IMPORT DES UTILISATEURS**   **SUPPRESSION DES UTILISATEURS IMPORTES**

Les utilisateurs créés sont affichés dans les utilisateurs actifs.

LISTE DES UTILISATEURS									
Identifiant	Profil d'accès	Nombre d'utilisateur Déclarés : 4	Connectés : 0	Nombre de Licence : 0 / 5	Début d'Autorisation	Fin d'Autorisation	Volume	Temps	ID
aa	-				21/12/2018 10:04	Accès Permanent	25.3Mo	49m-54s /-	A001
jms	protect				02/01/2019 11:26	03/01/2019 11:26	-	- /-	A033
rpa	-				02/01/2019 11:26	03/01/2019 11:26	-	- /-	A034
egr	-				02/01/2019 11:26	03/01/2019 11:26	-	- /-	A032

**MODIFIER**

### Import Périodique :

- ✓ Réalise la synchronisation des utilisateurs lors des périodes paramétrées.
- ✓ Opérations : Ajout, suppression et modification (login, mot de passe, profil)
- ✓ Plusieurs périodes sont paramétrables.

Synchronisation Périodique des Utilisateurs										
Actif	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Début	Fin	Période
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	6 Heure	17 Heure	30 Minute(s)
✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	15 Heure	19 Heure	20 Minute(s)
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	Heure	Heure	1 Minute(s)

## Annexe 7 : Cryptage des logs

**Cryptage des logs:** Permet de crypter les logs contenant les informations de connexions internet des utilisateurs; Se fait à travers une clé générée directement à partir du menu. Cette clé est unique. Il est impératif de conserver cette clé dans un endroit sûr. Elle est nécessaire pour la lecture des logs archivés. En cas de perte, le déchiffrement est impossible.

<p>Email Administrateur rpat@telmat.fr Cryptage des Logs</p> <p><b>CRYPTAGE DES LOGS</b></p> <p><b>CERTIFICAT DE L'AUTORITE</b></p> <p>Taille de Clé (2048) Pays (FR) Province (France) Localité (Local) Organisation (Entreprise) Unité (AccessLog) Nom Usuel (cn) gateway.intranet.loc Adresse Email admin@intranet.loc</p> <p><b>ENREGISTRER</b> <b>GENERER</b></p> <p><b>Cryptage Actif</b></p> <p>Nombre de Jour d'Archive 3 Nombre de Jour d'Archive Cryptée 0</p> <p><b>Cryptage de tous les Logs</b></p> <p>Importez une Clé <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>Test de Votre Clé</b></p> <p><b>Arrêt du Cryptage</b></p>	<p>Cocher <b>Cryptage des logs</b> pour la mise en route</p> <p>Générer la clé et conservez la précieusement en cliquant sur <b>Export</b> à la fin de la génération. Elle est téléchargée sur le poste de l'administrateur</p> <p><b>Cryptage de tous les logs</b> : Démarre le cryptage des logs non cryptés</p> <p><b>Test de la clé</b> : Permet de charger et de tester la clé. Il faut la charger pour chaque lecture de logs</p> <p><b>Arrêt du Cryptage</b> : Arrêt du mécanisme soit définitivement ou temporairement</p>
---	--

### **Annexe 8 : Compléments de configuration**

- ▶ Support technique  
Du lundi au vendredi (sauf jours fériés) de 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h30 (vendredi 16h30)

Fax.: 03 89 62 13 31  
Tel.: 0367 350 830  
[support@telmatweb.com](mailto:support@telmatweb.com)

- ▶ Documentation technique configuration

<http://www.telmatweb.com/doc/data/documents/install-educabox.pdf>

- ▶ Documentation Administration Cloud

<http://www.telmatweb.com/doc/data/documents/administration-centralisee.pdf>

NOTES PERSONNELLES