



NICOLAS LECA

ARTICA

EN COLLABORATION AVEC JAKUB
WERLINSKI (BINÔME INFORMATIQUE)

1. Introduction

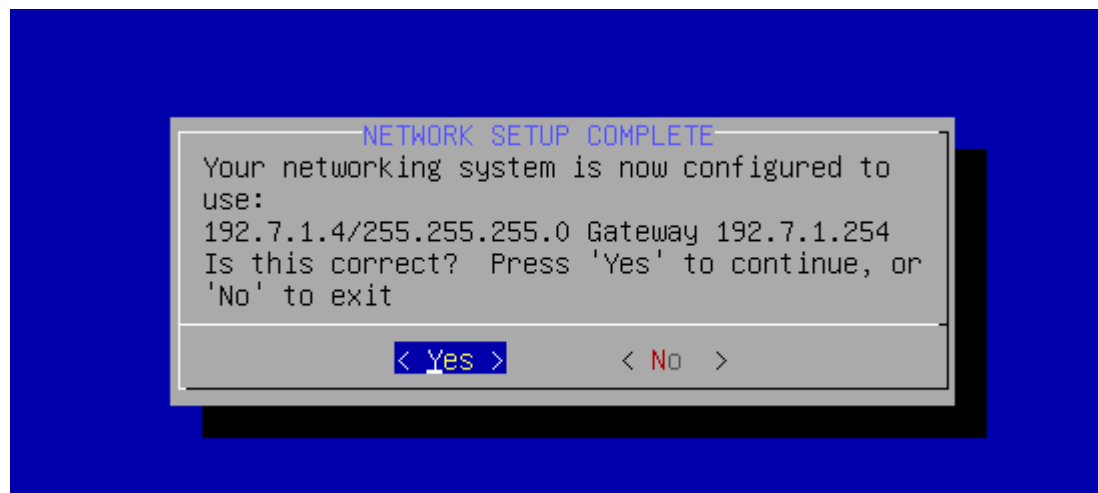
1.1 Artica, c'est quoi ?

Artica est un logiciel qui fournit une solution complète de gestion des services de serveur, notamment pour les services de messagerie électronique, de filtrage du contenu web, de pare-feu, de proxy, de partage de fichiers, de sauvegarde, etc. Il vise à simplifier la gestion et l'administration des serveurs en fournissant une interface conviviale et des fonctionnalités avancées. Artica est disponible en tant que distribution Linux basée sur Debian et peut être utilisé pour créer et gérer différents types de serveurs.

Installer une Machine Virtuelle avec l'ISO de Artica (60Go de Mémoire, 4096Mo de RAM (Mémoire Vive), 2 & 2 pour le processeur)

1.2. Configuration basique

Notre machine est hébergée sur notre serveur de virtualisation Proxmox. La configuration IP de la carte réseau est suivante :



Configuration IP : 192.7.1.4/24

Super administrateur : Admin | Azerty13!

L'accès : <https://192.7.1.4:9000>

2. INSTALLATION D'ARTICA

2.1. Configuration basique

1. Pour accéder au menu de configuration de notre serveur Artica nous allons utiliser un navigateur web. Cela peut être fait à partir de n'importe quelle machine sur le réseau. <https://192.7.1.4:9000>
2. Nous allons ensuite choisir le nom du NetBIOS et indiquons notre domaine.

Interface Réseau	Adresse IP	Adresse MAC
eth0	192.7.1.4	7e:bd:6a:d2:7c:b8

Serveur DNS Primaire: 192.7.1.1

Serveur DNS Secondaire: 8.8.8.8

« Suivant »

3. Sur la même page nous ajoutons l'adresses des serveurs DNS
4. Ensuite, nous allons indiquer l'adresse électronique et organisation a quelle nous appartenons : **domaines1p1.intra**, Super-admin : **Admin**, Mot de passe : **Azerty13!**

Bienvenue dans le projet Artica

Cet assistant va vous guider afin de paramétrer les options principales de votre serveur.
Cliquez sur suivant afin de continuer

Société virtuelle

Votre Adresse Email: jakubwerlinski@gmail.com

Organisation: domaines7p1.intra

« Retour » « Suivant »

5. Nous attendons que l'installation soit terminée.

Bienvenue dans le projet Artica

Cet assistant va vous guider afin de paramétrer les options principales de votre serveur.
Cliquez sur suivant afin de continuer

SuperAdmin Artica

Ce compte est le compte utilisateur utilisé pour accéder à la console Web principale, veuillez vous en rappeler.

Nom D'Utilisateur:

Admin

Mot De Passe:

••••••••

Confirmer:

••••••••

« Retour »

« Construire Les Paramètres »

6. Nous choisirons l'une des deux versions, nous prendrons la version gratuite.

Bienvenue dans le projet Artica

Artica est un logiciel libre qui produit une version **Communautaire** et **Entreprise**.
La version Entreprise dispose de fonctionnalités avancées.
Si vous désirez utiliser uniquement la version communautaire (version gratuite), cliquez sur le bouton **Utiliser la version Communautaire**.
Dans ce cas, Artica va masquer automatiquement toutes les fonctionnalités Entreprise et vous laissera travailler avec uniquement les fonctionnalités communautaires.

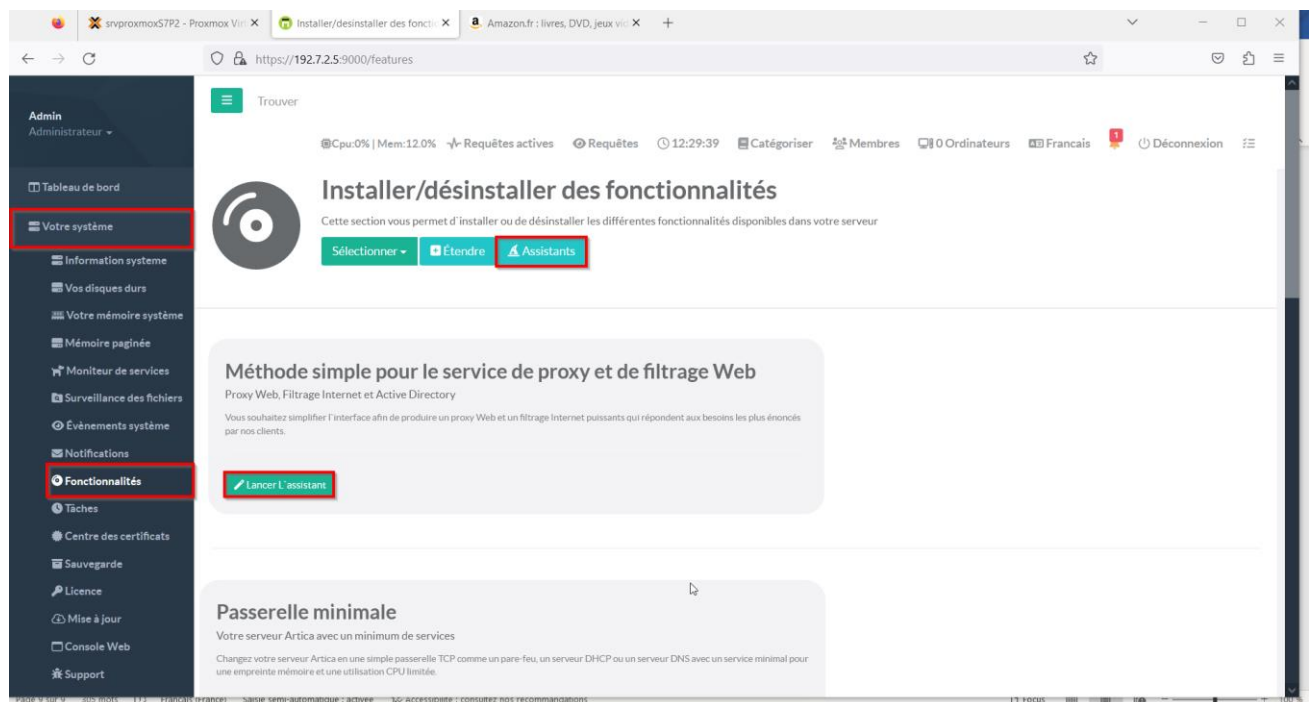
Testez les version Entreprise pendant 30 jours!
Nous vous suggérons fortement de tester Artica en évaluation pendant 30 Jours.
Si vous cliquez sur la version Entreprise, vous serez en mesure de générer automatiquement une licence d'évaluation pendant 30 jours afin de tester les fonctionnalités Entreprise.
Ne craignez rien car à l'expiration de la licence d'évaluation, Artica retournera automatiquement en mode communautaire sans perdre ses paramètres.

 **Utilise la version Communautaire**

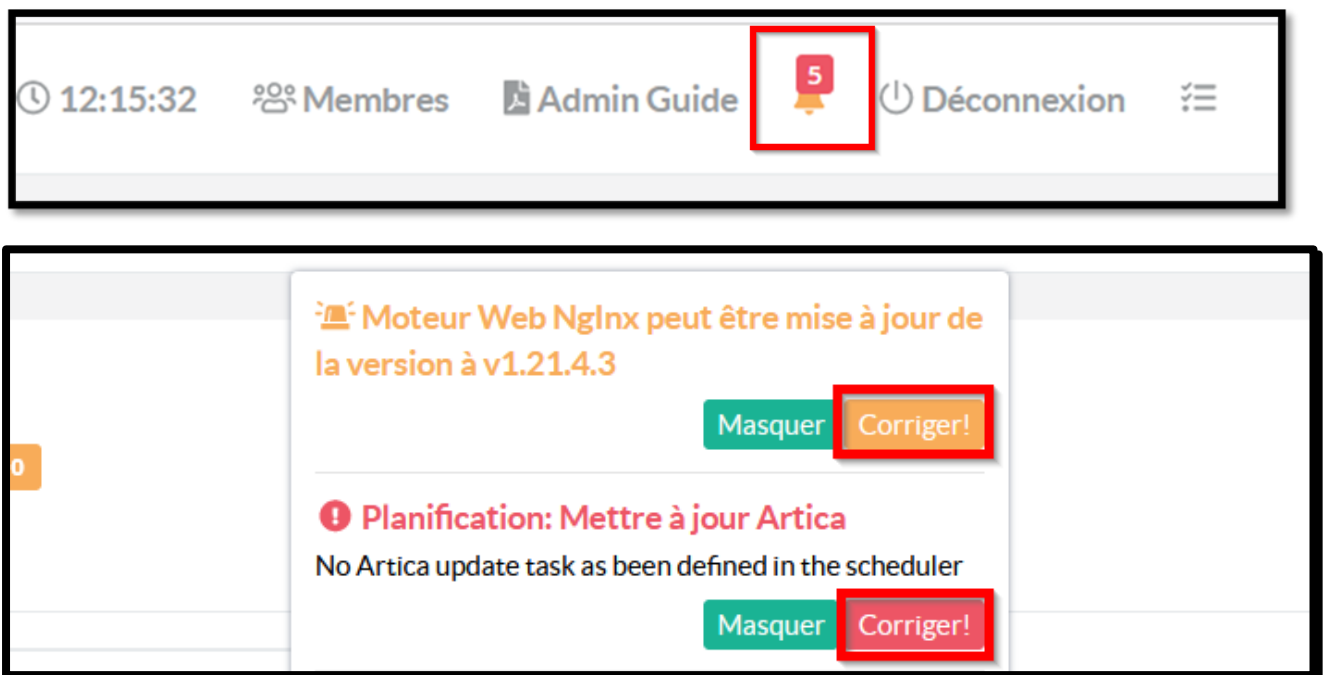
 **Utiliser la version Entreprise**

Copyright Artica Tech © 2004-2023

7. Dans un second temps, nous allons dans **Votre Système** -> **Fonctionnalités** -> **Assistants**, lancer l'assistant Pare-feu pour application web.

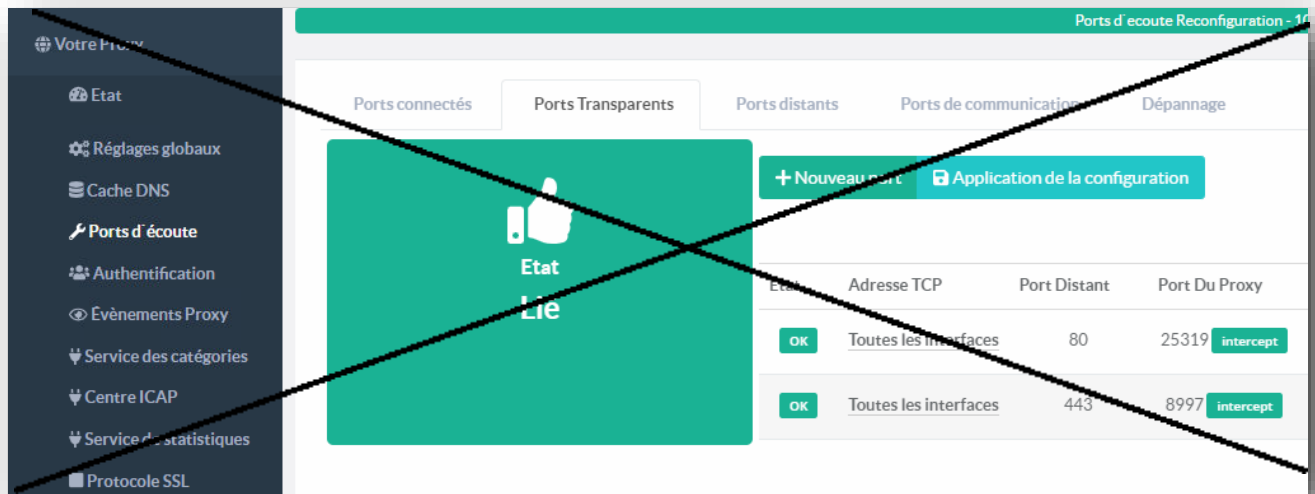


8. Puis, nous allons **corriger** toutes les alertes en cliquant sur la petite cloche en haut à droite.



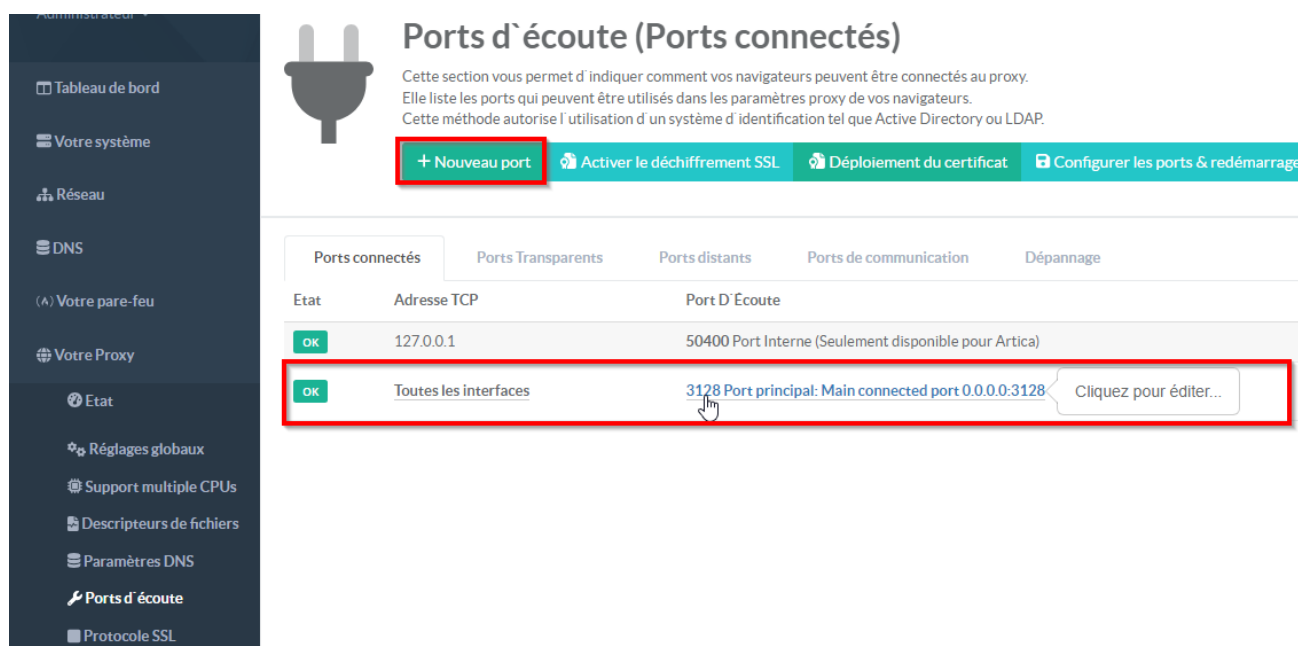
9. Ensuite, nous allons configurer le port 80 (HTTP) et le port 443 (HTTPS) dans **Votre Proxy** → **Port d'écoute** → **Port Transparents** d'une façon suivant :

Il n'est pas nécessaire de configurer des ports transparents, car notre proxy fonctionne de manière non transparente. Cela serait envisagé dans le cas où notre proxy jouerait le rôle d'un pont.



2.2. Blocage d'un site spécifique

1. Pour interdire l'accès à un site concret il soufi d'aller dans **Votre Proxy -> Ports d'écoute -> Stratégies de filtrage** où nous allons configurer notre porte principale d'écoute :



Ports d'écoute (Ports connectés)

Cette section vous permet d'indiquer comment vos navigateurs peuvent être connectés au proxy. Elle liste les ports qui peuvent être utilisés dans les paramètres proxy de vos navigateurs. Cette méthode autorise l'utilisation d'un système d'identification tel que Active Directory ou LDAP.

[+ Nouveau port](#) [Activer le déchiffrement SSL](#) [Déploiement du certificat](#) [Configurer les ports & redémarrage](#)

Etat	Adresse TCP	Port D'Ecoute
OK	127.0.0.1	50400 Port Interne (Seulement disponible pour Artica)
OK	Toutes les interfaces	3128 Port principal: Main connected port 0.0.0.0:3128 Cliquez pour éditer...

(Si la connexion réseau passe par ce port, la règle que nous allons mettre en place dans l'étape suivant sera appliquée.)

2. Pour mettre en place notre règle de sécurité nous allons dans **Service de filtrage -> Blocage de site web** où nous allons ajouter les interdictions d'accès aux sites.



Blocage de site web (2 Enregistrés)

Information: Tous les sites listés seront interdits pour tous les utilisateurs. Si vous désirez bloquer des sites internet par utilisateurs ou groupes d'utilisateurs, vous pouvez le faire ici.

[+ Domaines](#) [Importer](#) [Exporter](#) [Vider](#) [Appliquer](#)

Trouver

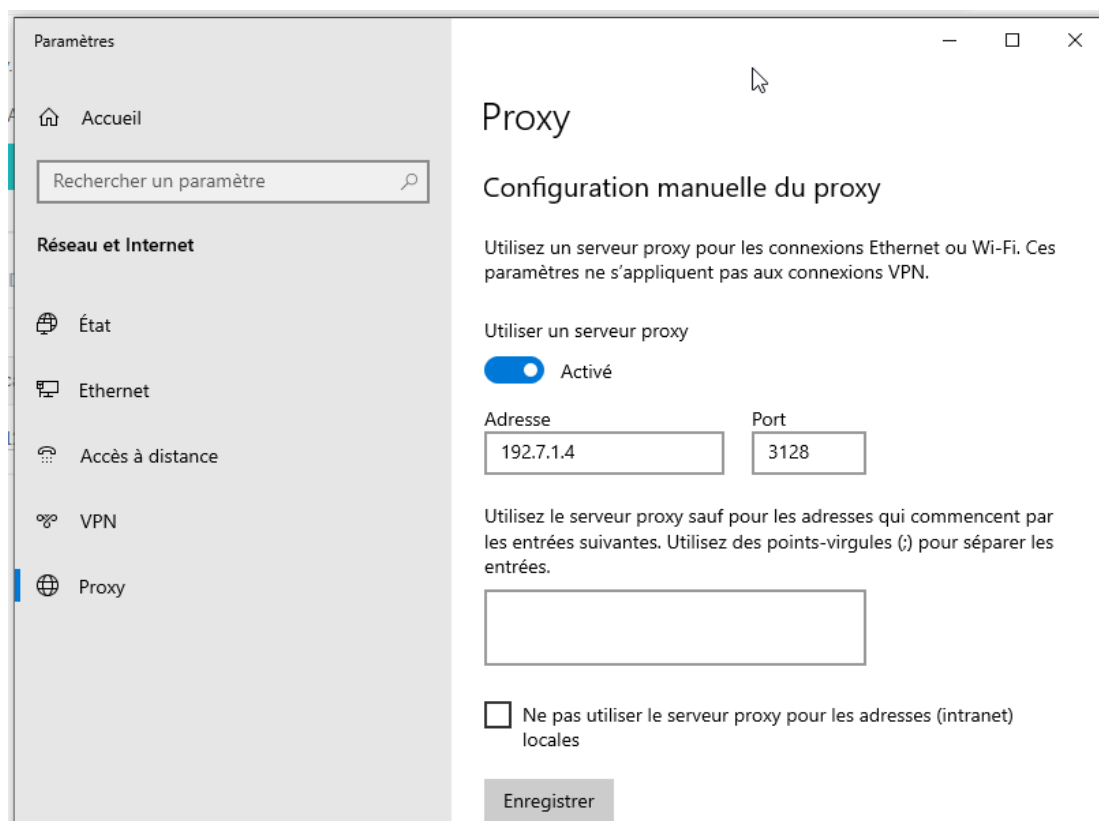
Sites Web

- amazon.fr
- twitch.tv

Service de filtrage

- Fonctionnalités
- Proxy Connecteur
- Règles de filtrage
- Vos catégories
- Page d'erreur
- Stratégies de filtrage
- Liste blanche
- Blocage de site web**

3. Finalement, pour appliquer le filtre, nous allons dans les paramètres du proxy de la machine donnée afin de déclarer l'adresse IP du serveur et son port.



4. N'oubliez pas de mettre nos réseaux locaux sur liste blanche, afin qu'ils ne soient pas bloqués. (**Votre Proxy -> Règles globales -> Liste blanche**)

Date	Type	Éléments	Description
2023-12-08 17:30:39	Adresse IP de destination	192.7.1.0/24	
2023-12-08 17:30:39	Adresse IP de destination	192.70.10.0/24	
2023-12-08 17:30:39	Adresse IP de destination	192.7.10.0/24	
2023-12-08 17:30:39	Adresse IP de destination	176.7.1.0/29	
2023-12-08 17:30:39	Adresse IP de destination	10.0.0.0/29	

3. LES TESTS

1. Pour vérifier si la règle de filtrage que nous avons établie précédemment est fonctionnelle, nous allons essayer d'accéder à l'un des sites qui ont été bloqués. Voici le résultat :

