

Ecole : CCI Vaucluse



Documentation Artica proxy

Apprentis : Mathéo PELLOUX

Année Scolaire 2025-2026

BTS SIO Option SISR

Documentation support à distance

,

Nom	Version	Date	Modification
PELLOUX Mathéo	1.0	18/04/2026	Version initial

Sommaire

- 1. Tableau de Synthèse..... 3
- 2. Introduction..... 3
 - 1. Context..... 3
 - 2. Objectif..... 3
- 3. Phase de recherche..... 3
- 4. Choix de la solution finale : Artica Proxy..... 4
- 5. Mise en œuvre technique..... 4
- 6. Difficultés rencontrées et Solutions..... 4

1. Tableau de Synthèse

		Gérer le patrimoine informatique	Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution	Développer la présence en ligne de l'organisation	Travailler en mode projet	Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique	Organiser son développement professionnel
Mise en place d'une solution open source proxy web (Artica Proxy)	22/11/2025 à 02/04/2026						

2. Introduction

1. Contexte

Dans le but d'améliorer la gestion du flux internet et la sécurité au sein de l'entreprise, j'ai été chargé de tester et de mettre en place une solution de Proxy. L'objectif était de filtrer les accès web, d'optimiser la bande passante et d'avoir une visibilité sur l'activité réseau.

2. Objectif

- Contrôler les accès aux sites web (filtrage URL).
- Identifier précisément les utilisateurs sur le réseau.
- Centraliser les logs de connexion pour l'administration.

3. Phase de recherche

Avant de choisir Artica, j'ai exploré une solution personnalisée plus complexe :

- **Technologie** : Serveur Squid Proxy.
- **Supervision** : Tentative de remontée de logs vers Prometheus pour un affichage sur Grafana.
- **Développement** : Création d'un **script personnalisé** pour injecter l'adresse MAC des utilisateurs directement dans les logs (pour identifier les machines physiquement).

Bilan du test : Bien que techniquement formateur, ce montage était trop lourd à maintenir et présentait des instabilités pour une mise en production immédiate.

4. Choix de la solution finale : Artica Proxy

Après l'étude de la première solution, nous avons opté pour Artica.

Justification :

- **Interface Tout-en-un :** Artica intègre nativement Squid, mais avec une interface d'administration simplifiée.
- **Gestion des logs :** Il propose des outils d'analyse et de reporting performants sans avoir à configurer Prometheus/Grafana manuellement.
- **Fiabilité :** La solution est plus stable et mieux adaptée aux besoins de l'entreprise.

5. Mise en œuvre technique

- **Installation :** Déploiement de la solution sur une machine virtuelle (VM).
- **Configuration :** Mise en place des listes noires (Blacklists) et des politiques d'accès par groupe.
- **Configuration poste :** Remonte du proxy sur les poste a l'aide de GPO avec Microsoft Azure AD

6. Difficultés rencontrées et Solutions

Problème : La difficulté majeure de la première solution (Squid) ne remonter pas nativement les adresse MAC des utilisateurs.

Solution : L'adoption d'Artica a permis de simplifier cette gestion grâce à ses agents et ses fonctions de détection intégrées. Cela a permis d'abandonner le script manuel au profit d'une solution robuste et déjà testée en environnement professionnel.