



# Formation Technicien déploiement expert 3 jours

**Lemnia Global Solutions**

E-mail : [maxime@lemnia.fr](mailto:maxime@lemnia.fr)

Site web : <http://lemnia.fr>

Tél. : 0.252.352.452

2 Square Gaston Allard

49100 Angers



# TABLE DES MATIÈRES

Programme de formation	3
Déroulé de la première journée	3
Présentation des sociétés ARTICA et LEMNIA	3
Présentation de la solution ARTICA PROXY	3
Installation et administration de la solution ARTICA	3
Configuration avec Active Directory	4
Déroulé de la deuxième journée	4
Paramétrer une politique de filtrage	4
Configuration des DNS	4
Fonctionnement des ACLS Proxy	4
Configuration du déchiffrement SSL	5
Configurer NGINX (PPAC et page de filtrage)	5
Configuration d'un cluster actif passif	5
Déroulé de la troisième journée	5
Configuration d'un équilibreur de charge HaCluster	5
Lecture des logs et actions dans le moniteur	6
Configuration et gestion des logs juridiques	6
Gestion des incidents	6

# PROGRAMME DE FORMATION

## Déroulé de la première journée

### Présentation des sociétés ARTICA et LEMNIA

- Présentation rapide
- Description du partenariat ARTICABOX
- Secteurs d'activités
- Interactions avec nos partenaires

### Présentation de la solution ARTICA PROXY

- Où télécharger les sources d'installation ?
- Les différentes possibilités de déploiement
- Les compatibilités virtuelles et matérielles
- Artica V3 et V4
- Le support technique et les prestations d'accompagnement
- Les différents modèles d'infrastructures

### Installation et administration de la solution ARTICA

- Dimensionnement et pré requis
- Présentation de différents modèles d'infrastructures
- Proxy connecté ou transparent ?
- Présentation de l'interface d'administration
- Présentation du centre de fonctionnalités
- Gestion des mises à jour majeures
- Gestion des Service Pack
- Mise à jour des paquets système
- Gestion des versions (Squid, Nginx, Unbound DNS...)
- Déploiement d'un Proxy simple

## Configuration avec Active Directory

- Connecteur NTLM et pré requis Active Directory
- Connecteur Kerberos et pré requis Active Directory
- Initialiser la connexion à Active Directory
- Vérifier l'état du lien à Active Directory
- Supprimer le lien à Active Directory
- Autoriser un compte Active Directory à se connecter à l'interface web d'administration Artica Proxy
- Fonctionnement de l'authentification silencieuse
- Fonctionnement pour un poste hors domaine

## Déroulé de la deuxième journée

### Paramétrer une politique de filtrage

- Le service de catégories Artica
- Le service de catégories CGuard
- Créer une règle de filtrage basée sur un groupe virtuel
- Créer une règle de filtrage basée sur un groupe Active Directory
- Créer une règle de filtrage horaire
- Créer et affecter des catégories personnelles au moteur de filtrage

### Configuration des DNS

- Paramétrer les serveurs DNS système
- Utiliser des DNS Proxy différents des DNS système
- Fonctionnement du service de cache local DNS et de la protection Safe Search
- Créer un redirecteur DNS dans le service de cache local DNS

### Fonctionnement des ACLS Proxy

- Présentation des listes blanches globales
- Présentation des listes noires globales

- Fonctionnement des règles globales
- Présentation de la fonctionnalité No Track
- Création d'une ACL ou d'un groupe d'ACLs

## Configuration du déchiffrement SSL

- Configuration et déploiement du certificat SSL
- Fonctionnement en mode connecté et transparent
- Gestion du protocole SSL
- Configurer une exception de déchiffrement
- Configurer des exceptions de déchiffrement

## Configurer NGINX (PPAC et page de filtrage)

- Installation du moteur web NGINX
- Création d'un script de configuration Proxy
- Configurer des exceptions Proxy dans le script PPAC
- Création d'une page de filtrage personnalisée
- Modification des messages de la page de filtrage

## Configuration d'un cluster actif passif

- Installation du Proxy maître
- Installation du Proxy esclave
- Paramétrage du lien de réplication
- Exécuter une synchronisation manuelle
- Suppression d'un serveur maître ou esclave

## Déroulé de la troisième journée

## Configuration d'un équilibreur de charge HaCluster

- Installation et configuration du serveur Ha Proxy
- Explication des différentes méthodes de répartition
- Configuration du Ha Proxy transparent

- Configuration du Proxy maître
- Configuration du Proxy esclave
- Paramétrage de la synchronisation
- Configuration de l'authentification Active Directory
- Basculer un serveur en mode maintenance
- Ajouter ou remplacer un serveur dans le gestionnaire Ha Proxy

## Lecture des logs et actions dans le moniteur

- Présentation des logs en temps réel
- Explication des codes couleurs
- Reconnaître un log de filtrage
- Reconnaître un log de filtrage ACL
- Comprendre le processus d'authentification
- Catégoriser une ressource dans une liste personnelle
- Passer une ressource en liste blanche totale

## Configuration et gestion des logs juridiques

- Paramétrage du répertoire de stockage des logs
- Configuration de la rétention
- Configuration d'un serveur Syslog
- Paramétrer un répertoire de copie distant

## Gestion des incidents

- Les premiers points à vérifier lorsqu'une ressource est inaccessible
- Analyse des logs et compréhension de l'action à effectuer