

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)**Contexte professionnel 2 : Accès sécurisé à un site web hébergé sous Apache**

La **mairie de la Ville des Abymes**, située en Guadeloupe, souhaite **réduire les coûts** de licences et gagner en **autonomie** en migrant son site institutionnel vers une solution **100 % open-source**. Pour conduire ce projet, elle fait appel à l'ESN **C2I Caraïbes**, implantée en Guadeloupe et Martinique, spécialisée dans l'infrastructure IT et la cybersécurité (1 directeur, 4 ingénieurs systèmes, 2 développeurs).

Le **service informatique municipal** (**M. Laurent**, administrateur réseau & système, assisté de **M. Duvent**, opérateur) administre déjà un contrôleur de domaine **Windows Server 2019** assurant les rôles **AD DS / DNS / DHCP**. L'hébergement actuel du site repose sur une **VM Windows propriétaire**, dont la maintenance et les mises à jour s'avèrent **coûteuses**.

C2I Caraïbes propose de déployer un serveur **Linux Debian 12** sans interface graphique baptisé **SRVWEB** et d'y installer **Apache2**. Le contrôleur de domaine **SRVAD** publiera les enregistrements DNS (A & CNAME srvweb, www, www2) afin de permettre la résolution interne du nouveau site **ville-abymes.fr**.

Dans un premier temps, l'accès sera limité aux **trois comptes autorisés** :

- jdupont (Maire)
- dlaurent (Administrateur SI)
- eduvent (Opérateur système & réseau)

En tant que **stagiaire** chez C2I Caraïbes, le Responsable de la MOE m'a confié la mission de :

- **Création** de la VM SRVWEB et administration du système Linux Debian 12,
- **Déploiement** d'Apache2 (port 80 → 8080),
- **Configuration** de la page index.html, du virtual-host ville-abymes.fr et des journaux dédiés,
- **Mise en place** d'une authentification **HTTP Basic** (fichier .htusers, mots de passe chiffrés **bcrypt**),
- Test et **validation** des accès depuis les postes Windows & Linux,
- **Rédaction** d'une documentation technique illustrée.

Observations : L'infrastructure cible est illustrée dans l'**Annexe I**.

Annexe I : Schéma réseau de la solution web 100% open-source et sécurisée par authentification.

