

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Come Servy		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 1 / 2 / 2025
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un hébergement web sécurisé pour un portfolio avec Docker		
Période de réalisation : 1 ^{er} Semestre Lieu : Lycée Albert Londres		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau 		
Conditions de réalisation ¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
Ressources fournies : Machine / Serveur avec Debian d'installé, une connexion internet, un nom de domaine		
Résultats attendus : Un portfolio accessible en HTTPS via un reverse proxy sécurisé.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ²		
Matériel : Un serveur Proxmox avec une LXC/Docker		
Logiciel : Docker, Nginx Proxy Manager, Certificats SSL (Let's Encrypt), Git pour le déploiement du portfolio		
Modalités d'accès aux productions ³ et à leur documentation ⁴		
Portfolio en ligne : www.comesr.art		
Documentation PDF		
BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2025
Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)		
ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle		
(verso, éventuellement pages suivantes)		

¹ En référence aux conditions de réalisation et ressources nécessaires du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

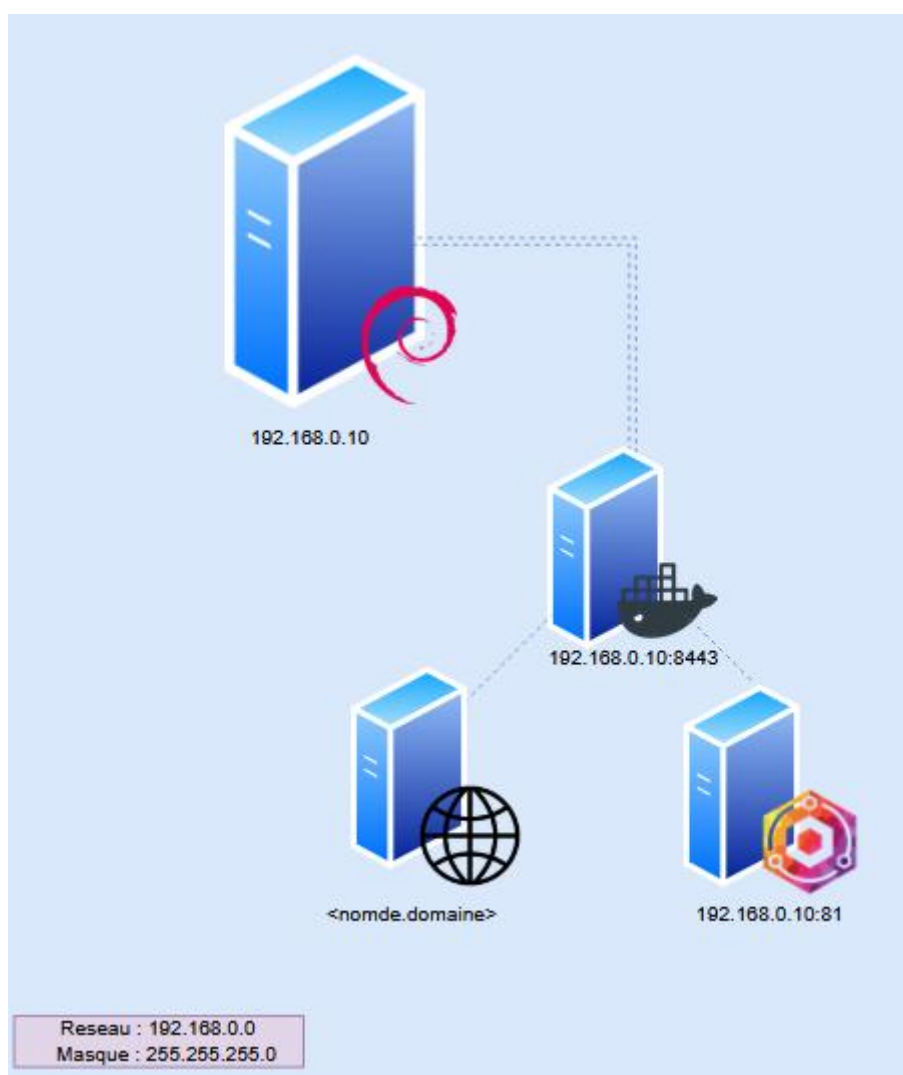
Présentation générale

L'objectif est d'héberger un portfolio en local, avec une configuration de reverse proxy et HTTPS via Docker.

Architecture mise en place

- **Nginx Proxy Manager** pour la gestion du reverse proxy
- **Portfolio** (site statique HTML/CSS)
- **Gestion du HTTPS** via certificats auto-signés ou Let's Encrypt en mode DNS Challenge
- **DNS local** nginx proxy manager

Schema:



Exemple de docker compose

```
1 version: '3.8'
2 services:
3   nginx:
4     image: nginx:1-alpine
5     ports:
6       - 8089:80
7     volumes:
8       - ./html5up-stellar/:/usr/share/nginx/html
```

