

PORTFOLIO DE ROMAIN BEGOT

# Oral blanc BTS SIO SISR

Stages

AP

Veille IA

Projet perso

Réseaux, systèmes, cybersécurité

## Romain Begot, étudiant BTS SIO SISR

**Réseaux, systèmes et cybersécurité** à travers mes stages, mes ateliers  
et mes réalisations.

Le site évolue encore : certaines rubriques seront précisées et complétées progressivement.

Mises à jour régulières au fil de l'année

### mon parcours

Je présente ici mes stages, mes ateliers et les compétences que je développe en matière de gestion de système, infrastructure réseau et cybersécurité. L'idée est de montrer des réalisations concrètes, utiles pour le BTS SIO SISR et cohérentes avec mon projet professionnel.

# Qui je suis

## BTS SIO SISR 2024-2026

Formation à La Martinière Duchère, avec un axe fort sur les systèmes et les réseaux.

## Orientation claire

Systèmes, réseaux, cybersécurité, continuité de service et automatisation.

## Objectif

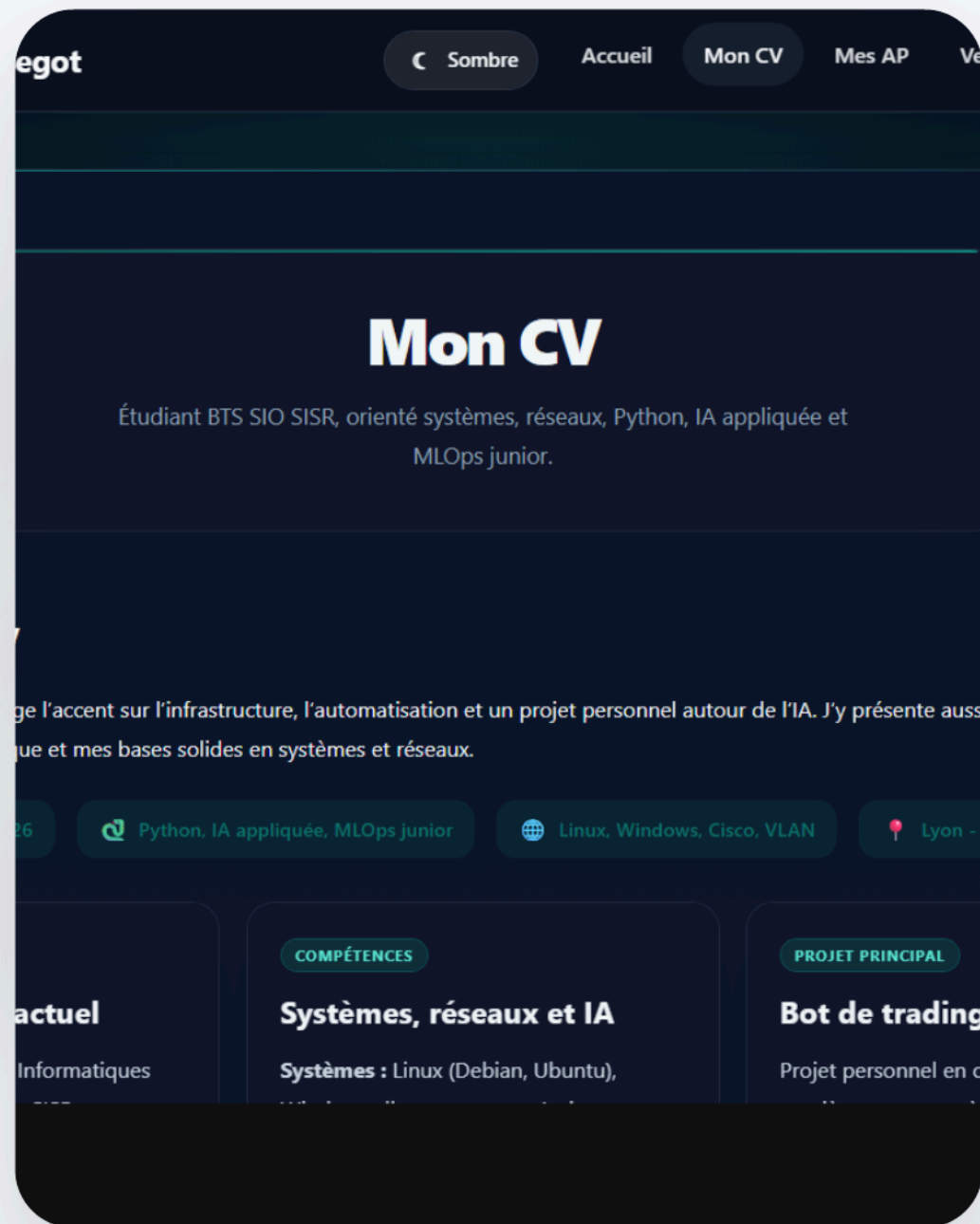
Monter en compétence sur des missions techniques utiles en contexte professionnel.

Linux / Windows Server

Cisco / VLAN / Wireshark

AD / DNS / DHCP

Python / Pandas / PyTorch

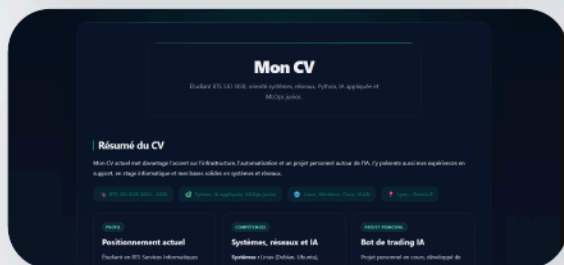


# Mon portfolio en 4 blocs

01

## Mon CV

Positionnement, compétences techniques et projet personnel.



02

## Mes AP

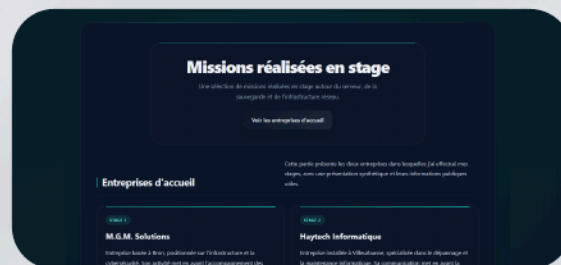
Technologies réellement vues et vocabulaire technique maîtrisé.



03

## Missions de stage

Situations concrètes à relier au référentiel BTS.



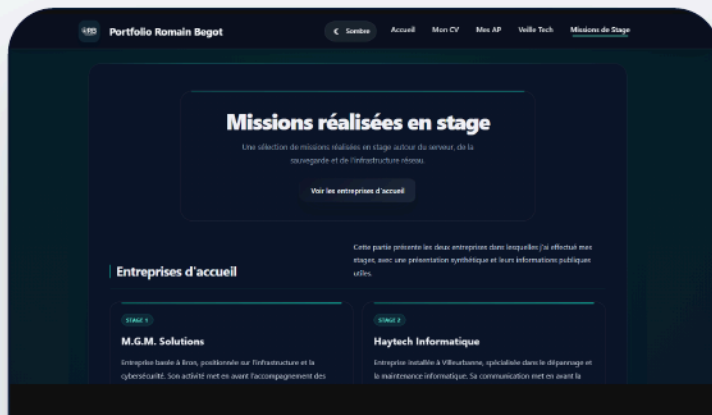
04

## Veille technologique

IA, sécurité, accès, usages professionnels.



# Les missions qui comptent



**Missions réalisées en stage**  
Une sélection de missions réalisées en stage autour du serveur, de la sauvegarde et de l'infrastructure réseau.

Voir les entreprises d'accueil

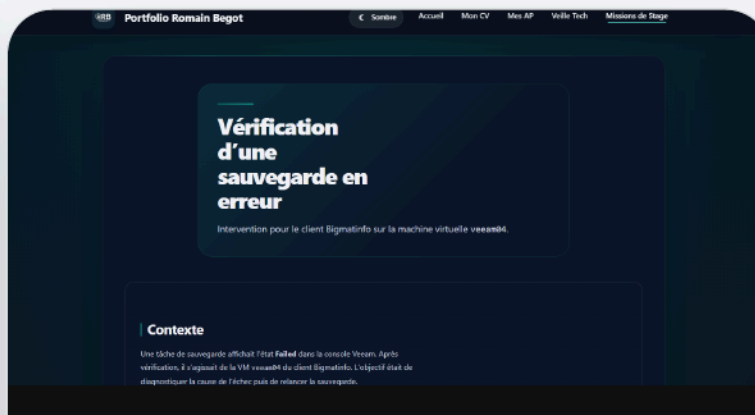
Cette partie présente les deux entreprises dans lesquelles j'ai effectué mes stages, avec une présentation synthétique et leurs informations publiques utiles.

**Entreprises d'accueil**

**STAGE 1**  
**M.G.M. Solutions**  
Entreprise basée à Brno, spécialisée sur l'infrastructure et la cybersécurité. Son activité met en avant l'accompagnement des

**STAGE 2**  
**Haytech Informatique**  
Entreprise installée à Villersbuzon, spécialisée dans le déploiement et la maintenance informatique. Sa communication met en avant la

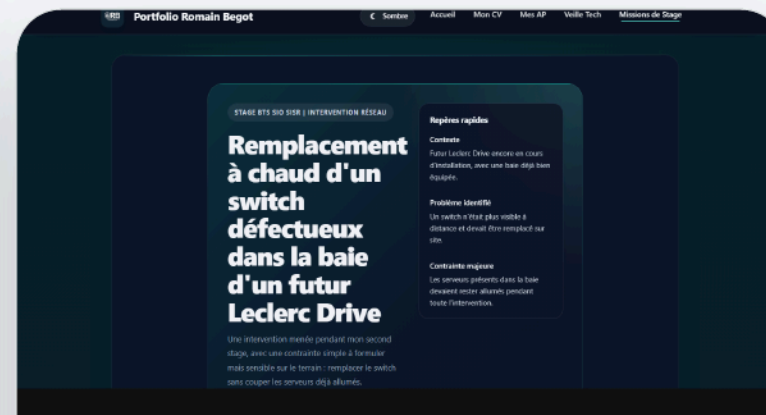
**SERVEUR WEB**  
**Apache / HTTPS**  
Accès sécurisé à une application interne.



**Vérification d'une sauvegarde en erreur**  
Intervention pour le client Sigmatindo sur la machine virtuelle veeam04.

**Contexte**  
Une tâche de sauvegarde effectuée à l'état **Failed** dans le console Veeam. Après vérification, il s'agit de la VM veeam04 du client Sigmatindo. L'objectif était de diagnostiquer la cause de l'échec puis de relancer la sauvegarde.

**SAUVEGARDE**  
**Veeam**  
Diagnostic d'un job failed sur **veeam04**, puis retour au statut **Success**.



**Remplacement à chaud d'un switch défectueux dans la baie d'un futur Leclerc Drive**

**Contexte**  
Future Leclerc Drive encore en cours d'installation, avec une baie déjà bien équipée.

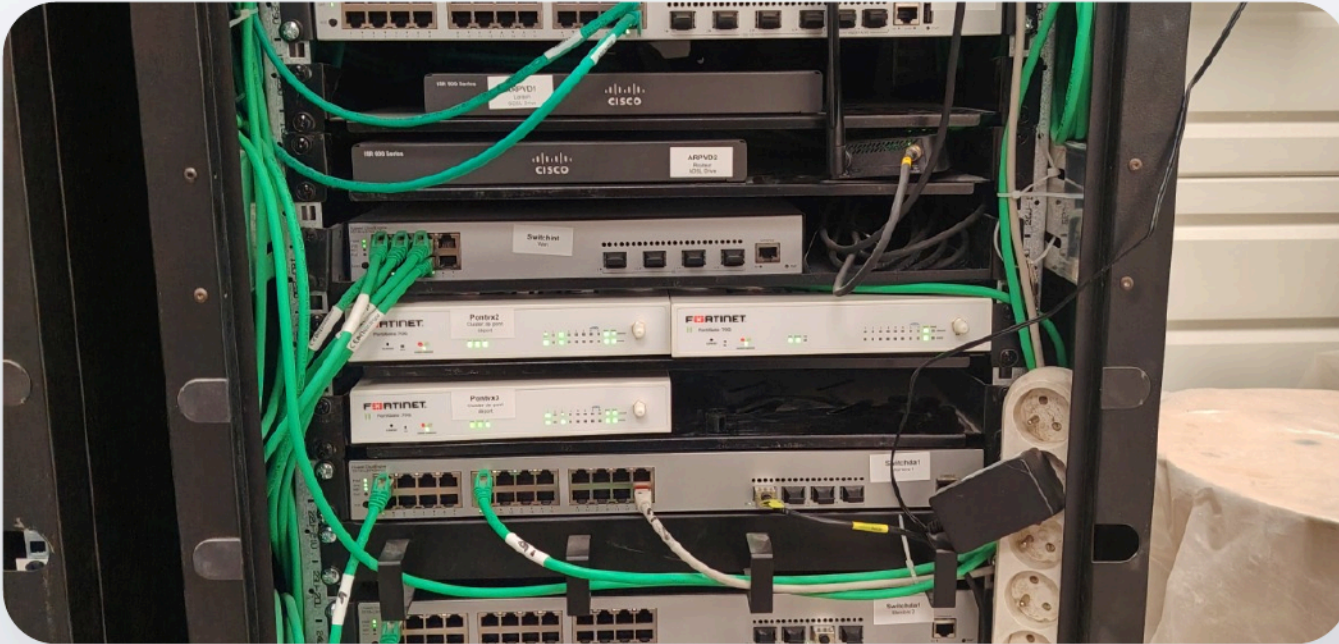
**Problème identifié**  
Un switch n'était plus visible à distance et devait être remplacé sur site.

**Contrainte majeure**  
Les serveurs présents dans la baie devaient rester allumés pendant toute l'intervention.

**Réponse rapide**  
Une intervention menée pendant mon second stage, avec une continuité simple à former mais sensible sur le terrain : remplacer le switch sans couper les serveurs déjà allumés.

**RÉSEAU**  
**Switch en baie**  
Remplacement en baie avec continuité de service.

# Focus sur le remplacement d'un switch



## 1. Repérage

Identifier le bon équipement dans la baie.

## 2. Intervention

Remplacer le matériel sans arrêter les serveurs.

## 3. Rebranchement

Reconnecter les liaisons avec méthode.

## 4. Validation

Contrôler le retour au fonctionnement attendu.

Continuité de service

Organisation

Vérifications

Compétences BTS

# Projet perso + veille IA

## PROJET PERSONNEL

### Bot de trading IA

- Collecte et traitement de données
- Feature engineering et entraînement de modèles
- Backtesting et monitoring

## VEILLE IA

### Sujets retenus

- Sécurité, accès et usages professionnels
- Agents, gouvernance, AI Act
- Impact direct pour les métiers SISR

#### **Intelligence artificielle : les évolutions qui comptent en 2026**

J'ai choisi l'IA comme sujet de veille parce qu'elle ne concerne plus seulement les développeurs. Elle touche déjà l'automatisation, l'assistance utilisateur, la recherche documentaire, la cybersécurité, la conformité et la manière d'exploiter les données. L'objectif ici n'est pas d'empiler les annonces, mais de retenir ce qui change vraiment.

Mise à jour : mars 2026    Angle : modèles, agents, réglementation    Lecture orientée BTS SIO SISR

# Déployer un service avec Docker

En AP, j'ai travaillé sur Docker à travers des manipulations concrètes : installation du moteur, gestion des images, conteneurs, volumes et prise en main de Portainer.

Installation Debian

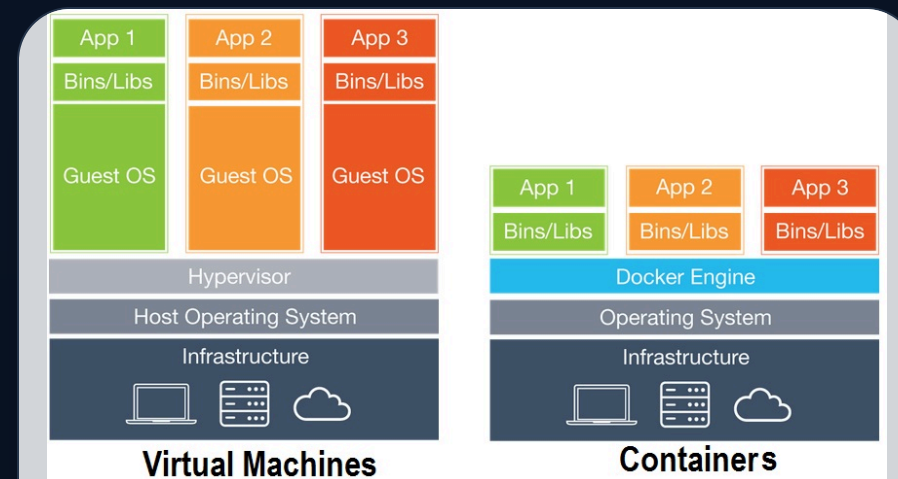
Images

Conteneurs

Volumes

Portainer

HAProxy



Docker m'a aidé à distinguer la logique conteneur d'une virtualisation plus classique.

## Ce que j'ai réellement manipulé

- installation de Docker sur Debian et vérification du moteur
- images Ubuntu puis Apache
- conteneurs, volumes et Portainer
- architecture web avec HAProxy

## Intérêt pour le portfolio

Cette partie complète mes AP réseau et systèmes avec un sujet orienté déploiement de service et disponibilité.

Supports : activités Docker 1 et 2, plus TP Docker v1.3.2026.

CONCLUSION

# Conclusion

Missions concrètes

Compétences SISR

Projet cohérent

Merci. Questions ?

## Romain Begot, étudiant BTS SIO SISR

Réseaux, systèmes et cybersécurité à travers mes stages, mes ateliers  
et mes réalisations.

Le site évolue encore : certaines rubriques seront précisées et complétées progressivement.

Mises à jour régulières au fil de l'année

### SISR

es, mes ateliers et les compétences que je développe en  
infrastructure réseau et cybersécurité. L'idée est de montrer  
es, utiles pour le BTS SIO SISR et cohérentes avec mon projet