

Stage de première année BTS SIO

Développement du système de gestion des accidents et des visiteurs

Luca PRESSAT – Stagiaire chez AVO Carbon France | 2024

AVO Carbon
GROUP

 Lycée Aliénor
d'Aquitaine



Sommaire

- Présentation de AVO Carbon
- Architecture IT
- Ma mission
- Architecture de l'application
- Outils utilisés
- Bilan de la mission



PRÉSENTATION DE AVOCARBON

AVOCarbon
GROUP

 Lycée Aliénor
d'Aquitaine



Présentation de AVO

AVO Carbon
GROUP

AVO Carbon Group

- Création en 2009
- Conception, production et distribution de pièces pour moteurs électrique pour l'industrie automobile et des biens de consommation
- Environ 3 000 collaborateurs sur 14 sites à travers le monde
- 120 Millions de CA en 2021

AVO Carbon France :

- Usinage de balais (Poitiers) & l'assemblage (Filiale SCEET)
- 100 millions de balais par an et 35 millions de PPC
- 109 collaborateurs (France) et 1600 collaborateurs (Tunisie)
- 40 millions euros de CA en 2021



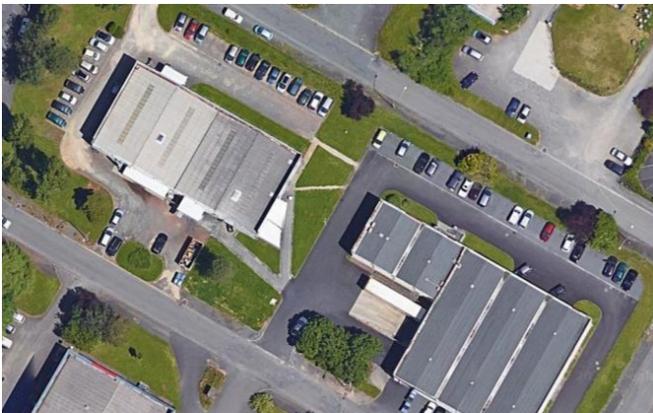


Présentation du



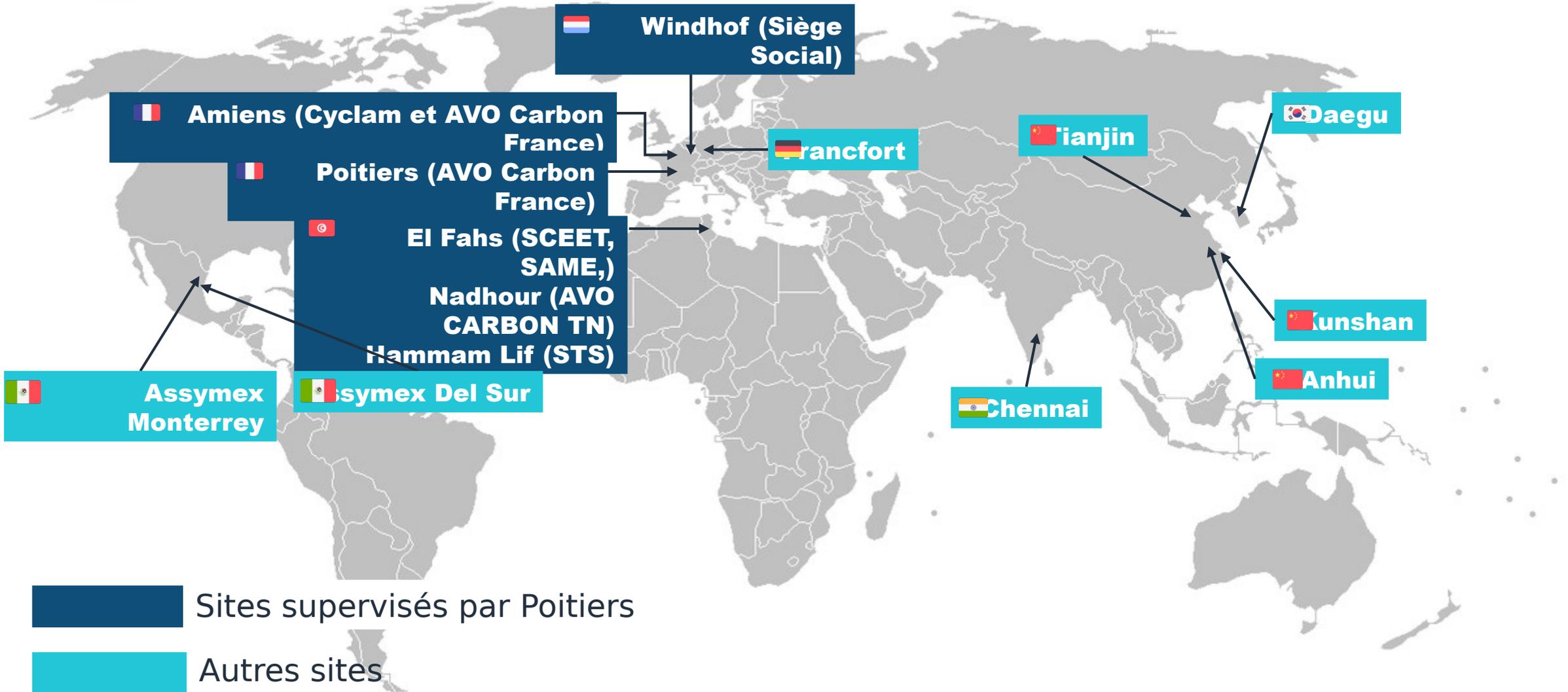
Service informatique de Poitiers :

- Service composé de 3 personnes (+3 personnes en Tunisie)
- Service autonome
- S'occupe des projets informatiques locaux et groupe
- Supervise 350 Postes clients et 32 Serveurs





Sites à travers le monde



Sites supervisés par Poitiers

Autres sites



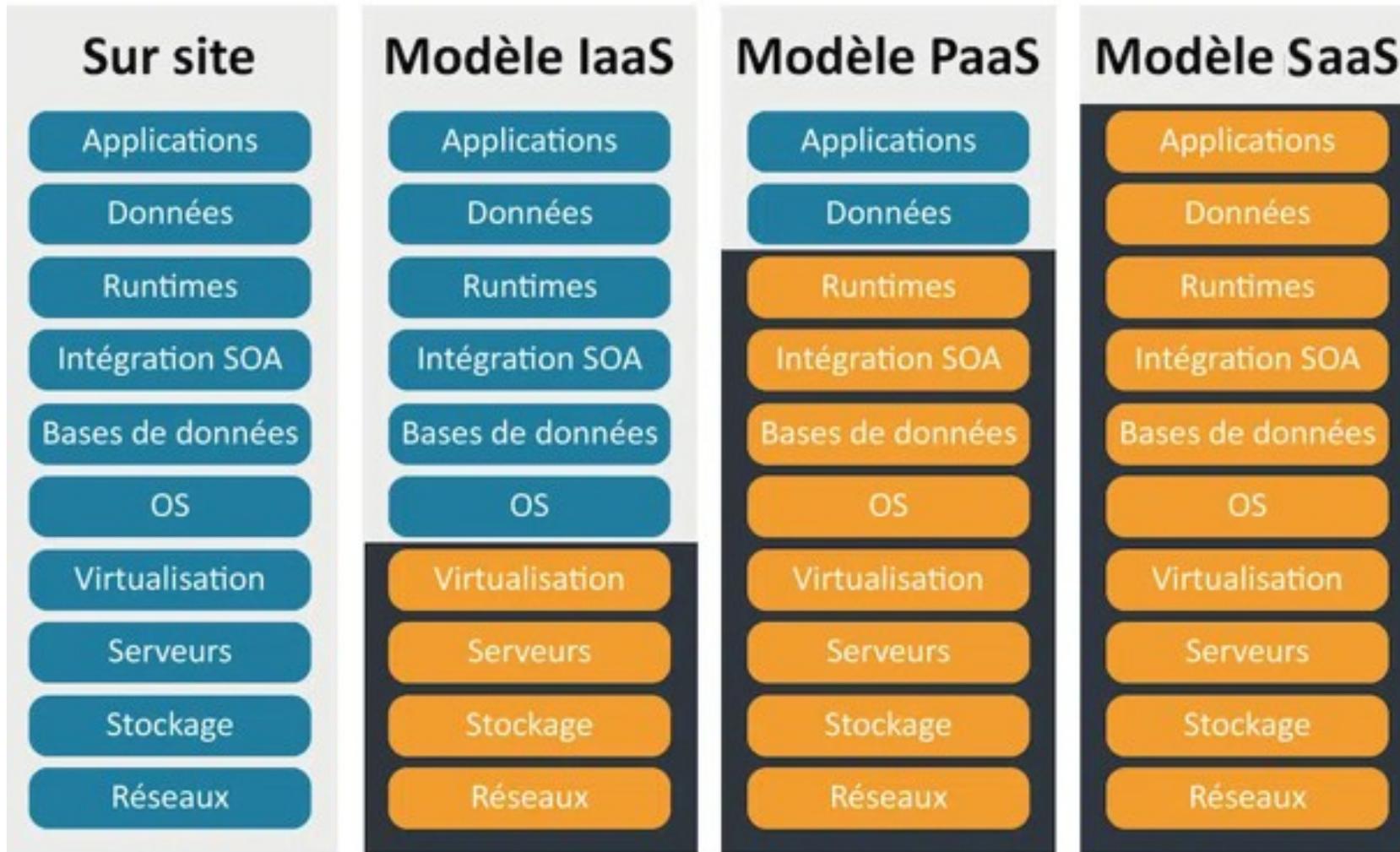
ARCHITECTURE IT

AVO Carbon
GROUP

 Lycée Aliénor
d'Aquitaine



Infrastructures

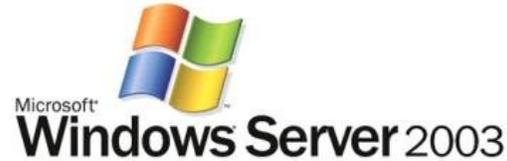




Infrastructures



- **Infrastructure locale**



- **Software-as-a-service**

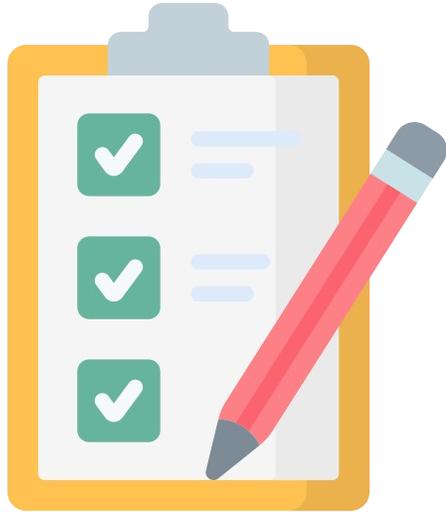


- **Infrastructure externalisé**



- **Infrastructure-as-a-service**





MA MISSION

AVO Carbon
GROUP

 Lycée Aliénor
d'Aquitaine



Ma mission - Refonte de la



- **Information de sécurité**
- **Affichage légal**
- **Message instantané**
- **Console administrateur**



- **Registre visiteurs**
- **Affichage accident**
- **Console administrateur**



- **Idem écran 1**
- **Bouton QMES**
- **Bouton Registre visiteurs**



Ma mission – Formulaire



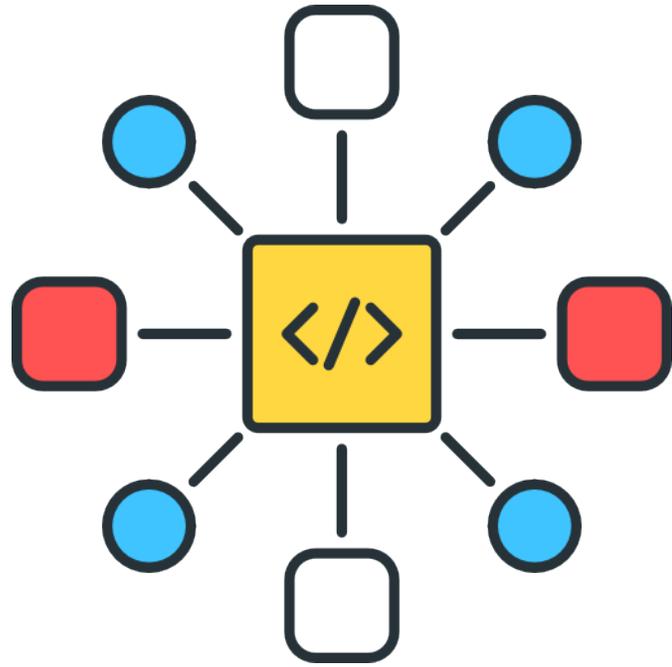
- **Gestion des messages**
- **Création d'accidents**



- **Création de compte**



- **Connexion via un compte**



ARCHITECTURE DE L'APPLICATION

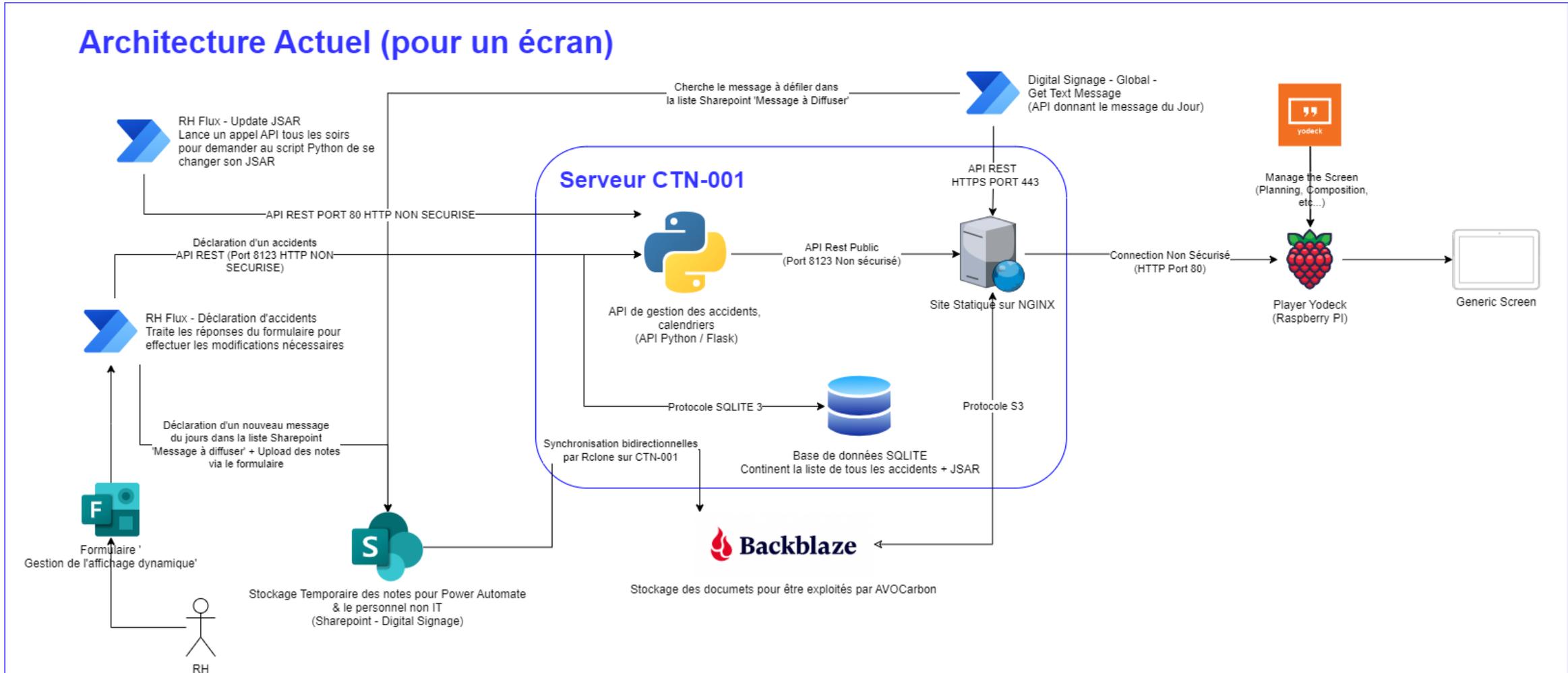
AVIO Carbon
GROUP

 Lycée Aliénor
d'Aquitaine



Architecture de

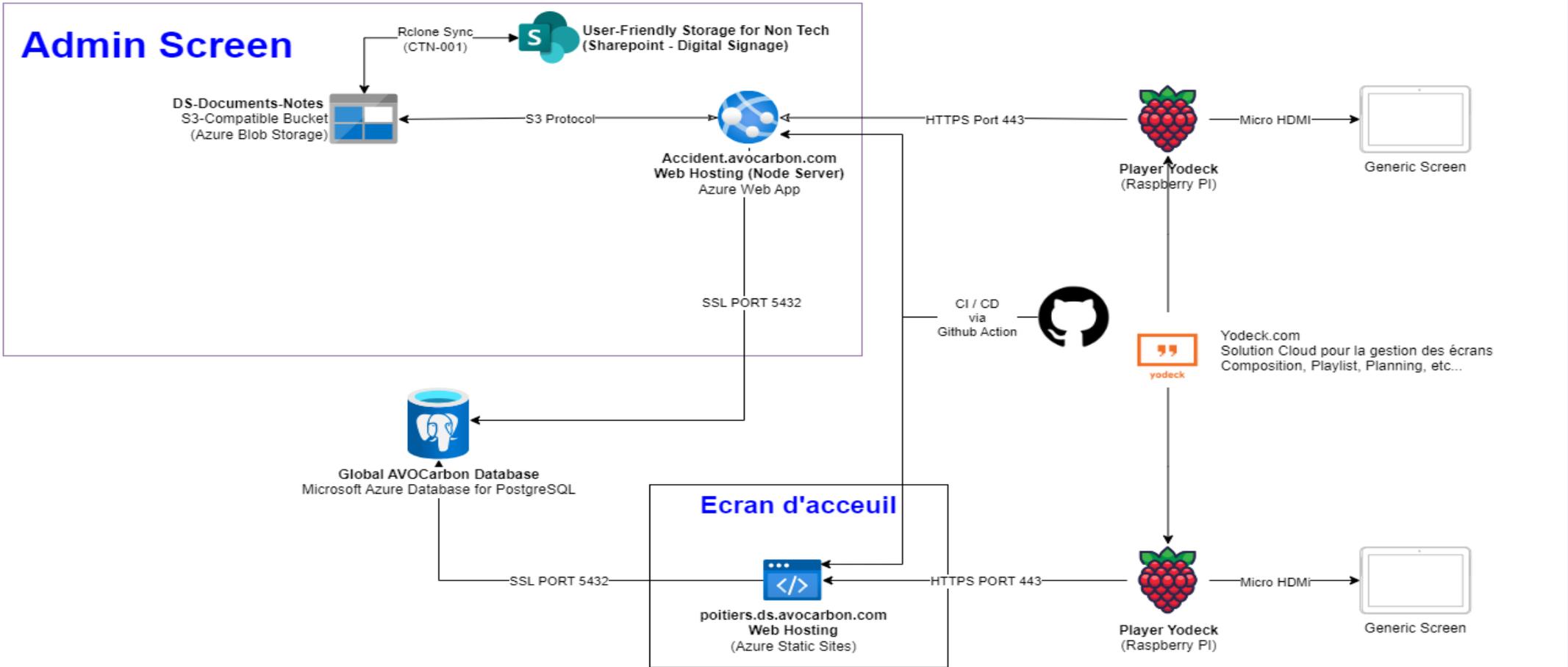
Architecture Actuel (pour un écran)





Architecture de

New Architecture (for all screen)





OUTILS UTILISÉS

AVIO Carbon
GROUP

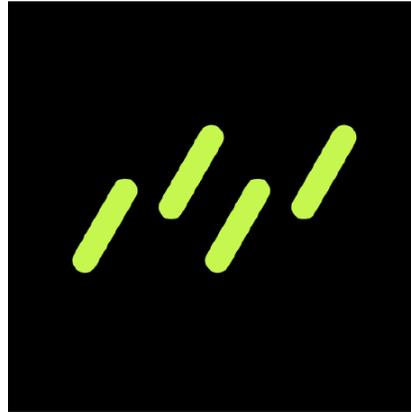
 Lycée Aliénor
d'Aquitaine



Outils utilisés | Dev



Svelte / SvelteKit



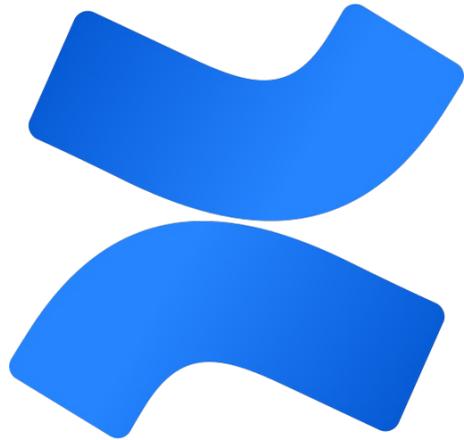
DrizzleORM



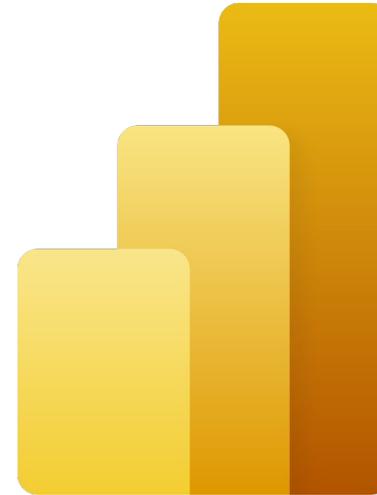
**Microsoft Azure
Database for
PostgreSQL**



Outils utilisés |



Confluence



Power BI



Conclusion

FIN

CONCLUSION