



STAGE BTS SIO 1ÈRE ANNÉE

PROJETS PROFESSIONNELS

DU 05 JUIN AU 07 JUILLET 2023

TUTEUR: GEHIN FABRICE, MENEUR D'ORDRE SUR LES
ÉVOLUTIONS ET LE MAINTIEN, TÉLÉCOM

SOMMAIRE

I. Présentation de l'élève.....	3
II. Présentation de l'entreprise.....	4
III. Partie informatique.....	5
IV. Description du travail effectué.....	6
III. Bilan du stage.....	8

I. PRÉSENTATION DE L'ÉLÈVE

- Prénom NOM: Céréna HOSTAINS
- Etude: BTS SIO 2nd année
- Etablissement: Lycée Le Castel, 21000 DIJON
- Diplôme actuel: Bac Technologique, Sciences et technologies du management et de la gestion.
 - Spécialité: Ressources Humaines et Communication

II. PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

EDF -CNPE DU BLAYAIS (Gironde-Nouvelle Aquitaine)

- Raison sociale : SA
 - Activité : Production d'électricité et fourniture d'énergie.
 - Nombre de salariés : 1200 sans les prestataires
 - CA : 143,5 milliards €
- L'équipe: PPSI (Protection Patrimoine des Systèmes Informatiques)
 - TELECOM : 2
 - Informatique : 8
 - Documentation : 10



III. PARTIE INFORMATIQUE

- EDF à son propre RLE (Réseau local d'entreprise)
 - **Parc**
 - postes de travail => nombre et OS : 2400 (Windows 10)
 - serveurs physiques => nombre, OS et rôle : très peu sur site, 2 data center en région Parisienne
 - machines virtuelles => outils de virtualisation : VMware
- nombre, OS et rôle : 30 EDF qui sont des serveurs d'applications ou des serveurs tests
National : 100



- règles de nommage des machines : serveurs : pcy + numéro identifiant
- poste Windows : dsp + numéro d'ordre
- nombre d'utilisateurs : 4000



IV. DESCRIPTION DU TRAVAIL EFFECTUÉ (PARTIE 1)

Salto ProAccessSpace => Système de contrôle d'accès aux serrures + visibilité des portes ou zones

- Mise à jour + Administration du logiciel Salto
- Gestion des badges d'accès : créer, gérer, attribuer des accès.
→ contrôler les différentes zones d'entreprise
- Configuration matérielle => Initialisation et paramétrage encodeurs (adressage IP)
- Visite terrain pour les serrures et encodeurs à installer
- Brassage



Programmateurs portables PPD800



IV. DESCRIPTION DU TRAVAIL EFFECTUÉ (PARTIE 2)

- **Salto Enterprise => Outil de supervision**
- Utilisation d'une machine virtuelle sur VMware
- Installation + mise à jour de la licence Salto (Version 4.8)
- Activation de la licence
- Sauvegarde de la BDD
- Snapshot du serveur de production (restauration)
- Création d'un serveur Windows 2019 BAS => environnement de développement

Stockage: 1 disque, CPU: 2.9 GHz, Mémoire: 16.11 Go, Disque dur: 200 Go

- Réinstallation sur le serveur BAS
- Création d'un script de sauvegarde automatique



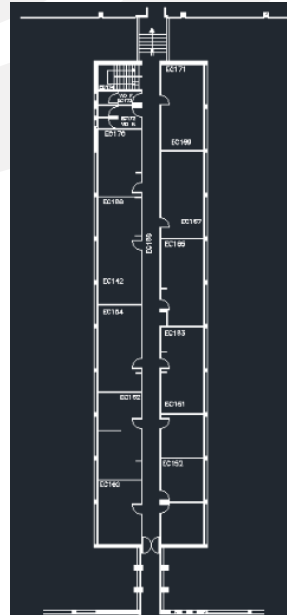
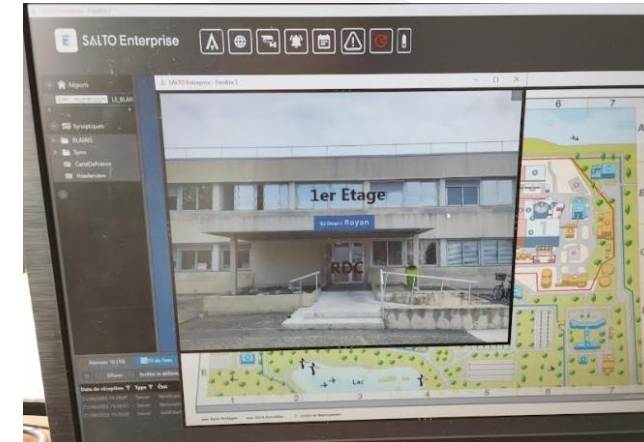
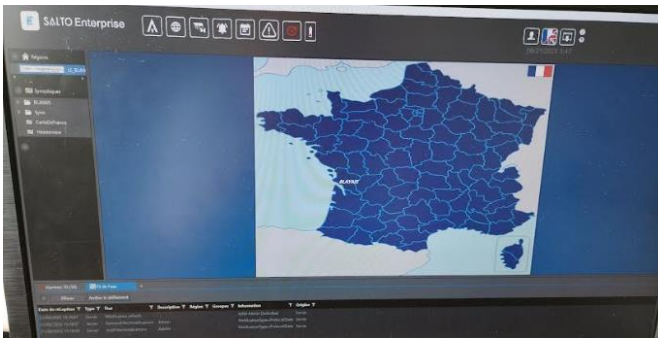
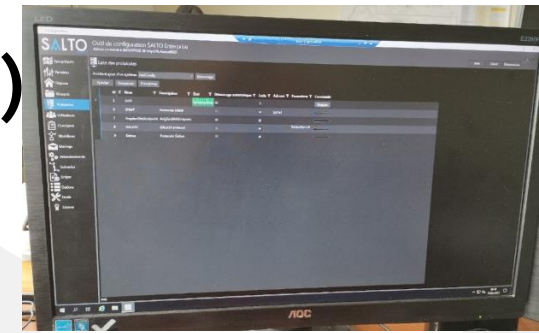
IV. DESCRIPTION DU TRAVAIL EFFECTUÉ (PARTIE 2)

- A quoi va servir Enterprise ?

Création / customisation du logiciel pour les salles de commandes

- Affichage du nombre de personne autorisées
- Etat de la tranche (en marche, en arrêt...)
- Blocage de la porte si il y a trop de personnes.

Création d'une interface pour la sécurité.



En cliquant sur les portes => menu des fonctionnalités

- Ouvert/Fermer
- Etat batterie
- Ouverture/Fermeture forcées
- Détails

IV. DESCRIPTION DU TRAVAIL EFFECTUÉ (PARTIE 3)

- Installation d'un nouveau poste client
- Récupération des postes inactifs
- Récupération des ordinateurs portables obsolètes



III. BILAN DU STAGE

- état d'achèvement des missions confiées
- évolutions futures
- ce qu'a apporté mon travail à l'entreprise
- ce que m'a apporté le stage
- Difficultés rencontrées

