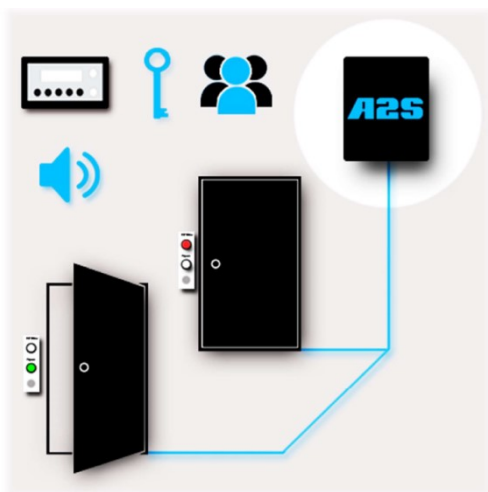


ASSERVISSEMENT DE SAS



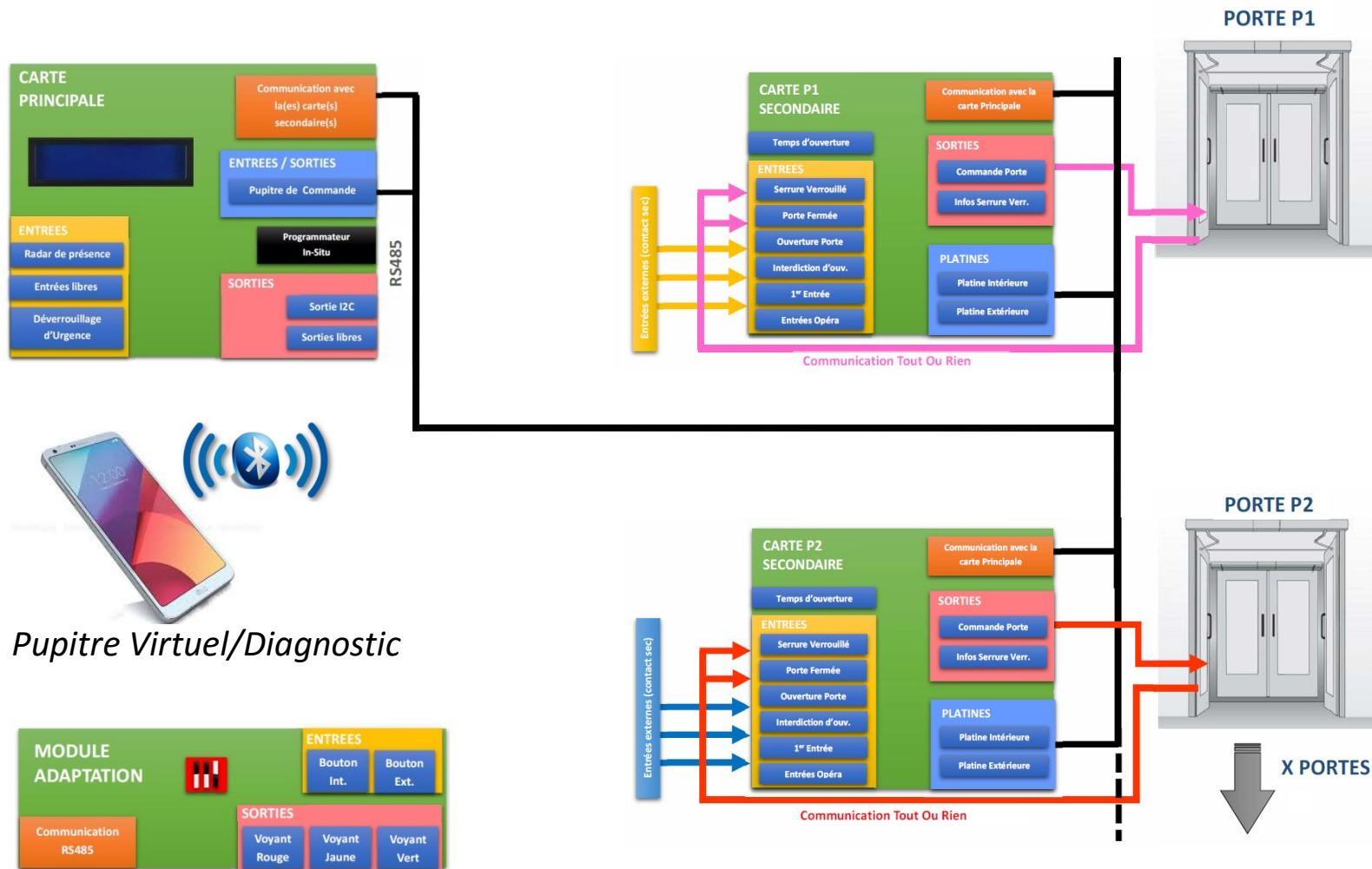
L'entreprise A2S

- Fondée en 1995, A2S est dédiée au dépannage de portes automatiques et sas bancaires.
- A2S devient fabricant de matériel électrique pour sas bancaires et le contrôle de portes automatiques.
- En 1996, A2S rejoint le GROUPE ACCES.
- Depuis 2004, A2S conçoit et développe sa propre solution de contrôle d'accès sécurisé piéton pour sites sensibles (banques, établissements gouvernementaux , bijouteries, ...).
- A2S est présent sur le marché national et international.

Demande de l'entreprise

- A2S souhaite moderniser en grande partie sa solution de contrôle d'accès sécurisé, afin de remplacer un matériel obsolète ou en voie d'obsolescence, par une solution plus en adéquation avec les technologies actuelles.
- A2S souhaite garder une compatibilité avec certains matériels déployés sur leurs sites clients, afin de garantir la continuité de service dans le cas de leur remplacement.
- A2S souhaite une solution simplifiant l'infrastructure du câblage, et la maintenance sur site.
- A2S souhaite une homogénéisation de sa solution pour les différentes configurations client.

Synoptique de la solution envisagée



Organisation du projet

- Cartes Principale & Secondaire, Banc de Test, Module d'adaptation :
 - Conception logicielle : Groupe STS SNIR : 4 Etudiants
 - Firmware OS embarqué : *C++ ATMEL STUDIO 7*
 - Application Windows : Configurateur Solution Client : *C++ VISUAL STUDIO 2015*
 - Application Android : Pupitre Virtuel/Diagnostic sur Site : *JAVA ANDROID STUDIO*
 - Application Windows : Banc de Test Automatisé : *C++ VISUAL STUDIO 2015*
 - Conception électronique : PLATEFORME TECHNOLOGIQUE MICROPACC
 - Etudes structurelles + PCB + Intégration : *Altium Designer 2015*
 - Codes de validation fonctionnelle de bas niveau : *C ATMEL STUDIO 7*



A2S

ZA Le Rival 2

LAFRANCAISE, 82130

Tel: +33(0) 5-63-21-24-16

Fax: +33(0) 5-63-21-00-08