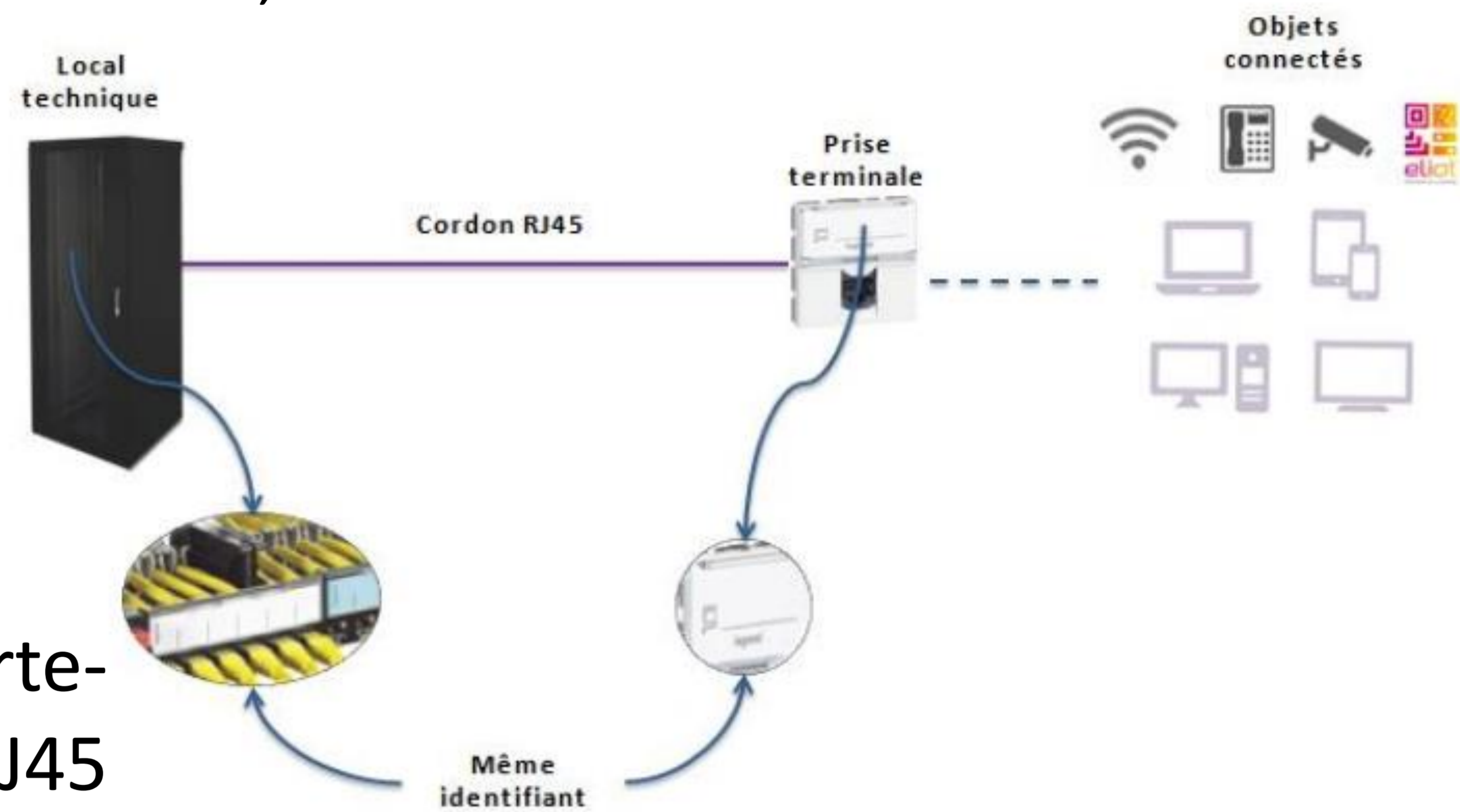


Auteurs : Zakaria AHACHTOUR, Alexandre RIVAL, Wiktor WASOWICZ

CONTEXTE ET OBJECTIF

- ✓ Le groupe Legrand est le leader mondial de l'infrastructure électrique et numérique du bâtiment industriel et privé.
- ✓ Le principe du projet était de réaliser un porte-étiquette digital qui est présent sur une prise RJ45 de la gamme Mosaic. Ce **porte-étiquette** permet d'afficher directement sur cette prise un **identifiant** unique pour un cordon.



MÉTHODES ET DÉVELOPPEMENTS

Méthode User Story

- ✓ Démonstrations fréquentes
- ✓ Maîtrise du niveau de difficulté de chaque tâche
- ✓ Distribution efficace des tâches

Technologies utilisées

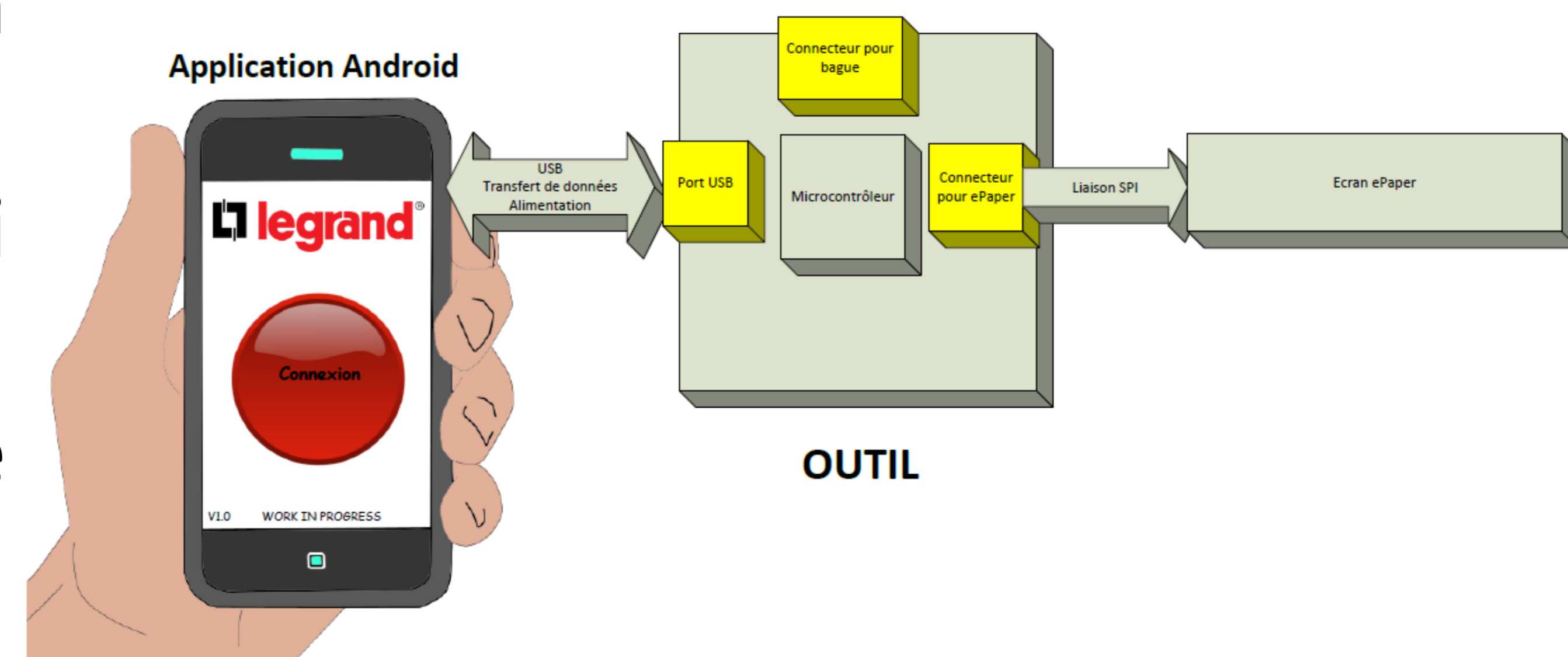
- ✓ Android
- ✓ STMicroelectronics
- ✓ Ecran ePaper
- ✓ CADSTAR



RÉSULTATS ET CONCLUSION

- ✓ Au cours du projet l'équipe projet a développé un outil qui permet, à partir de l'application Android, de changer le contenu de l'écran ePaper avec une connectique réduite.
- ✓ L'écran est placé sur un module amovible qui permet une mise à jour facile de son contenu
- ✓ La solution proposée permet de réduire le temps d'installation des nouvelles prises RJ45

Schéma bloc du produit demandé



MOTS-CLÉS : Android, conception électronique, embarqué, STM32, ePaper, CADSTAR