

# Technologie – Exposé de groupe

## RFID

### Présentation et progression de notre projet

Notre groupe de travail est composé de:

Cyril Deschamps : entrée du collège

Juliette Deschamps : CDI

Roman Ndimina : distributeurs automatiques

Charles Sallard : bornes RFID

Adrian Bertola : cantine

Nous avons d'abord défini les actions à réaliser ainsi que la distribution du travail dans le groupe. Nous avons fait des recherches sur les différentes utilisations de la carte RFID dans le cadre de l'école et plus particulièrement pour les utilisations suivantes : entrée du collège, emprunt de livres au CDI, manger à la cantine, accéder aux distributeurs boissons/snack.

Nous avons comparé et complété nos recherches, puis créé une présentation (PREZI) à exposer à la classe et qui se trouve sur notre blog.

Chaque membre du groupe a mené ses recherches individuellement en rapport à son domaine et nous nous sommes consultés plusieurs fois durant ces semaines de recherches pour faire le point sur nos trouvailles, partager nos ressources et ajourner notre blog. Ces rencontres nous ont permis de fixer clairement nos objectifs et priorités par rapport à la feuille de route. Nous avons de cette manière renforcé la cohésion du groupe de travail autour d'objectifs clairement définis (l'utilisation des RFID et ses avantages) et confronté nos idées lors de discussions ce qui a aussi augmenté nos performances individuelles.

Nous progressons dans notre travail en accord avec la feuille de route en utilisant les ressources nécessaires, surtout des recherches documentées sur le web, réunions, mise en forme, discussions lors des cours et observation directe sur les RFID dans notre vie quotidienne.

Les prochaines étapes consistent à définir les fonctions de la carte afin de répondre aux besoins et contraintes de l'utilisateur ainsi que celles liées aux aspects économiques. De plus, nous devons explorer les diverses solutions techniques pour la mise en application.

A. Bertola

3B