**EXPOSE DE TECHNO.**

Sixtine Gosselin

Lily Carla Sastre

Arsène De Raimond

Notre groupe est « base de données » cela va servir au projet commun de tous les 3èmes du Lycée Stendhal - c’est-à-dire créer un système RFID pour tous les membres du secondaire et du lycée (et peut-être du personnel et de l’administration) – à enregistrer le informations personnelles de chacun de ces membres.

Ces derniers mois, c’est-à-dire du retour des vacances de Noël jusqu’aux vacances de Pâques, le projet du groupe ainsi que de la classe a vraiment évolué, au point que nous pouvons maintenant voir le fruit de nos efforts entre les différents groupes.

Pour ma part, nous sommes partis en décembre avec une base de données mal organisée, et avec une structure très déconseillée par le professeur. Malgré ce fait, mon groupe et, honnêtement, plus particulièrement Sixtine et moi, avons décidé de se mettre plus sérieusement au travail et de travailler plus, surtout pendant les cours de Technologie.

Tout d’abord, notre premier objectif en tant que groupe était de réussir à réorganiser notre base de données, puisqu’elle était très mal conçue au départ.

En effet, nous avions mis les utilisateurs ainsi que les classes et les groupes dans une même table. Par conséquent, nous avons dû tout effacer et recréer les tables.

Grâce a des recherches plus précises, notamment sur le langage SQL, et à des conseils de M. Marechal, nous avons réussi à comprendre nos erreurs « de rangement » dans notre base de données.

Nous y avons créé 3 tables :

* la table « utilisateurs », comprenant l’identifiant, le Prénom, le NOM, ainsi que leur adresse mail (celle de l’école  prénom.nom@lyceestendhal.it)
* la table « classe », comprenant le numéro id et le « nom » de chaque classe (3ème A, 3ème B, 3ème C) et chaque groupe du vendredi (3A1, 3BA, 3C1, 3STPGR.1)
* la table « affectation », dans laquelle on a affecté le numéro identifiant de chacun des 78 élèves de 3ème avec le numéro identifiant de sa classe et de son groupe du vendredi. Cette table fut la plus longue à remplir.

Pour cette dernière table, M. Maréchal nous a bien aidé en nous donnant deux listes des 78 élèves de 3ème, une plus simplifiée que l’autre (c’est d’ailleurs elle dont nous nous sommes servis), ce qui nous a donc permis de remplir plus facilement et plus rapidement la 1ère table, « utilisateurs ».

Nous avons donc remplis notre base de données, en voici le résultat par captures d’écran imprimées.





