

RAPPORT DE PROJET

PROJET NFC

<<*Near-FieldCommunication*>>

Projet réalisé par

TRAORE Matenin

TRAORE Simon



REMERCIEMENT

Nous tenons à remercier **M.Vallette** pour son soutien tout au long du projet.



SOMMAIRE

- Remerciement.....3
- Cahier des charges.....4
- Motivation.....5
- Les solutions matérielles et logicielle.....6
- Diagramme de Gantt.....7
- Tâche réalisé.....8
- Devis.....9
- Conclusion.....10



CAHIER DES CHARGES

Nous avons choisi pour notre projet le Lecteur NFC



Notre objectif : pouvoir récupérer les informations qui transitent sur le NFC et en faire un historique sur une plateforme. Cela servira aux entreprises qui souhaitent un système de contrôle par NFC d'avoir des traces sur le trafic.



MOTIVATION

Le lecteur NFC était un système inconnu pour moi et mon collègue vue que nous ne l'avons jamais exploré nous avons décidé de partir avec celui-ci.

Avec notre système choisi nous avons dans un premier temps un objectif clair qui était de rendre service à des entreprises qui possèdent ou souhaite un système de surveillance par NFC.

Notre système permettrait donc à ces entreprises d'avoir un système de surveillance de présence d'employées par le biais d'un historique retranscrit dans une interface web.



LES SOLUTIONS MATERIELLE & LOGICIELLE

Outils Hardware :

Lecteur NFC (ACR122U)

Outils Software :

- GitHub
- IDE - Visual Studio Code
- Node
- Electron
- XAMPP

Langage de programmation (FrontEnd):

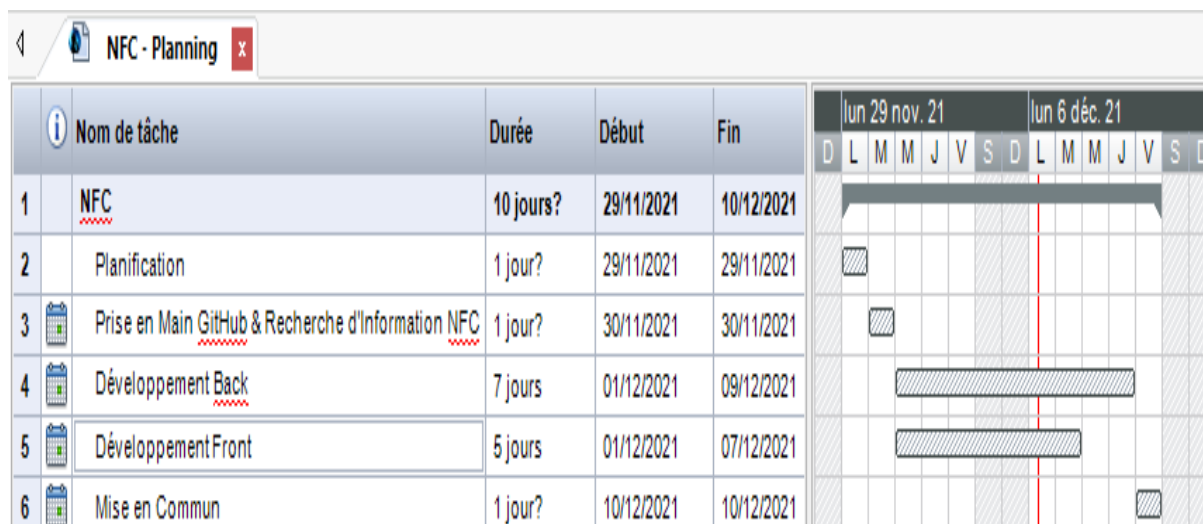
- HTML
- CSS
- JS

Langage de programmation (BackEnd) :

- PHP
- NodeJS



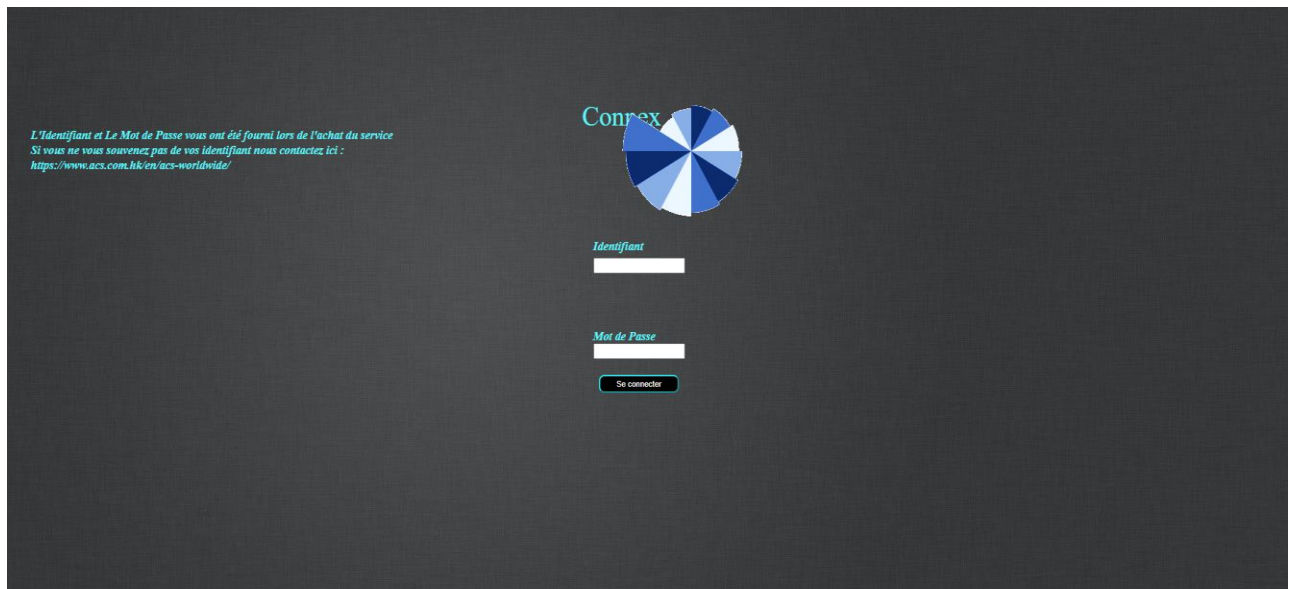
DIAGRAMME DE GANTT



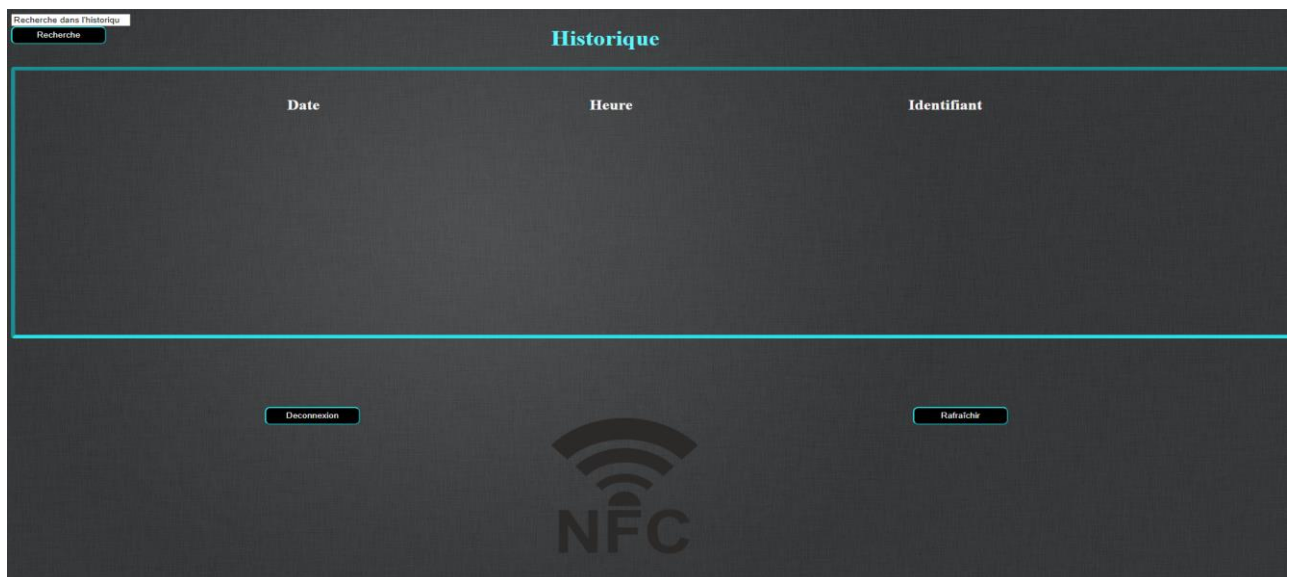
TÂCHE RÉALISÉE

Nous avons pu réaliser l'interface Web avec un système de connexion qui fonctionne avec des identifiants et mot de passe prédéfini qui son envoyé au client.

Interface de Connexion



Interface Historique



DEVIS

**DATE**

10/12/2021

NFC CORP
173 Bd de Strasbourg
94130, Nogent-Sur-Marne
Tél : 01 45 14 28 28

À :

Microsoft France
37 Quai du Président
Roosevelt
92130 Issy-les-Moulineaux
Tél : 09 70 53 62 41

Description	Quantité	Prix unitaire HT	Prix total HT
Boîtier NFC	1	50,00 €	50,00 €
Interface WEB (Inclus avec le Boîtier NFC)	1	9 950 €	9 950 €

Total HT	10 000,00 €
-----------------	-------------



CONCLUSION

Malgré le fait que nous n'avons pu terminer notre projet nous avons pu renforcer nos connaissances en HTML, CSS, JS, PHP et donc par la même occasion avoir pu mettre en place une interface web avec un système de connexion & déconnexion, pour pouvoir récupérer les informations du NFC nous avons fait la connaissance du Node JS et Electron des environnements auxquelles nous nous sommes familiarisés il y a peu, pour pouvoir terminer notre projet il nous faudrait quelque jour pour obtenir une meilleur compréhension de ces deux environnements.

