



# CERTIFICATION DES DIPLOMES



Cédric CHHUON – Nicolas HOVETTE – Williams FUCHS

Encadrant : Christophe OZCAN

# L'équipe



Apprenti ingénieur réseaux

**INDIGO**



Apprenti Architecte réseaux

 **axione**



Apprenti Développeur Java

 **infotel**

# SOMMAIRE

## Introduction

1. Etude de marché
2. Notre solution
3. Nos outils
4. Gestion de projet
5. Nos difficultés et nos axes d'amélioration

## Conclusion

# Etude de marché

## Problématique



12% de Faux diplômes

# Etude de marché

## Enjeux



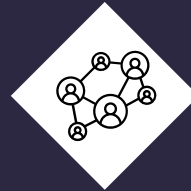
Temps  
Coût (salaire)



Loi  
Image des écoles et  
entreprises



Sécurité de tous



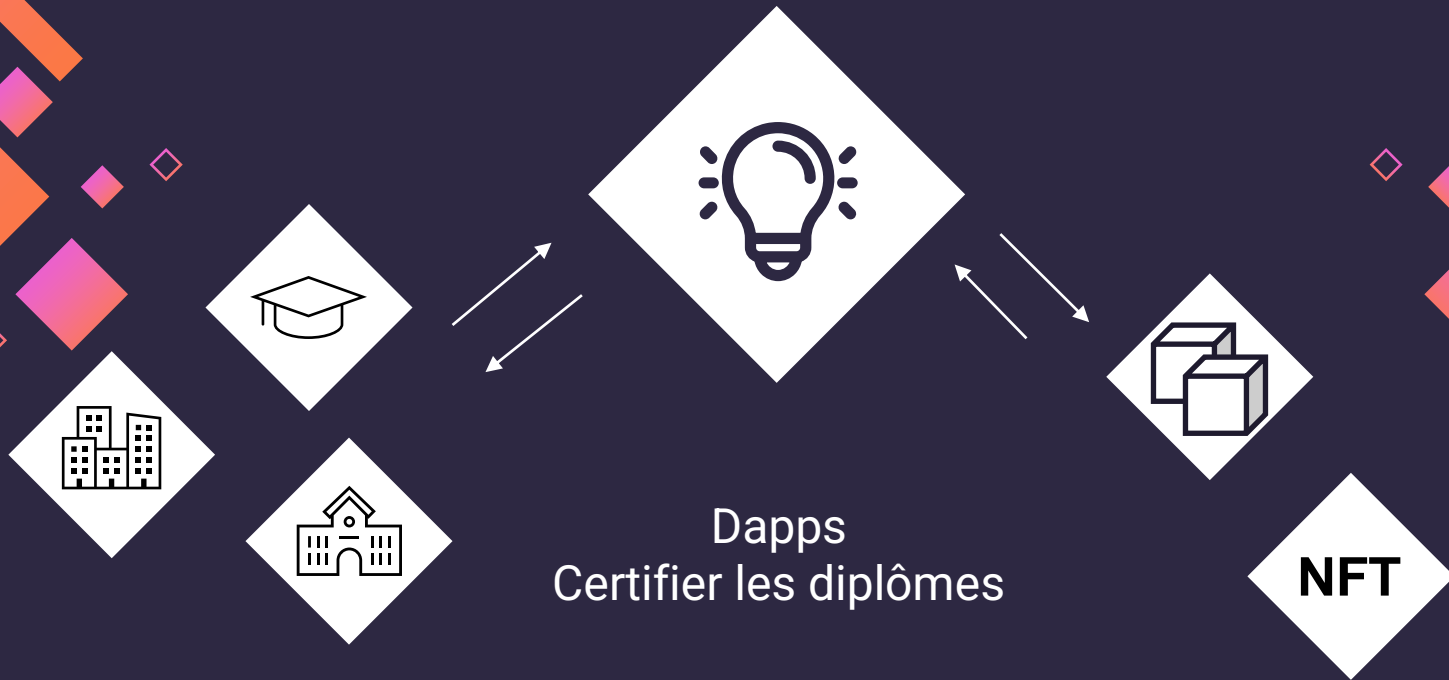
Egalité face au marché

# Etude de marché

## Concurrence



# NOTRE SOLUTION



# NOTRE SOLUTION

## SWOT

S

Rapidité de vérification  
Temps  
Coût  
Pas d'infrastructure physique

W

Solution facilement implémentable  
Disponibilité dépendante

O

Vérifier plus que des diplômes

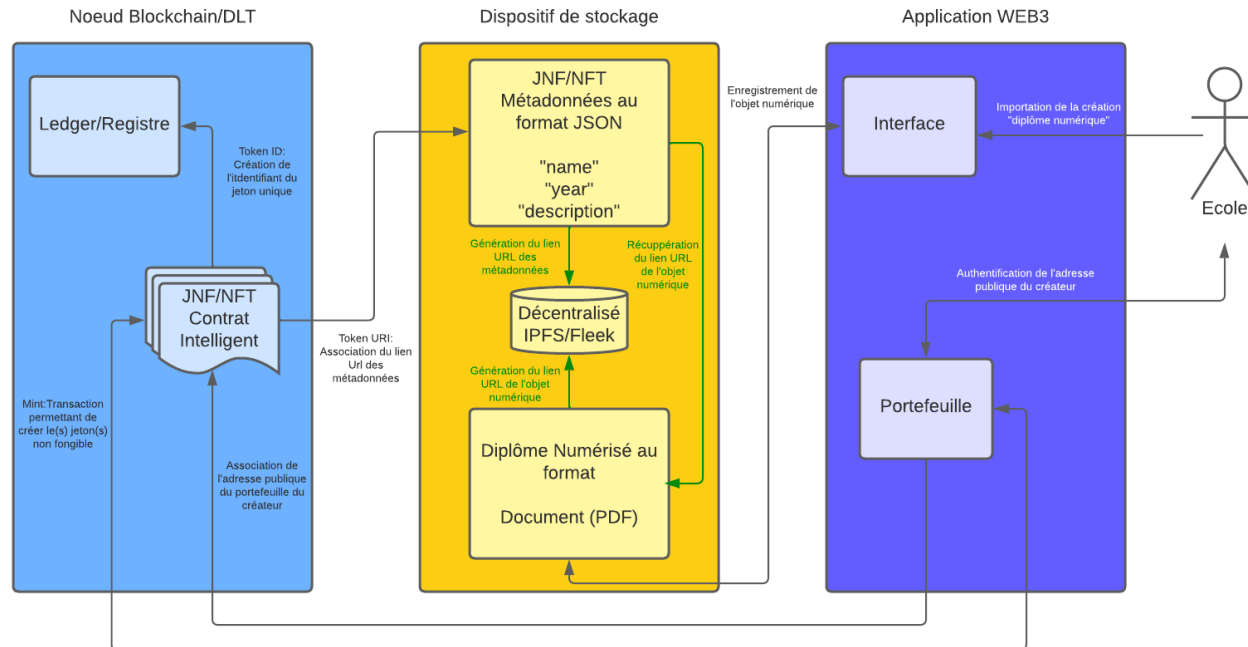
T

Concurrence  
Evolution des traitements de données par l'IA



# NOTRE SOLUTION

## Architecture



# NOS OUTILS

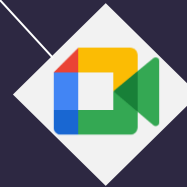
## Communication



Whatsapp



Microsoft  
Teams

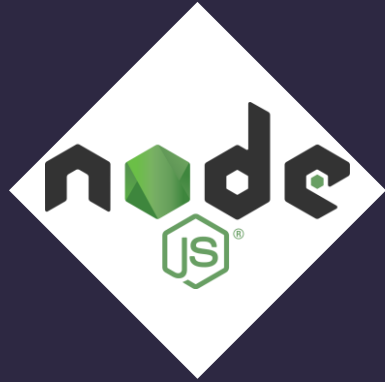


Github



# NOS OUTILS

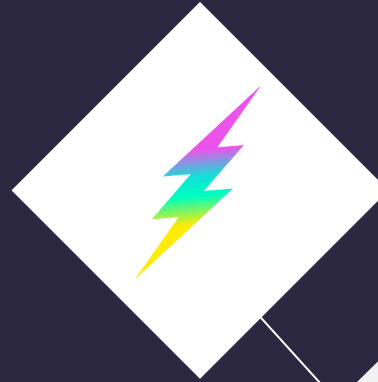
## Technique



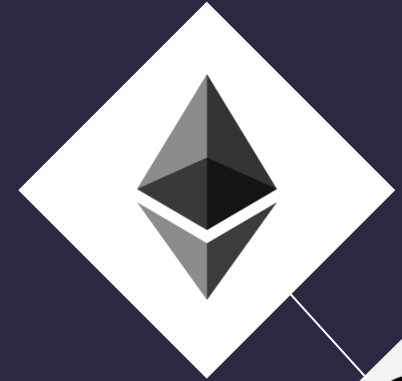
Node JS



Magic Auth



Fleek

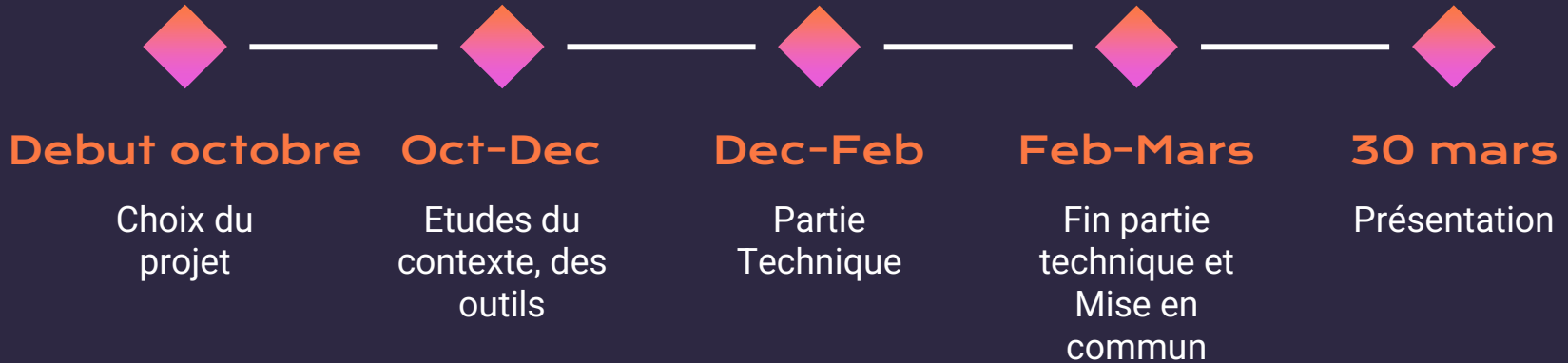


Ethereum



# GESTION DE PROJET

## Calendrier



# GESTION DE PROJET

## Organisation



Réunions  
hebdomadaires



Horaires dédiés  
à l'école



Réunions journalières  
de groupe

# GESTION DE PROJET

## Répartition des tâches



# NOS DIFFICULTES



Fichiers csv



Intéraction  
multithread en JS



Intégration



Librairie Fleek  
seulement en  
NodeJS



Sécurisation du  
SmartContract

# NOS AXES D'AMÉLIORATIONS



## Fichiers csv

*Pour plus de rapidité*



## Refonte du front-end

*Un meilleur visuel*



## QR code

*Toujours plus rapide*



## Sécurité

*Chiffrement des tokens  
Architecture*



# Conclusion

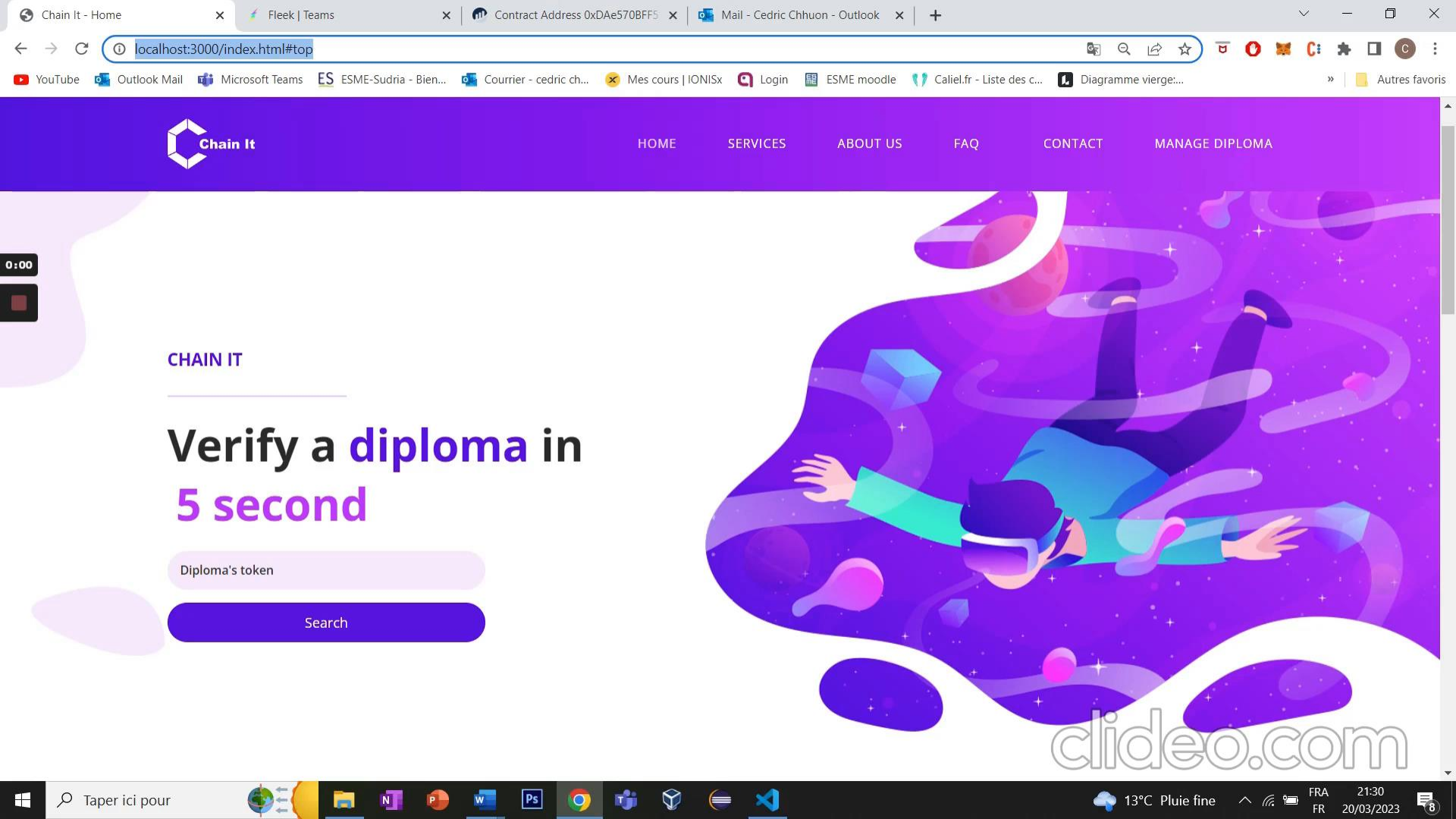


**Merci pour  
votre attention**



HOVETTE – CHHUON - FUCHS

# DEMONSTRATION



HOME

SERVICES

ABOUT US

FAQ

CONTACT

MANAGE DIPLOMA

CHAIN IT

# Verify a diploma in 5 second

Diploma's token

Search

clideo.com