

---

# Sous-titrage d'un cours en temps réel

RICM 5

Anna Bruel - David Bui - Maxime Lechevallier - Tanguy Mathieu - Adrien Mouret -  
DUT - Nicolas Bosia - Andréas Gillet - Abdulmelik Sak

---

---

# Sommaire

- Présentation du projet
- Gestion de projet
- Fonctionnalités ajoutées
  - Pondération des mots
  - Déploiement
  - API webSpeechRecognition
  - Interface
  - Upload des fichiers pdf vers Reveal
  - Statistiques
- Conclusion

- **Présentation du projet**
- Gestion de projet
- Fonctionnalités ajoutées
  - Pondération des mots
  - Déploiement
  - API webSpeechRecognition
  - Interface
  - Upload des fichiers pdf vers Reveal
  - Statistiques
- Conclusion

# Présentation du projet

- Quel est le but du projet ?
- A qui s'adresse ce projet ?
- Quels sont les problèmes à résoudre ?
- Comment ces problèmes sont ils résolus ?
- Quels sont les avantages de notre solution ?
- Quels éléments nous ont poussé à réaliser ce projet ?

- Présentation du projet
- **Gestion de projet**
- Fonctionnalités ajoutées
  - Pondération des mots
  - Déploiement
  - API webSpeechRecognition
  - Interface
  - Upload des fichiers pdf vers Reveal
  - Statistiques
- Conclusion

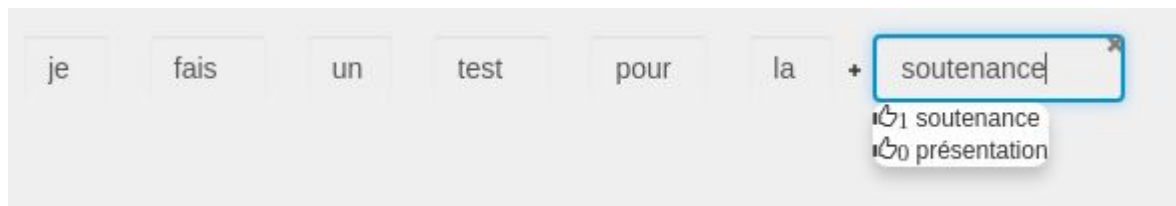
# Gestion de projet

- Slack
- Boite mail commune
- GitLab
  - git
  - user story / issue
- Méthode Agile
  - Scrum
  - Sprint d'une semaine
- Journal de bord personnel (wiki)

- Présentation du projet
- Gestion de projet
- **Fonctionnalités ajoutées**
  - **Pondération des mots**
  - Déploiement
  - API
  - webSpeechRecognition
  - Interface
  - Upload des fichiers pdf vers Reveal
  - Statistiques
- Conclusion

# Pondération des mots

- Un score est associé à chaque mot
- Le mot avec le plus grand score est affiché
- La sélection d'un mot incrémente son score de +1
- Une suppression incrémente de +1 le score du mot vide



- Présentation du projet
- Gestion de projet
- **Fonctionnalités ajoutées**
  - Pondération des mots
  - **Déploiement**
  - API
  - webSpeechRecognition
  - Interface
  - Upload des fichiers pdf vers Reveal
  - Statistiques
- Conclusion

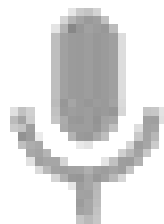
# Déploiement

- Serveur AWS
- Nginx
- Déploiement en tant que “service”
  - Meteor build
  - node main.js
- Déploiement Meteor --production
  - git clone
  - nohup meteor --production &

- Présentation du projet
- Gestion de projet
- **Fonctionnalités ajoutées**
  - Pondération des mots
  - Déploiement
  - **API**
  - **webSpeechRecognition**
  - Interface
  - Upload des fichiers pdf vers Reveal
  - Statistiques
- Conclusion

# API

- WebSpeechRecognition



- Présentation du projet
- Gestion de projet
- **Fonctionnalités ajoutées**
  - Pondération des mots
  - Déploiement
  - API webSpeechRecognition
  - **Interface**
  - Upload des fichiers pdf vers Reveal
  - Statistiques
- Conclusion

# Interface

- Interface plus ergonomique
- Bootstrap
- Modal
- Ajout des sous-titres en temps-réel sur chaque diapositive
- AutoComplétion
- Suppression d'un mot



- Présentation du projet
- Gestion de projet
- **Fonctionnalités ajoutées**
  - Pondération des mots
  - Déploiement
  - API
  - webSpeechRecognition
  - Interface
  - **Upload des fichiers pdf vers Reveal**
  - Statistiques
- Conclusion

# Upload des fichiers pdf vers Reveal

- Viewer pdf non utilisable
- Pages pdf extraites en images pour la création du reveal



- Présentation du projet
- Gestion de projet
- Fonctionnalités ajoutées
  - Pondération des mots
  - Déploiement
  - API
  - webSpeechRecognition
  - Interface
  - Upload des fichiers pdf vers Reveal
  - **Statistiques**
- Conclusion

## Renforts IUT - Prise en main et immersion dans un projet d'ampleur

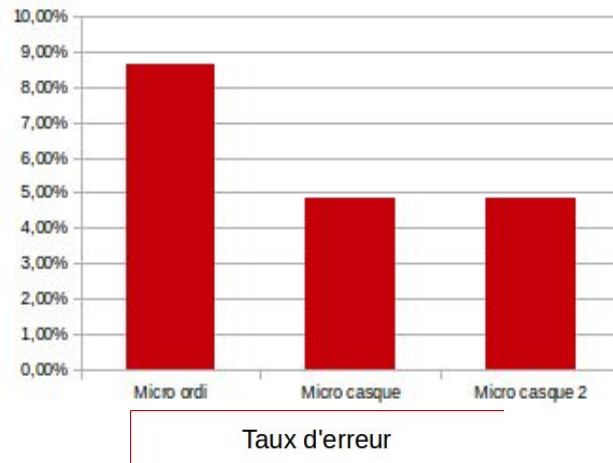
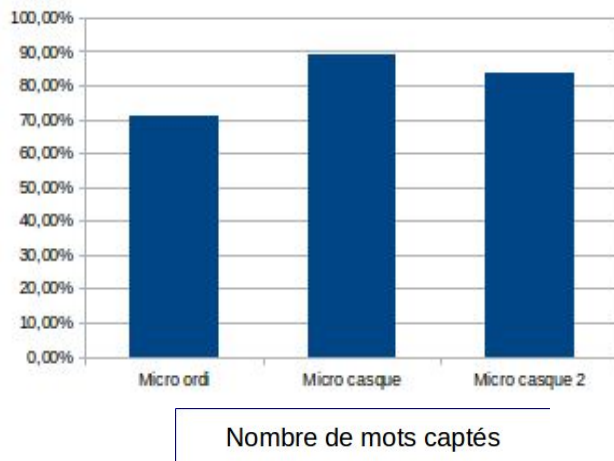


METE  R

The METE logo graphic consists of several red diagonal lines of varying lengths, creating a sense of motion or a stylized 'E'.

- Présentation du projet
- Gestion de projet
- **Fonctionnalités ajoutées**
  - Pondération des mots
  - Déploiement
  - API
  - webSpeechRecognition
  - Interface
  - Upload des fichiers pdf vers Reveal
  - **Statistiques**
- Conclusion

# Statistiques



- Peu compréhensible si le taux d'erreur dépasse 5%
- Fautes récurrentes sur les termes techniques

- Présentation du projet
- Gestion de projet
- Fonctionnalités ajoutées
  - Pondération des mots
  - Déploiement
  - API webSpeechRecognition
  - Interface
  - Upload des fichiers pdf vers Reveal
  - Statistiques
- **Conclusion**

# Conclusion

- Points positifs:
  - Travail de groupe
  - Confiance
  - Familiarisation avec les outils de gestion de projet
  - Amélioration des compétences techniques
- Points négatifs:
  - environnement de travail
  - pas de connaissances dans les technologies utilisées
  - pas de documentation et commentaires

- Présentation du projet
- Gestion de projet
- Fonctionnalités ajoutées
  - Pondération des mots
  - Déploiement
  - API webSpeechRecognition
  - Interface
  - Upload des fichiers pdf vers Reveal
  - Statistiques
- **Conclusion**

# Conclusion - Perspective du projet

- Test d'acceptance
- Investir sur une meilleure API pour une meilleure reconnaissance vocale
- Le téléchargement du pdf avec les notes
- Documentation



## Démonstration

Rejoignez-nous sur  
<https://35.157.107.127/>



Close

Username

Password

Password (again)

Create account

Sign in

- Se connecter
- Page “Espace collaboratif”
- Rejoindre la présentation

## Rejoindre un cours



Sélectionnez un cours dans le tableau

Rechercher

Titre ▲

Ajouté par

Date de création

Soutenance finale

RealTimeSubtitles

2 minutes ago

Rejoindre un cours

Actions

Titre ▲



Soutenance de mi-

---

**Merci de votre attention**



Dashboard

Errors

Tools

KADIRA DEBUG

All Hosts

Range: 1 Hour

Prev

Live Mode

Next

Overview

Pub/Sub

Methods

Live Queries

PubSub Res. Time

**907ms**

Method Res. Time

**110ms**

Memory Usage / host

**162.33 MB**

CPU Usage

**19.69%**

Sessions / host

**2**

Pub Sub Response Time(ms)



Show More

Methods Response Time(ms)



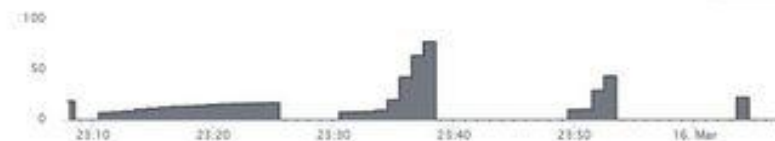
Show More

Memory Usage / Host (MB)



Show More

CPU Usage (%)



Show More

Total Sessions



Show More

Created Observers



Show More

