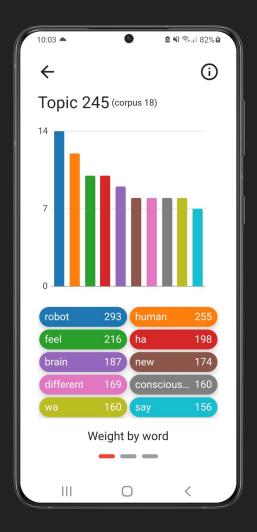
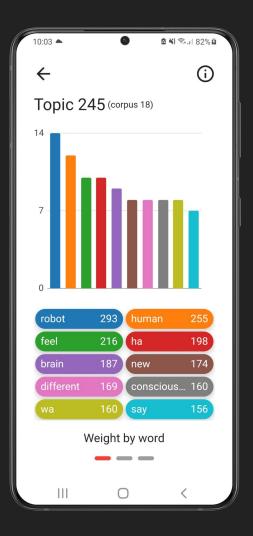


Visualisation d'une bibliographie personnelle automatiquement indexée et catégorisée





Problématique Démarche Observations Analyse technique Démonstration



## Problématique

Démarche

Observations

Analyse technique

Démonstration

## Problématique

part 1: la découpe

Visualisation d'une bibliographie personnelle automatiquement indexée et catégorisée



visualisation



automatisation



indexation & catégorisation

## Problématique

part 2: les concepts

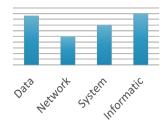
### topic modeling

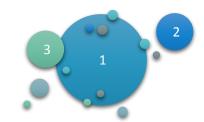
Modélisation de documents par l'utilisation d'algorithmes afin d'en déterminer les sujets abstraits.

### corpus



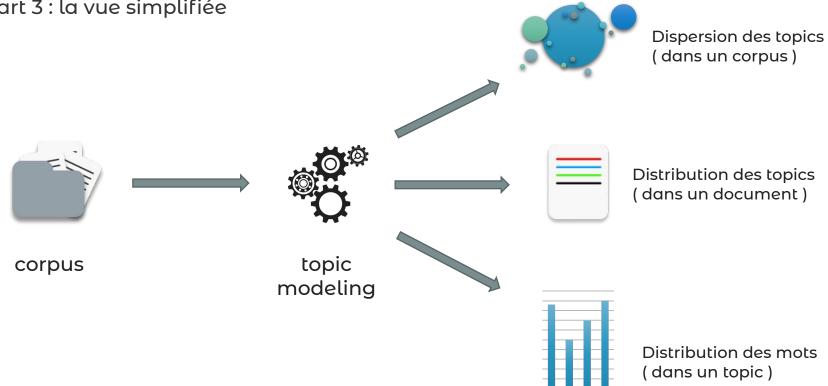
### topic

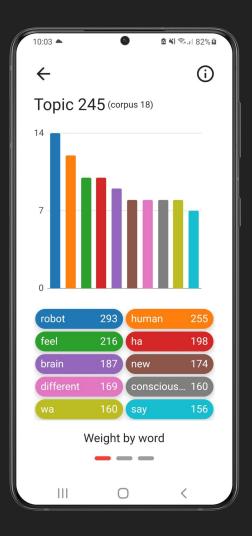




## Problématique

part 3 : la vue simplifiée





Démarche

part 1: le questionnement

Qu'évoque la problématique?



Comment amener les données ? les rendre lisibles ?

Comment minimiser les actions de l'utilisateur?

Que trier? Grâce à quels attributs?

#### part 1: le questionnement

Qu'évoque la problématique ?

Comment minimiser les actions de l'utilisateur ?

Que trier ? Grâce à quels attributs ?

Comment penser l'ergonomie ?

Quels visuels choisir ?

Comment éviter le "purement technique" ?

#### part 1: le questionnement

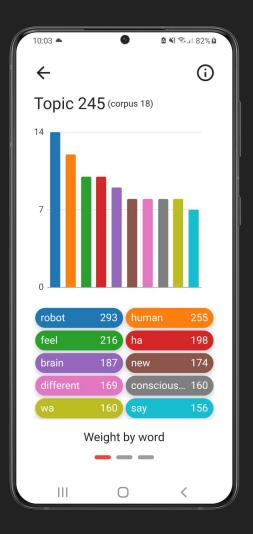
Qui est la cible ? Doit-elle changer ? Attentes du cours? Comment revisiter le concept ? Qu'apporter de plus ?

part 1: le questionnement

Comment amener les données ? les rendre lisibles ? Comment minimiser les actions de l'utilisateur? Qu'évoque la problématique? Que trier? Grâce à quels attributs? Comment penser l'ergonomie? Quels visuels choisir? Attentes de M. Philippe? Comment éviter le "purement mathématique"? Qui est la cible ? Doit-elle changer ? Attentes du cours? Comment revisiter le concept ? Qu'apporter de plus ?

part 2: les valeurs

expérience nouveauté simplicité lisibilité sobriété

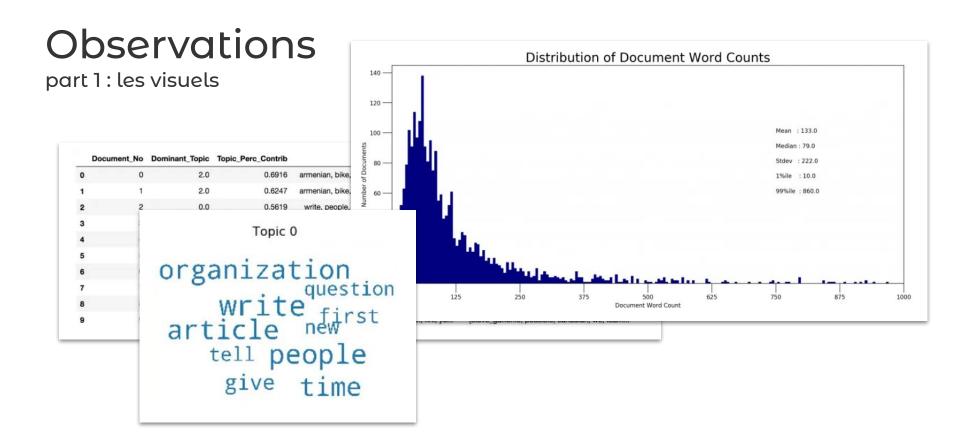


Problématique Démarche

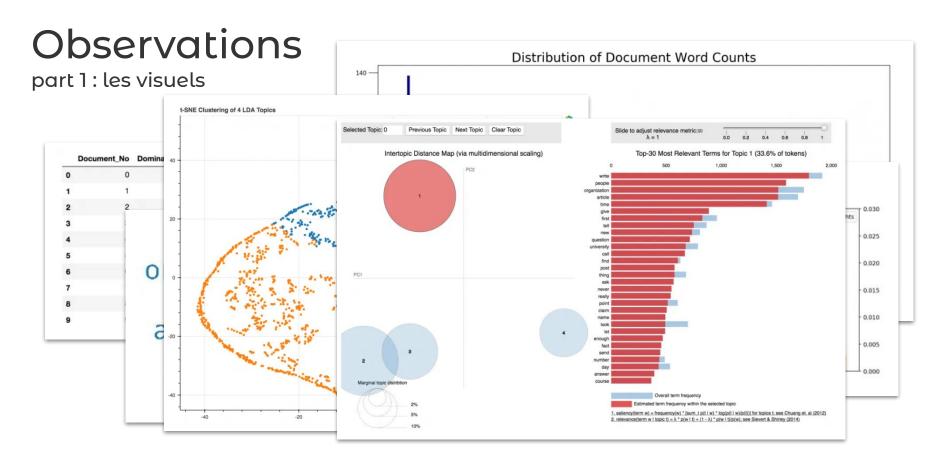
Observations

Analyse technique

Démonstration

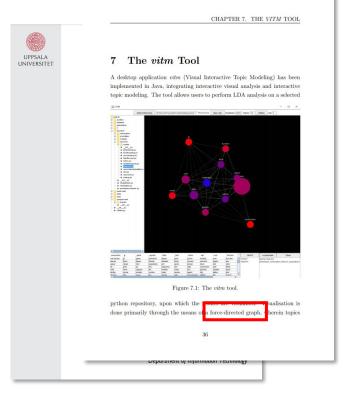


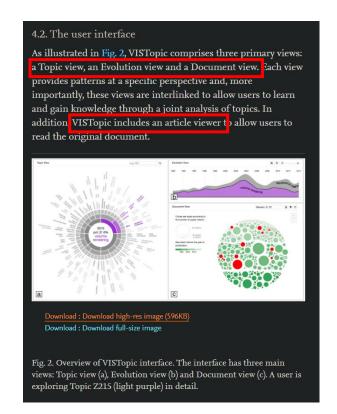
https://www.machinelearningplus.com/nlp/topic-modeling-visualization-how-to-present-results-lda-models/



https://www.machinelearningplus.com/nlp/topic-modeling-visualization-how-to-present-results-lda-models/

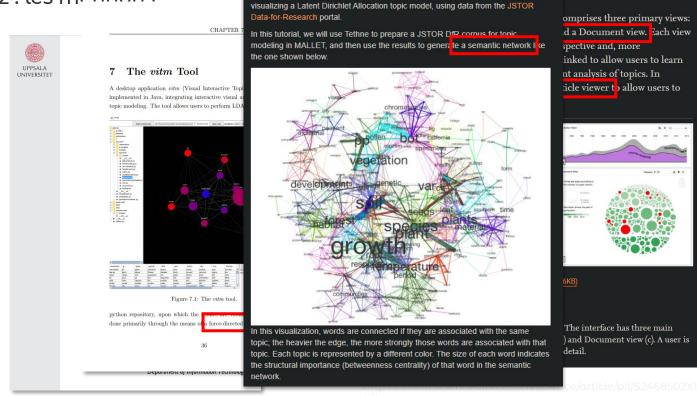
#### part 2: les mentions





https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468502X17300074 #fig2

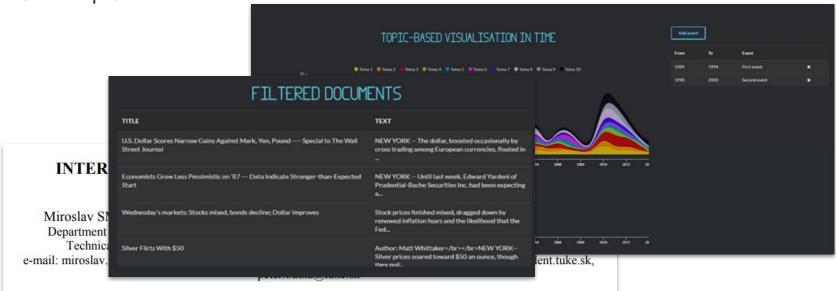
#### part 2: les mentions



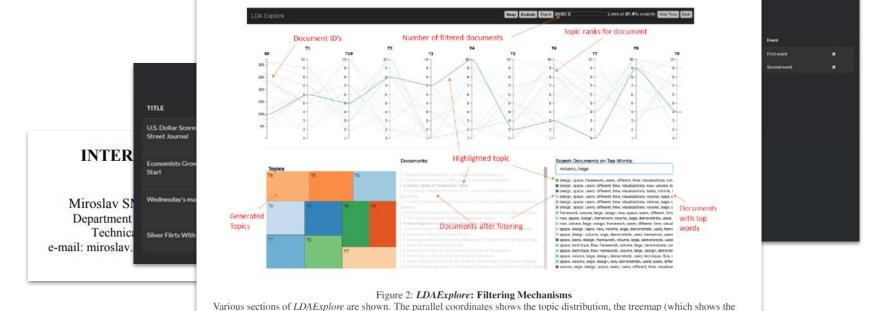
Tethne provides a variety of methods for working with text corpora and the output of

modeling tools like MALLET. This tutorial focuses on parsing, modeling, and

part 3: le top 3

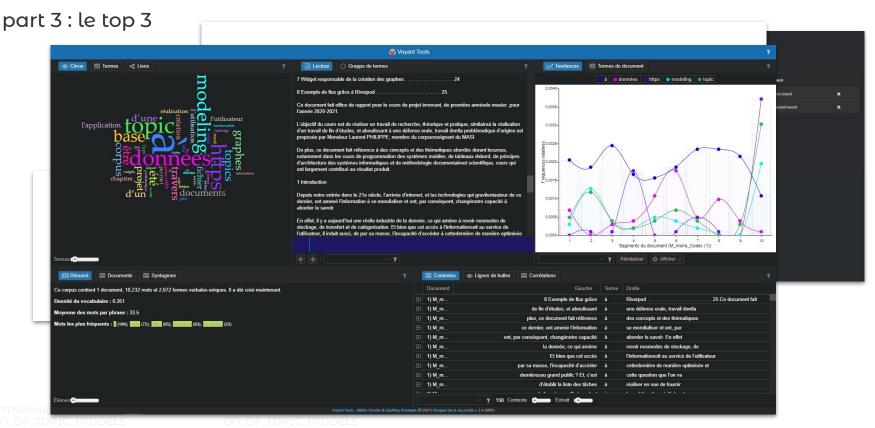


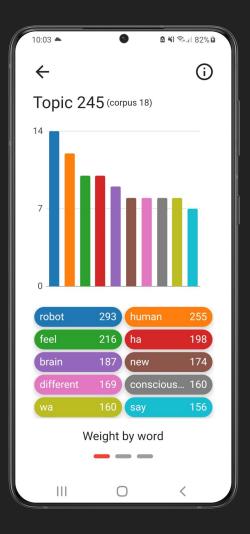
part 3: le top 3



https://www.researchgate.net/publication.https://www.researchgate.net/publication/335263840\_INTERACTIVE\_TOOL\_FOR\_VISUALIZATI ON OF TOPIC MODELS

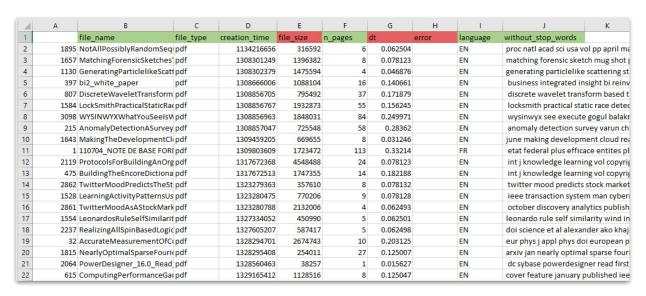
word distribution for each topic on drill down), search tab used for filtering. A single filter is applied across the axis T17 to isolate documents ranked having T17 at a higher rank.





Analyse technique

part 1 : les entrées



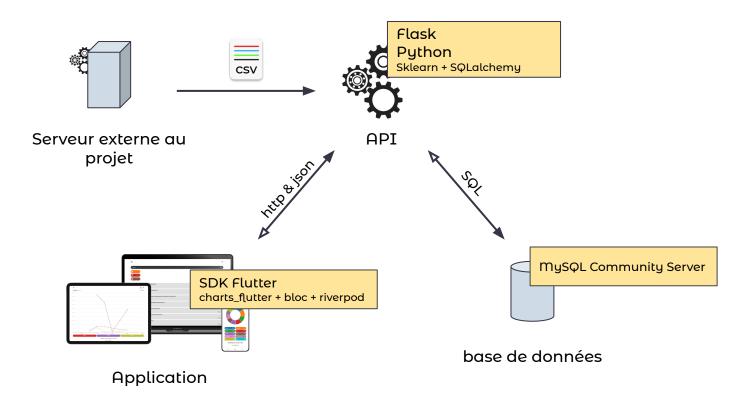
Fichier au format CSV exporté au format excel

part 1 : les entrées



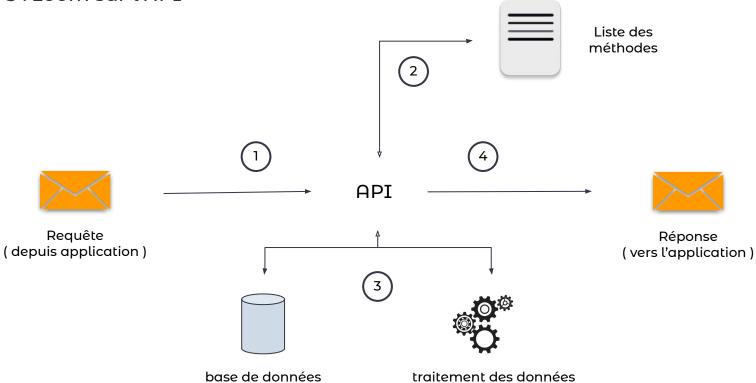
Fichier notebook (Python) responsable du topic modeling

part 2: l'architecture

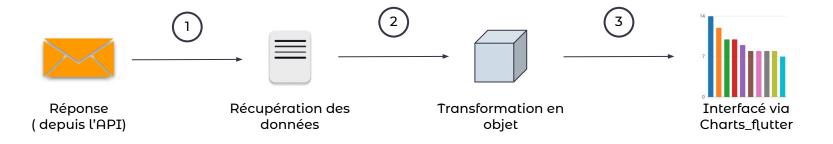


# Analyse

part 3: zoom sur l'API



part 4: zoom sur l'application



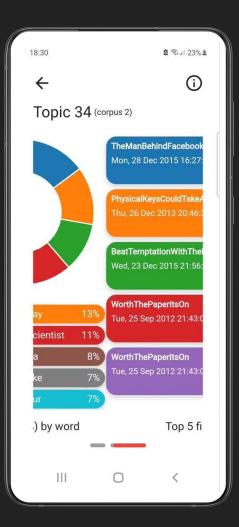


Démonstration



## Merci de votre écoute! Des questions?





## Plan B