

Ariane GODJO Aissatou SINAGONRIGUI

Etude du réseau ERASMUS et RUC



PARTIE 1

Etapes du Travail dans
l'outil Hyphe



Présentation du sujet choisi: Erasmus et RUC

Erasmus est un programme d'échange d'étudiants et d'enseignants entre les universités, les grandes écoles européennes et des établissements d'enseignement à travers le monde entier.

Quant au RUC (Roskilde Universitetscenter), il s'agit de l'université de Roskilde au Danemark qui s'étend à l'est de la ville sur un campus composé d'une cinquantaine de bâtiments, et qui compte en son sein 10 départements. (science de la vie et chimie, Mathématiques et physique, Géographie et développement international, Environnement, technologie et études sociales, histoire et théories sociales, Langage et culture, Communication, journalisme et informatique, Sciences sociales, Psychologie, philosophie et étude des sciences, Education).



Les sites d'entrée utilisés

01 Sites "Erasmus"

02 Sites "Roskilde Universitetscenter"

ERASMUS



- <https://info.erasmusplus.fr/>
- <https://erasmus-plus.ec.europa.eu/fr>
- <https://www.education.gouv.fr/le-programme-erasmus-9890>

Roskilde Universitetscenter

Quelques exemples



- <https://ruc.dk/research-centre/center-nyhedsforskning>
- <https://forskning.ruc.dk/en/organisations/audiences-mediated-life>
- <https://forskning.ruc.dk/en/organisations/dialogisk-kommunikation>
- <https://forskning.ruc.dk/en/organisations/global-og-transnational-historie>
- <https://forskning.ruc.dk/da/organisations/journalism-and-democracy-2>
- <https://forskning.ruc.dk/en/organisations/interkulturelle-studier>
- <https://forskning.ruc.dk/en/organisations/kultur-og-medier>
- <https://forskning.ruc.dk/en/organisations/language-culture-and-cognition>
- <https://forskning.ruc.dk/en/organisations/offentlig-kommunikation>
- <https://forskning.ruc.dk/en/organisations/organizing-communication-and-digitization>

Déroulé du Crawl

1. Création du projet

.....

2. Importation des liens, soit 69 liens (Erasmus et RUC)

.....

3. Création d'une entité web

.....

4. Choix du niveau de profondeur, soit profondeur 2 pour notre travail

.....

5. Lancement du crawl

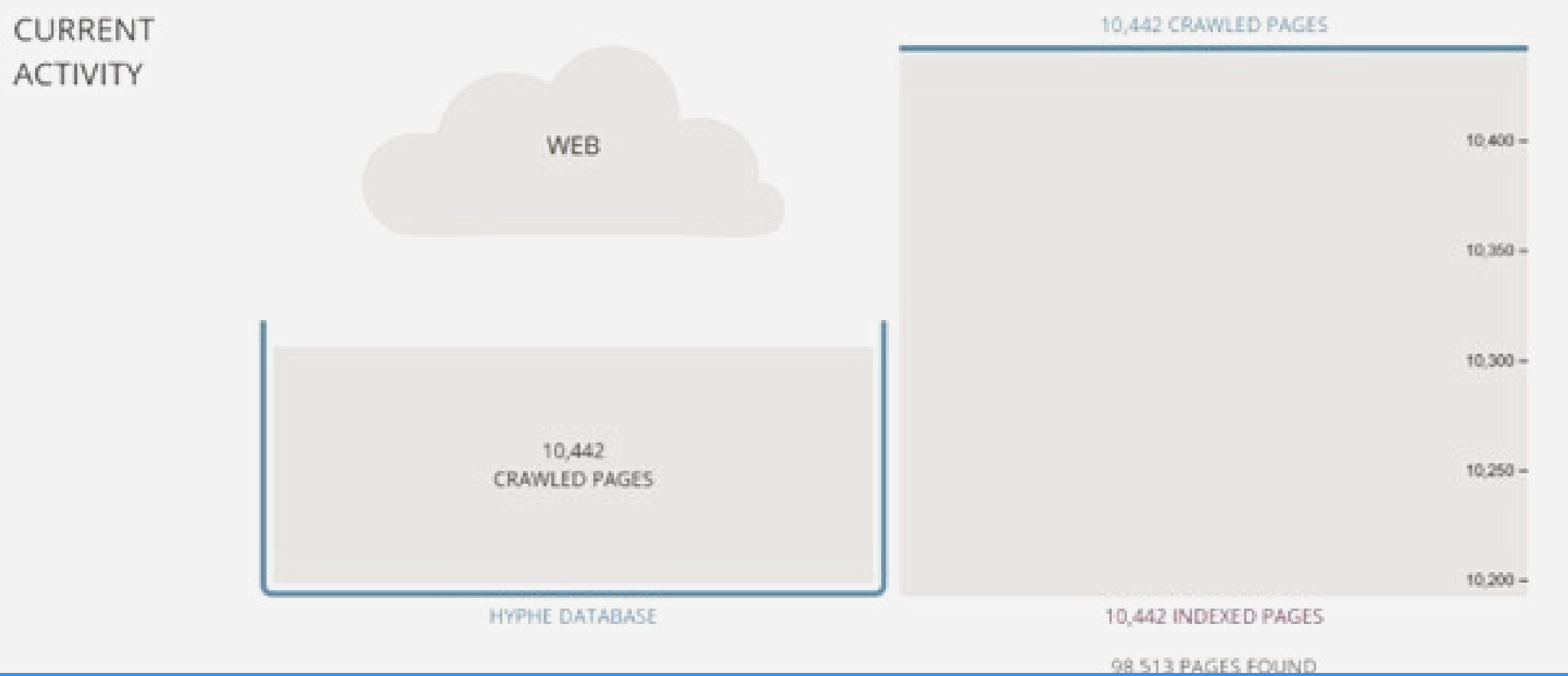
.....

6. Visualisation de l'aperçu des pages crawlées

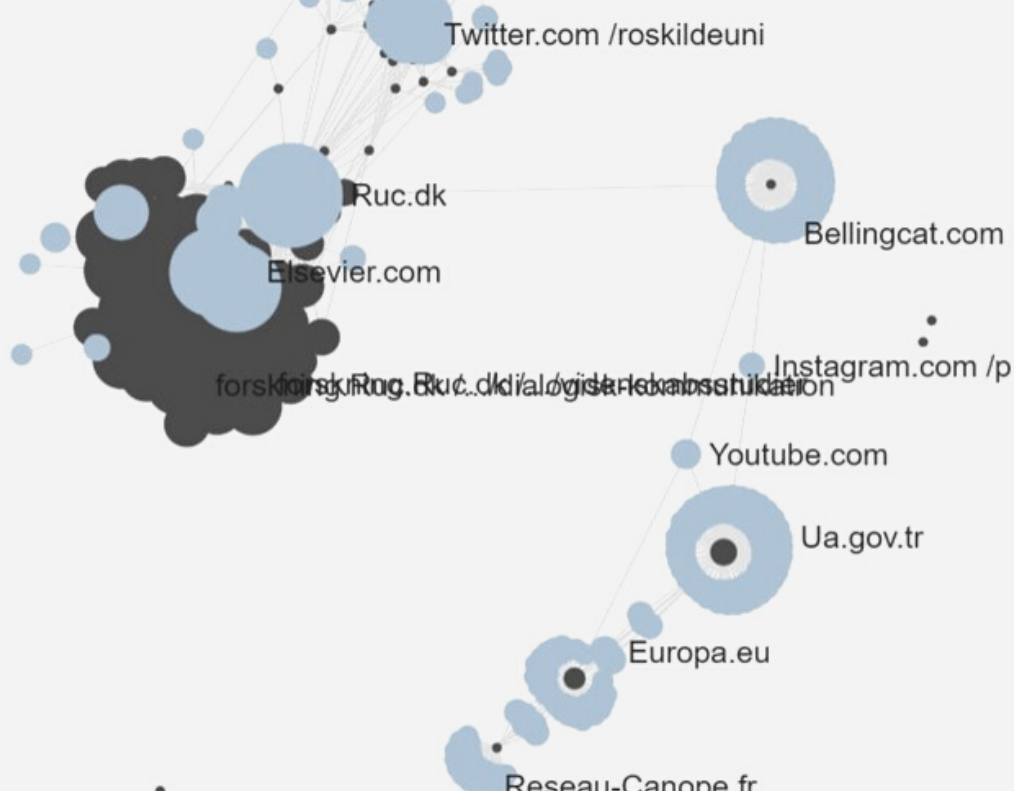
.....

7. Visualisation du Réseau





Aperçu des pages crawlées



Search a WebEntity

Filtering

- ☒ IN
- ☒ UNDECIDED
- ☐ OUT
- ☒ DISCOVERED

Filter DISCOVERED web entities

Display only connected DISCOV... ▼

Aperçu du réseau des sites d'entrée crawlés et sites découverts

Le processus de nettoyage

- Click sur "Entités web": liste des liens
- Sélection des liens découverts (avec Discovered)
- Choix des pages à mettre en dehors: nous avons mis en dehors les pages google, Facebook et WordPress qui ne sont pas intéressantes

TITLES 394 / 397

☒ UNDECIDED 0

☐ OUT 3

☒ DISCOVERED 325

APPLY CHANGES

AE ↓

ST —

C —

PGS —

CITED —

3F.dk

DISC...



1

1

Aau.dk

DISC...



4

4

Academia.edu

DISC...



1

1

Aeldresagen.dk

DISC...



1

1

Agence-Erasmus.fr

DISC...



10

1

PARTIE 2

Etapes du travail dans l'outil
Gephi



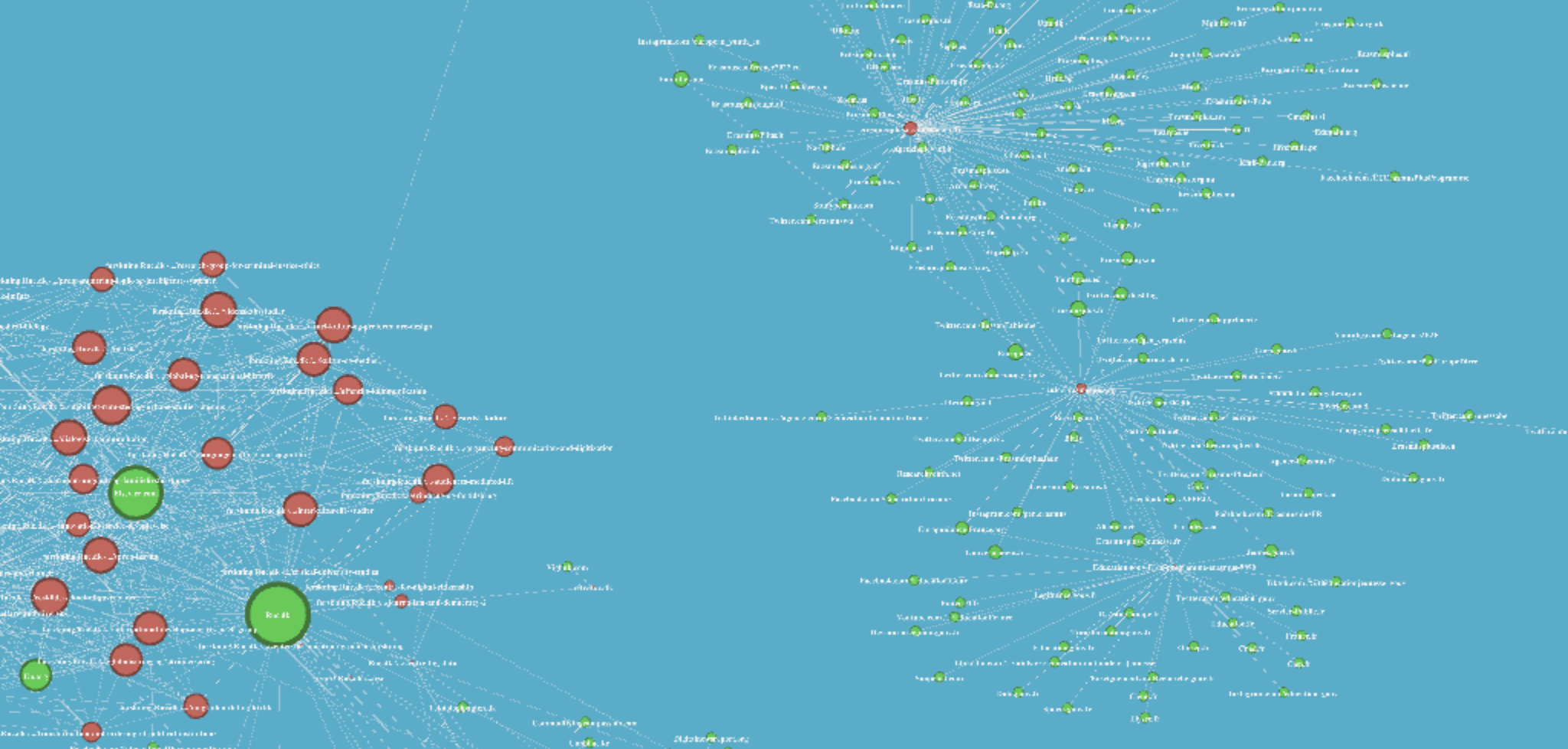
Modification

Après avoir téléchargé le fichier en.gexf dans le Réseau sur "Hyphe", nous avons ouvert le fichier sur "gephi" et avons entamé les modifications.

Nous avons changé les couleurs des nœuds, des liens, du label, des attributs et l'arrière plan; nous avons également modifié la taille et le style des textes; nous avons ajusté le label, et filtré.

La photo ci-présente montre le fichier avant l'ajustement du label.





RÉSULTATS DES MODIFICATIONS

L'image ci-dessus, est le résultat de nos modifications sur "gephi" donc après l'ajustement du label et modifications des couleurs. Les nœuds en rouges indiquent les sites d'entrée, et ceux en vert indiquent les sites découverts après le crawl.

PARTIE 3

Travail dans l'outil Github



Conception dans Github

1. Exportaion des fichiers en .md, .json, .gexf

.....

2. Dépôt des fichiers exportés dans le répertoire "data" du
"repositories" du prof

.....

3. Renommage des fichiers selon les normes

.....

4. Création de pages .html, et mise en forme

.....

5. Visualisation des fichiers .gexf et .md

.....

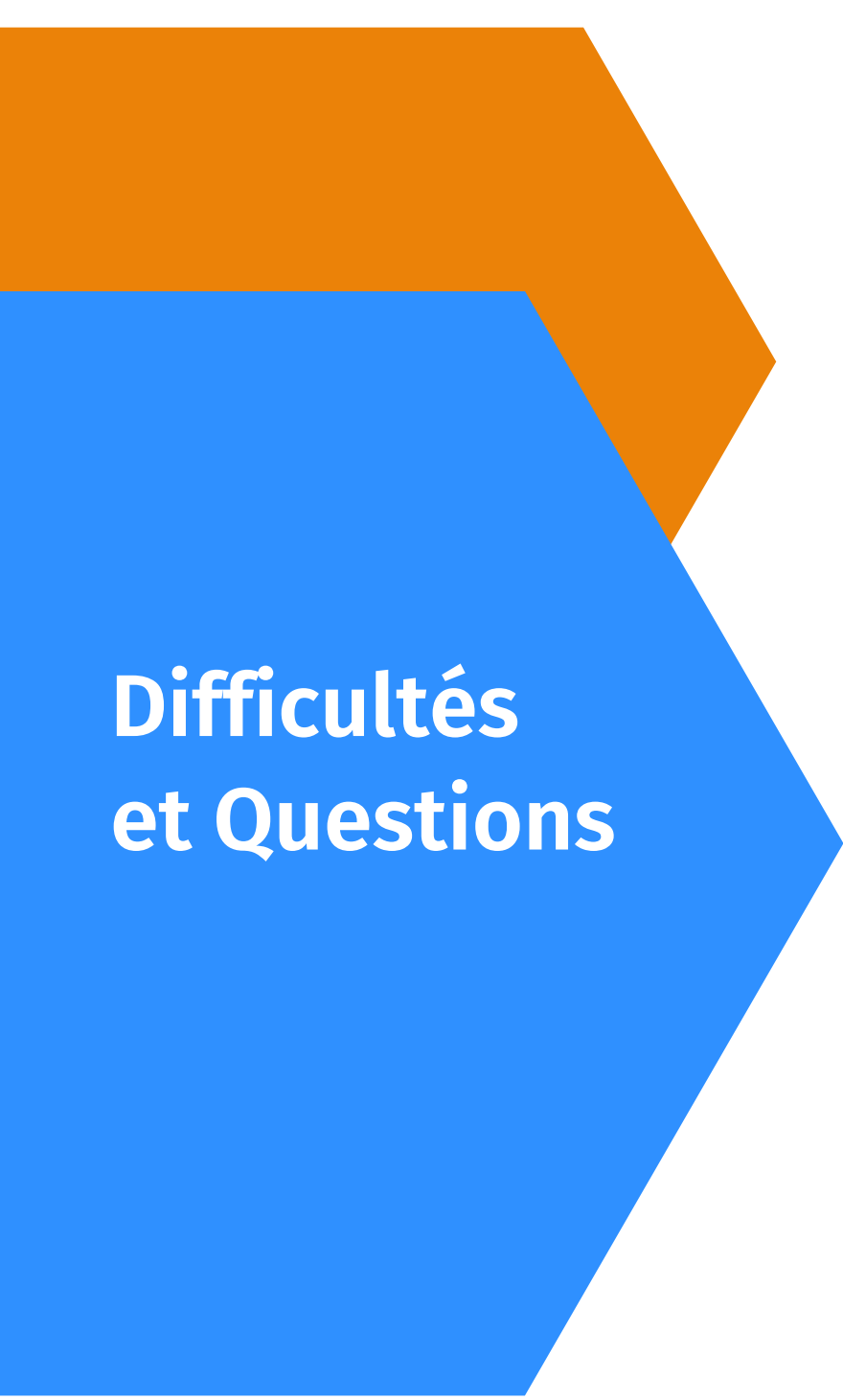
6. Visualisation de l'aperçu des pages crawlées



Liens utiles

01 https://samszo.github.io/M2GSI_22-23/

02 https://samszo.github.io/M2GSI_22-23/pages/Projet_Ariane_Aissatou



Difficultés et Questions

- 01 Comprendre le tutoriel de gephi
- 02 Déplacer l'image dans la vue d'ensemble de gephi
- 03 Comprendre le procédé dans github



MERCI POUR VOTRE ATTENTION