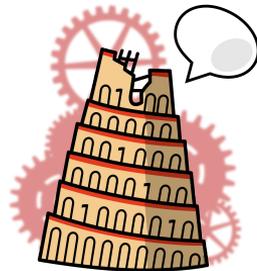


# Production d'un modèle affiné de reconnaissance d'écriture manuscrite avec eScriptorium et évaluation de ses performances

Les Futurs Fantastiques - BnF - 01/12/21

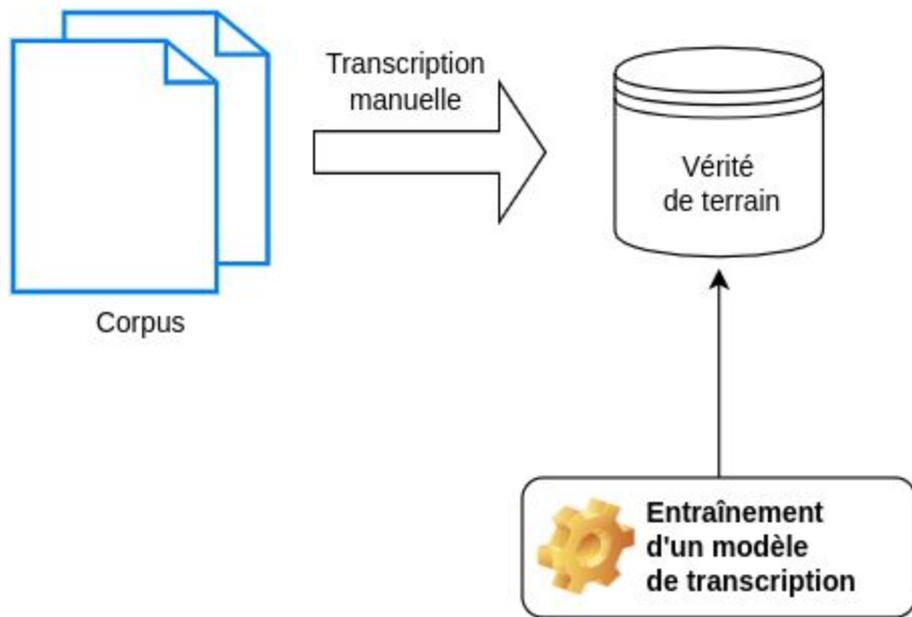
*Inria*



**ARCHIVES  
NATIONALES**

13000 pour les 3 suivantes et 14000 pour les 3 dernières années  
Paris Frou Frou (du fonds de commerce) 29 rue de Clichy à  
Paris, requête Alexandre Gautier dent à Paris rue St Honoré 408

Laris Frou Frou (du fonds de commerce) 29 rue de Clichy à



- Modèle affiné (*fine-tuned*) : résulte du ré-entraînement d'un premier modèle à partir d'un autre jeu de données, avec comme objectif de le spécialiser dans un domaine particulier.



- Logiciel *open-source*, développé par l'équipe Scripta (PSL).
- Interface graphique pour Kraken (Benjamin Kiessling, EPHE-PSL), moteur d'OCR et d'HTR.
- Met à disposition une interface pour :
  - Segmenter des documents,
  - Annoter la mise en page,
  - Transcrire (manuellement ou automatiquement),
  - Entraîner des modèles d'OCR et d'HTR.



Description

Images

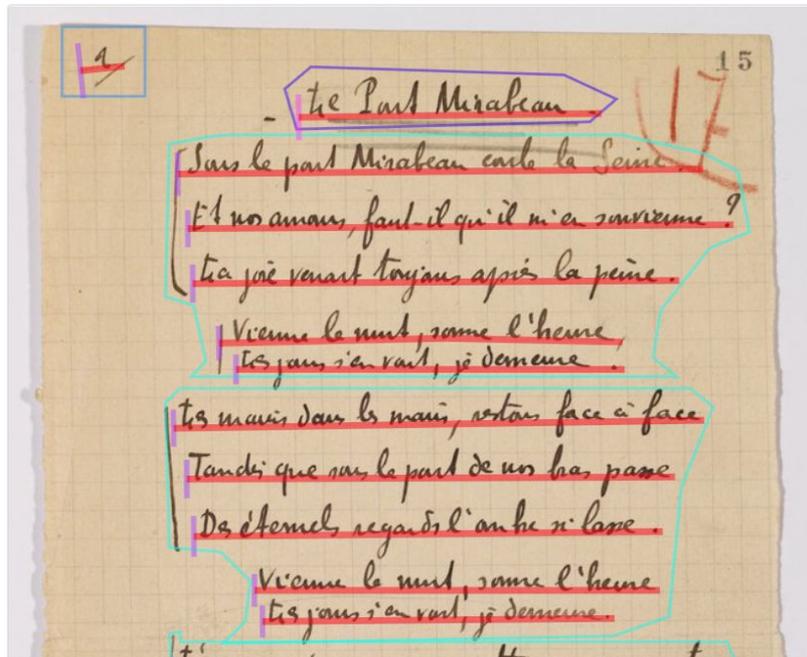
Edit

Models

NAF 28058

Element 1 - 32\_c42c1\_default.jpg - (2312x3469) - 810.3 KB

Zip Import ▾



1

## Le Pont Mirabeau.

Sous le pont Mirabeau coule la Seine.

Et nos amours, faut-il qu'il m'en souvienne ?

La joie venait toujours après la peine.

Vienne la nuit, sonne l'heure,  
Les jours s'en vont, je demeure.

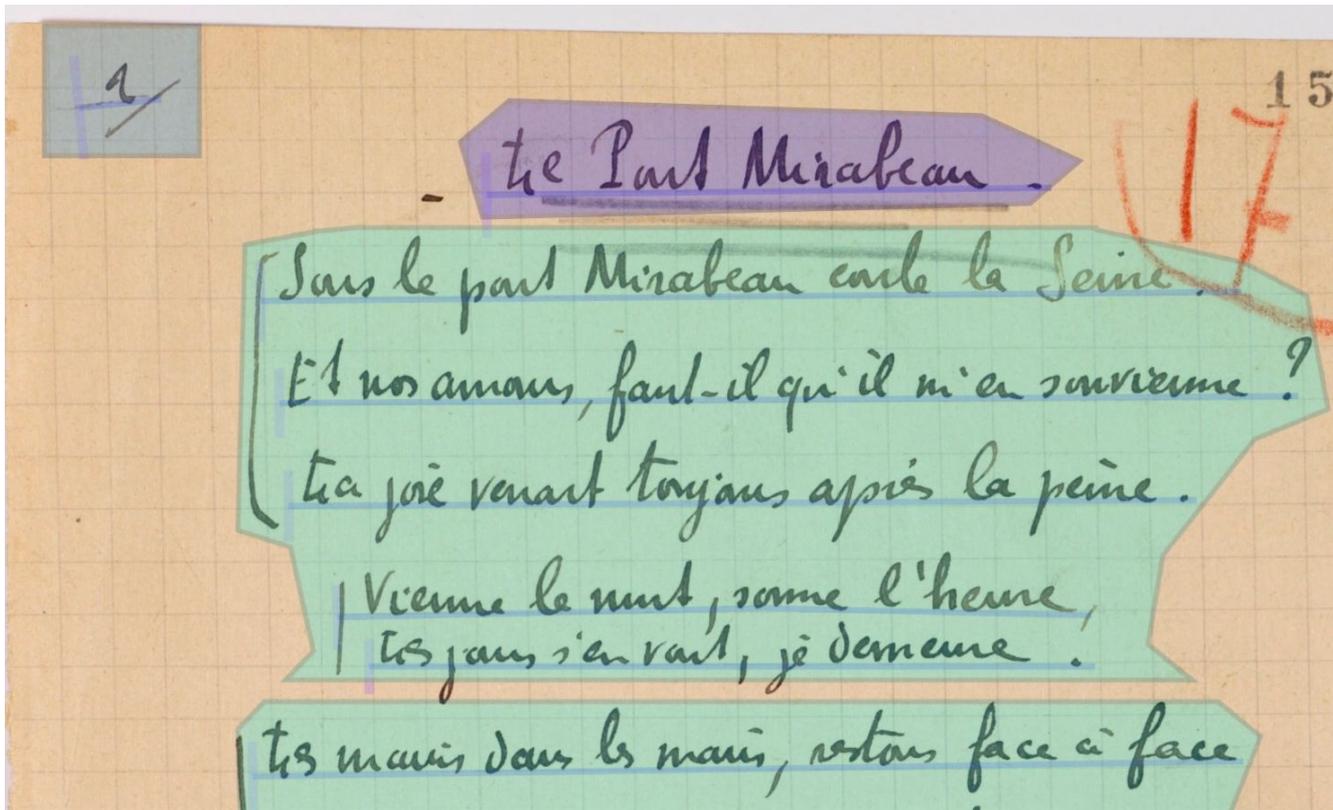
Les mains dans les mains, restons face à face

Tandis que sous le pont de nos bras passe

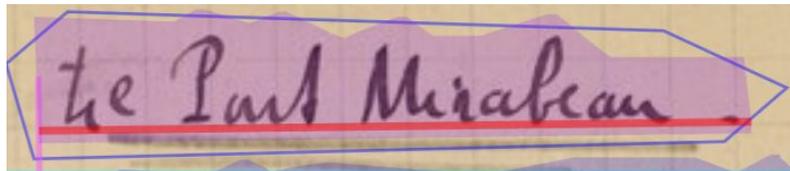
Des éternels regards l'ombre si lasse.

Vienne la nuit, sonne l'heure  
Les jours s'en vont, je demeure.

Une image peut être segmentée en une ou plusieurs **zones de texte (text regions)**, chacune avec leurs propres coordonnées.



Chaque ligne de texte peut être associée à une zone de texte.

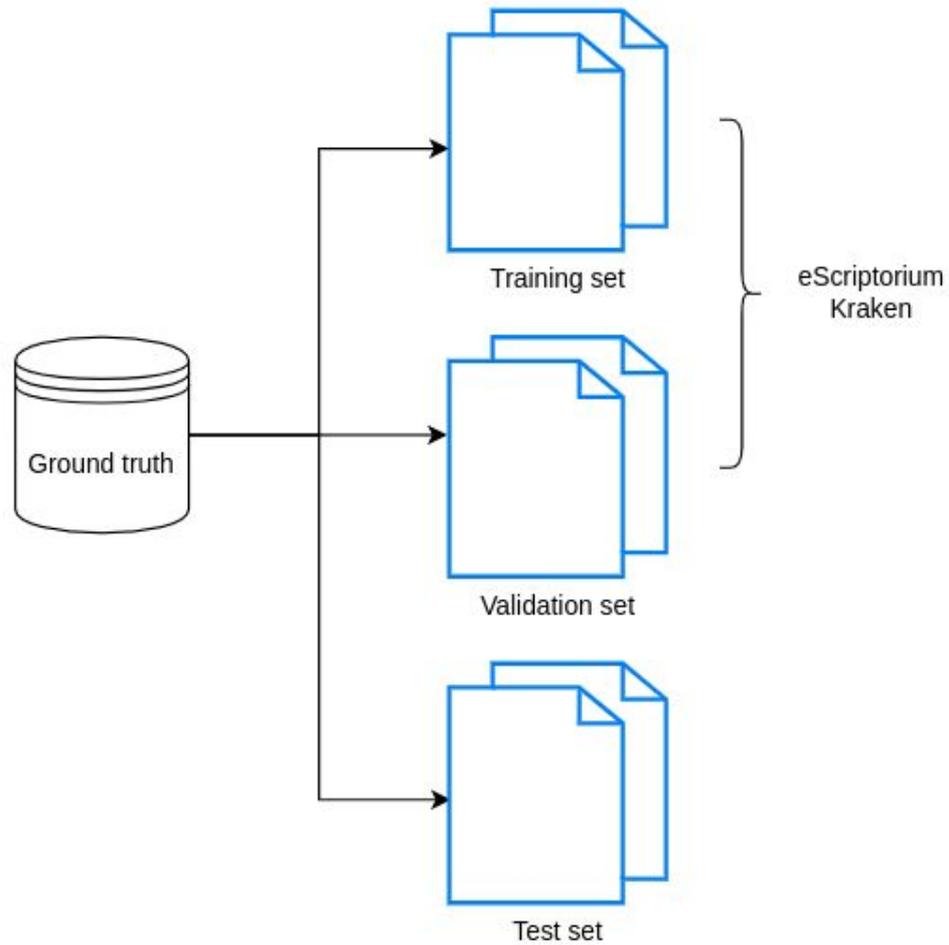


Une ligne de texte combine :

- Une *baseline* (rouge) ou une *topline* : une ligne défini par au moins deux points
- Un masque (*mask*) : un polygone défini par au moins trois points
- Un texte

# Déroulé de l'atelier

1. Créer un document et renseigner des métadonnées
2. Produire une vérité de terrain en vue de l'entraînement d'un modèle de transcription
3. Entraîner et utiliser un modèle de transcription
4. Évaluer la qualité d'un modèle avec de métriques : présentation et manipulation de KaMI





Mutualisation des vérités de terrain :

## HTR-United

- <https://htr-united.github.io/>
- Communication DH Nord 2021 :  
[https://www.meshs.fr/page/page/page/page/htr-united\\_mutualisons\\_la\\_verite\\_de\\_terrain](https://www.meshs.fr/page/page/page/page/htr-united_mutualisons_la_verite_de_terrain)  
(Alix Chagué, Laurent Romary, Thibault Clérice)