

Atelier Arkindex – Partenaires Pictoria

23/06/2025 – Pierre Husson, Fantin Le Ber, Mathieu Taybi

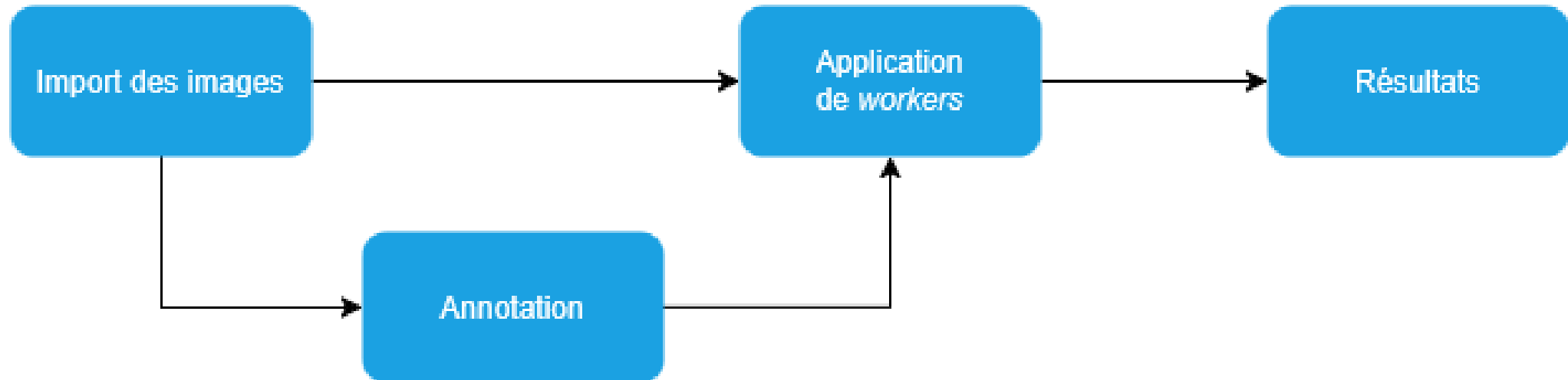
Déroulé de l'atelier

- Présentation de la plateforme.
- Présentation d'exemples d'utilisation de la plateforme.
- Prise en main.

Présentation de la plateforme

- Plateforme *open-source* développée par TEKLIA.
- Annotation et traitement d'images à l'aide d'outils d'intelligence artificielle.
- Instance hébergée par Huma-num.

Présentation de la plateforme



- Images stockées grâce au protocole IIIF.

Présentation de la plateforme

- Classifications, transcriptions, metadonnées, *bounding boxes*.
- Les « éléments ».

The screenshot displays the Gallica platform interface. On the left is a thumbnail of a historical newspaper page from 1922, titled "EXCELSIOR". The page features several photographs and headlines, including "LE VOI SANS MOTEUR A CLEMONT-FERRAND", "LE NOUVEAU REY DE TUNIS PREND POSSESSION DE SON TRONE", and "M. DE ALVARO, PRESIDENT DE LA REPUBLIQUE ARGENTINE EN ESPAGNE".

On the right, the platform's metadata and classification interface is visible. It includes a page title "Page excelsior_1922.jpeg", an element ID "3540d986...", and a version number "Worker FileImport @ version 3". A blue "ANNOTATE" button is present.

The interface is organized into sections:

- ORIENTATION**: Includes a "Rotation" dropdown set to "0°" and a "Mirror" checkbox.
- CLASSIFICATIONS**: Shows a "Manual" classification "Une_du_journal" with a 100% confidence score and a green checkmark. Below this is a text input field labeled "Add a classification".
- TRANSCRIPTIONS**: Includes a "NEW TRANSCRIPTION" button.
- METADATA**: A table listing metadata fields:

Field	Value	Actions
date	1922, August 9	Edit, Delete
id	exc0908221	Edit, Delete
- DATASETS**: A section for managing datasets.

At the bottom left, there is a "nage" button and a link "List elements on this image". At the bottom right, there is a "Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France" link.

Worker OCR : Tesseract, Microsoft OCR,...

Filter by type...

Hide

Page **FRAN_0252_1283_L-medium.jpg**

> Paragraph 1

> Paragraph 2

> Paragraph 3

> Paragraph 4

> Paragraph 5

> Paragraph 6

> Paragraph 7

> Paragraph 8

> Paragraph 9

> Paragraph 10

> Paragraph 11

View source image

List elements on this image

Paragraph 2

Element ID: abf16104...

Worker Tesseract Inference @ 0.2.1 (version 1) with model Tesseract fra @ c551ef

+

ANNOTATE

ORIENTATION

Rotation 0° ☐ Mirror

CLASSIFICATIONS

Add a classification

TRANSCRIPTIONS

Worker Tesseract Inference @ 0.2.1 (version 1) with model Tesseract fra @ c551ef

96% ☐

Journal du Soir de Buenos Aires

MANAGE

NEW TRANSCRIPTION

METADATA

Image Classifier : YOLO



[View source image](#) [List elements on this image](#)



Page **excelsior_1925.jpg**  

Element ID: a9d18eec...

Worker FileImport @ version 3

 **ANNOTATE**

▼ **ORIENTATION**

Rotation 0°  ☐ Mirror

▼ **CLASSIFICATIONS**

Worker YOLO Inference @ 1.1.0 (version 2) with model YOLO11n-cls @ 3b9463

triumphal_arch

64%  

▼ **TRANSCRIPTIONS**

MANAGE


^ **NEW TRANSCRIPTION**



▼ **METADATA**





^ **DATASETS**

Image segmenter : YOLO




Page **image_f6.jpg**  

Element ID: 6f17ef07... 

 Worker FileImport @ version 3

+ ANNOTATE

▼ *ORIENTATION*


Rotation 0°  ☐ Mirror

▼ *TRANSCRIPTIONS*

MANAGE

^ *NEW TRANSCRIPTION*

▼ *METADATA*




^ *DATASETS*

[View source image](#) [List elements on this image](#)

Built by Teklia

[Support](#) [Documentation for Arkindex & CLI](#)



LLM : ChatGPT, Gemini,...





+

•


•

Page **paladino_domenico_nature_morte_de_18e_musee_dart_moderne.jpg**  

Element ID: d63cae05... 


 Worker FileImport @ version 2

▼ ORIENTATION



Rotation  ☐ Mirror

▼ CLASSIFICATIONS

▼ TRANSCRIPTIONS

 Worker LLM OpenAI GPT @ 0.2.1 (version 2) using configuration 'Image description'

68%

Cette image est une nature morte représentant divers objets disposés sur une table. On peut voir un chou-fleur avec ses feuilles vertes disposées à gauche. À droite, il y a un grand bol en métal ou en céramique, qui reflète un éclat bleu. Devant ces objets, il y a des morceaux de pain et, à l'extrême gauche, des poissons (probablement des anchois) posés sur un papier. L'éclairage met en valeur la texture des aliments et des objets, créant un contraste intéressant avec le fond sombre.

MANAGE

[View source image](#) [List elements on this image](#)