PICTORIA
CONSORTIUM HUMA-NUM
PROGRAMME D'IDENTIFICATION, CLASSIFICATION, TRAITEMENT D'IMAGES, OBSERVATION ET RECONNAISSANCE DES FORMES PAR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Arkindex, an open-source platform for document image recognition applied to archeology

Christopher Kermorvant, TEKLIA, Paris

Mélodie Boillet, TEKLIA, Paris

Pablo Ciezar, INRAP

Anne-Violaine Szabados, CNRS - ArScAn

Julien Schuh, UPN - Université Paris Nanterre

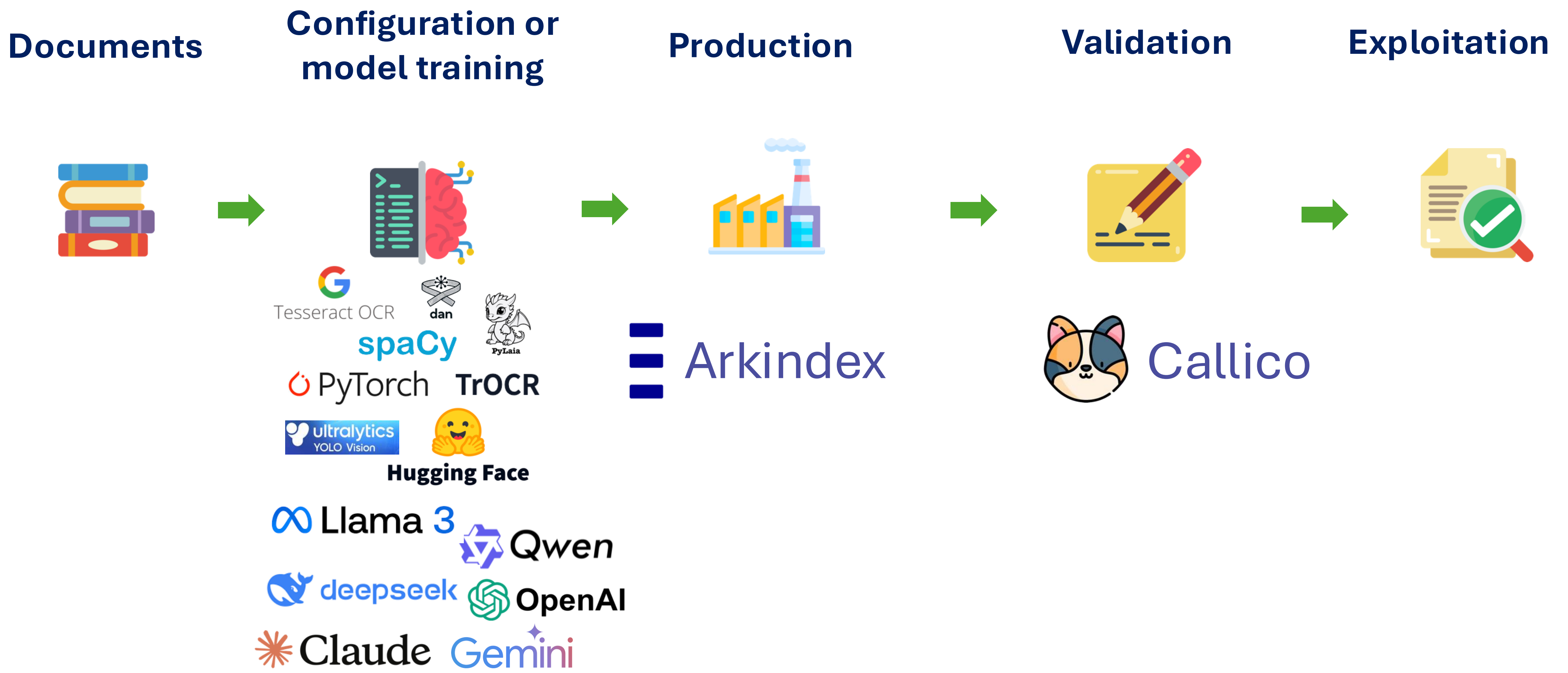
Automatic document processing with AI

AI models can recognize, understand and extract data from historical documents

The challenges are now:

- How to choose the right model: accurate, easy to run and cheap
- How to model data coming from different sources (meta-data, human annotation, predictions from AI)
- How to process documents at large scale: reliability, completeness, quality control

Document processing workflow



Documents → Configuration or model training → Production → Validation → Exploitation

Arkindex: a generic document processing platform

Developed by TEKLIA since 2019
Already used for more than 60 projects

Customization

Process all types of documents

Scaling up

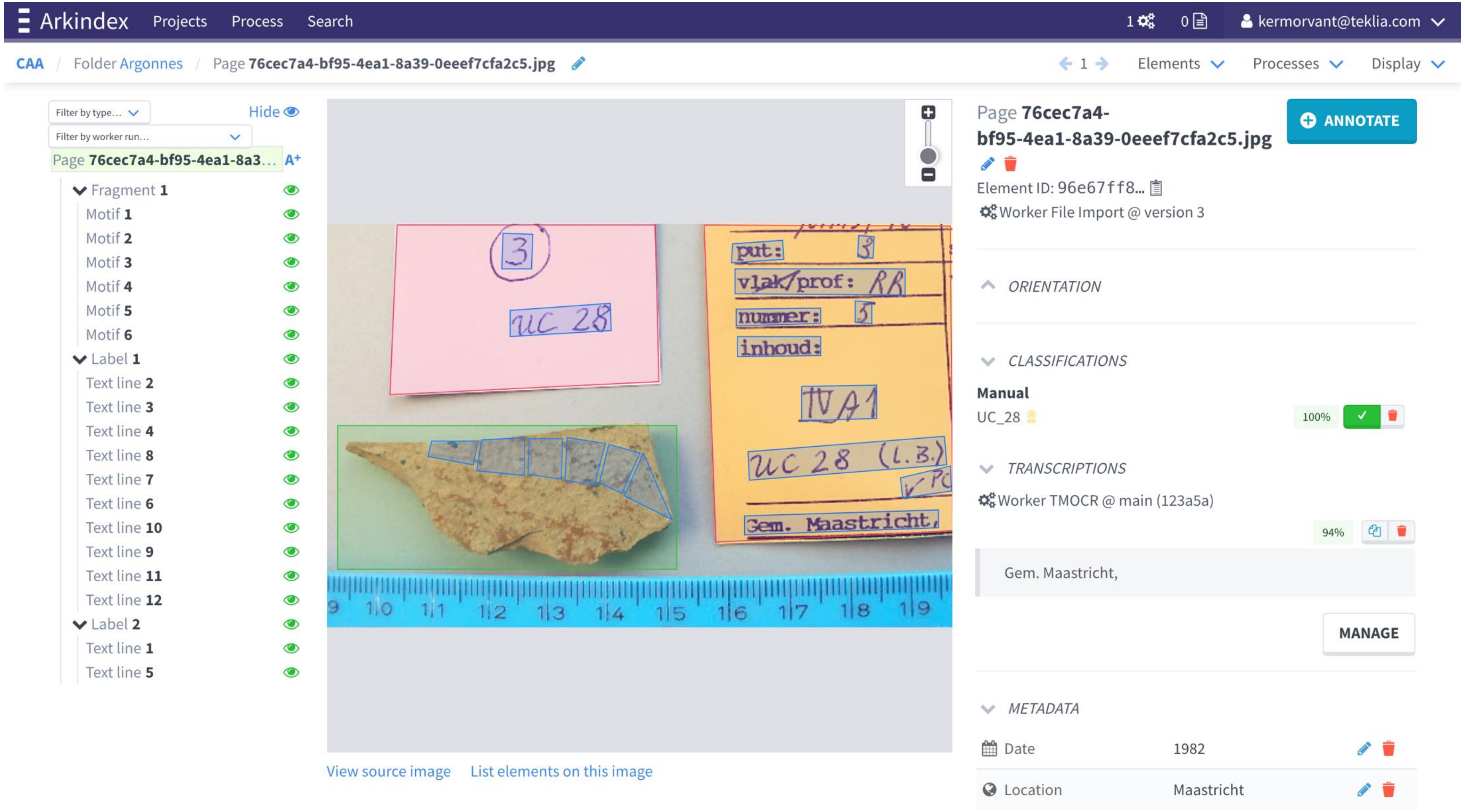
Process 1000 or 10 million pages

Open-source

Dissemination and community participation

https://gitlab.teklia.com/arkindex

Arkindex: a generic data model



CAA / Folder Argonnes / Page 76cec7a4-bf95-4ea1-8a39-0eeef7cfa2c5.jpg

← 1 →

Page 76cec7a4-bf95-4ea1-8a3...

- Fragment 1
  - Motif 1
  - Motif 2
  - Motif 3
  - Motif 4
  - Motif 5
  - Motif 6
- Label 1
  - Text line 2
  - Text line 3
  - Text line 4
  - Text line 8
  - Text line 7
  - Text line 6
  - Text line 10
  - Text line 9
  - Text line 11
  - Text line 12
- Label 2
  - Text line 1
  - Text line 5

Page 76cec7a4-bf95-4ea1-8a39-0eeef7cfa2c5.jpg

Element ID: 96e67ff8...

Worker File Import @ version 3

ORIENTATION

CLASSIFICATIONS

Manual

UC_28 100% ✓

TRANSCRIPTIONS

Worker TMOCR @ main (123a5a)

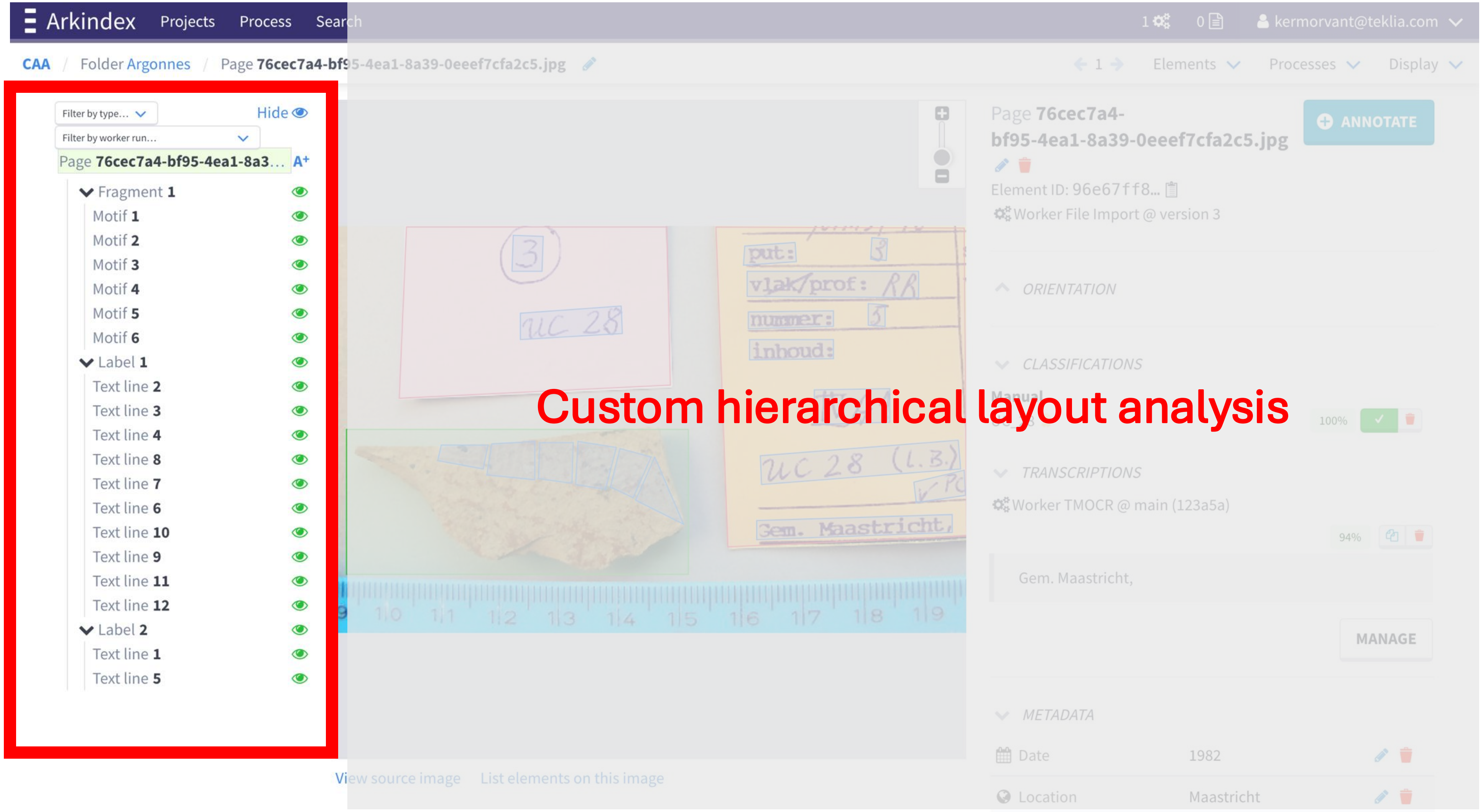
94%

Gem. Maastricht,

METADATA

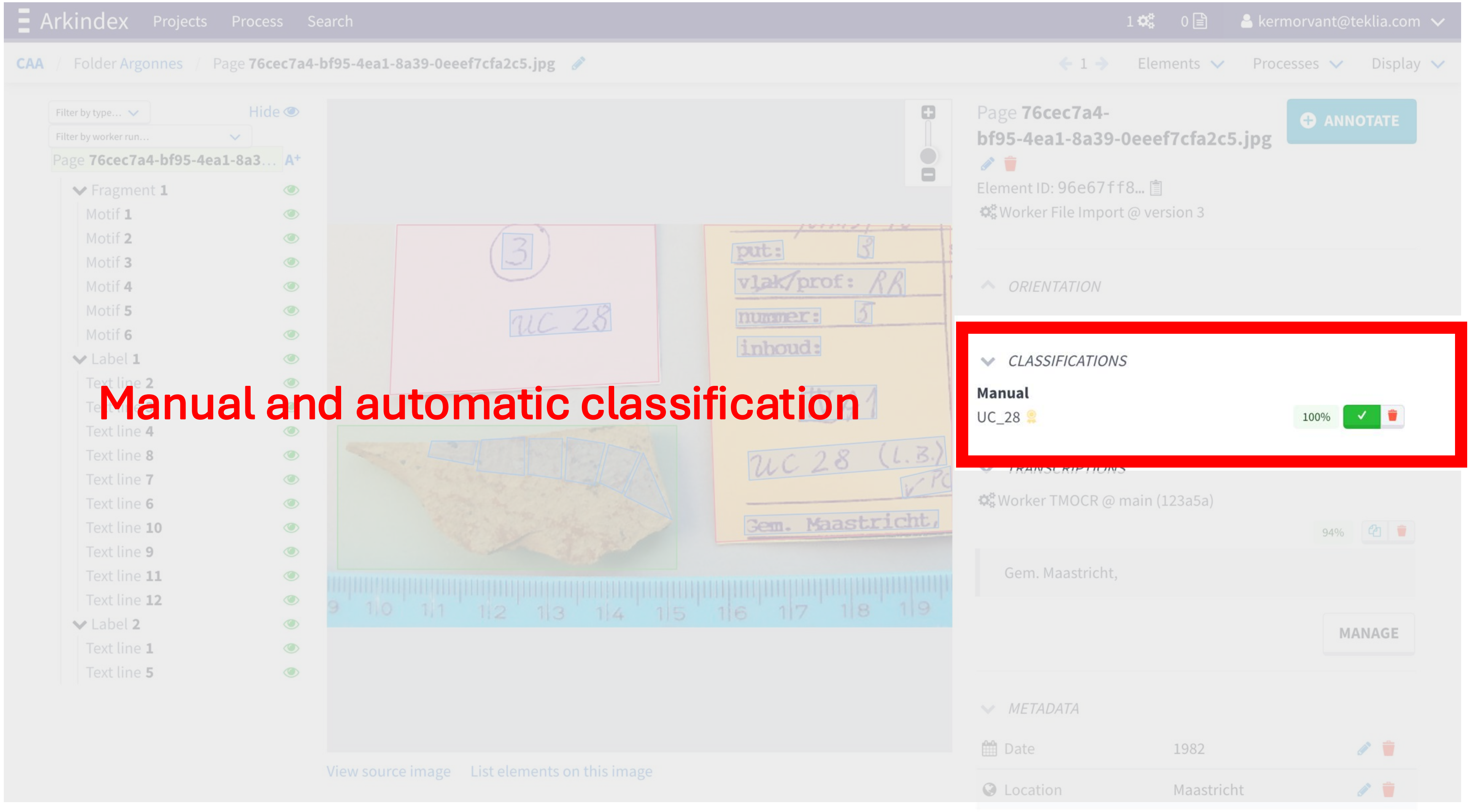
Date	1982
Location	Maastricht

Arkindex: a generic data model



Custom hierarchical layout analysis

Arkindex: a generic data model



Manual and automatic classification

Page 76cec7a4-bf95-4ea1-8a39-0eeef7cfa2c5.jpg

Element ID: 96e67ff8...

Worker File Import @ version 3

CLASSIFICATIONS

Manual

UC_28 100%

Worker TMOCR @ main (123a5a)

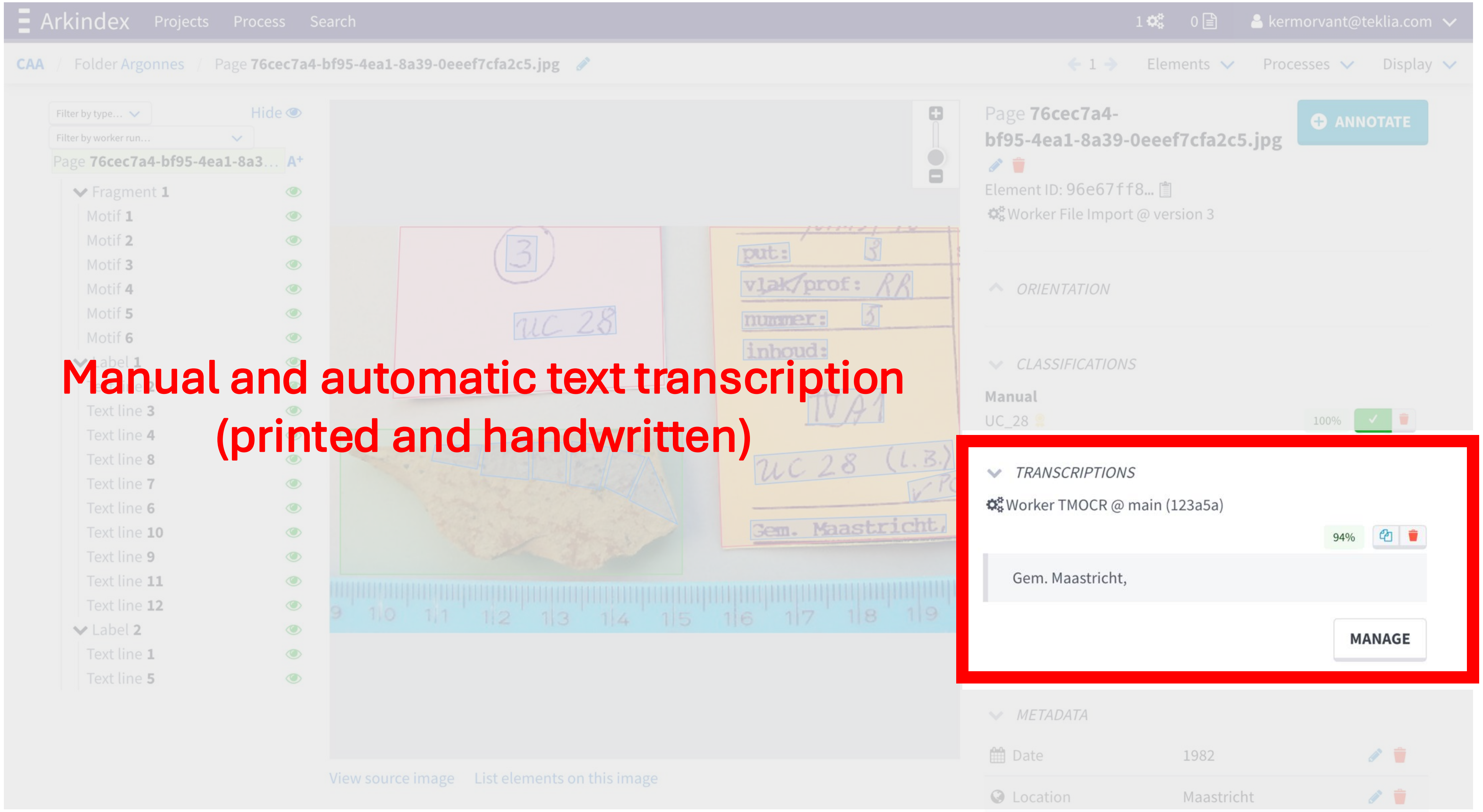
94%

Gem. Maastricht,

METADATA

Date	1982
Location	Maastricht

Arkindex: a generic data model



Page 76cec7a4-bf95-4ea1-8a39-0eeef7cfa2c5.jpg

Element ID: 96e67ff8...

Worker File Import @ version 3

Manual

UC_28 100%

Worker TMOCR @ main (123a5a)

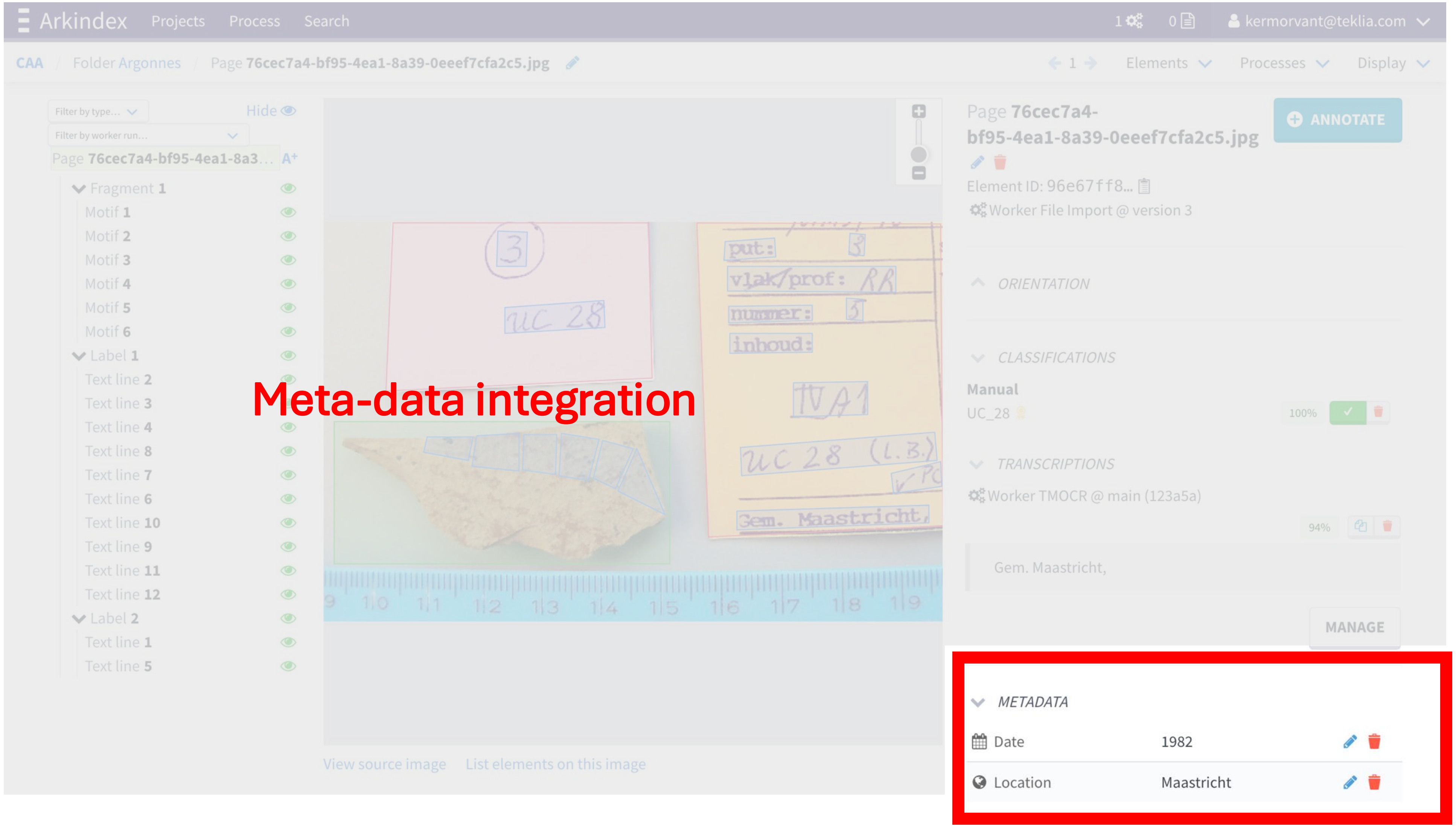
94%

Gem. Maastricht,

Date	1982
Location	Maastricht

Manual and automatic text transcription (printed and handwritten)

Arkindex: a generic data model



Page 76cec7a4-bf95-4ea1-8a39-0eeef7cfa2c5.jpg

Element ID: 96e67ff8...

Worker File Import @ version 3

Manual

UC_28 100%

Worker TMOCR @ main (123a5a) 94%

Gem. Maastricht,

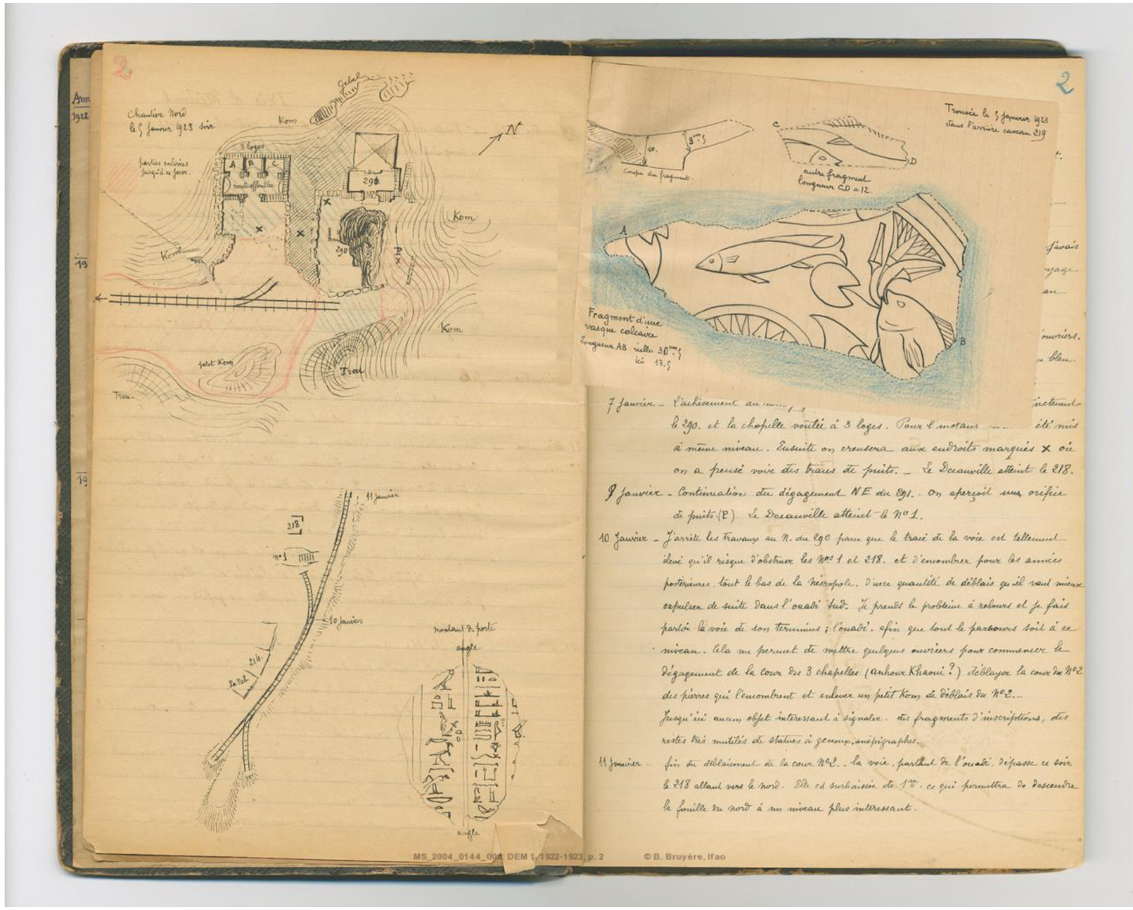
Date	1982
Location	Maastricht

Meta-data integration

B. Bruyère’s handwritten excavation journals

Journals of excavations by Egyptologist Bernard Bruyère from 1922 to 1951 at Deir el-Medina, on the left bank of Thebes

A lot of information, drawings of objects and surveys of monuments were not included in the published reports and are only available in the handwritten journals.


2
Chantier Nord
le 5 Janvier 1923 soir
Kom
Gebel
N
3 loges
A
B
C
parties enlevées jusqu'à ce jour.
voûte effondrée
290
Kom
P
Kom
petit Kom
Trou
Trou.
Kom
218
N°1
11 Janvier
10 Janvier
montant de porte
angle
Coupe du fragment.
10.
8cm.5
C
D
autre fragment
longueur CD = 12.
Fragment d'une vasque calcaire
Longueur AB réelle 30cm.5
ici 13.5
A
B

Trouvée le 5 Janvier 1923 dans l'arrière caveau 219

7 Janvier – L'achèvement au ... ... inctement le 290. et la chapelle voûtée à 3 loges. Pour l'instant ... été mis à même niveau. Ensuite on creusera aux endroits marqués × où on a pensé voir des traces de puits. – Le Decauville atteint le 218.

9 Janvier – Continuation du dégagement NE du 291. On aperçoit une orifice de puits (P). Le Decauville atteint le N°1.

10 Janvier – J'arrête les travaux au N. du 290 parce que le tracé de la voie est tellement élevé qu'il risque d'obstruer les N^os 1 et 218. et d'encombrer pour les années postérieures, tout le bas de la nécropole, d'une quantité de déblais qu'il vaut mieux expulser de suite dans l'ouadi Sud. Je prends le problème à rebours et je fais partir la voie de son terminus ; l'ouadi. afin que tout le parcours soit à ce niveau. Cela me permet de mettre quelques ouvriers pour commencer le dégagement de la cour des 3 chapelles (Anhour Khaoui ?) déblayer la cour du N°2 des pierres qui l'encombrent et enlever un petit Kom de déblais du N°2..

Jusqu'ici aucun objet intéressant à signaler. des fragments d'inscriptions, des restes très mutilés de statues à genoux, anépigraphes.

11 Janvier – fin du déblaiement de la cour N°2.. la voie, partant de l'ouadi, dépasse ce soir le 218 allant vers le nord. Elle est surbaissée de 1m. ce qui permettra de descendre la fouille du nord à un niveau plus intéressant.

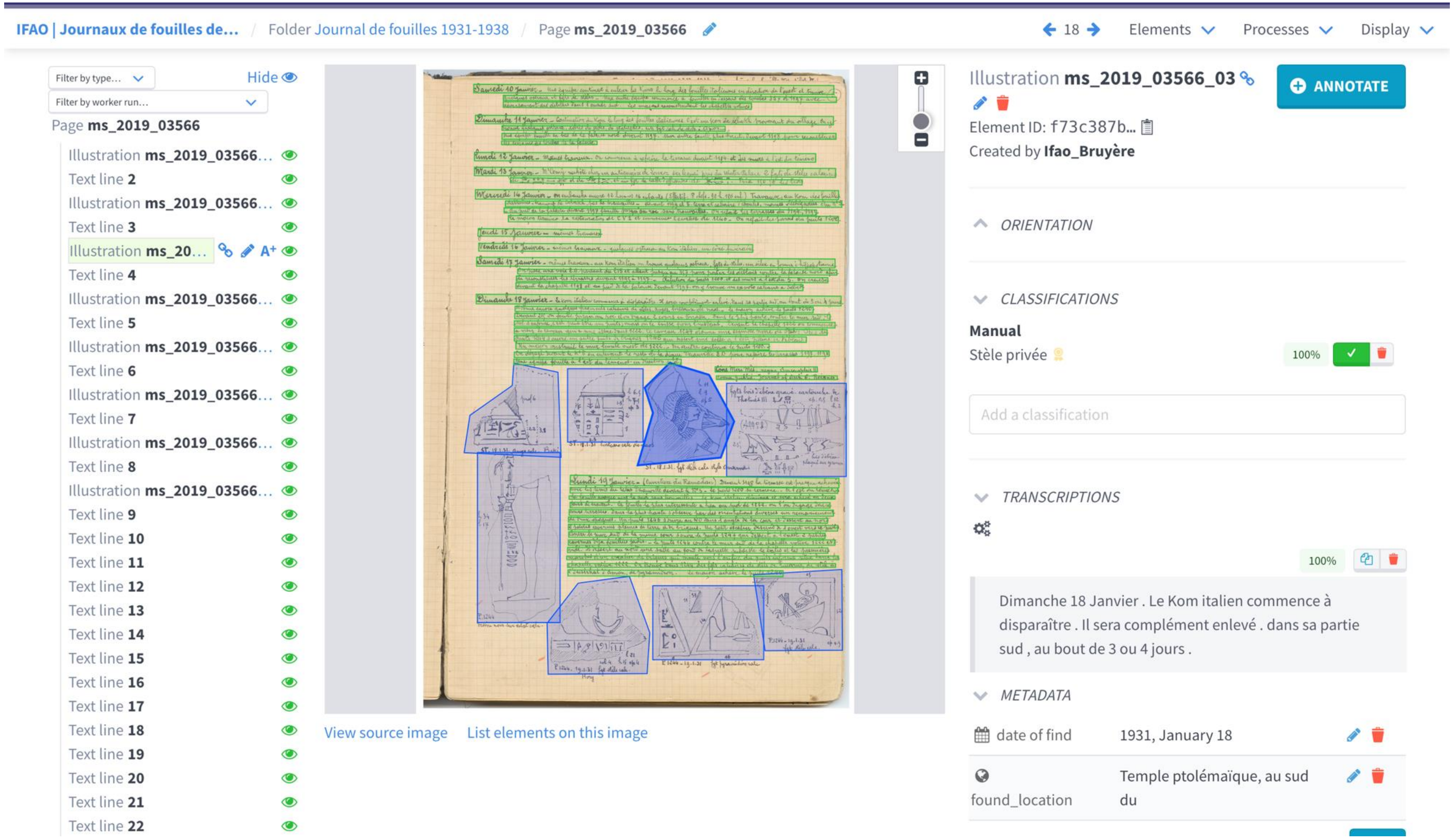
MS_2004_0144_008: DEM 1, 1922-1923, p. 2 ©B. Bruyère, Ifao

B. Bruyère’s handwritten excavation journals

Automatic transcription (HTR) of 1000 handwritten pages

Manual illustration detection and annotation (meta-data)

Indexing and search



IFAO | Journaux de fouilles de… / Folder Journal de fouilles 1931-1938 / Page **ms_2019_03566**

← 18 → Elements Processes Display

Filter by type… Hide
Filter by worker run…

Page **ms_2019_03566**

- Illustration **ms_2019_03566…**
- Text line **2**
- Illustration **ms_2019_03566…**
- Text line **3**
- Illustration **ms_20…** A+
- Text line **4**
- Illustration **ms_2019_03566…**
- Text line **5**
- Illustration **ms_2019_03566…**
- Text line **6**
- Illustration **ms_2019_03566…**
- Text line **7**
- Illustration **ms_2019_03566…**
- Text line **8**
- Illustration **ms_2019_03566…**
- Text line **9**
- Text line **10**
- Text line **11**
- Text line **12**
- Text line **13**
- Text line **14**
- Text line **15**
- Text line **16**
- Text line **17**
- Text line **18**
- Text line **19**
- Text line **20**
- Text line **21**
- Text line **22**

View source image List elements on this image

Illustration **ms_2019_03566_03**

ANNOTATE

Element ID: f73c387b…

Created by **Ifao_Bruyère**

ORIENTATION

CLASSIFICATIONS

Manual

Stèle privée 100% ✓

Add a classification

TRANSCRIPTIONS

100%

Dimanche 18 Janvier . Le Kom italien commence à disparaître . Il sera complément enlevé . dans sa partie sud , au bout de 3 ou 4 jours .

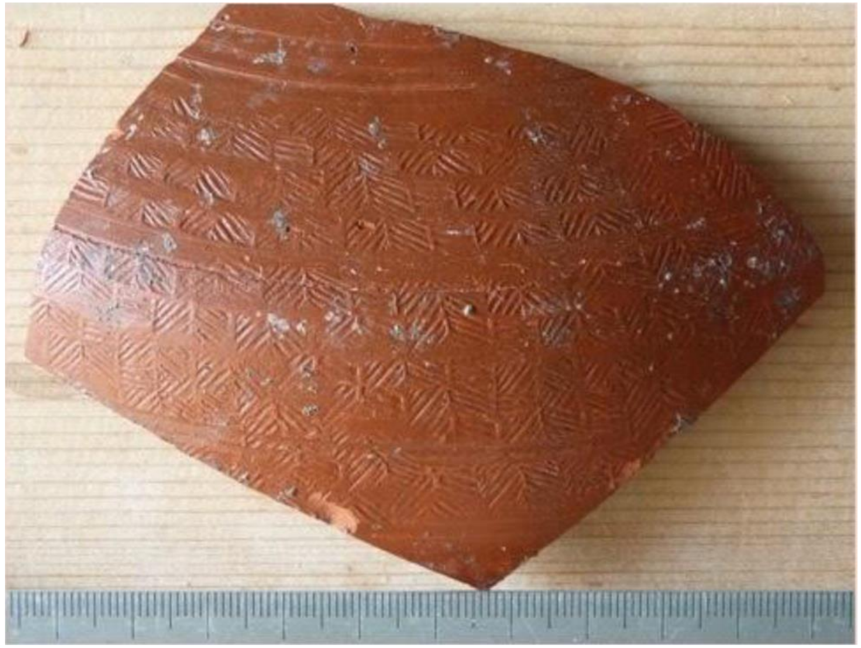
METADATA

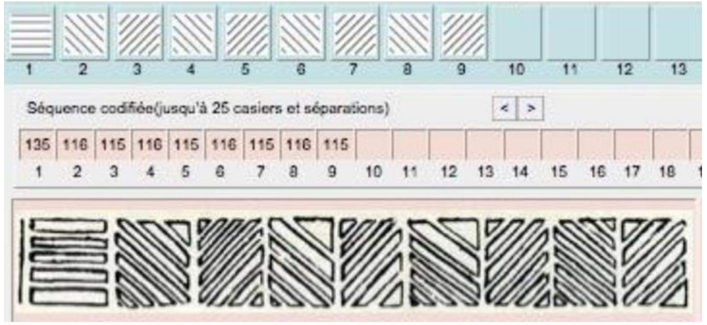
date of find	1931, January 18
found_location	Temple ptolémaïque, au sud du

Identification of Argonne roller-stamped motifs

Late Antique Argonne ware was produced on a massive scale in Northwestern Europe between the 4th and 6th centuries.

The roller-embossed decoration allows for the identification of production sites and workshops, and provides elements of dating.





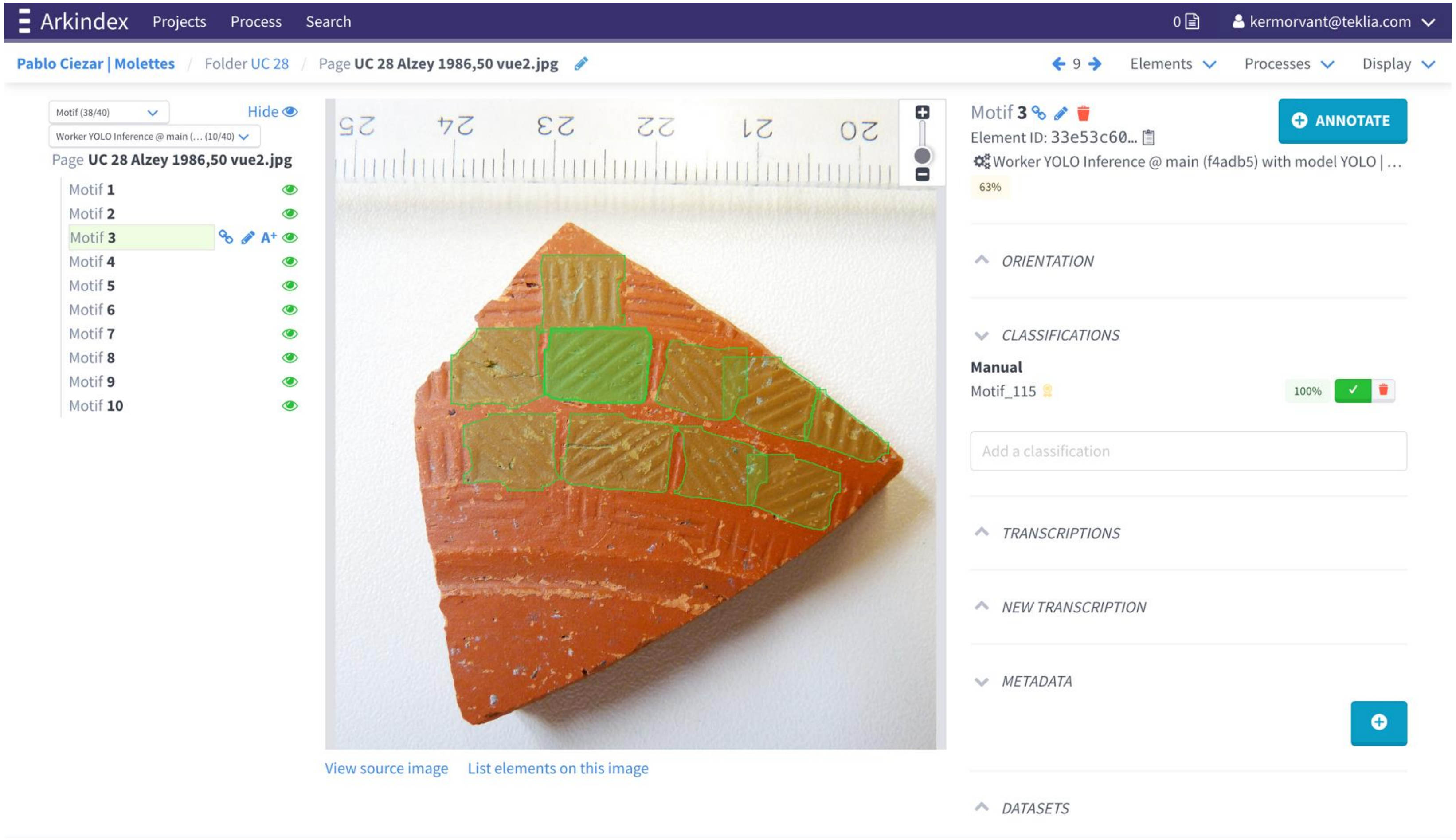
Séquence codifiée(jusqu'à 25 casiers et séparations)

135	116	115	116	115	116	115	116	115									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Identification of Argonne roller-stamped motifs

Detection of the motifs : image segmentation algorithm (YOLO), stored as image element

Type of motif : classification on the detected element



Page UC 28 Alzey 1986,50 vue2.jpg

Motif (38/40)

Worker YOLO Inference @ main (… (10/40)

Page UC 28 Alzey 1986,50 vue2.jpg

Motif 1
Motif 2
Motif 3
Motif 4
Motif 5
Motif 6
Motif 7
Motif 8
Motif 9
Motif 10

Motif 3

Element ID: 33e53c60…

Worker YOLO Inference @ main (f4adb5) with model YOLO | …

63%

Manual

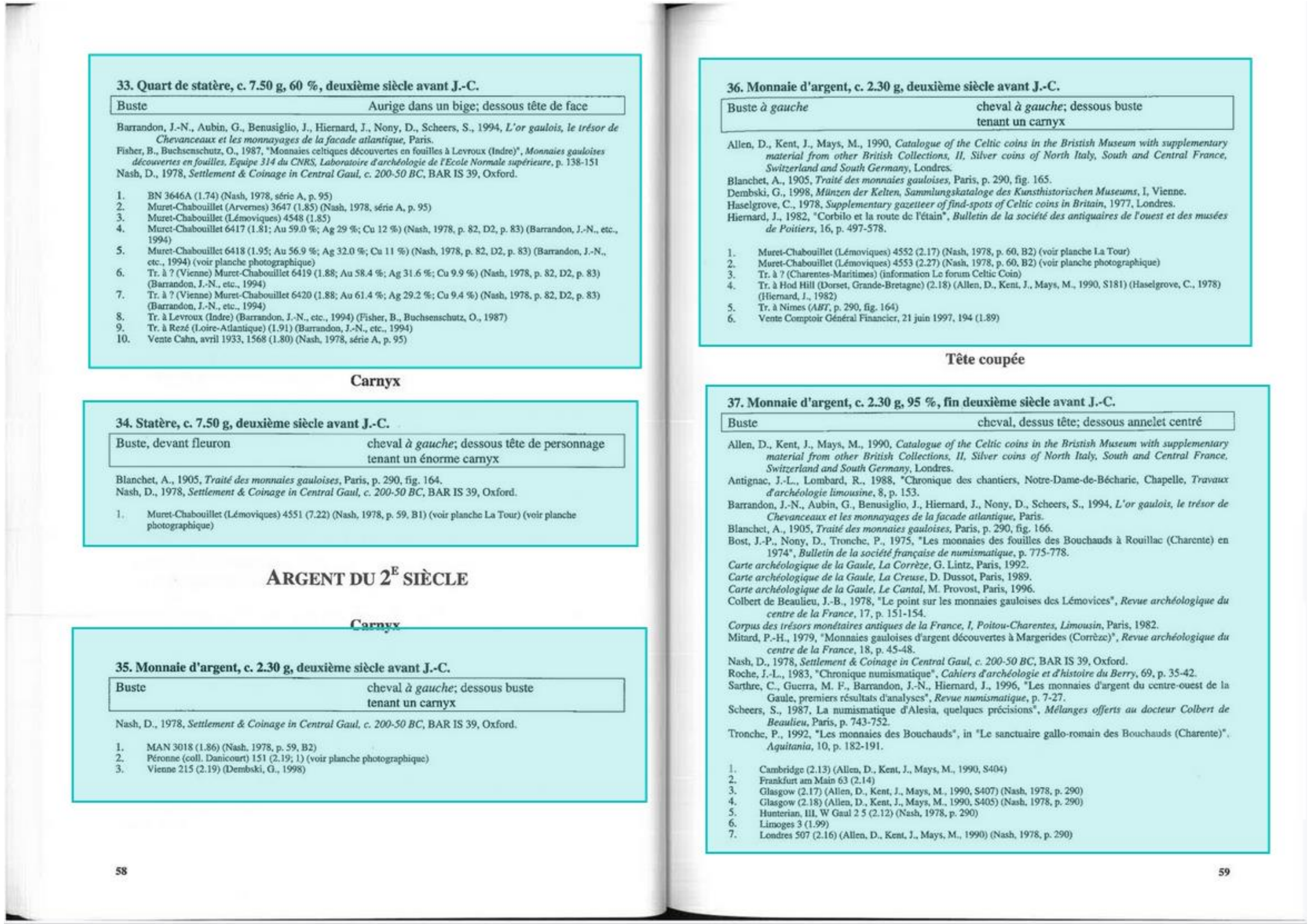
Motif_115 100% ✓

Add a classification

Information extraction from Celtic coin catalogues

A vast amount of information on coins is available in paper publications.

These publications contain descriptive, geographical and bibliographical information in semi-structured form.



33. Quart de statère, c. 7.50 g, 60 %, deuxième siècle avant J.-C.

Buste	Aurige dans un bige; dessous tête de face

Barrandon, J.-N., Aubin, G., Benusiglio, J., Hiernard, J., Nony, D., Scheers, S., 1994, *L'or gaulois, le trésor de Chevanceaux et les monnayages de la facade atlantique*, Paris.
Fisher, B., Buchsenschutz, O., 1987, "Monnaies celtiques découvertes en fouilles à Levroux (Indre)", *Monnaies gauloises découvertes en fouilles. Equipe 314 du CNRS, Laboratoire d'archéologie de l'Ecole Normale supérieure*, p. 138-151
Nash, D., 1978, *Settlement & Coinage in Central Gaul, c. 200-50 BC*, BAR IS 39, Oxford.

1. BN 3646A (1.74) (Nash, 1978, série A, p. 95)
2. Muret-Chabouillet (Arvernes) 3647 (1.85) (Nash, 1978, série A, p. 95)
3. Muret-Chabouillet (Lémoviques) 4548 (1.85)
4. Muret-Chabouillet 6417 (1.81; Au 59.0 %; Ag 29 %; Cu 12 %) (Nash, 1978, p. 82, D2, p. 83) (Barrandon, J.-N., etc., 1994)
5. Muret-Chabouillet 6418 (1.95; Au 56.9 %; Ag 32.0 %; Cu 11 %) (Nash, 1978, p. 82, D2, p. 83) (Barrandon, J.-N., etc., 1994) (voir planche photographique)
6. Tr. à ? (Vienne) Muret-Chabouillet 6419 (1.88; Au 58.4 %; Ag 31.6 %; Cu 9.9 %) (Nash, 1978, p. 82, D2, p. 83) (Barrandon, J.-N., etc., 1994)
7. Tr. à ? (Vienne) Muret-Chabouillet 6420 (1.88; Au 61.4 %; Ag 29.2 %; Cu 9.4 %) (Nash, 1978, p. 82, D2, p. 83) (Barrandon, J.-N., etc., 1994)
8. Tr. à Levroux (Indre) (Barrandon, J.-N., etc., 1994) (Fisher, B., Buchsenschutz, O., 1987)
9. Tr. à Rezé (Loire-Atlantique) (1.91) (Barrandon, J.-N., etc., 1994)
10. Vente Cahn, avril 1933, 1568 (1.80) (Nash, 1978, série A, p. 95)

Carnyx

34. Statère, c. 7.50 g, deuxième siècle avant J.-C.

Buste, devant fleuron	cheval *à gauche*; dessous tête de personnage tenant un énorme carnyx

Blanchet, A., 1905, *Traité des monnaies gauloises*, Paris, p. 290, fig. 164.
Nash, D., 1978, *Settlement & Coinage in Central Gaul, c. 200-50 BC*, BAR IS 39, Oxford.

1. Muret-Chabouillet (Lémoviques) 4551 (7.22) (Nash, 1978, p. 59, B1) (voir planche La Tour) (voir planche photographique)

ARGENT DU 2^E SIÈCLE

Carnyx

35. Monnaie d'argent, c. 2.30 g, deuxième siècle avant J.-C.

Buste	cheval *à gauche*; dessous buste tenant un carnyx

Nash, D., 1978, *Settlement & Coinage in Central Gaul, c. 200-50 BC*, BAR IS 39, Oxford.

1. MAN 3018 (1.86) (Nash, 1978, p. 59, B2)
2. Péronne (coll. Danicourt) 151 (2.19; 1) (voir planche photographique)
3. Vienne 215 (2.19) (Dembski, G., 1998)

36. Monnaie d'argent, c. 2.30 g, deuxième siècle avant J.-C.

Buste *à gauche*	cheval *à gauche*; dessous buste tenant un carnyx

Allen, D., Kent, J., Mays, M., 1990, *Catalogue of the Celtic coins in the Bristish Museum with supplementary material from other British Collections, II, Silver coins of North Italy, South and Central France, Switzerland and South Germany*, Londres.
Blanchet, A., 1905, *Traité des monnaies gauloises*, Paris, p. 290, fig. 165.
Dembski, G., 1998, *Münzen der Kelten, Sammlungskataloge des Kunsthistorischen Museums*, I, Vienne.
Haselgrove, C., 1978, *Supplementary gazetteer of find-spots of Celtic coins in Britain*, 1977, Londres.
Hiernard, J., 1982, "Corbilo et la route de l'étain", *Bulletin de la société des antiquaires de l'ouest et des musées de Poitiers*, 16, p. 497-578.

1. Muret-Chabouillet (Lémoviques) 4552 (2.17) (Nash, 1978, p. 60, B2) (voir planche La Tour)
2. Muret-Chabouillet (Lémoviques) 4553 (2.27) (Nash, 1978, p. 60, B2) (voir planche photographique)
3. Tr. à ? (Charentes-Maritimes) (information Le forum Celtic Coin)
4. Tr. à Hod Hill (Dorset, Grande-Bretagne) (2.18) (Allen, D., Kent, J., Mays, M., 1990, S181) (Haselgrove, C., 1978) (Hiernard, J., 1982)
5. Tr. à Nimes (*ABT*, p. 290, fig. 164)
6. Vente Comptoir Général Financier, 21 juin 1997, 194 (1.89)

Tête coupée

37. Monnaie d'argent, c. 2.30 g, 95 %, fin deuxième siècle avant J.-C.

Buste	cheval, dessus tête; dessous annelet centré

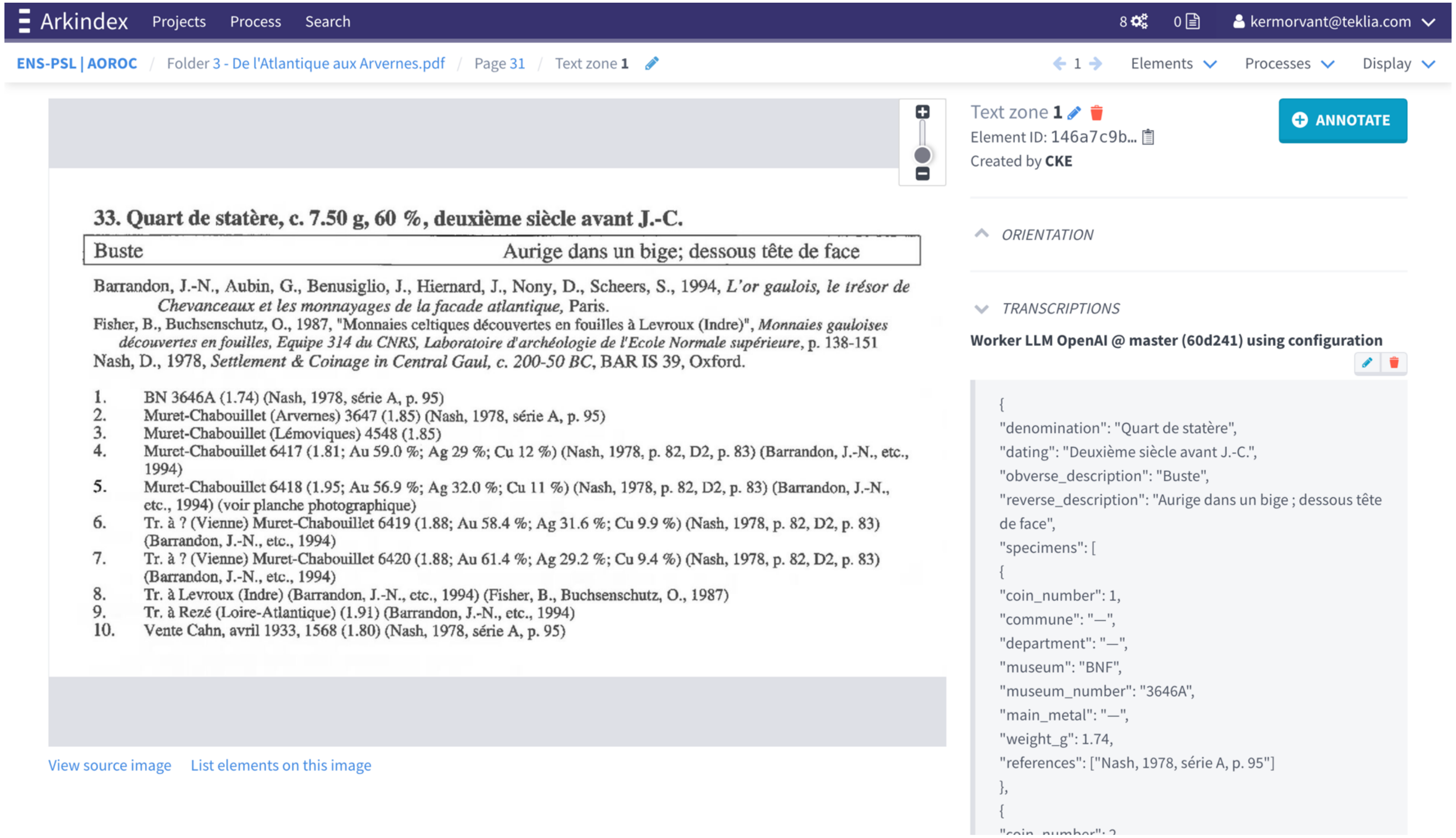
Allen, D., Kent, J., Mays, M., 1990, *Catalogue of the Celtic coins in the Bristish Museum with supplementary material from other British Collections, II, Silver coins of North Italy, South and Central France, Switzerland and South Germany*, Londres.
Antignac, J.-L., Lombard, R., 1988, "Chronique des chantiers, Notre-Dame-de-Bécharie, Chapelle, *Travaux d'archéologie limousine*, 8, p. 153.
Barrandon, J.-N., Aubin, G., Benusiglio, J., Hiernard, J., Nony, D., Scheers, S., 1994, *L'or gaulois, le trésor de Chevanceaux et les monnayages de la facade atlantique*, Paris.
Blanchet, A., 1905, *Traité des monnaies gauloises*, Paris, p. 290, fig. 166.
Bost, J.-P., Nony, D., Tronche, P., 1975, "Les monnaies des fouilles des Bouchauds à Rouillac (Charente) en 1974", *Bulletin de la société française de numismatique*, p. 775-778.
Carte archéologique de la Gaule, La Corrèze, G. Lintz, Paris, 1992.
Carte archéologique de la Gaule, La Creuse, D. Dussot, Paris, 1989.
Carte archéologique de la Gaule, Le Cantal, M. Provost, Paris, 1996.
Colbert de Beaulieu, J.-B., 1978, "Le point sur les monnaies gauloises des Lémovices", *Revue archéologique du centre de la France*, 17, p. 151-154.
Corpus des trésors monétaires antiques de la France, I, Poitou-Charentes, Limousin, Paris, 1982.
Mitard, P.-H., 1979, "Monnaies gauloises d'argent découvertes à Margerides (Corrèze)", *Revue archéologique du centre de la France*, 18, p. 45-48.
Nash, D., 1978, *Settlement & Coinage in Central Gaul, c. 200-50 BC*, BAR IS 39, Oxford.
Roche, J.-L., 1983, "Chronique numismatique", *Cahiers d'archéologie et d'histoire du Berry*, 69, p. 35-42.
Sarthre, C., Guerra, M. F., Barrandon, J.-N., Hiernard, J., 1996, "Les monnaies d'argent du centre-ouest de la Gaule, premiers résultats d'analyses", *Revue numismatique*, p. 7-27.
Scheers, S., 1987, La numismatique d'Alesia, quelques précisions", *Mélanges offerts au docteur Colbert de Beaulieu*, Paris, p. 743-752.
Tronche, P., 1992, "Les monnaies des Bouchauds", in "Le sanctuaire gallo-romain des Bouchauds (Charente)", *Aquitania*, 10, p. 182-191.

1. Cambridge (2.13) (Allen, D., Kent, J., Mays, M., 1990, S404)
2. Frankfurt am Main 63 (2.14)
3. Glasgow (2.17) (Allen, D., Kent, J., Mays, M., 1990, S407) (Nash, 1978, p. 290)
4. Glasgow (2.18) (Allen, D., Kent, J., Mays, M., 1990, S405) (Nash, 1978, p. 290)
5. Hunterian, III, W Gaul 2 5 (2.12) (Nash, 1978, p. 290)
6. Limoges 3 (1.99)
7. Londres 507 (2.16) (Allen, D., Kent, J., Mays, M., 1990) (Nash, 1978, p. 290)

aoroc
CNRS PSL

Information extraction from Celtic coin catalogues

OCR and Structured information extraction using multimodal Large Language Models (vLLM)



33. Quart de statère, c. 7.50 g, 60 %, deuxième siècle avant J.-C.

Buste	Aurige dans un bige; dessous tête de face

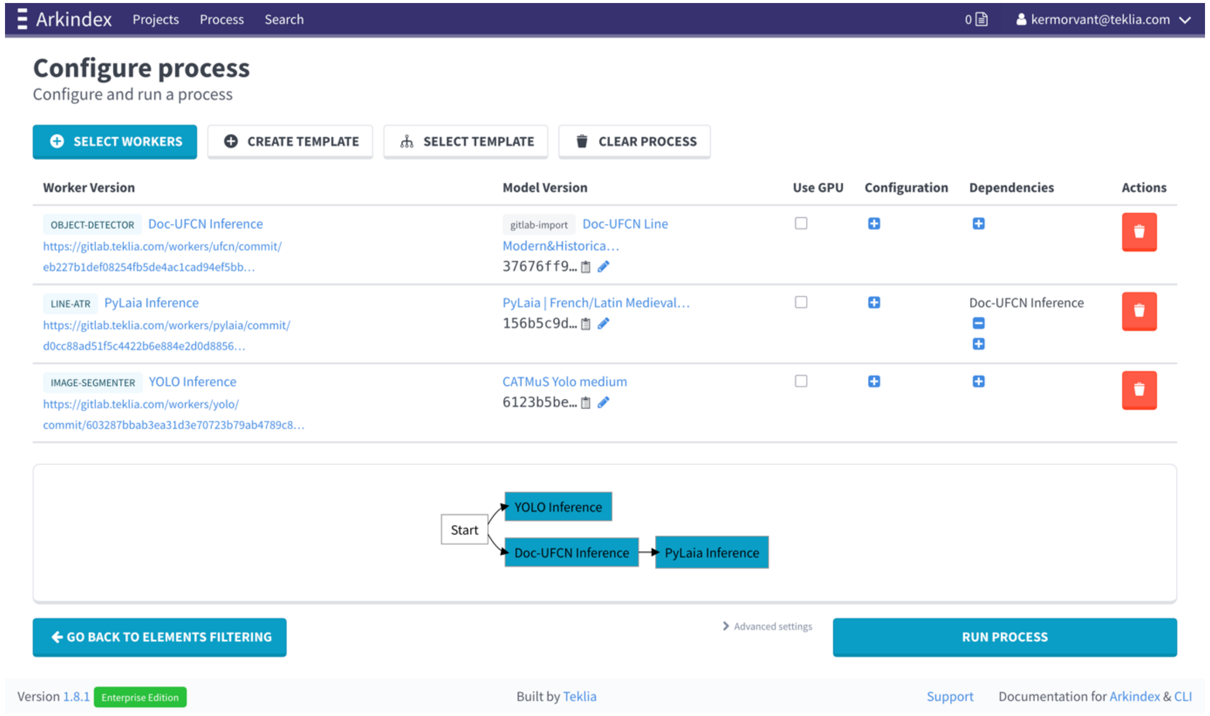
Barrandon, J.-N., Aubin, G., Benusiglio, J., Hiernard, J., Nony, D., Scheers, S., 1994, *L'or gaulois, le trésor de Chevanceaux et les monnayages de la facade atlantique,* Paris.
Fisher, B., Buchsenschutz, O., 1987, "Monnaies celtiques découvertes en fouilles à Levroux (Indre)", *Monnaies gauloises découvertes en fouilles, Equipe 314 du CNRS, Laboratoire d'archéologie de l'Ecole Normale supérieure*, p. 138-151
Nash, D., 1978, *Settlement & Coinage in Central Gaul, c. 200-50 BC*, BAR IS 39, Oxford.

1. BN 3646A (1.74) (Nash, 1978, série A, p. 95)
2. Muret-Chabouillet (Arvernes) 3647 (1.85) (Nash, 1978, série A, p. 95)
3. Muret-Chabouillet (Lémoviques) 4548 (1.85)
4. Muret-Chabouillet 6417 (1.81; Au 59.0 %; Ag 29 %; Cu 12 %) (Nash, 1978, p. 82, D2, p. 83) (Barrandon, J.-N., etc., 1994)
5. Muret-Chabouillet 6418 (1.95; Au 56.9 %; Ag 32.0 %; Cu 11 %) (Nash, 1978, p. 82, D2, p. 83) (Barrandon, J.-N., etc., 1994) (voir planche photographique)
6. Tr. à ? (Vienne) Muret-Chabouillet 6419 (1.88; Au 58.4 %; Ag 31.6 %; Cu 9.9 %) (Nash, 1978, p. 82, D2, p. 83) (Barrandon, J.-N., etc., 1994)
7. Tr. à ? (Vienne) Muret-Chabouillet 6420 (1.88; Au 61.4 %; Ag 29.2 %; Cu 9.4 %) (Nash, 1978, p. 82, D2, p. 83) (Barrandon, J.-N., etc., 1994)
8. Tr. à Levroux (Indre) (Barrandon, J.-N., etc., 1994) (Fisher, B., Buchsenschutz, O., 1987)
9. Tr. à Rezé (Loire-Atlantique) (1.91) (Barrandon, J.-N., etc., 1994)
10. Vente Cahn, avril 1933, 1568 (1.80) (Nash, 1978, série A, p. 95)

Worker LLM OpenAI @ master (60d241) using configuration

```
{
"denomination": "Quart de statère",
"dating": "Deuxième siècle avant J.-C.",
"obverse_description": "Buste",
"reverse_description": "Aurige dans un bige ; dessous tête de face",
"specimens": [
{
"coin_number": 1,
"commune": "—",
"department": "—",
"museum": "BNF",
"museum_number": "3646A",
"main_metal": "—",
"weight_g": 1.74,
"references": ["Nash, 1978, série A, p. 95"]
},
{
"coin_number": 2
```

Scaling-up processing



☰ Arkindex Projects Process Search 0 🗎 kermorvant@teklia.com

Configure process

Configure and run a process

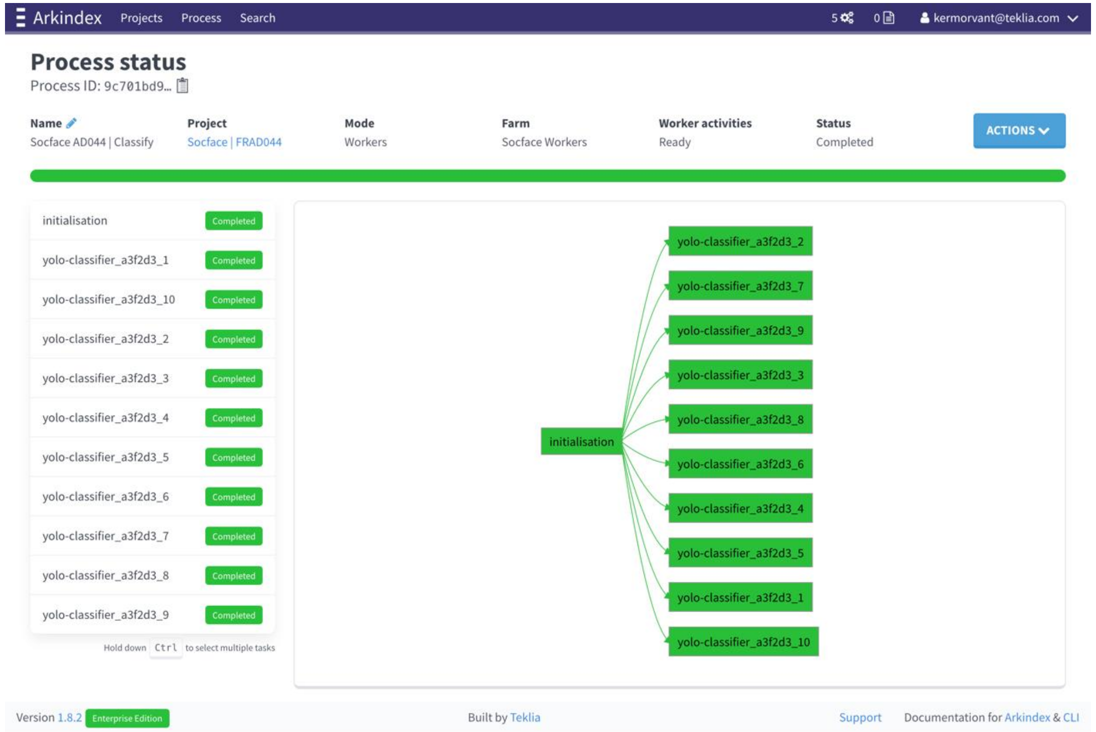
SELECT WORKERS | CREATE TEMPLATE | SELECT TEMPLATE | CLEAR PROCESS

Worker Version	Model Version	Use GPU	Configuration	Dependencies	Actions
OBJECT-DETECTOR Doc-UFCN Inference https://gitlab.teklia.com/workers/ufcn/commit/eb227b1def08254fb5de4ac1cad94ef5bb…	gitlab-import Doc-UFCN Line Modern&Historica… 37676ff9…	☐	⊞	⊞	🗑
LINE-ATR PyLaia Inference https://gitlab.teklia.com/workers/pylaia/commit/d0cc88ad51f5c4422b6e884e2d0d8856…	PyLaia | French/Latin Medieval… 156b5c9d…	☐	⊞	Doc-UFCN Inference ⊟ ⊞	🗑
IMAGE-SEGMENTER YOLO Inference https://gitlab.teklia.com/workers/yolo/commit/603287bbab3ea31d3e70723b79ab4789c8…	CATMuS Yolo medium 6123b5be…	☐	⊞	⊞	🗑

GO BACK TO ELEMENTS FILTERING | › Advanced settings | RUN PROCESS

Version 1.8.1 Enterprise Edition | Built by Teklia | Support | Documentation for Arkindex & CLI

Processing workflow definition



☰ Arkindex Projects Process Search 5 ⚙ 0 🗎 kermorvant@teklia.com

Process status

Process ID: 9c701bd9…

Name	Project	Mode	Farm	Worker activities	Status
Socface AD044 | Classify	Socface | FRAD044	Workers	Socface Workers	Ready	Completed

ACTIONS

initialisation	Completed
yolo-classifier_a3f2d3_1	Completed
yolo-classifier_a3f2d3_10	Completed
yolo-classifier_a3f2d3_2	Completed
yolo-classifier_a3f2d3_3	Completed
yolo-classifier_a3f2d3_4	Completed
yolo-classifier_a3f2d3_5	Completed
yolo-classifier_a3f2d3_6	Completed
yolo-classifier_a3f2d3_7	Completed
yolo-classifier_a3f2d3_8	Completed
yolo-classifier_a3f2d3_9	Completed

Hold down Ctrl to select multiple tasks

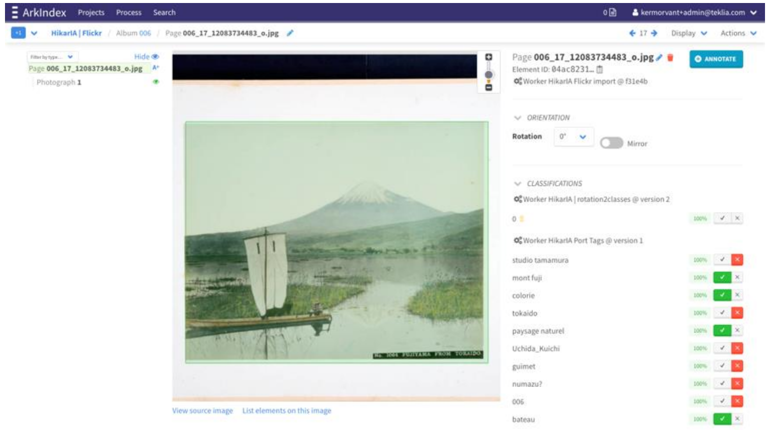
Version 1.8.2 Enterprise Edition | Built by Teklia | Support | Documentation for Arkindex & CLI

Distributed processing
(multiple servers, HPC)

TEKLIA's open-source software suite for document processing

Arkindex

Document processing



Page 006_17_12083734483_o.jpg

Element ID: 04ac8231...

Worker HikarIA Flickr import @ f31e4b

ORIENTATION

Rotation: 0° Mirror

CLASSIFICATIONS

Worker HikarIA | rotation2classes @ version 2

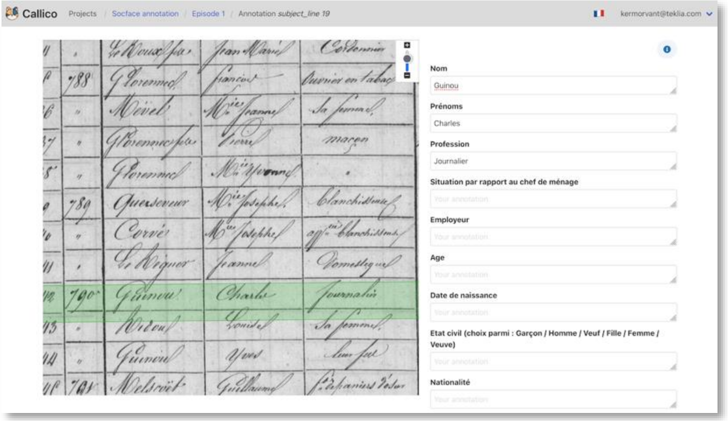
0	100%

Worker HikarIA Port Tags @ version 1

studio tamamura	100%
mont fuji	100%
colorie	100%
tokaido	100%
paysage naturel	100%
Uchida_Kuichi	100%
guimet	100%
numazu?	100%
006	100%
bateau	100%

Callico

Collaborative annotation campaigns



Nom: Guinou

Prénoms: Charles

Profession: Journalier

Situation par rapport au chef de ménage: Your annotation

Employeur: Your annotation

Age: Your annotation

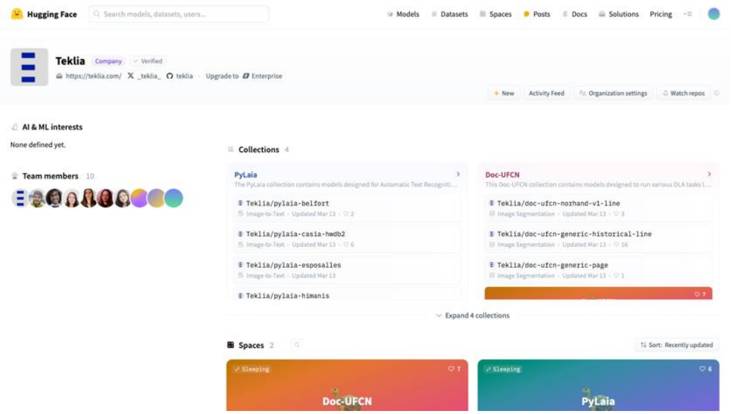
Date de naissance: Your annotation

Etat civil (choix parmi : Garçon / Homme / Veuf / Fille / Femme / Veuve): Your annotation

Nationalité: Your annotation

HuggingFace

Models and datasets



Teklia Company Verified

https://teklia.com/ _teklia_ teklia Upgrade to Enterprise

AI & ML interests

None defined yet.

Team members 10

Collections 4

PyLaia

The PyLaia collection contains models designed for Automatic Text Recogniti...

- Teklia/pylaia-belfort — Image-to-Text · Updated Mar 13 · 2
- Teklia/pylaia-casia-hwdb2 — Image-to-Text · Updated Mar 13 · 6
- Teklia/pylaia-esposalles — Image-to-Text · Updated Mar 13
- Teklia/pylaia-himanis

Doc-UFCN

This Doc-UFCN collection contains models designed to run various DLA tasks I...

- Teklia/doc-ufcn-norhand-v1-line — Image Segmentation · Updated Mar 13 · 3
- Teklia/doc-ufcn-generic-historical-line — Image Segmentation · Updated Mar 13 · 16
- Teklia/doc-ufcn-generic-page — Image Segmentation · Updated Mar 13 · 1

Spaces 2

Open-source and Enterprise licences

https://gitlab.teklia.com

Open-source

Open-source, open-weights

https://huggingface.co/Teklia

https://support.teklia.com

kermorvant@teklia.com