

Technologies OCR/HTR et leur application aux recensements du projet Socface

Christopher Kermorvant

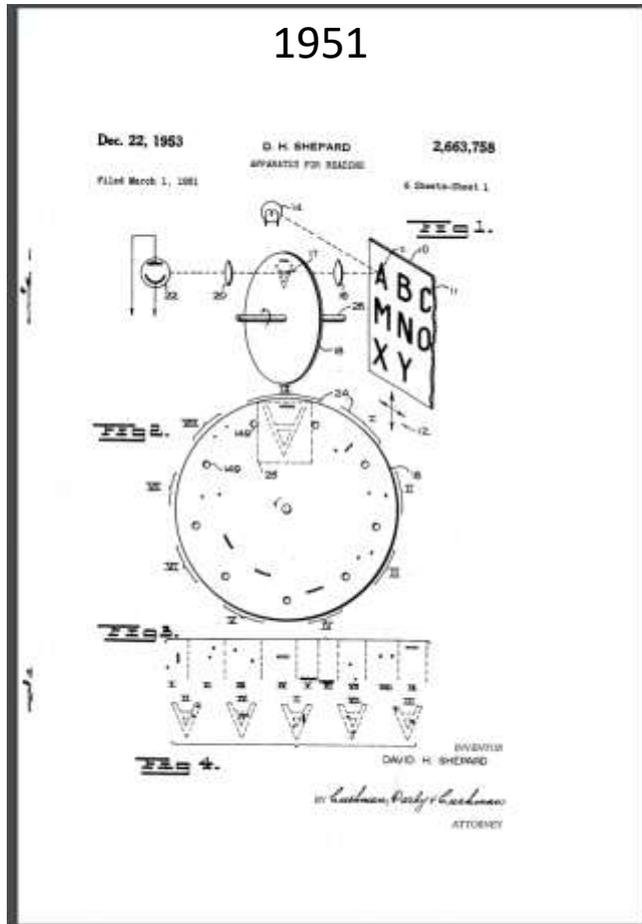
10^{ème} grand salon de la généalogie
Vendredi 15 mars 2024

T E K L I A



*Archives départementales et
municipales
Et les volontaires*

Reconnaissance d'écriture : un défi pour l'IA



<https://patents.google.com/patent/US2663758A/en>



1960

Mais les performances de la machine sont encore loin derrière celles de l'humain

Reconnaissance d'écriture ?

“Plus personne n'écrit à la main”

“L'écriture manuscrite est trop complexe, voyez celle de mon médecin !”

Le Monde

Consulter le journal

ACTUALITÉS - ÉCONOMIE - VIDÉOS - DÉBATS - CULTURE - LE GOÛT DU MONDE

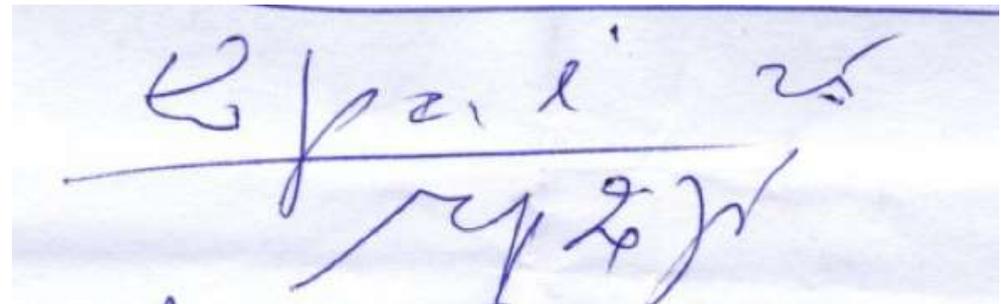
L'ÉPOQUE - ÉDUCATION

Le stylo, symbole d'une écriture en voie de disparition

Oubliés les pleins et les déliés ? Alors que l'expression manuscrite se fait de plus en plus rare au profit de la dactylographie, la pratique de l'écriture à la main reste essentielle pour le bon fonctionnement des méninges.

Par Pascale Krémer

Publié le 30 août 2019 à 14h32, modifié le 11 septembre 2019 à 11h25 · Lecture 9 min.



Derrière les sigles

OCR

Optical Character Recognition

Écriture imprimée,
dactylographiée

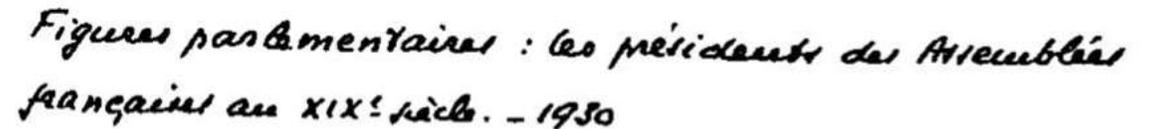


DÉBATS LÉGISLATIFS & POLITIQUES

HTR

Handwritten Text Recognition

Écriture manuscrite cursive



*Figures parlementaires : les présidents des Assemblées
françaises au XIX^e siècle. - 1930*

OCR + HTR = ATR

Automatic Text Recognition

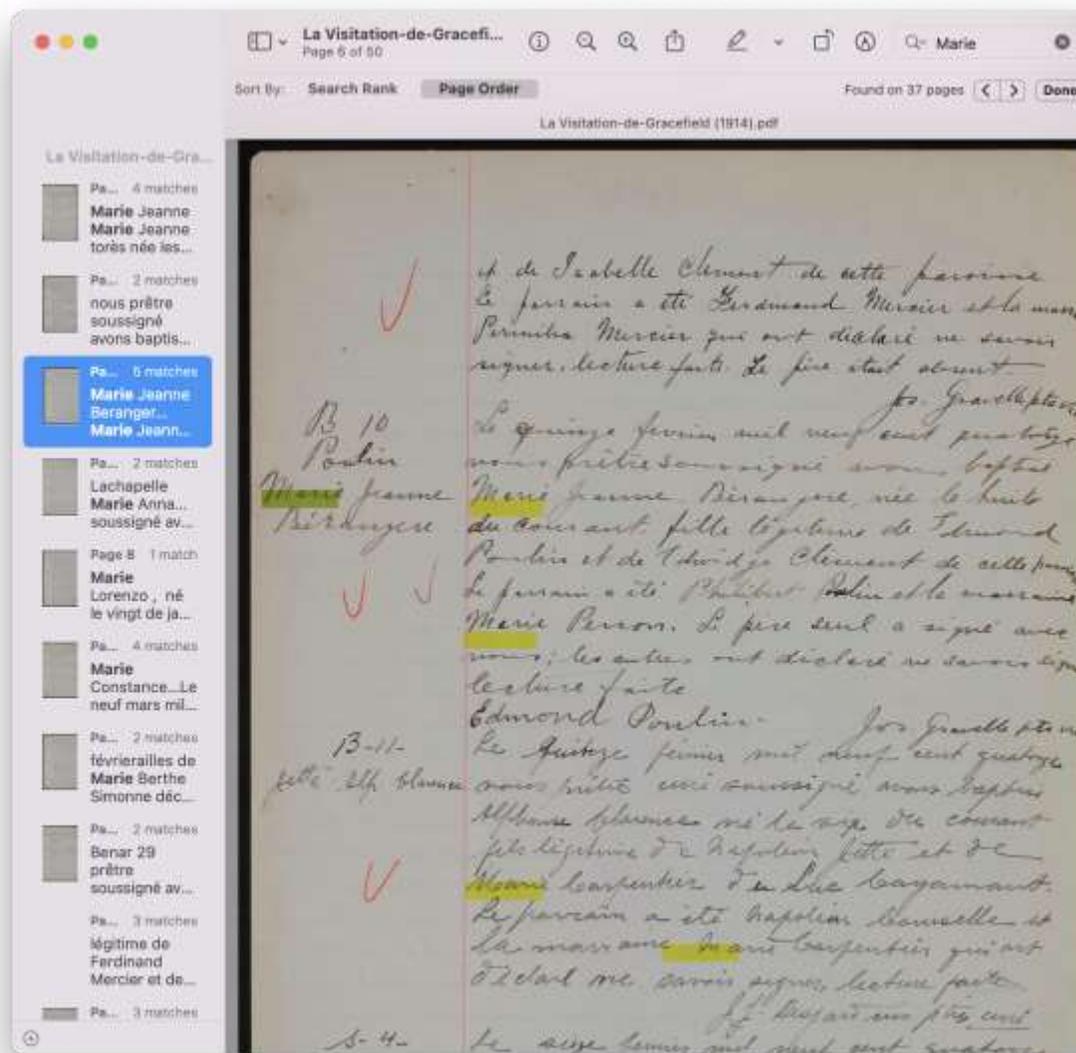
HTR et mécanisme d'attention

Even the bone cuff-links found beside the body, which had at first been considered as belonging to the killer, proved yet another red herring, for it was learned that they had been borrowed by Elizabeth Camp from one of her sisters. A young man from Reading named Marshall had an uncomfortable time in the presence of the coroner.

Cas d'usage: transcription pour la recherche plein-texte



[Demo](#)



Le projet ANR Socface (2021-2025)

- Importance croissante des données micro (individuelles) dans la recherche quantitative en sciences sociales: économie, histoire, sociologie, démographie...
- Progrès considérables dans les technologies de reconnaissance d'écriture manuscrite et de traitement d'images.
- Intérêt accru pour l'appariement/linking: entre les sources, au cours du temps...

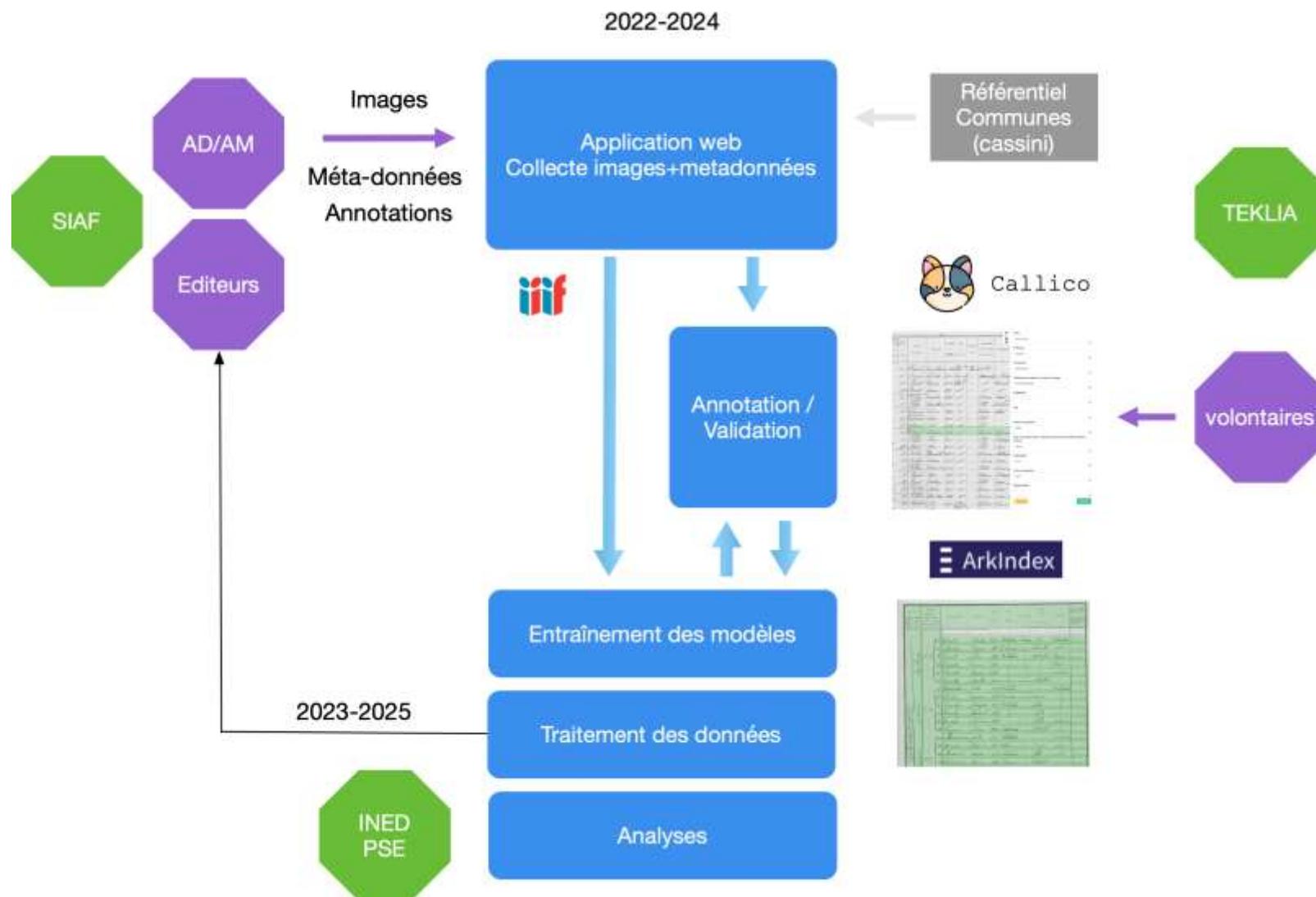
Produire des données individuelles en masse à l'échelle nationale

Développer les technologies de traitement de vaste ensemble de sources historiques

Diffuser les informations obtenues au grand public comme aux chercheurs

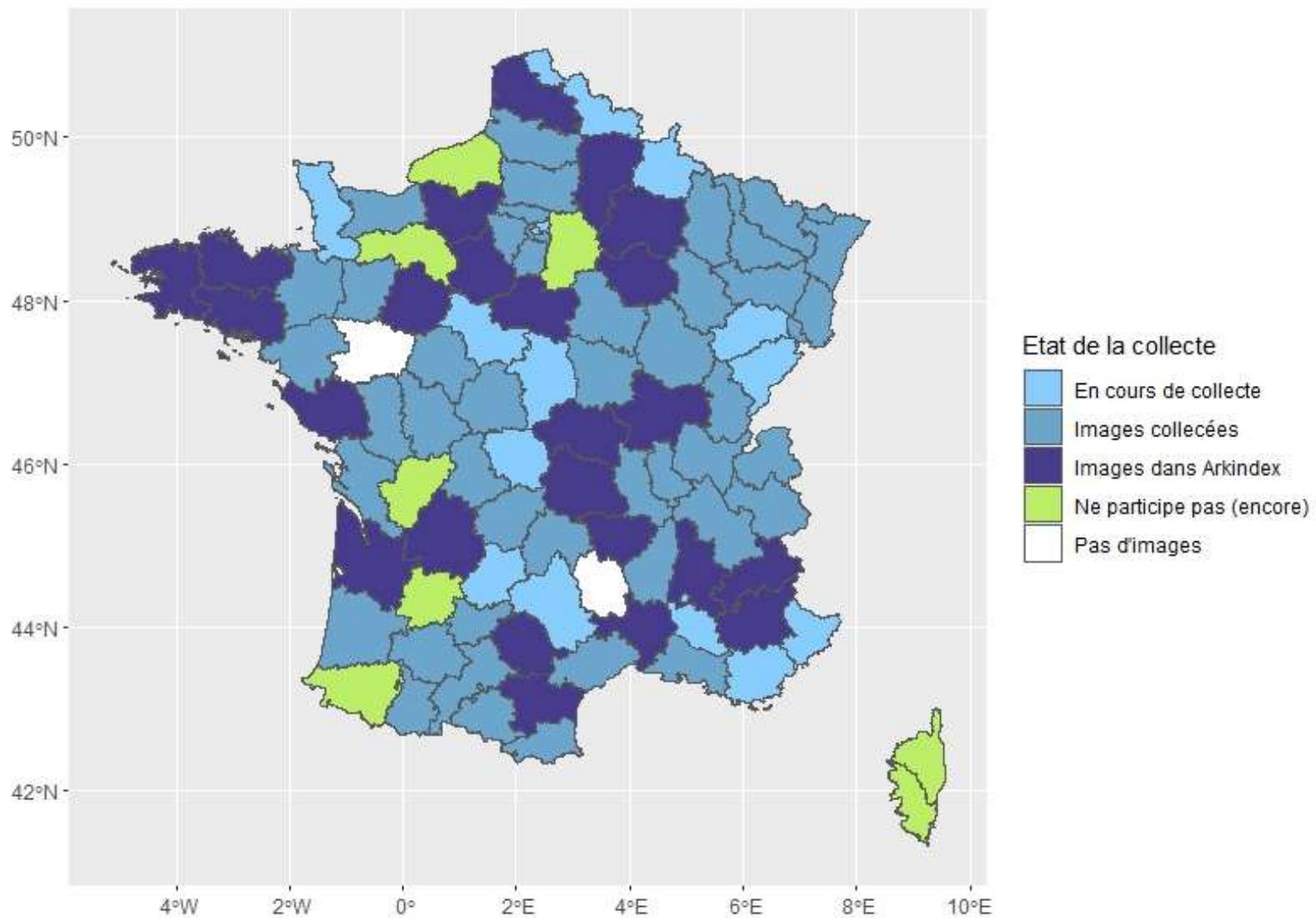
Collecter et organiser les données

100 Archives
Départementales
+ Archives
Municipales



La collecte

socface.org



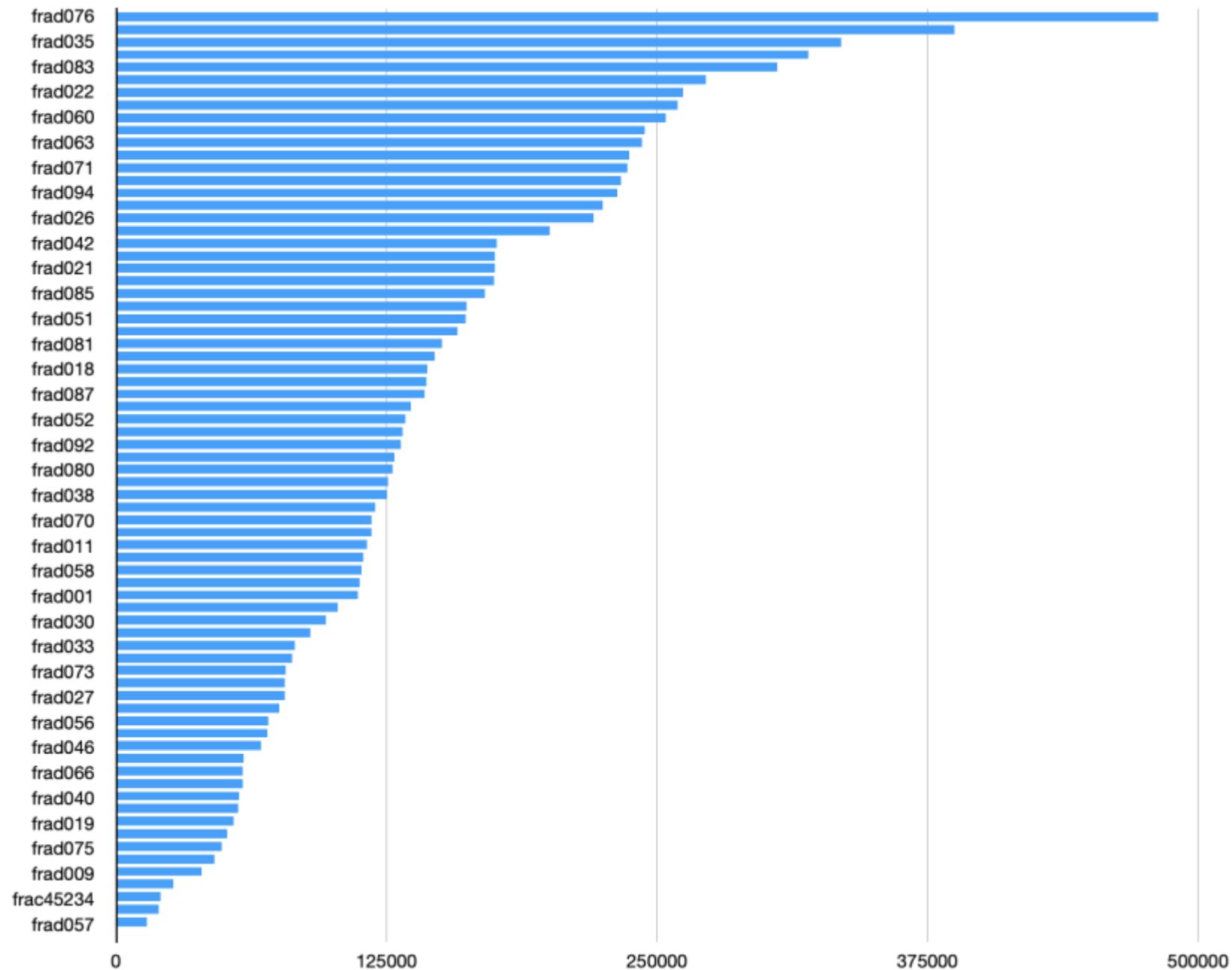
La collecte

socface.org

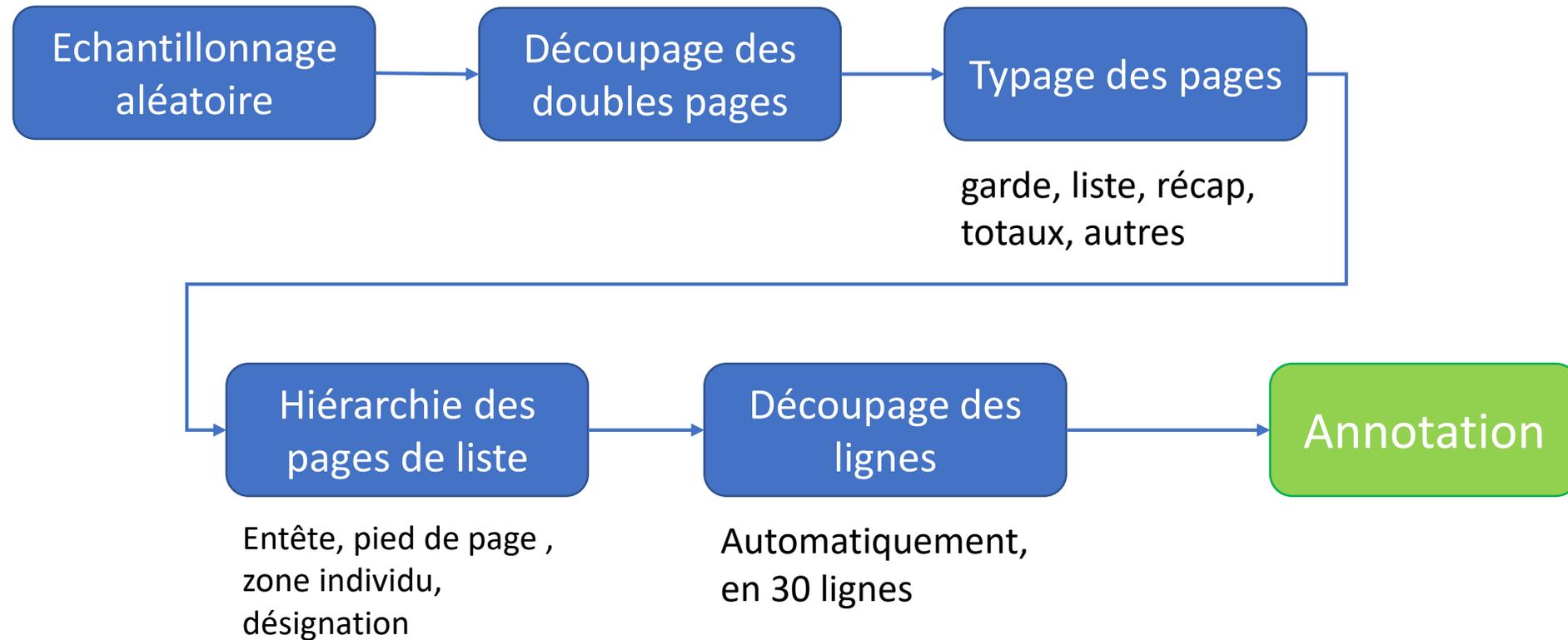
Total : 10 570 758 images

Moyenne : 142 800

Max : 481 558



Données d'entraînement: préparation



Echantillonnage

Browse elements in Projet SOCFACE | 03 Allier

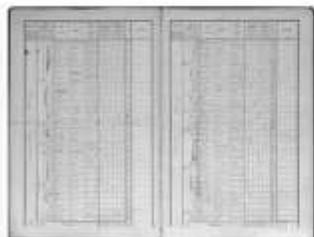
[Back to parent](#)

Total images **48** Total elements **2402** subject_line **1950** single_page **81** subject_zone **77** header **73** numbers **71** designation **63** double_page **46** footer **40**

folder **1**

Showing items 1 - 20 of 48

1 2 - 3



2

Type: double_page



51

Type: double_page



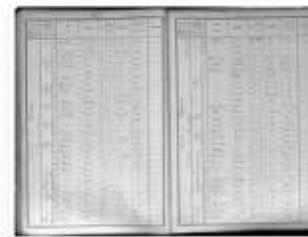
492

Type: double_page



6

Type: double_page



459

Type: double_page



15

Type: double_page



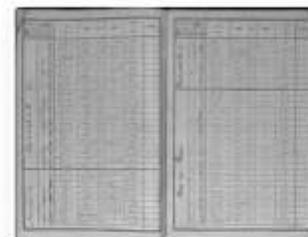
486

Type: double_page



51

Type: double_page



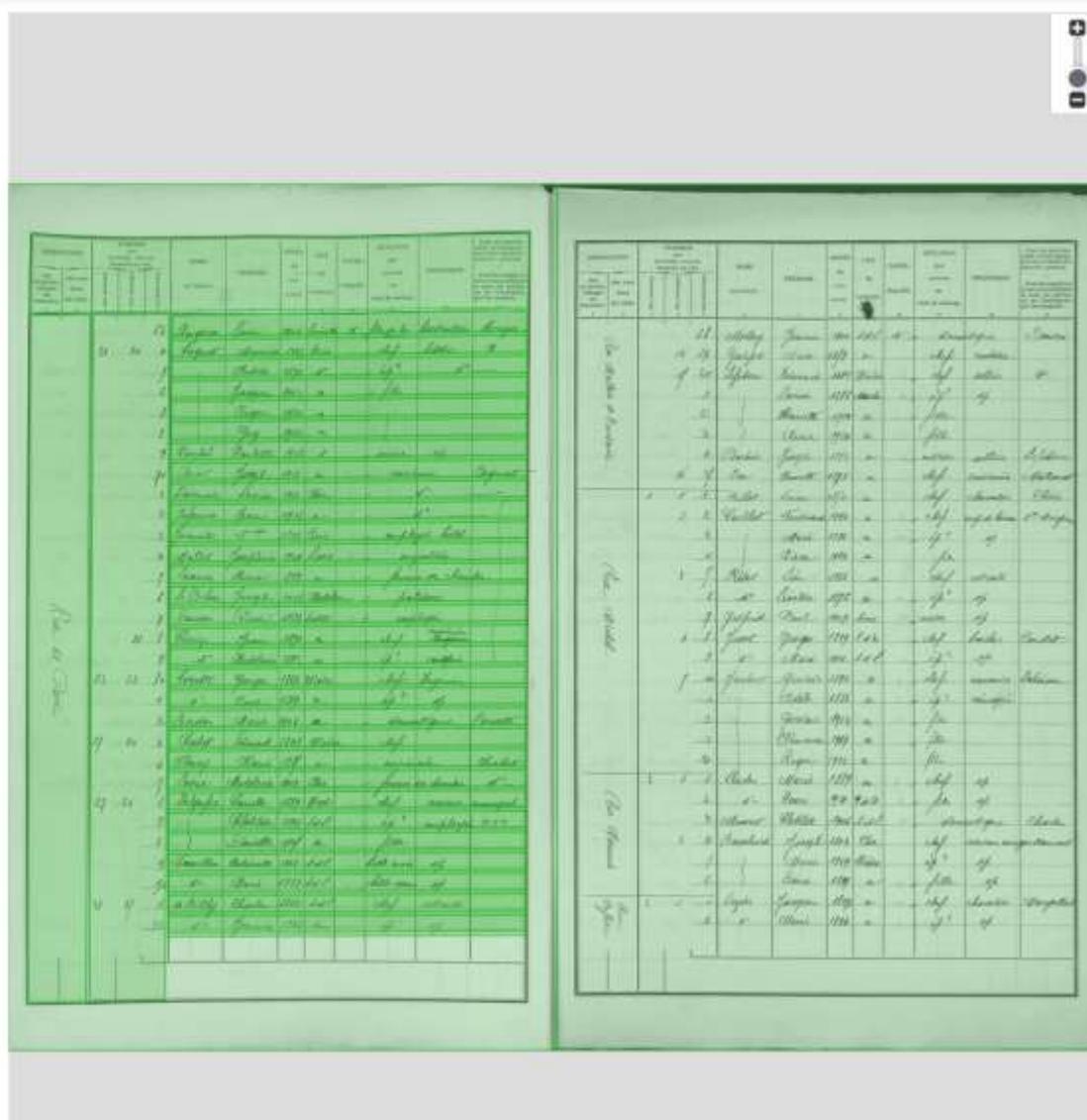
32

Type: double_page

Analyse de la page

Filter by type...
Filter by version...
Double_page 55 A'

- Single_page 55-1
 - Subject_zone 1
 - Subject_line 1
 - Subject_line 2
 - Subject_line 3
 - Subject_line 4
 - Subject_line 5
 - Subject_line 6
 - Subject_line 7
 - Subject_line 8
 - Subject_line 9
 - Subject_line 10
 - Subject_line 11
 - Subject_line 12
 - Subject_line 13
 - Subject_line 14
 - Subject_line 15
 - Subject_line 16
 - Subject_line 17
 - Subject_line 18
 - Subject_line 19
 - Subject_line 20
 - Subject_line 21
 - Subject_line 22
 - Subject_line 23
 - Subject_line 24
 - Subject_line 25
 - Subject_line 26
 - Subject_line 27
 - Subject_line 28
 - Subject_line 29
 - Subject_line 30
 - Designation 1
 - Numbers 1
 - Header 1
- Single_page 55-2



Campagne d'annotations collaboratives



callico.teklicia.com

NOMS		ANNÉE	LIEU	NATIONALITÉ	SITUATION	PROFESSION
de	de	de	de	LITTE.	PAR RAPPORT	
PRENOM	DE FAMILLE	BIENOM	NAISSANCE		au chef de ménage	
10	Arcoud	Jean-François	1911	Stant	Française	Idem
11	Correix	Nicolas	1860	Ormaud	"	Comptable
12	Pard	François	1913	Stant	"	Idem
13	Pivot	Jeanne	1915	Idem	"	Idem
14	M ^{lle} Pelleu	Amaltheu	1886	Idem	"	Idem
15	Pelleu	Amaltheu	1911	Idem	"	Fille
16	Salarnin	Victoire	1896	Idem	"	Idem
17	Salarnin	Lucie	1914	Idem	"	Fille
18	Salarnin	Stev	1899	Idem	"	Fille
19	M ^{lle} Vogel	Victoire	1890	Idem	"	Repassuse
20	Vogel	Stev	1915	Idem	"	Fille
21	Vogel	Yves	1910	Idem	"	Fils
22	Pulheu	Françoise	1854	Idem	"	Idem
23	Pulheu	Albana	1855	Idem	"	Idem
24	Pulheu	Alexandra	1917	Idem	"	Fille
25	Piquet	Yves	1883	Idem	"	Idem
26	Piquet	Victoire	1879	Idem	"	Fille
27	M ^{lle} Pelleu	Sophie	1853	Idem	"	Idem
28	Pulheu	Marie-Anne	1886	Idem	"	Idem
29	Louance	Jean	1871	Idem	"	Idem

Nom
Veuve Arzel

Prénoms
Victoire

Profession
Repassuse

Situation par rapport au chef de ménage
Chef de ménage

Employeur
Idem

Age
Idem

Date de naissance
1890

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

Nationalité
Idem

Lieu de naissance
Idem

Observations
Idem

Skip task Annotate

M^{lle} Vogel

Victoire

Repassuse

Idem

1890

Idem

Idem

Campagne d'annotations collaboratives



calico.teklia.com

Calico Projects FR kermorvant@teklia.com

Projects

My projects Public projects

 <p>Projet SOCFACE 24 Dordogne</p>	 <p>Projet SOCFACE 26 Drôme</p>	 <p>Projet SOCFACE 27 Eure</p>
 <p>Projet SOCFACE 29 Finistère</p>	 <p>Projet SOCFACE 43 Haute-Loire</p>	 <p>Projet SOCFACE 51 Marne</p>
 <p>Projet SOCFACE 63 Puy-de-Dôme</p>	 <p>Projet SOCFACE 85 Vendée</p>	 <p>Projet SOCFACE Orléans</p>

Entraînement des modèles

Objectif : reconnaître l'écriture et typer les informations



TRANSCRIPTIONS

Worker DAN Generic Arkindex models @ main with model DAN trained on several Callico depart...

Worker DAN Generic Arki...

100%

surname Bienne firstname Henriette link leur fille age 4 nationality française

Modèle "tout en un"



Réseau de neurones



DECLARATION	NO. ORDRE	NOM	PRENOM	ANNEE	LIQU	SEXE	SITUATION	PROFESSION
144	441	Chévenet	Charles	1873	Montrigny	F	chef	Néant
	442	Théveuet	Marguerite	1875	Nouluner P Loire	F	épouse	Néant
	443	Legouet	Marie Antré	1866	Laloure de G	F	chef	néant
	444	Jolivet	Marie	1910	Venas	F	chef	couturière
	445	Jolivet	Simon	1908	Venas	M	frère	Mécanicien employé M Ravet
	446	V. Julines	Marie	1852	Mariگوی	F	grand mère	Néant
	447	Lamarque	Virginie	1870	Douvrv ord	F	chef	Néant
	448	Sabathie	Joseph E desnoud	1883	Toulonne	M	chef	Receveur Enregistrement
	449	Sabalhier	Marguerite	1883	Gremoble	F	épouse	néant
	145	450	Ballaire	Albert	1884	Vemennes	M	chef
451		Ballaire	Adélaïde	1876	Maillet	F	épouse	Néant
452		Rouy	Louis	1895	Brionde	M	chef	Platrice peintre employé patron
453		Rouy	Emilienne	1896	Hérisson	F	épouse	Néant
454		Rouy	Jean Robert	1920	Herisses	M	frères	apprenti platre employé M Noot
455		Lepée	Louis	1893	Bizenemille	M	chef	Agricalten employé patron
456		Pepie	Marie	1903	Gaumond	F	épouse	Néant
457		Pepce	Jean	1925	Henison	M	frères	Néant
458		Lepée	Edmond	1928	Heinon	M	frères	employés Néant
459		Guillonnet	Henri	1910	Herison	M	chef	professeur Camier employé patron
150	460	Guillonnet	Marguerite	1913	Chaubaux	F	épouse	Néant
	461	Guillonnet	Philippe	1882	Estesancies	M	père	Entreprésent frances frobles
	462	V. Veunat	Adélaïde	1882	Venisa P	F	chef	Néant
	463	Riotte	Jean	1911	Heinon	M	Neveu	Courreur employé Min Naves
	464	Ve Martinet	Marie	1860	Venise	F	chef	ménagère employée Diven
	465	V. Lachasagne	Clarice	1870	Heinson	F	épouse	Néant
	466	Lachanagne	Georges Auguste	1892	Vevas	M	frères	Electricien employé S.T.M.C
	467	V. Périnet	Hélène	1862	Charbens	F	chef	Néant
	468	Bergerat	Jean	1864	Heinon	M	chef	gardinier employé Dr Benon
	469	Bergerat	Jean	1902	Heinon	M	frères	Camis employé Guillounet
470	V. Malochet	Amillie	1865	Maillet	F	épouse	chef Néant	

nom Chévenet prénom Charles date_naissance 1873 lieux_naissance Montrigny Corrèze statut P profession chef profession Néant
 nom Théveuet prénom Marguerite date_naissance 1875 lieux_naissance Nouluner P Loire statut F profession épouse profession Néant
 nom Legouet prénom Marie Antré date_naissance 1866 lieux_naissance Laloure de G statut F profession chef profession néant
 nom Jolivet prénom Marie date_naissance 1910 lieux_naissance Venas nationalité P statut chef profession couturière
 nom Jolivet prénom Simon date_naissance 1908 lieux_naissance Venas nationalité P statut frère profession Mécanicien employé M Ravet
 nom V. Julines prénom Marie date_naissance 1852 lieux_naissance Mariگوی nationalité F statut grand mère profession Néant
 nom Lamarque prénom Virginie date_naissance 1870 lieux_naissance Douvrv ord statut chef profession Néant
 nom Sabathie prénom Joseph E desnoud date_naissance 1883 lieux_naissance Toulonne nationalité P statut chef profession Receveur Enregistrement
 nom Sabalhier prénom Marguerite date_naissance 1883 lieux_naissance Gremoble nationalité F statut épouse profession néant
 nom Ballaire prénom Albert date_naissance 1884 lieux_naissance Vemennes nationalité F statut chef profession proffice de Pait
 nom Ballaire prénom Adélaïde date_naissance 1876 lieux_naissance Maillet nationalité F statut épouse profession Néant
 nom Rouy prénom Louis date_naissance 1895 lieux_naissance Brionde nationalité F statut chef profession Platrice peintre employé patron
 nom Rouy prénom Emilienne date_naissance 1896 lieux_naissance Hérisson nationalité F statut épouse profession Néant
 nom Rouy prénom Jean Robert date_naissance 1920 lieux_naissance Herisses nationalité F statut frères profession apprenti platre employé M Noot
 nom Lepée prénom Louis date_naissance 1893 lieux_naissance Bizenemille nationalité F statut chef profession Agricalten employé patron
 nom Pepie prénom Marie date_naissance 1903 lieux_naissance Gaumond nationalité F statut épouse profession Néant
 nom Pepce prénom Jean date_naissance 1925 lieux_naissance Henison nationalité F statut fils profession Néant
 nom Lepée prénom Edmond date_naissance 1928 lieux_naissance Heinon nationalité P statut fils employés Néant
 nom Guillonnet prénom Henri date_naissance 1910 lieux_naissance Herison nationalité P statut chef profession Camier employé patron
 nom Guillonnet prénom Marguerite date_naissance 1913 lieux_naissance Chaubaux nationalité P statut épouse profession Néant
 nom Guillonnet prénom Philippe date_naissance 1882 lieux_naissance Estesancies nationalité F statut père profession Entreprésent frances frobles
 nom V. Veunat prénom Adélaïde date_naissance 1882 lieux_naissance Venisa P statut chef profession Néant
 nom Riotte prénom Jean date_naissance 1911 lieux_naissance Heinon nationalité F statut Neveu profession Courreur employé Min Naves
 nom Ve Martinet prénom Marie date_naissance 1860 lieux_naissance Venise nationalité F statut chef profession ménagère employée Diven
 nom V. Lachasagne prénom Clarice date_naissance 1870 lieux_naissance Heinson nationalité F statut épouse profession Néant
 nom Lachanagne prénom Georges Auguste date_naissance 1892 lieux_naissance Vevas nationalité F statut frères profession Electricien employé S.T.M.C
 nom V. Périnet prénom Hélène date_naissance 1862 lieux_naissance Charbens nationalité F statut chef profession Néant
 nom Bergerat prénom Jean date_naissance 1864 lieux_naissance Heinon nationalité F statut chef profession gardinier employé Dr Benon
 nom Bergerat prénom Jean date_naissance 1902 lieux_naissance Heinon nationalité F statut fils profession Camis employé Guillounet
 nom V. Malochet prénom Amillie date_naissance 1865 lieux_naissance Maillet nationalité F statut épouse chef profession Néant

NOM	PRENOM	ANNEE DE NAISSANCE	LIEU DE NAISSANCE	SITUATION	PROFESSION	MARIAGE		REMARQUES
						ANNEE	LIEU	
144	163	421	Chévenet Charles	1873	Montrigny Corrèze	P	chef	Néant
		466	Théveuet Marguerite	1875	Noulun P Loire	F	épouse	Néant
		423	Legouet Marie Antré	1866	Laloure de G	V	chef	Néant
		424	Jolivet Marie	1910	Venas	P	chef	couturière
		425	Jolivet Simon	1908	Venas	P	frère	Mécanicien M Ravet
		426	V Jaulines Marie	1852	Mariogoy	E	grand mère	Néant
		427	Lamarque Virginie	1870	Douvz ord		chef	Néant
		428	Sabathie Joseph E desnoud	1883	Toulonne	P	chef	Receveur Enregistrement
		429	Sabalhier Marguerite	1883	Gremoble	E	épouse	Néant
		430	Ballaire Albert	1884	Vemennes	E	chef	proffice de Paît
		431	Ballaire Adélaïde	1876	Maillet	E	épouse	Néant
		432	Rouy Louis	1895	Brionde	F	chef	Platrice peintre employeur patron
		433	Rouy Emilienne	1896	Hérisson	E	épouse	Néant
		434	Roux Jean Robert	1920	Herisses	E	fil	apprenti platre employeur M Noot
		435	Lepée Louis	1893	Bizenemille	E	chef	Agricalten employeur patron
		436	Pepie Marie	1903	Gaumond	E	épouse	Néant
		437	Pepce Jean	1925	Henison	E	fil	Néant
		438	Lepée Edmond	1928	Heinon	P	fil	Néant
		439	Guillonnet Henri	1910	Herison	P	chef	Camier employeur patron
		440	Guillomet Marguerite	1913	Chaubeux	P	épouse	Néant
		441	Guillomet Philippe	1882	Estesancies	E	père	Entrepresent frances froblies
		442	V Veunat Adélaïde	1882	Venisa P		chef	Néant
		443	Riotte Jean	1911	Heinon	F	Neveu	Courreur employeur Min Naves
		444	Ve Martinet Marie	1860	Venise	E	chef	ménagère employeur Diven
		445	V Lachasagne Clarice	1870	Heinson	E	chef	Néant
		446	Lachanagne Georges	1892	Vevas	E	fil	Electricien employeur S T M C
		447	V Périnet Héliène	1862	Charbens	E	chef	Néant
		448	Bergerat Jean	1864	Heinon	E	chef	Jardinier employeur Dr Benon
		449	Bergerat Jean	1902	Heinon	E	fil	Camis employeur Guillounet
		450	V Malochet Amilie	1865	Maillet	E	chef	Néant

nom Chévenet prénom Charles date_naissance 1873 lieux_naissance Montrigny Corrèze relation P profession chef profession Néant
 nom Théveuet prénom Marguerite date_naissance 1875 lieux_naissance Noulun P Loire relation F profession épouse profession Néant
 nom Legouet prénom Marie Antré date_naissance 1866 lieux_naissance Laloure de G relation V relation chef profession néant
 nom Jolivet prénom Marie date_naissance 1910 lieux_naissance Venas nationalité P relation chef profession couturière
 nom Jolivet prénom Simon date_naissance 1908 lieux_naissance Venas nationalité P relation frère profession Mécanicien employeur M Ravet
 nom V Jaulines prénom Marie date_naissance 1852 lieux_naissance Mariogoy nationalité E relation grand mère profession Néant
 nom Lamarque prénom Virginie date_naissance 1870 lieux_naissance Douvz ord relation chef profession Néant
 nom Sabathie prénom Joseph E desnoud date_naissance 1883 lieux_naissance Toulonne nationalité P relation chef profession Receveur Enregistrement
 nom Sabalhier prénom Marguerite date_naissance 1883 lieux_naissance Gremoble nationalité E relation épouse profession néant
 nom Ballaire prénom Albert date_naissance 1884 lieux_naissance Vemennes nationalité E relation chef profession proffice de Paît
 nom Ballaire prénom Adélaïde date_naissance 1876 lieux_naissance Maillet nationalité E relation épouse profession Néant
 nom Rouy prénom Louis date_naissance 1895 lieux_naissance Brionde nationalité F relation chef profession Platrice peintre employeur patron
 nom Rouy prénom Emilienne date_naissance 1896 lieux_naissance Hérisson nationalité E relation épouse profession Néant
 nom Roux prénom Jean Robert date_naissance 1920 lieux_naissance Herisses nationalité E relation fil profession apprenti platre employeur M Noot
 nom Lepée prénom Louis date_naissance 1893 lieux_naissance Bizenemille nationalité E relation chef profession Agricalten employeur patron
 nom Pepie prénom Marie date_naissance 1903 lieux_naissance Gaumond nationalité E relation épouse profession Néant
 nom Pepce prénom Jean date_naissance 1925 lieux_naissance Henison nationalité E relation fil profession Néant
 nom Lepée prénom Edmond date_naissance 1928 lieux_naissance Heinon nationalité P relation fil employeur Néant
 nom Guillonnet prénom Henri date_naissance 1910 lieux_naissance Herison nationalité P relation chef profession Camier employeur patron
 nom Guillomet prénom Marguerite date_naissance 1913 lieux_naissance Chaubeux nationalité P relation épouse profession Niant
 nom Guillomet prénom Philippe date_naissance 1882 lieux_naissance Estesancies nationalité E relation père profession Entrepresent frances froblies
 nom V Veunat prénom Adélaïde date_naissance 1882 lieux_naissance Venisa P relation chef profession Néant
 nom Riotte prénom Jean date_naissance 1911 lieux_naissance Heinon nationalité F relation Neveu profession Courreur employeur Min Naves
 nom Ve Martinet prénom Marie date_naissance 1860 lieux_naissance Venise nationalité E relation chef profession ménagère employeur Diven
 nom V Lachasagne prénom Clarice date_naissance 1870 lieux_naissance Heinson nationalité E relation chef profession Néant
 nom Lachanagne prénom Georges prénom Auguste date_naissance 1892 lieux_naissance Vevas nationalité E relation fil profession Electricien employeur S T M C
 nom V Périnet prénom Héliène date_naissance 1862 lieux_naissance Charbens nationalité E relation chef profession Néant
 nom Bergerat prénom Jean date_naissance 1864 lieux_naissance Heinon nationalité E relation chef profession Jardinier employeur Dr Benon
 nom Bergerat prénom Jean date_naissance 1902 lieux_naissance Heinon nationalité E relation fil profession Camis employeur Guillounet
 nom V Malochet prénom Amilie date_naissance 1865 lieux_naissance Maillet nationalité E relation chef profession Néant

Utilisation des annotations collaboratives

NOMS DE FAMILLE	PRÉNOMS	AGE	PROFESSION	POSITION DANS LE MÉNAGE
Guérineau	Henri	33ans	Cultivateur	Chef de ménage
Poisson ancien Guérineau	Louise	31ans	id.	La femme
Guérineau	Camille	9ans	"	Leur fil
Dupeu	Jean	86ans	rentier	Grand-père de la femme Guérineau
Rouet	Florentin	29ans	Cultivateur	Domestique
Coste	Victor	27ans	id.	Domestique
Dassis	Charles	23ans	id.	Domestique
Pasquet	Césarine	18ans	id.	Domestique
Porteau	Théodore	16ans	id.	Domestique
Poisson	Magloire	53ans	Cultivateur	Chef de ménage
Jaquet ancien Poisson	Marie Olive	44ans	id.	La femme
Poisson	Marie	20ans	id.	Leur fille
Poisson	Alix	17ans	id.	Leur fille

Recensements du Loiret

surname GUERINEAU firstname Henri age 33 occupation cultivateur
surname GUERINEAU maiden_name POISSON firstname Louise age 31
surname GUERINEAU firstname Camille age 9
surname DUPEU firstname Jean age 86 occupation rentier
surname ROUET firstname Florentin age 29 occupation cultivateur domestique
surname COUTE firstname Victor age 27 occupation cultivateur domestique
surname DASSIS firstname Charles age 23 occupation cultivateur domestique
surname PASQUET firstname Césarine age 18 occupation domestique
surname PORTHEAU firstname Théodore age 16 occupation cultivateur domestique
surname POISSON firstname Magloire age 53 occupation cultivateur
surname POISSON maiden_name DAGUET firstname Marie Olive age 44
surname POISSON firstname Marie age 20
surname POISSON firstname Alix age 17

Prochains challenges

- Détecter les erreurs
- Traiter le regroupement en ménage et maison
- Reconnaître les addresses
- Mettre à disposition des AD et du public !

DESIGNATION	AGE	SEX	NOM	PRENOM	ANNEE	LIEU	SITUATION	PROFESSION	
-144-163	421	M	Zhoume	Charles	1882	Montevideo	chef	commerçant	
	422	F	Zhoume	Wangouine	1882	Montevideo	épouse	commerçant	
	-145	423	M	Zhoume	Wangouine	1882	Montevideo	chef	commerçant
		424	F	Zhoume	Wangouine	1882	Montevideo	épouse	commerçant
	-146-172	425	M	Zhoume	Wangouine	1882	Montevideo	chef	commerçant
		426	F	Zhoume	Wangouine	1882	Montevideo	épouse	commerçant
	-147-173	427	M	Zhoume	Wangouine	1882	Montevideo	chef	commerçant
		428	F	Zhoume	Wangouine	1882	Montevideo	épouse	commerçant
	-148	429	M	Zhoume	Wangouine	1882	Montevideo	chef	commerçant
		430	F	Zhoume	Wangouine	1882	Montevideo	épouse	commerçant
-149-174	431	M	Bouquet	Albert	1882	Montevideo	chef	commerçant	
	432	F	Bouquet	Adèle	1882	Montevideo	épouse	commerçant	
	-149	433	M	Bouquet	Henri	1882	Montevideo	chef	commerçant
		434	F	Bouquet	Henriette	1882	Montevideo	épouse	commerçant
	-150	435	M	Bouquet	Henri	1882	Montevideo	chef	commerçant
		436	F	Bouquet	Henriette	1882	Montevideo	épouse	commerçant
	-151	437	M	Bouquet	Henri	1882	Montevideo	chef	commerçant
		438	F	Bouquet	Henriette	1882	Montevideo	épouse	commerçant
	-152	439	M	Bouquet	Henri	1882	Montevideo	chef	commerçant
		440	F	Bouquet	Henriette	1882	Montevideo	épouse	commerçant
-153	441	M	Beiguenet	Henri	1882	Montevideo	chef	commerçant	
	442	F	Beiguenet	Henriette	1882	Montevideo	épouse	commerçant	
	-154	443	M	Beiguenet	Henri	1882	Montevideo	chef	commerçant
		444	F	Beiguenet	Henriette	1882	Montevideo	épouse	commerçant
	-155	445	M	Beiguenet	Henri	1882	Montevideo	chef	commerçant
		446	F	Beiguenet	Henriette	1882	Montevideo	épouse	commerçant
	-156	447	M	Beiguenet	Henri	1882	Montevideo	chef	commerçant
		448	F	Beiguenet	Henriette	1882	Montevideo	épouse	commerçant
	-157	449	M	Beiguenet	Henri	1882	Montevideo	chef	commerçant
		450	F	Beiguenet	Henriette	1882	Montevideo	épouse	commerçant



callico.teklia.com

Suivez-nous !



Merci de votre attention

kermorvant@teklia.com

T E K L I A