



paprika.idref.fr



Carole MELZAC – ABES

[melzac@abes.fr](mailto:melzac@abes.fr)

SemWebPro – 14 novembre 2023



paprika.idref.fr

Notre cas d'usage :

Le liage des documents à un référentiel de personnes, pour identifier les auteurs-rices, traducteur-rices, illustrateur-rices, etc.



Bases hébergées par l'Abes



paprika.idref.fr

Une interface destinée aux professionnels de la documentation.  
Réalisation pratique issue d'un travail de recherche mené depuis 2012, financé par l'ANR, avec des partenaires académiques dont l'équipe GraphIK du laboratoire montpellierain LIRMM .

*Voir les données sous un autre angle*

*Agir dessus plus facilement*

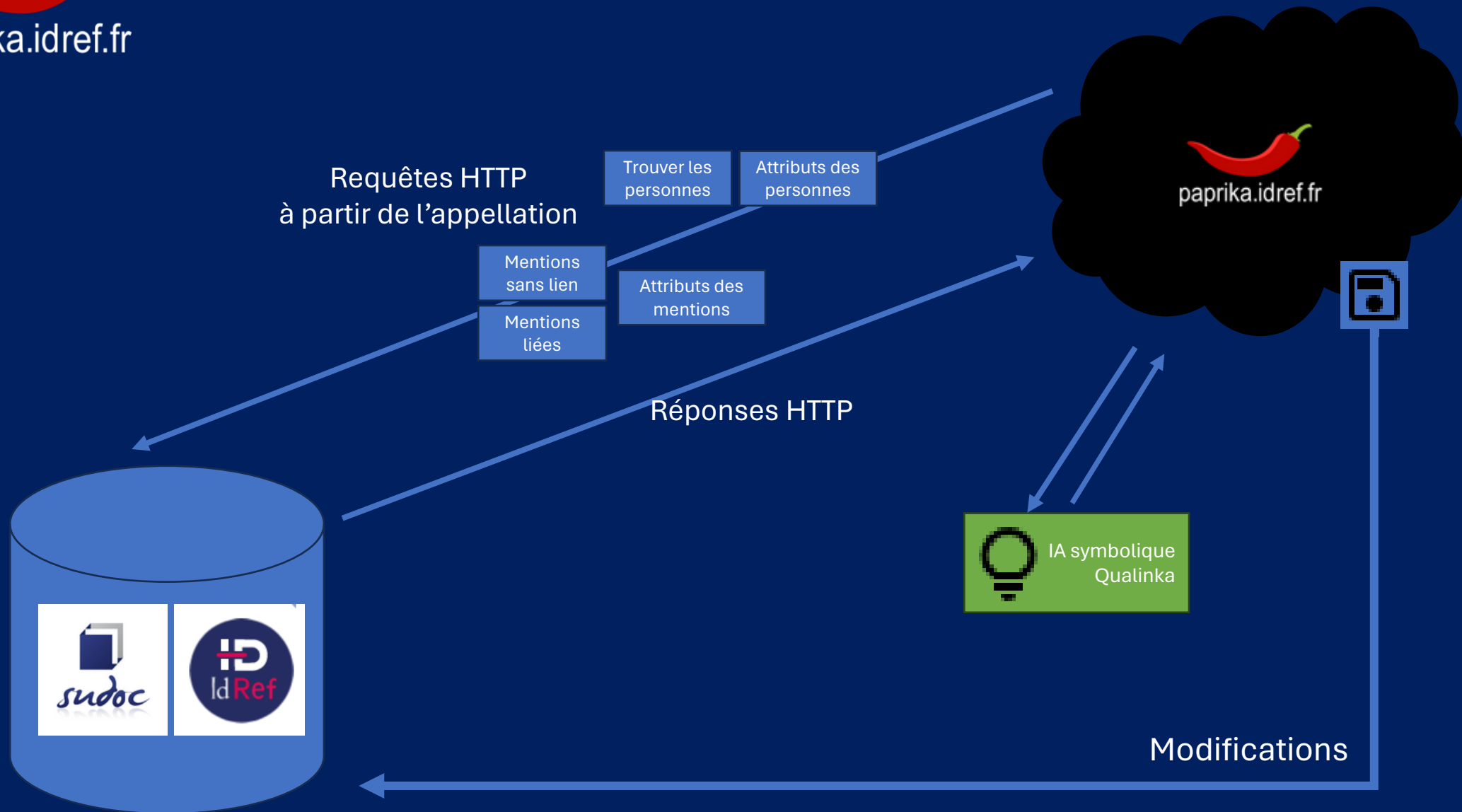


## Démonstration

Exemple 1 : Schmidt, Sabine

Exemple 2 : Mathis, Rémi

# Architecture technique





paprika.idref.fr

L'architecture repose sur des webservices.

Deux conséquences heureuses :

L'interface est découplée des données. Elle peut donc appeler d'autres sources documentaires que le Sudoc et d'autres référentiels que IdRef.

Il serait possible d'appeler des sources directement en SPARQL.

Les requêtes peuvent être exécutées hors de l'application, par exemple en batch ou avec un client lourd.



## Qualinka une IA symbolique (explicable)

- se concentrer sur les mécanismes abstraits du raisonnement, leur mathématisation avec la logique formelle.
- permettre de comprendre le raisonnement opéré, pour pouvoir agir si besoin sur les données du problème.

```

{
  "confidence": 6,
  "why": {
    "sameAsClue": {
      "features": {
        "source": [
          "personName",
          "title",
          "pubDate"
        ],
        "target": [
          "personName",
          "source"
        ]
      },
      "predicates": [
        "personName",
        "sourceCA"
      ],
      "rules": [
        "[ID62] sameAs (X0,X1,6) :- personName (X0,X1,2) , sourceCA (X0,X1,2) ."
      ]
    },
    "diffFromClue": {
      "features": {
        "source": [],
        "target": []
      },
      "predicates": [],
      "rules": []
    }
  },
  "step": 1,
  "source": "sudoc:sudoc041891406-2",
  "type": "sameAs",
  "target": "idref:idref270458751"
},

```



# Références

## Article publié

Aline Le Provost, Yann Nicolas. IdRef, Paprika and Qualinka. A toolbox for authority data quality and interoperability. 2020. <https://hal.science/hal-02563630>

## Présentations

<https://youtu.be/qyW-MivhipE> (2023)

<https://zenodo.org/record/7973459> (2023)

<https://www.transition-bibliographique.fr/systemes-et-donnees/4e-journee-professionnelle-metadonnees-en-bibliotheques-du-15-novembre-2019/> (2019)

<https://vimeo.com/275207950> (2019)

## Qualinka : parties publiées du code

<https://github.com/abes-esr/qualinka-sudoc>



paprika.idref.fr



Carole MELZAC – ABES

[melzac@abes.fr](mailto:melzac@abes.fr)

SemWebPro – 14 novembre 2023