



5 min

Ajout d'un programme dans HAL

Emmanuel Desmontils

Nantes Université

emmanuel.desmontils@univ-nantes.fr

Réunion d'équipe VELO – 2025-04-10

| Objectif

Ajouter un programme/application/Framework... dans HAL. Semble facile, surtout si on a déjà fait un packaging pour une diffusion par Pypi !

QueryCraft

Logiciel

hal-04964895v1

Document

En ligne

2025-03-03

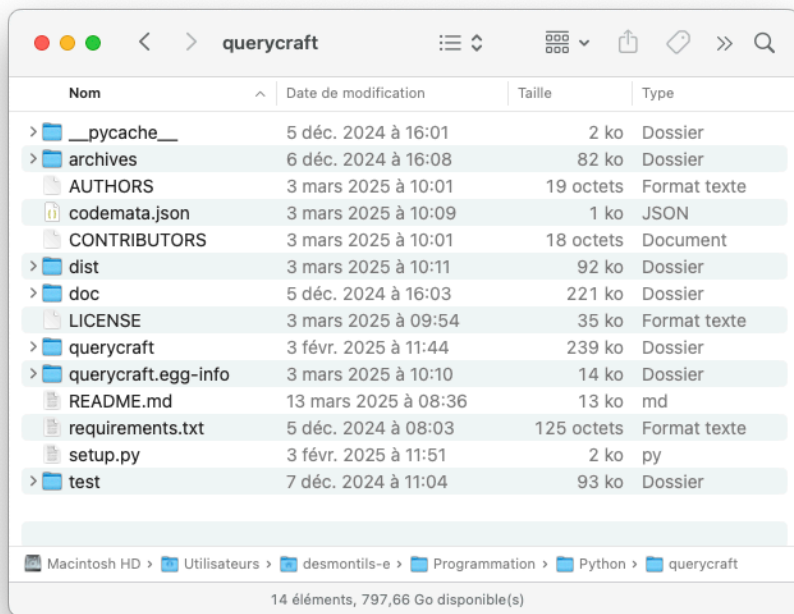
2025-03-03



C'est possible !

The screenshot displays the HAL science ouverte website interface. At the top, there's a navigation bar with the HAL logo, a search bar, and a 'Déposer' button. The main content area shows the record for 'QueryCraft', a software tool from 2025. The record includes a sidebar with 'Dates et versions', 'Métadonnées', and 'Citer'. The main body contains the title 'QueryCraft', the author 'Emmanuel Desmontils', a summary in French, keywords like 'Informatique', 'Didactique', 'Bases de données', 'SQL', and 'Pas à pas', and domains like 'Informatique [cs]'. A 'Liste complète des métadonnées' button is also present. The bottom right corner shows a 'Gestion des services' section with a '0' indicator.

Nécessité de fichiers spécifiques



- Nouveaux :
 - AUTHORS
 - CONTRIBUTORS
 - codemata.json
- même s'il existe déjà :
requirements.txt et setup.py
- Et aussi (classiques) :
 - LICENSE
 - README

Le plus lourd

```
{
  "@context": "https://doi.org/10.5063/schema/codemeta-2.0",
  "type": "SoftwareSourceCode",
  "author": [
    {
      "id": "https://orcid.org/0000-0002-6150-278X",
      "type": "Person",
      "affiliation": {
        "type": "Organization",
        "name": "LS2N"
      },
      "email": "emmanuel.desmontils@univ-nantes.fr",
      "familyName": "Desmontils",
      "givenName": "Emmanuel"
    }
  ],
  "codeRepository": "https://gitlab.univ-nantes.fr/ls2n-  
didactique/querycraft",
  "contributor": {
    "id": "_:contributor_1",
    "type": "Person",
    "givenName": "Viktoria",
    "familyName": "SLIWINSKA"
  }
}
```

```
},
  "dateCreated": "2024-07-15",
  "dateModified": "2025-03-03",
  "datePublished": "2024-12-04",
  "description": "Ce programme permet de proposer une exécution  
\"pas à pas\" d'une requête SQL. Il doit être utilisé dans le  
cadre d'un enseignement de SQL en bases de données. Cette  
bibliothèque propose des classes Python permettant de manipuler  
des requêtes SQL. Elle propose aussi des applications pour  
décomposer l'exécution d'une requête SQL sur une base de données  
PostgreSQL, MySQL ou SQLite.",
  "downloadUrl": "http://www.univ-nantes.fr/desmontils-e",
  "license": "https://spdx.org/licenses/GPL-3.0",
  "name": "QueryCraft",
  "programmingLanguage": "Python 3",
  "version": "0.0.39"
}
```

| En conclusion

- on ajoute les fichiers
- on entre les informations (encore une fois) <https://hal.science/hal-04964895>
- on téléverse le code
 - il faut accepter l'ajout aussi dans SoftwareHeritage
- on valide
- et on met un cierge... 🤗

Nantes Université

This document is distributed under the terms of the Creative Commons License CC BY-NC 4.0. You can find the text of the license at the following address: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



Sauf mention locale,
toutes les pages sont NIA.



© ① ② ③ Martine Peters, 2023

<https://mpeters.uqo.ca/utilisation-transparente-de-lintelligence-artificielle/>