



**HAL**  
open science

# ISIDORE Table : un dispositif tactile de recherche sémantique et de critique des sources pour l'édition savante

Stéphane Pouyllau

► **To cite this version:**

Stéphane Pouyllau. ISIDORE Table : un dispositif tactile de recherche sémantique et de critique des sources pour l'édition savante. 2018. sic\_01773393

**HAL Id: sic\_01773393**

**[https://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic\\_01773393v1](https://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic_01773393v1)**

Preprint submitted on 21 Apr 2018

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

## ISIDORE TABLE : UN DISPOSITIF TACTILE DE RECHERCHE SEMANTIQUE ET DE CRITIQUE DES SOURCES POUR L'ÉDITION SAVANTE.

Stéphane Pouyllau, ingénieur de recherche CNRS,  
Directeur technique d'Huma-Num.

L'importante masse des données et documents disponibles pour les chercheurs dans les corpus de lettres et sciences humaines implique aujourd'hui de créer de nouveaux dispositifs de visualisation de l'information et d'aide à l'édition critique. La nécessité pour les chercheurs de devoir critiquer les sources qui seront au cœur de leurs travaux induit de pouvoir rechercher, visualiser, annoter, et constituer des corpus de références bibliographiques dans des processus de recherche de plus en plus collectif et collaboratifs. L'image de l'érudit travaillant seul, tout une vie en bibliothèque, appartient au passé et les modes de diffusion des savoirs s'appuient désormais sur des échanges d'informations nombreux, rapides voir en quasi temps réel avec des outils de travail communautaire tel que les comptes Slack, les salons Jabber, ... etc.). L'édition savante, critique, doit être envisagée aujourd'hui plus comme une photographie à un instant t d'un flot d'information qui « coule » en continu plutôt qu'à la somme des connaissances rassemblées au cours d'une vie. L'édition savante devient « liquide » tout comme la mise à disposition des corpus de sources. Dans ce contexte, l'émergence, au tournant des années 2010 des moteurs de recherche sémantiques a permis de nourrir l'édition critique en références plus nombreuses et plus riches. Ils ont aussi permis le décloisonnant et le liage des informations à différents niveaux de sémantique des corpus et bases de données. Majoritairement accessibles à l'aide de sites web, ces moteurs de recherche ont aussi été déclinés sur des terminaux mobiles (téléphones connectés, tablettes).

Cependant, peu de ces moteurs ont atteint des masses critiques dans la gestion des données et peu ont proposé des dispositifs de recherche, de visualisation et de travail collaboratifs permettant d'accompagner les chercheurs. Peu d'outils, dans ces dispositifs, sont à la fois proposés pour le travail individuel et le travail plus collectif, nécessaire aux pratiques de recherche actuelles. De plus, il est très rare de trouver des dispositifs de recherche, d'annotation, de prises de notes préparatoires et d'édition critique ayant été pensés comme pouvant offrir à la fois des interfaces complémentaires pour le travail individuel et pour le travail collectif et/ou collaboratif.

C'est la proposition faite avec l'outil ISIDORE Table (dit « ISITable ») réalisé par l'équipe de l'infrastructure de recherche Huma-Num en France. Composée d'une table tactile de grande dimension, offrant 6 postes de travail, d'une application dédiée à la visualisation, à la prise de notes, à l'éditions de références, au travail collectif, ISITable embarque le moteur de recherche pour les lettres et sciences humaines ISIDORE. Elle est un outil de recherche, de sélection, de visualisation, d'annotation permettant de travailler collectivement à la production savante et à l'édition critique. L'ISITable s'interconnecte aux applications courantes de la recherche en entre des sciences humaines tel que Zotero, Google Docs, et certains services d'Huma-Num. L'ISITable répond ainsi aux besoins de pouvoir travailler collectivement et en présentiel autour des sources (plus de 5 millions de données dans ISIDORE), en les visualisant pour mieux les critiquer et en débattre, tout en ayant des outils d'annotation, de prises de notes et d'enregistrement et permettant, comme sur un bureau où l'on laisserait des documents pour plus tard, d'y revenir et d'y avoir même des mises à jours régulières permettant ainsi de comparer et de critiquer les données.