Veille.science : une veille et intelligence scientifique en SHS à destination des décideurs.

Par Stéphane Pouyllau[1]

Présentation :
Le web sémantique et l'ouverture des données (publications, archives, référentiels) dans les sciences humaines et sociales (SHS) ont permis la création outils de recherche nouveaux permettant à la fois de créer des portails web (autour de moteurs de recherche sémantiques) et des applications *on demand*. ISIDORE (https://isidore.science), l'accès unifié aux données, publications et informations des SHS entre dans cette catégorie. Il contient 6 millions de ressources numériques en SHS (articles, données textuelles et audiovisuelles, référentiels issus du monde scientifique et culturel) collectées dans plus de 7000 gisements de données en France et à l'international.
Lancé en 2010 par le CNRS et actuellement développé par Huma-Num, ISIDORE propose, outre un moteur de recherche sur le web, une collection d'applications permettant de l'utiliser de façon « embarqué » pour des usages aux plus près des besoins des enseignants-chercheurs et des étudiants. Le projet Veille.science en est un exemple.

Veille.science est un module qui permet d'enrichir des contenus avec des données scientifiques venant d'ISIDORE (articles, thème de recherche, auteurs et graphes d'auteurs, etc.) outils de veille stratégique et site web (thématiques, ministériels) avec des recommandations de lectures scientifiques provenant des 4 millions de ressources numériques d'ISIDORE.
Du point de vue éditorial, Veille.science peut être utilisé pour construire des applications de diffusion d'information : alertes, construction de lettres d'information, diffusion sélective d'information (*DSI*) temps réel.

En cela, Veille.science réponds à la demande du MESR dans le cadre du plan SHS :

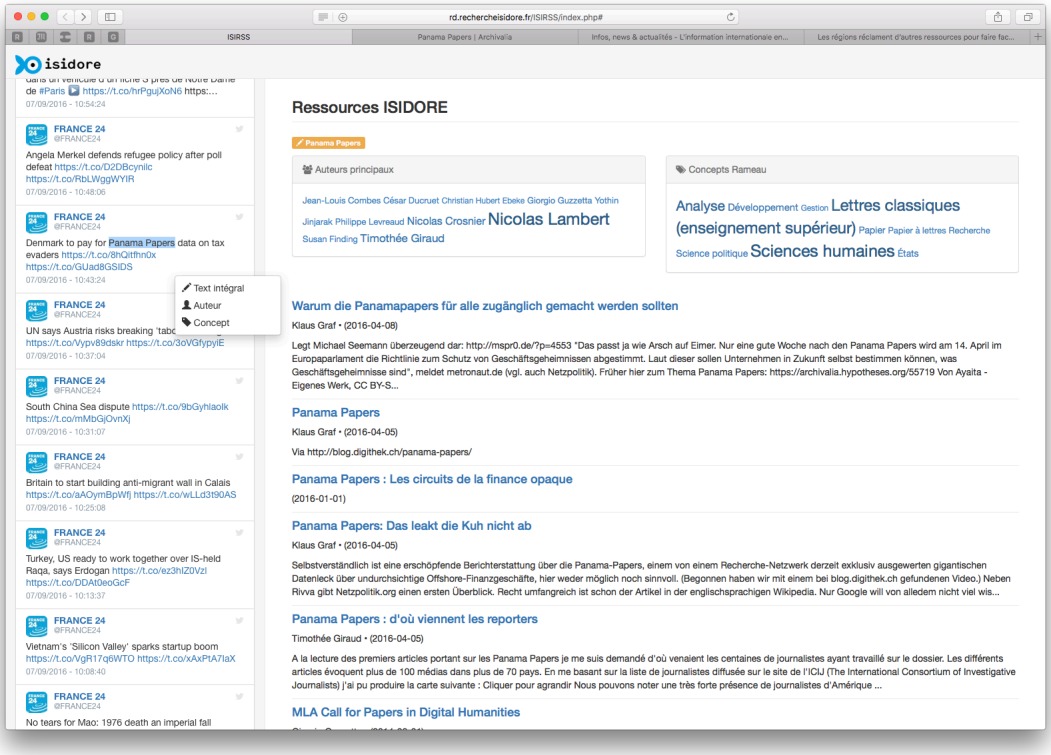
> « Demander à la Très Grande Infrastructure de Recherche (TGIR) Huma-Num de proposer une lettre d'information régulière et automatisée à direction des différents ministères, et mettant en lumière les travaux de recherche récemment parus dans le ou les domaine(s) d'intervention du dudit ministère. »

L'application se compose d'une application web permettant de pré-enregistrer des thèmes de recherche afin de suivre des publications, des flux d'information, créer des alertes, etc, et donc de créer des lettres d'information.

[1] Ingénieur de recherche CNRS, co-fondateur d'Huma-Num et d'Isidore.

Création d'un outil de veille stratégique sur les données SHS

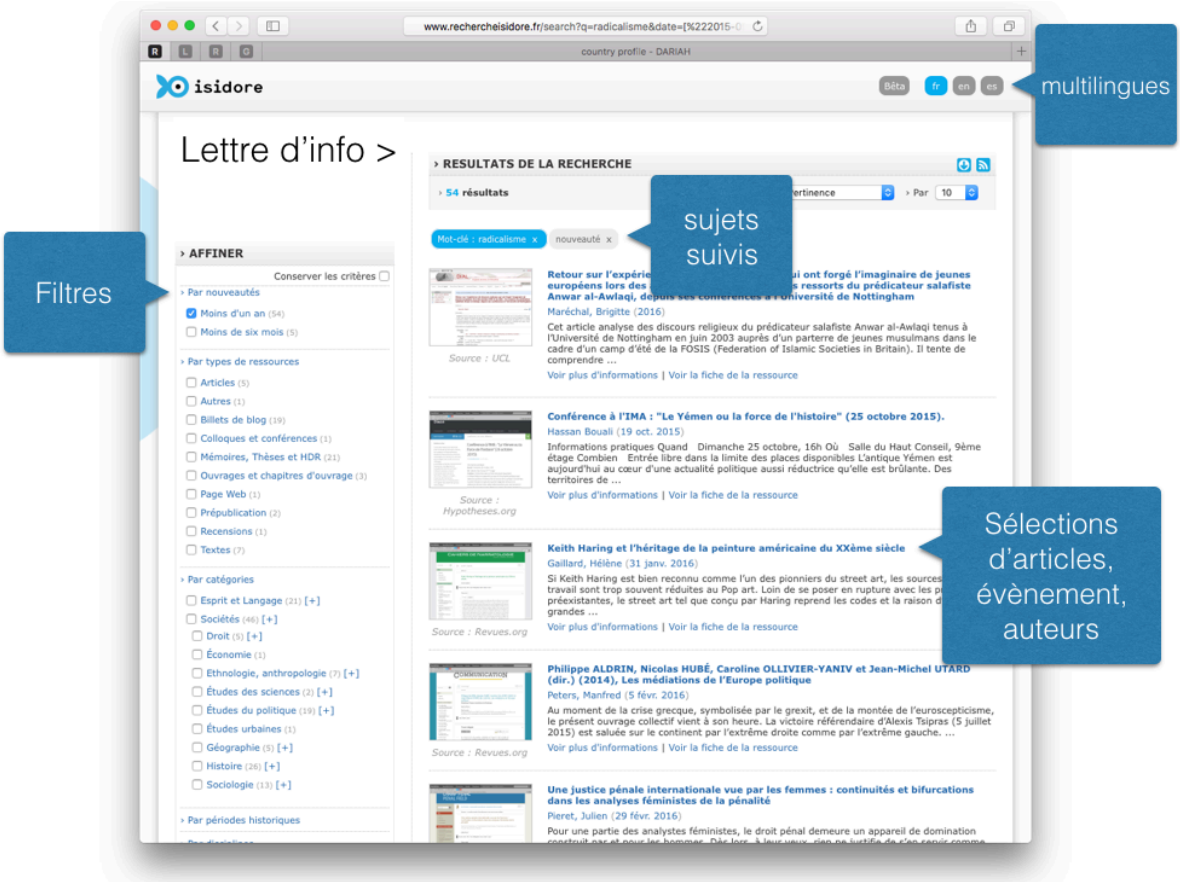
Une preuve de concept (POC) a été réalisé par l'équipe d'Huma-Num et permet de nourrir en veille informative et stratégique venant des SHS un décideur ou un responsable politique avec des ressources venant de la recherche en SHS (articles, personnes, etc.).



Ill. 1 - Le suivi du flux d'actualité twitter de France24 et des ressources SHS en ligne avec le surlignage du concept « Panama Papers »

Ill. 2 - La possibilité de recherche sur des concepts : en texte intégral, rechercher des auteurs/experts, etc.

Ce POC peut être développé en une application finalisée afin de répondre à la création de lettres d'information automatisées et complété par un back-office de pilotage des lettres d'informations. L'exploitation du dispositif peut être assurer un documentaliste/rédacteur qui pilote les lettres, prépare les thèmes, valide les requêtes, assure la gestion du *back-office*.



Ill. 3 - Maquette type du contenu d'une lettre d'information sur le sujet du radicalisme.