

En bref

Partenaires du consortium:

HES-SO (CH)

Vienna University of Technology (AT)

Atos Origin (ES)

ELDA (FR)

Ontotext (BG)

Université de Dublin City (IE)

Université de Duisburg-Essen (DE)

Université Charles à Prague (CZ)

Université de Sheffield (UK)

Health on the Net (CH)

Université médicale de Vienne (AT)

Société des Médecins de Vienne (AT)

Durée:

septembre 2010 – août 2014

Schéma de financement:

IP

Coût total:

10,534 M€

Contribution de la CE:

8,036 M€

Accord de subvention:

257528



2014

Contact

Coordinateur du projet

Henning Müller

HES-SO Valais – Wallis

Tél : +41 27 606 90 36

Fax : +41 27 606 90 00

henning.mueller[at]hevs.ch

Coordinateur scientifique

Allan Hanbury

Vienna University of Technology

Tél: +43 1 58801 188310

allan.hanbury[at]tuwien.ac.at

<http://khresmoi.eu>

une plateforme de recherche
multilingue et multimodale
donnant accès à des informations
et des documents médicaux

<http://khresmoi.eu>



En quelques mots

KHRESMOI développe une plateforme de recherche multilingue et multimodale donnant accès à des informations et des documents médicaux. Celle-ci inclut :

- **Extraction automatique d'informations** contenues dans des documents médicaux
- **Recherche sémantique** adaptée aux exigences des utilisateurs
- **Analyse automatique et indexation d'images médicales** en 2D (Rayons X), 3D (IRM, CT) et 4D (IRMf)
- **Mise en relation d'informations** extraites de documents non (ou semi) structurés (images et textes médicaux) et d'informations structurées contenues dans des bases de données
- **Support de recherche interlingue**, incluant des requêtes multilingues et restituant des extraits pertinents et traduits automatiquement
- **Interfaces utilisateurs adaptées**, assistant l'utilisateur lors de la formulation de sa requête et interagissant avec les résultats

Les technologies

Adoptez les **composants open source** développés durant le projet Khresmoi dans vos logiciels :

- **GATE** (Architecture générale pour l'ingénierie textuelle)
- **Mimir** (Recherche et indexation multi-paramétriques)
- **ezDL** (Accès facilité aux bibliothèques digitales)
- **ParaDISE** (Moteur de recherche d'images distribuées parallèlement)

Ces composants sont intégrés dans une architecture ouverte et innovante adaptée à une recherche d'informations médicales robuste et évolutive. **Trois prototypes** sont disponibles pour vos tests.



Khresmoi pour tous >>

<http://everyone.khresmoi.eu>

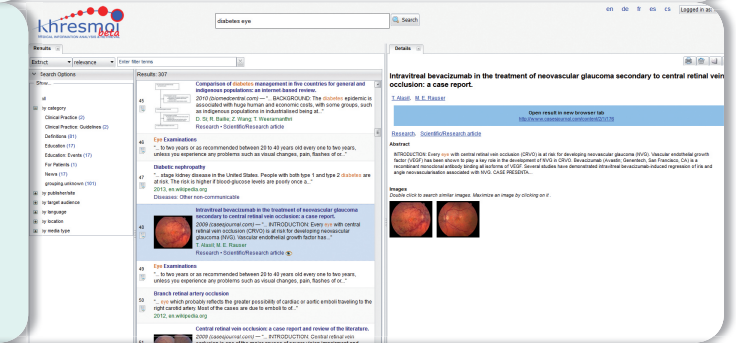
Le moteur de recherche adapté à tous les besoins et **contenant de l'information médicale certifiée** en plusieurs langues.



Khresmoi pour les professionnels >>

<http://professional.khresmoi.eu>

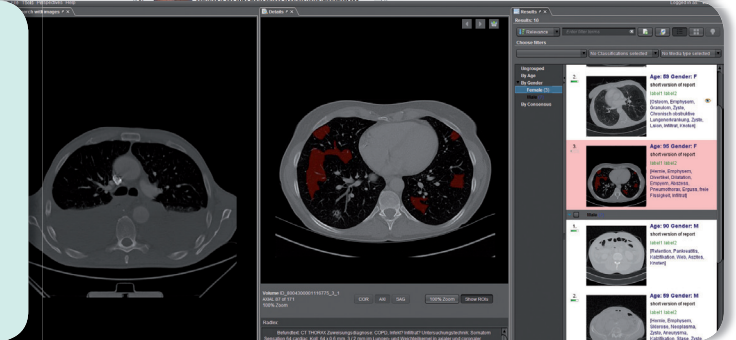
Profitez des avantages de la **recherche sémantique**, de la **traduction automatique** et des **outils collaboratifs** pour rechercher et analyser vos résultats plus efficacement.



Khresmoi pour les radiologistes >>

<http://radiology.khresmoi.eu>

Faites des recherches de cas similaires dans les archives hospitalières PACS et la littérature médicale en utilisant des **requêtes visuelles**. Partagez vos résultats avec d'autres utilisateurs.



Les résultats de Khresmoi

Utilisez les résultats de Khresmoi comme base de nouvelles recherches ou pour développer un produit innovant :

- **Corpus d'informations annotées manuellement** utile à l'amélioration de systèmes de recherche et d'analyse de texte
- **Terminologies médicales liées et traduites** en plusieurs langues permettant l'analyse fine de documents médicaux
- **Méthodologie d'évaluation d'un moteur de recherche** permettant une compréhension claire de sa pertinence dans le domaine médical
- **Analyses des exigences des utilisateurs finaux** et **test du système par des utilisateurs** afin de d'adapter le moteur de recherche.