

Proposition d'action

*Ethique et risque des technologies numériques*

Jean-Yves Antoine, Anaïs Lefeuvre

LI, équipe BDTLN, Centre Universitaire de Blois

Christian Toinard, Benjamin Nguyen, Pascal Berthomé

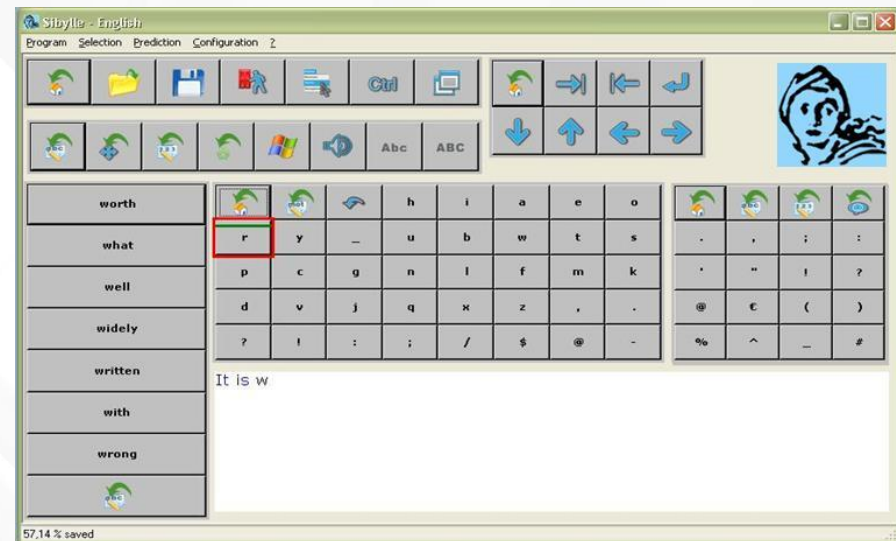
LIFO, équipe SDS, INSA Bourges

## NÉCESSITÉ D'UNE RÉFLEXION ÉTHIQUE

- “ Critiques visibles dans l'espace public : respect de la vie privée, droit à l'oubli numérique, société du contrôle
- “ Mise en place de comités éthiques : CERNA (Commission de réflexion sur l'Éthique de la Recherche en sciences et technologies du numérique d'ALLISTENE)

## RTR RISQUE : UNE DÉMARCHE LI/LIFO DÉJÀ INITIÉE

- “ **Démarche : éthique conséquentialiste**  
Approche téléologique : **conséquences**  
**Exemple** : principe responsabilité (Jonas, 1990)
- “ **Domaine d'application : aide au handicap**  
**Exemple** : systèmes d'aide à la communication
  - ✓ Perte de compétences langagières ?
  - ✓ Limitation de la créativité langagière ?



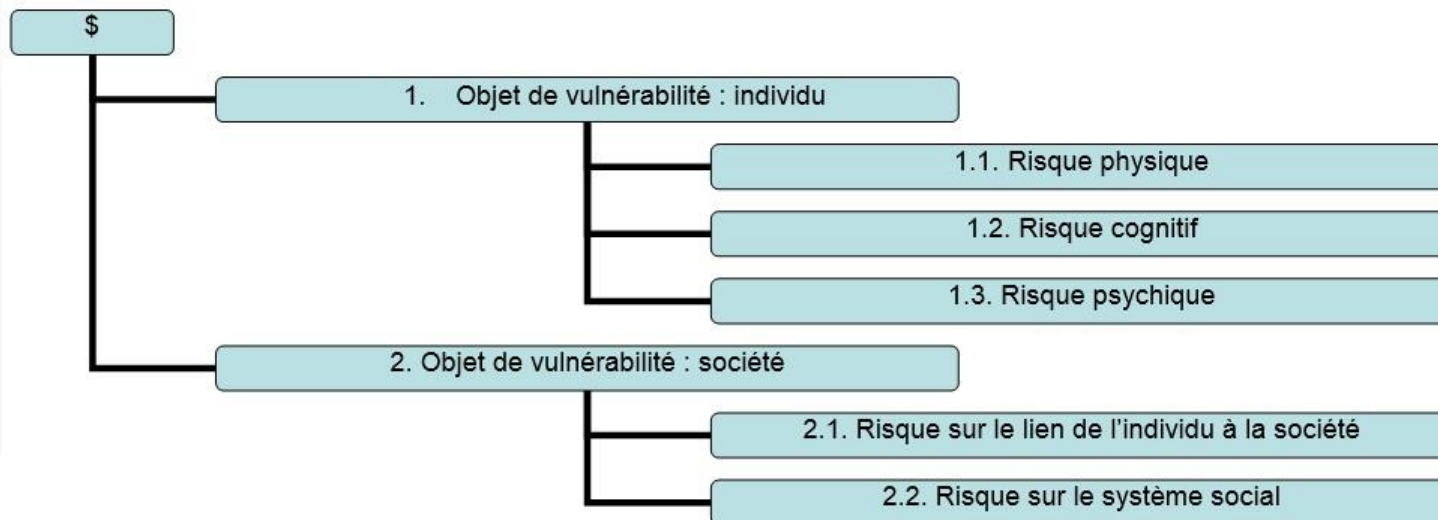
## RTR RISQUES : RÉSULTATS

Antoine J.Y., Labat M-E., Lefeuvre A., Toinard C. (2014) Vers une méthode de maîtrise des risques dans l'informatisation de l'aide au handicap, *Envirorisk'2014*, Bourges, novembre 2014

“ Inscription de la réflexion dans une **démarche analyse de risques standard**

- ✓ **Facteur de risque** – Technologie ou processus susceptible de créer un risque
- ✓ **Vulnérabilité** – élément subissant le risque (écosystème, individu société...) et conséquence
- ✓ **Criticité** – impact du risque (gravité) et probabilité d'occurrence

“ **Première typologie de facteurs de risques**

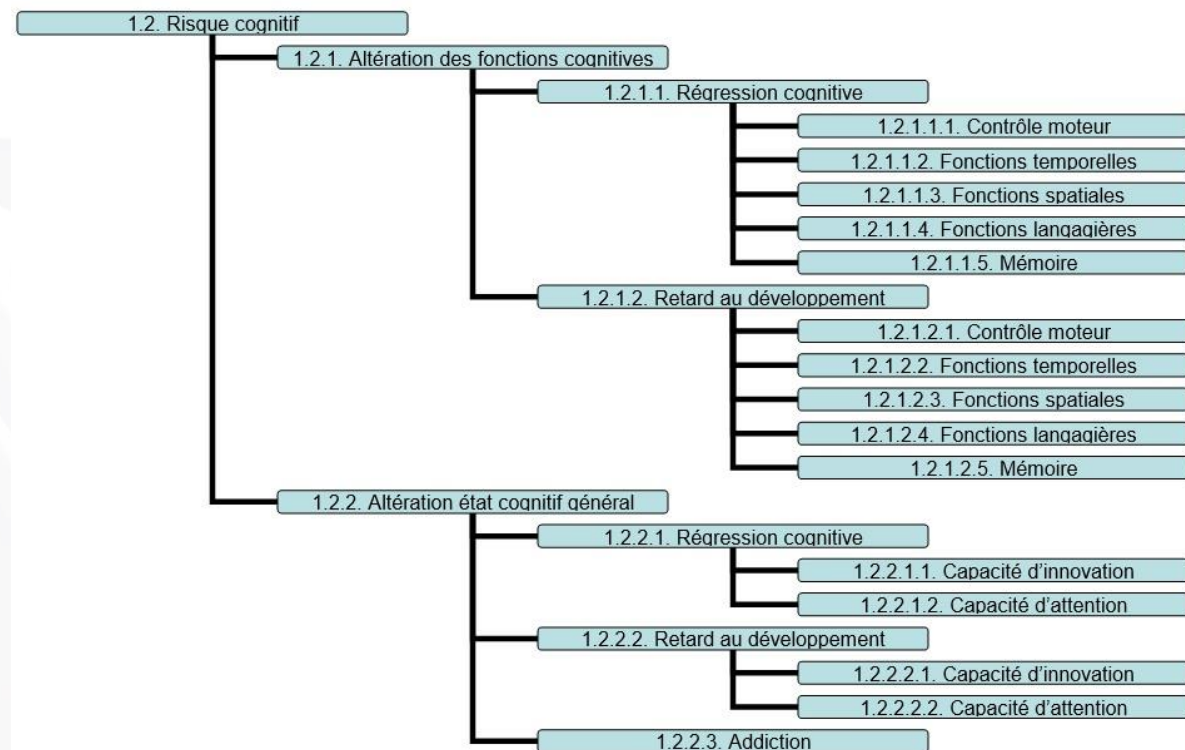


## RECHERCHES POURSUIVIES AU LI

Lefevre A., Antoine J.Y., Lefevre W. (2015) Ethique conséquentialiste et traitement automatique des langues : une typologie de facteurs de risques adaptée aux technologies langagières. Soumis à *TALN'2015*, atelier *Ethique et TAL*, Caen.

- “ Généralisation de la réflexion aux technologies langagières (TALN)
- “ Typologie de facteurs de risques affinée

**exemple : risque cognitif**



## ACTIONS ICVL : POURSUITE DU TRAVAIL

### Analyses en criticité

- “ Expérimentations pour mesurer l'impact voire la fréquence d'occurrence d'un risque
- “ **Aide au handicap** : RTR Risques (risque : *compétences langagières*)
- “ **Systèmes d'information liés à la santé** : **action proposée au ICVL (risque : *vie privée*)** en lien avec des travaux antérieurs de **Benjamin Nguyen**
  - “ Anonymisation des données de santé (WP ANR Pluri Droit/Info DEMOTIS)
  - “ Travaux sur l'agrégation de données dans le contexte du DMSP (Dossier Médico-Social Partagé)

### Etendre la réflexion à d'autres thématiques de recherche de la fédération

- “ Validation / adaptation de la typologie de facteurs de risques à d'autres domaines
- “ Travail avec des philosophes, sociologues, thérapeutes...