

Extraction d'événements au sein d'une plateforme de veille

Capucine Antoine*, Leila Khouas*

*Bertin IT R&D

396, rue du Mas de Verchant, Montpellier

capucine.antoine@outlook.com,

leila.khouas@bertin.fr

<https://www.bertin-it.com/>

1 Contexte et problématique

Dans le contexte d'une plateforme de veille stratégique, nous souhaitons intégrer un outil d'extraction d'événements qui permettrait de présenter au veilleur les événements pertinents décrits dans les textes collectés par le processus de veille mis en place. Cet outil devrait idéalement être capable d'extraire des événements en plusieurs langues, de s'adapter à des types de textes hétérogènes et de traiter efficacement des volumes importants de données. Ce travail décrit notre approche pour réaliser un tel outil.

2 Extraction d'événements

Un événement se produit, implique des participants et provoque un changement d'état. En général, l'extraction d'événements est envisagée comme une tâche de remplissage de formulaire.



FIG. 1 – Évènement de type **Attack** déclenché par **threw** et impliquant cinq arguments.

Pour répondre à cette problématique, différentes approches sont proposées telles que des approches par extraction de motifs ou par apprentissage automatique, notamment à base de réseaux de neurones. Des campagnes d'évaluation ont permis de fournir des corpus éponymes (MUC, ACE, TAC, ...) et d'établir des typologies d'événements.