



**HAL**  
open science

## CEN-CENELEC JTC 21 : La standardisation en TALN au service du règlement européen sur l'IA

Lauriane Aufrant

### ► To cite this version:

Lauriane Aufrant. CEN-CENELEC JTC 21 : La standardisation en TALN au service du règlement européen sur l'IA. 18e Conférence en Recherche d'Information et Applications, 16e Rencontres Jeunes Chercheurs en RI, 30e Conférence sur le Traitement Automatique des Langues Naturelles, 25e Rencontre des Étudiants Chercheurs en Informatique pour le Traitement Automatique des Langues, 2023, Paris, France. pp.22-22. hal-04208591

**HAL Id: hal-04208591**

**<https://hal.science/hal-04208591>**

Submitted on 15 Sep 2023

**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.

# CEN-CENELEC JTC 21 : La standardisation en TALN au service du règlement européen sur l'IA

Lauriane Aufrant  
Inria, Rocquencourt, France  
prenom.nom@inria.fr

## RÉSUMÉ

---

Cette contribution présente les travaux du comité européen de standardisation de l'IA en matière de TALN. Le comité CEN-CENELEC JTC 21 a été mandaté par la Commission européenne pour développer les standards techniques permettant la mise en application du futur règlement européen sur l'IA : performance, robustesse, transparence, etc. Dans ce contexte, le TALN a été identifié comme un volet spécifique de l'IA, méritant ses propres outils, critères et bonnes pratiques. Ce constat a mené au développement d'une feuille de route ambitieuse incluant plusieurs projets de standardisation en TALN.

À ce jour, un premier travail d'inventaire et de définition des tâches de TALN a déjà été initié, et la rédaction d'un standard sur les métriques d'évaluation débute. Ces travaux ont aussi été l'occasion d'une réflexion plus large sur les besoins en standardisation du TALN, incluant une taxonomie des méthodes et des travaux sur les formats d'annotation et l'interopérabilité.

## ABSTRACT

---

### **CEN-CENELEC JTC 21: NLP standardization in support of the AI Act**

This contribution presents the NLP-related work of the European committee for AI standardization. The CEN-CENELEC JTC 21 committee has been mandated by the European Commission to develop the technical standards that will enable the application of the upcoming AI Act : accuracy, robustness, transparency, etc. In that context, NLP has been identified as a specific field of AI, that warrants its own tools, criteria and best practices. This observation has led to developing an ambitious roadmap with several NLP standardization projects.

To date, work for an inventory and definition of NLP tasks is already ongoing, and the writing of a standard on evaluation metrics is starting. Those efforts have also been an opportunity for a broader reflection on the standardization needs of NLP, including a taxonomy of methods, as well as considerations for annotation formats and interoperability.

**MOTS-CLÉS :** règlement européen sur l'IA ; standards ; métriques d'évaluation ; interopérabilité.

**KEYWORDS:** AI Act; standards; evaluation metrics; interoperability.

---