## Projet PSTALN

Prédiction des morphy

Cléa Han, Yanis Labeyrie et Adrien Zabban

15 janvier 2024

### Le but: prédire les *morphy*

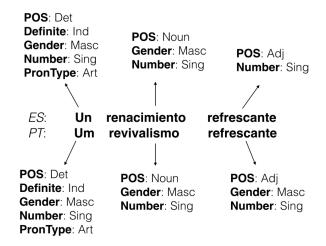


Figure: Tag morphologique d'une phrase portugaise et sa traduction en espagnol.

#### Les Données: Le dataset

Nous avons utilisé le dataset Universal Dependencies 2.13.

Le dataset en français contient:

- 47498 phrases
- 849476 mots
- 76048 mots uniques

#### On a recensé:

- 19 classes pos.
- 28 classes morphy, dont le nombre maximun de possibilités est 13.

# Les Données: Le padding

### Les Données: La gestion des mots inconnus

## Les Données: Encodage des labels

### Modèle GET\_POS

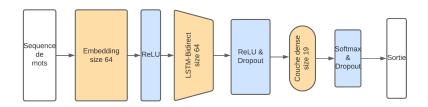


Figure: Modèle GET\_POS

### Modèle SUPERTAG

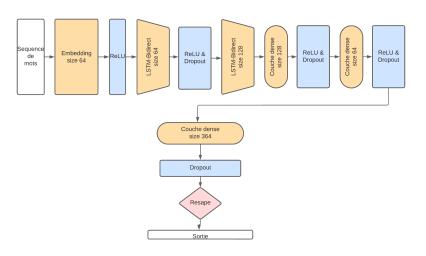


Figure: Modèle SUPERTAG

#### Modèle SEPARATE

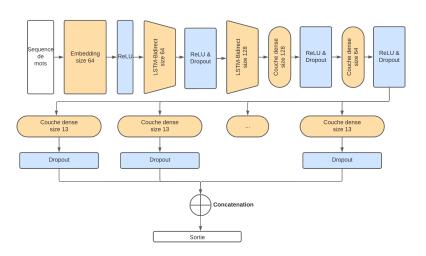


Figure: Modèle SEPARATE.

#### Modèle FUSION

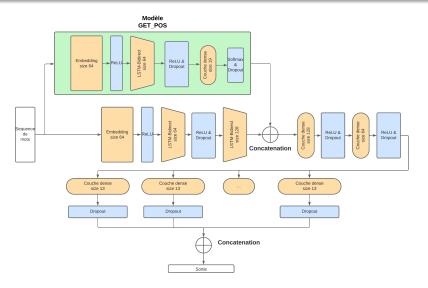


Figure: Modèle FUSION