

EUROBOY

NOTRE BOT

- Intervention spontanée pour signaler des événements
- Réaction aux interventions de l'interlocuteur
- Approche générique (indépendante du domaine)

LES DONNÉES

- Des tweets
 - Tweets « d'origine »

Loïc Fiorelli
@LoicSS9Off

Tout de même fier du parcours de l'Italie, bravo aux Allemands. #ITA #EURO2016 🏆

RETWEETS LIKES
120 458

8:27 PM - 2 Jul 2016

LES DONNÉES

- Des tweets
 - Tweets « d'origine »
 - Des réponses

Loïc Fiorelli @LoicSS9Off

Tout de même fier du parcours de l'Italie, bravo aux Allemands. #ITA 🇮🇹 #EURO2016 🏆

View translation

RETWEETS LIKES
120 458

8:27 PM - 2 Jul 2016

•••

L'AngeD'Emilie @LauraFanDEmilie · Jul 2
@LoicSS9Off #Forzaitalia ❤️

•••

Amaandine ✌️ @Amandine_hln · Jul 2
@LoicSS9Off ils ont battue l'Espagne y peuvent être fière de leur parcours 👏👏

•••

EmyLoic|adeline @emilie_loic1708 · 11h
@LoicSS9Off @CecileMM77 fiere de l'italie qui sont alle jusque la ! 😊😊

•••

aurose @auroreide · Jul 2
@LoicSS9Off fairplay Loïc!!! Bravo à l'Italie tout de même

LES DONNÉES

- Des tweets
 - Tweets « d'origine »
 - Des réponses
 - Des images et vidéos

 Clément Martel 
@martelclem

#Euro2016 🏆 L'Allemagne #GER 🇩🇪 bat l'Italie
#ITA 🇮🇹 au bout des tirs aux buts
ebx.sh/29mYG8Q compte rendu par [@blesprit](#)

 [View translation](#)



Euro 2016 : L'Allemagne bat l'Italie au bout des tirs aux buts
L'Allemagne s'est qualifiée samedi en demi-finale de l'Euro 2016 où elle affrontera le vainqueur de France-Islande, qui se dispute dimanche.

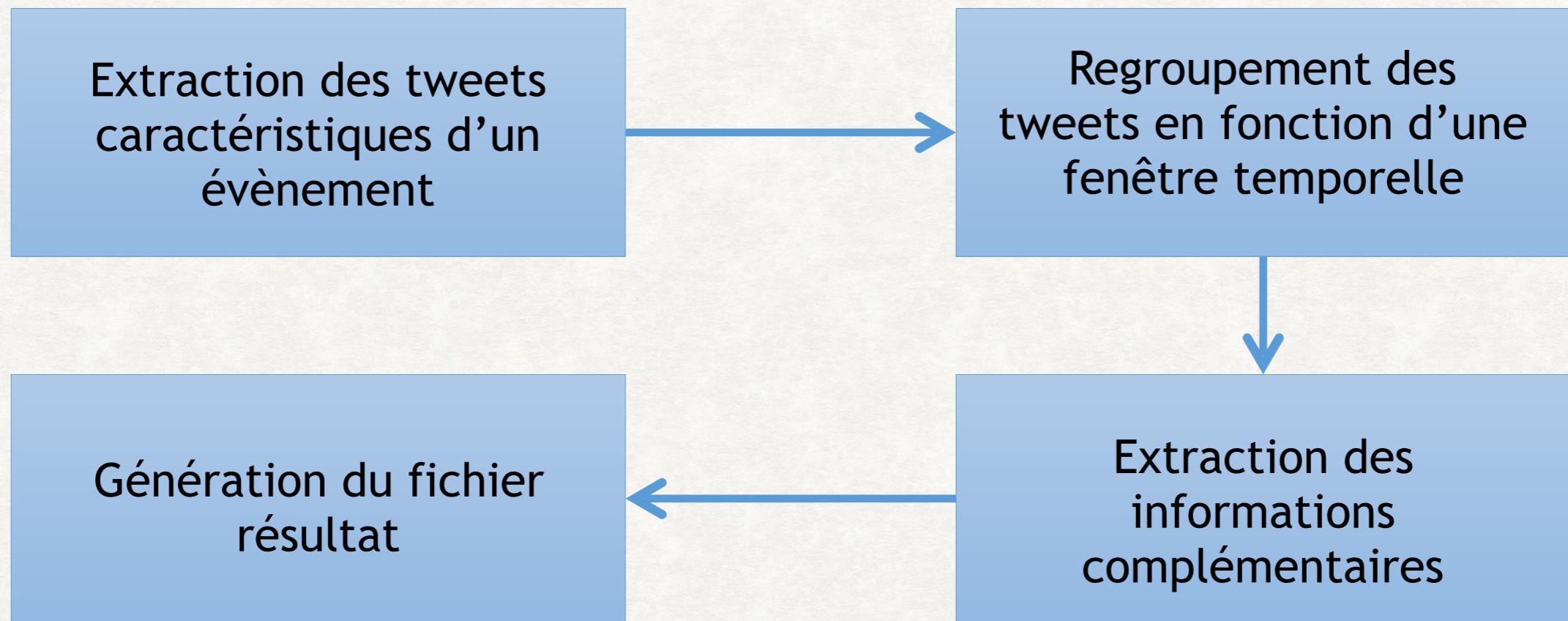
[lemonde.fr](#)

LES DONNÉES

- Description des événements des matchs passés

TEMPS ABSOLU	EVENEMENT	ANNOTATION COMPLEMENTAIRE	
21:03:00	D1P		
21:07:00	TIR	Giroud	
21:16:00	TIR	Lenjani	
21:18:00	TIR	Martial	
21:37:00	TIR	Payet	
21:39:00	TIR	Giroud	France - Albanie
21:47:00	TIR	Memushaj	
21:49:00	F1P		
22:04:00	D2P		
22:04:00	CGT	Martial ; Pogba	
22:05:00	TIR	Coman	
22:06:00	TIR	Payet	
22:11:00	TIR	Memushaj	
...	

DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS



DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS

Premier système

- Extraction de données d'apprentissage à partir des fichiers `tsv` et des fichiers `json`
→ Chaque type d'évènement (BUT, TIR, AUTRE, etc.) est associé à une liste de tweets
- Représentation vectorielle de chaque type d'événement (tf-idf)
- Classification d'un nouveau tweet (SVM)

Erreurs

- Détection d'un nombre trop important d'évènements
- Classes TIR et BUT trop représentées

DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS

Deuxième système

- Utilisation de règles pour extraire les tweets liés à un événement particulier
→ Vocabulaire / Hashtag / etc.

Erreurs

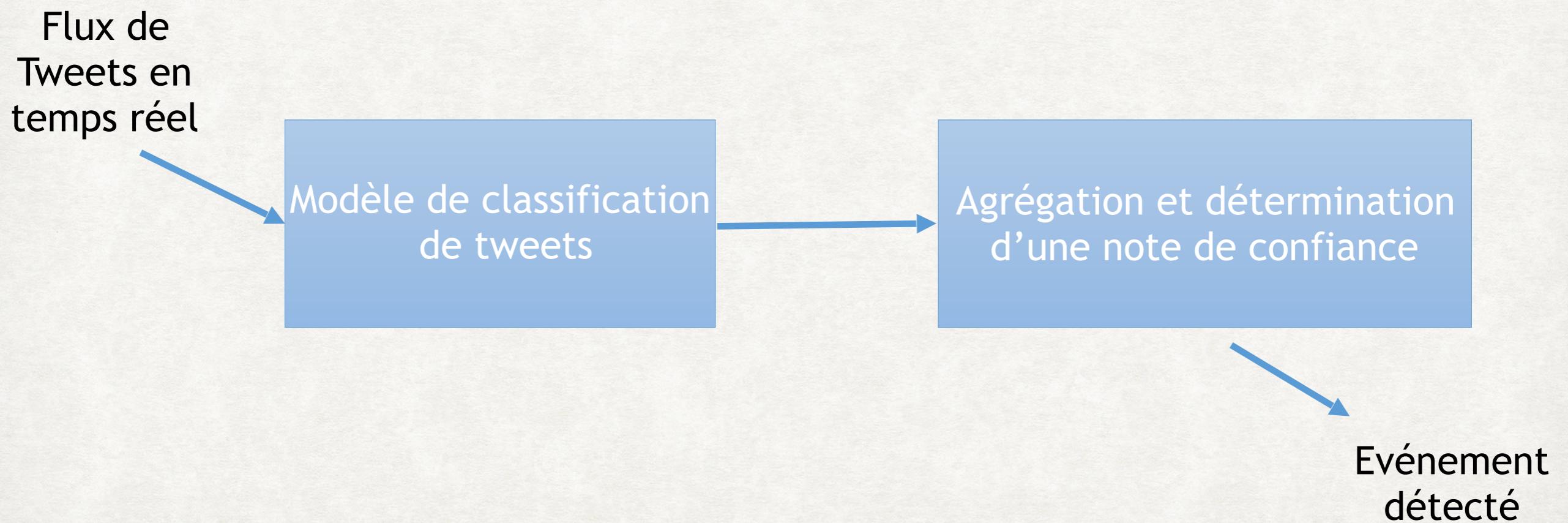
- Peu d'évènements détectés (règles trop contraignantes)
- Détection d'évènements liés à un match qui se déroule au même moment (utilisation de hashtag de type #FRASUI non concluante)

Filtrage / nettoyage des données essentiel



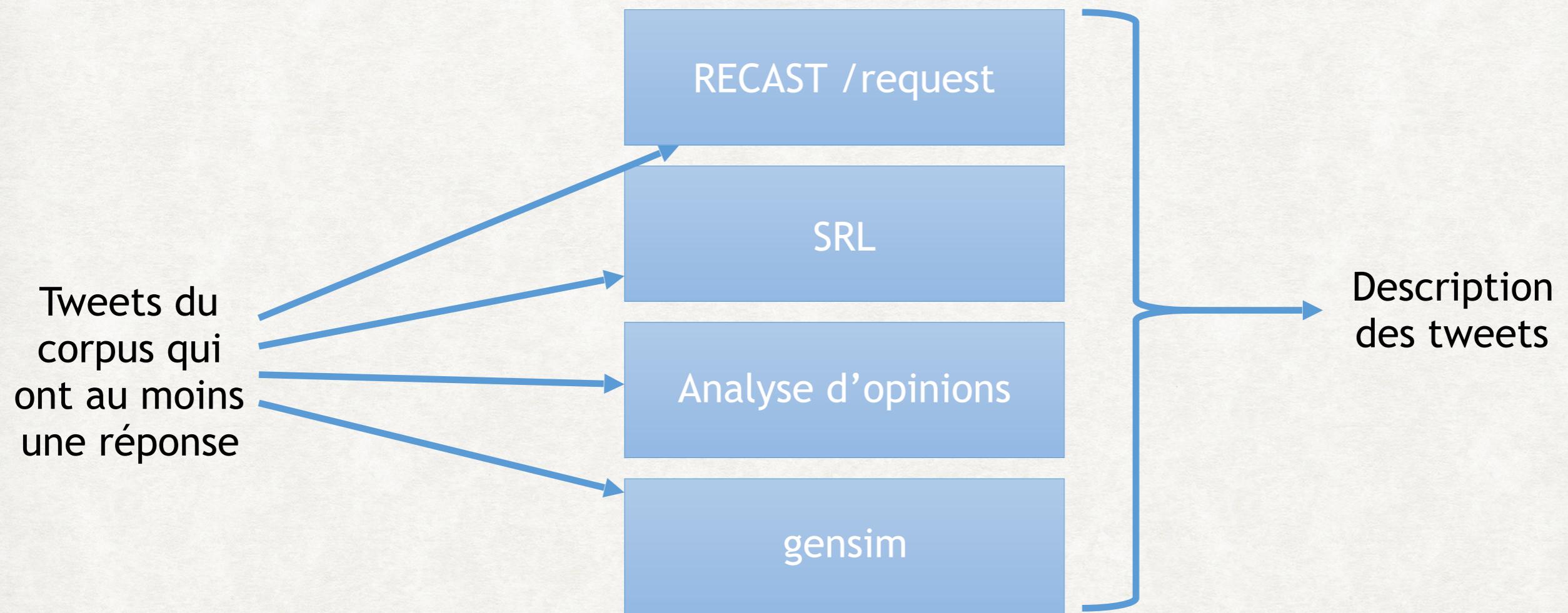
DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS

- Déploiement pour détection en temps réel



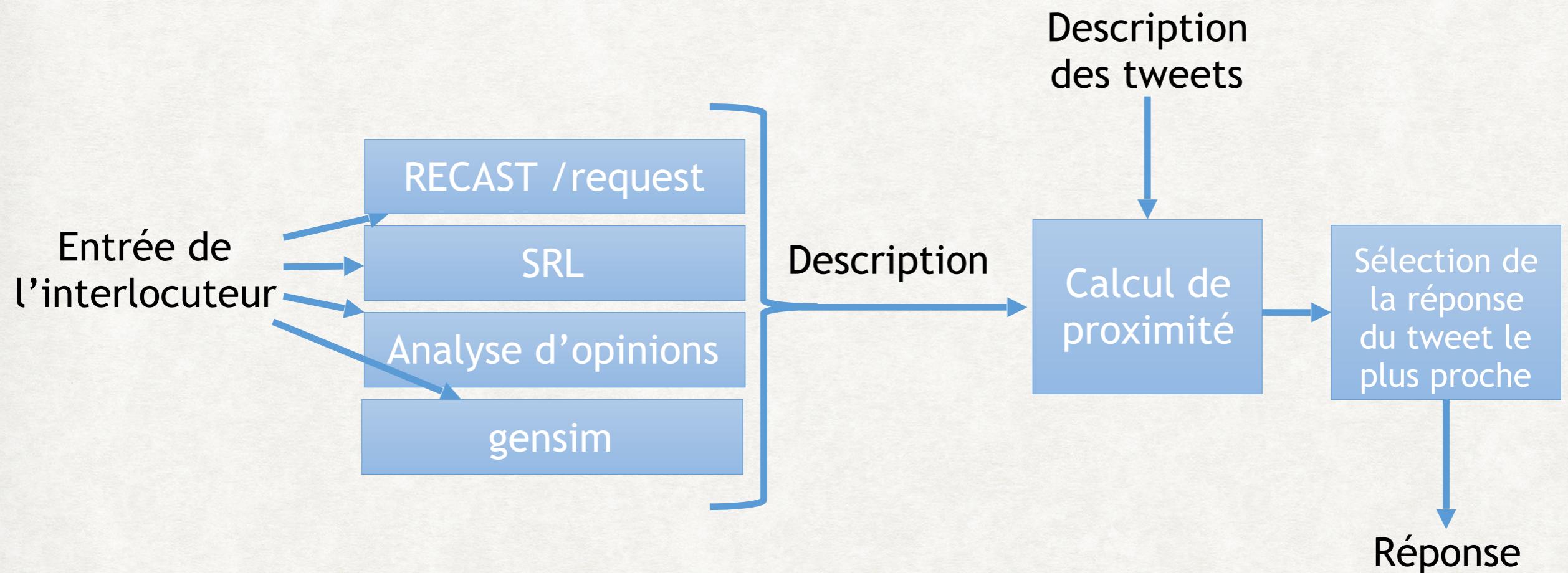
DIALOGUE

- Preprocessing



DIALOGUE

- En déploiement



INTEGRATION



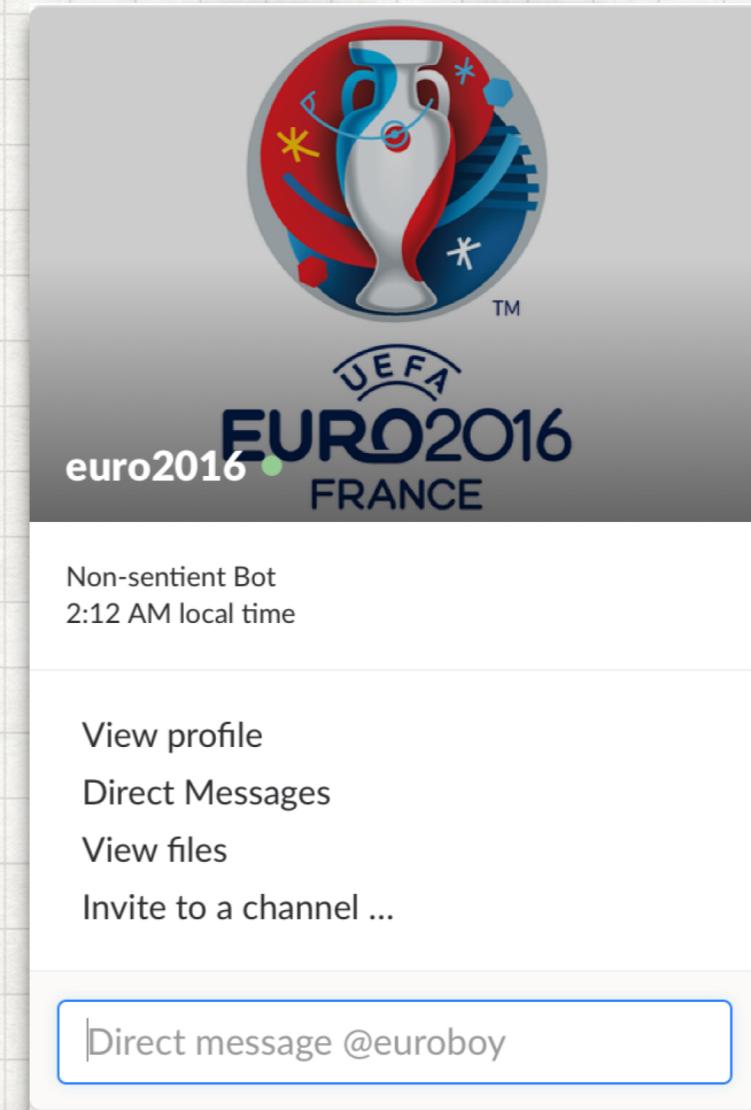
SLACK



MESSENGER



TELEGRAM



DEMO

