

Résultats du traitement de la métonymie des Entités Nommées sur les données de test de la campagne Semeval 2007

September 1, 2008

QUATRE CAS DE FIGURE :

- Configuration 1 : Composant symbolique (Xip) seul
- Configuration 2 : Composant symbolique + lexiques de fréquence
- Configuration 3 : Composant symbolique avec lexiques de fréquence + Composant distributionnel (= Ce qui a tourné pour SemEval).
- Configuration 4 : Composant symbolique sans lexiques + Composant distributionnel

1 Résultats d'ensemble : tous les participants.

Tâche \ Systèmes						
	baseline	up13	FUH	UTD-HLT-CG	XRCE-M	GYDER
LOCATION-coarse	0,794	0,754	0,778	0,841	0,851	0,852
LOCATION-medium	0,794	0,750	0,772	0,840	0,848	0,848
LOCATION-fine	0,794	0,741	0,759	0,822	0,841	0,844

Table 1: Taux de précision pour tous les systèmes pour la classe LOCATION.

Tâche \ Systèmes				
	baseline	XRCE-M	UTD-HLT-CG	GYDER
ORGANISATION-coarse	0,618	0,732	0,739	0,767
ORGANISATION-medium	0,618	0,711	0,711	0,733
ORGANISATION-fine	0,618	0,700	0,711	0,728

Table 2: Taux de précision pour tous les systèmes pour la classe ORGANISATION.

2 Résultats Xerox

2.1 Résultats Globaux

<div>Systèmes</div> <div>Tâche</div>	baseline	XipwoLex	XipLex	XipwoLex + distrib	XipLex + distrib
LOCATION-coarse	0,794	0,846	0,863	?	0,851
LOCATION-medium	0,794	0,843	0,860	?	0,848
LOCATION-fine	0,794	0,837	0,855	?	0,841

Table 3: Précision pour toutes les configurations pour la classe LOCATION.

<div>Systèmes</div> <div>Tâche</div>	baseline	XipwoLex	XipLex	XipwoLex + distrib	XipLex + distrib
ORGANISATION-coarse	0,618	0,711	0,710	?	0,732
ORGANISATION-medium	0,618	0,700	0,699	?	0,711
ORGANISATION-fine	0,618	0,692	0,690	?	0,700

Table 4: Précision pour toutes les configurations pour la classe ORGANISATION.

2.2 Résultats détaillés

- CONFIGURATION 1

Soit le composant symbolique seul.

Scores LOCATION-fine	Nb occurrences	Précision	Rappel	F-mesure
literal	721	0,852	0,975	0,909
place-for-people	141	0,679	0,376	0,484
place-for-event	10	0,666	0,2	0,308
place-for-product	1	-	-	-
object-for-name	4	1	0,500	0,666
object-for-representation	0	-	-	-
othermet	11	-	-	-
mixed	20	-	-	-

Table 5: CONFIGURATION 1 : résultats détaillés pour la classe LOCATION.

Scores ORGANISATION-fine	Nb occurrences	Précision	Rappel	F-mesure
literal	520	0,700	0,933	0,800
organisation-for-members	161	0,711	0,366	0,484
organisation-for-event	1	-	-	-
organisation-for-product	67	0,589	0,493	0,537
organisation-for-facility	16	0,500	0,125	0,2
organisation-for-index	3	-	-	-
object-for-name	4	1	0,666	0,8
object-for-representation	0	-	-	-
othermet	8	-	-	-
mixed	60	-	-	-

Table 6: CONFIGURATION 1 : résultats détaillés pour la classe ORGANISATION.

- CONFIGURATION 2

Soit le composant symbolique avec les lexiques de fréquence.

Scores LOCATION-fine	Nb occurrences	Précision	Rappel	F-mesure
literal	721	0,873	0,969	0,919
place-for-people	141	0,713	0,511	0,595
place-for-event	10	0,750	0,300	0,429
place-for-product	1	-	-	-
object-for-name	4	1	0,500	0,666
object-for-representation	0	-	-	-
othermet	11	-	-	-
mixed	20	-	-	-

Table 7: CONFIGURATION 2 : résultats détaillés pour la classe LOCATION.

Scores ORGANISATION-fine	Nb occurrences	Précision	Rappel	F-mesure
literal	520	0,702	0,921	0,797
organisation-for-members	161	0,687	0,422	0,523
organisation-for-event	1	-	-	-
organisation-for-product	67	0,549	0,418	0,475
organisation-for-facility	16	0,500	0,125	0,200
organisation-for-index	3	-	-	-
object-for-name	6	1	0,660	0,800
object-for-representation	0	-	-	-
othermet	8	-	-	-
mixed	60	-	-	-

Table 8: CONFIGURATION 2 : résultats détaillés pour la classe ORGANISATION.

- CONFIGURATION 3

Soit le composant symbolique avec les lexiques de fréquence puis le composant distributionnel.

Scores LOCATION-fine	Nb occurrences	Précision	Rappel	F-mesure
literal	721	0,867	0,960	0,911
place-for-people	141	0,651	0,490	0,559
place-for-event	10	0,500	0,100	0,166
place-for-product	1	-	0	0
object-for-name	4	1	0,500	0,666
object-for-representation	0	-	-	-
othermet	11	-	0	0
mixed	20	-	0	0

Table 9: CONFIGURATION 3 : résultats détaillés pour la classe LOCATION.

Scores ORGANISATION-fine	Nb occurrences	Précision	Rappel	F-mesure
literal	520	0,730	0,906	0,808
organisation-for-members	161	0,622	0,522	0,568
organisation-for-event	1	-	0	0
organisation-for-product	67	0,550	0,418	0,475
organisation-for-facility	16	0,500	0,125	0,200
organisation-for-index	3	-	0	0
object-for-name	6	1	0,666	0,800
othermet	8	-	0	0
mixed	60	-	0	0

Table 10: CONFIGURATION 3 : résultats détaillés pour la classe ORGANISATION.

- Configuration 4

Soit le composant symbolique *sans* les lexiques de fréquence puis le composant distributionnel.

Scores LOCATION-fine	Nb occurrences	Précision	Rappel	F-mesure
literal	721	?	?	?
place-for-people	141	?	?	?
place-for-event	10	?	?	?
place-for-product	1	-	?	?
object-for-name	4	?	?	?
object-for-representation	0	-	-	-
othermet	11	-	?	?
mixed	20	-	?	?

Table 11: CONFIGURATION 4 : résultats détaillés pour la classe LOCATION.

Scores ORGANISATION-fine	Nb occurrences	Précision	Rappel	F-mesure
literal	520	?	?	?
organisation-for-members	161	?	?	?
organisation-for-event	1	-	?	?
organisation-for-product	67	?	?	?
organisation-for-facility	16	?	?	?
organisation-for-index	3	-	?	?
object-for-name	6	?	?	?
othermet	8	-	?	?
mixed	60	-	?	?

Table 12: CONFIGURATION 4 : résultats détaillés pour la classe ORGANISATION.

Systèmes		Baseline	Xip	XipLex	XipDistrib	XipLexDistrib	Gyder
Tâche							
Taux de précision par niveau de granularité sur la classe LOCATION							
LOCATION-coarse		0,794	0,846		0,863	?	0,851
LOCATION-medium		0,794	0,843		0,860	?	0,848
LOCATION-fine		0,794	0,837		0,855	?	0,841
Taux de précision par niveau de granularité sur la classe ORGANISATION							
ORGANISATION-coarse		0,618	0,711		0,710	?	0,732
ORGANISATION-medium		0,618	0,700		0,699	?	0,733
ORGANISATION-fine		0,618	0,692		0,690	?	0,728
Résultats détaillés pour la classe LOCATION							
Mesures	NbOcc	P	R	F	P	R	F
literal	721	0,852	0,975	0,909	0,873	0,969	0,919
place-for-people	141	0,679	0,376	0,484	0,713	0,511	0,595
place-for-event	10	0,666	0,200	0,308	0,750	0,300	0,429
place-for-product	1	-	-	-	-	-	-
object-for-name	4	1	0,500	0,666	1	0,5	0,666
object-for-representation	0	-	-	-	-	-	-
othermet	11	-	-	-	-	-	-
mixed	20	-	-	-	-	-	-
Résultats détaillés pour la classe ORGANISATION							
literal	520	0,700	0,933	0,800	0,702	0,921	0,797
organisation-for-members	161	0,711	0,366	0,484	0,687	0,422	0,523
organisation-for-event	1	-	-	-	-	-	-
organisation-for-product	67	0,589	0,493	0,537	0,549	0,418	0,475
organisation-for-facility	16	0,500	0,125	0,200	0,500	0,125	0,200
organisation-for-index	3	-	-	-	-	-	-
object-for-name	4	1	0,666	0,8	1	0,666	0,8
object-for-representation	4	1	0,666	0,8	1	0,666	0,8
othermet	8	-	-	-	-	-	-
mixed	60	-	-	-	-	-	-