

Extraction d'informations sur les demandes

Informations pertinentes à extraire

- **Position de la partie** : Intimé
- **Catégorie de demande** : Dommages-intérêts pour procédure abusive
 - **Objet** : Dommages-intérêts
 - **Fondement** : Articles 1382 code civil et 32-1 code de procédure civile
- **Quantum demandé** : 20 000 euros
- **Résultat** : Rejet
- **Quantum accordé** : 0 euros

Expressions implicites, par **référence**, par **agrégation**, ...

EXPRESSION DE DEMANDE

La société A. conclut à la confirmation du jugement entrepris sauf à former appel incident sur la disposition du jugement l'ayant déboutée de sa demande de **dommages intérêts pour abus de procédure** et elle demande à la cour de condamner l'appelante à lui payer la somme de **20 000 euros** à titre de dommages intérêts ...

...

EXPRESSION DE RESULTAT

La cour, ...

Confirme **la décision entreprise** en **toutes ses dispositions**,

Conditions d'évaluation de la catégorisation des décisions

- Représentation vectorielle :

$$poids(w*, t) = poids_{local}(w*, t) * poids_{global}(w*) * facteur_{normalisation}$$

- Évaluation de différentes configurations :
 - dimensions des vecteurs : 10, ..., 250, ...
 - méthodes de sélection de termes discriminants (p. 5 & 6) : χ^2 , Δ_{DF} , *Marascuilo*, *NGL*, *GSS* ...
 - méthodes de classification : SVM, arbre de décision, KNN, naïf bayésien (avec Wek)
 - méthodes de pondération locale (p. ??) : TF, LogTF, ATF, TP
- environ 2000 cas inconnus,
- dommages-intérêts pour abus de procédure : entraînement 152 positifs, test 39 positifs + 157 négatifs
- prestation compensatoire : entraînement 100 positifs, test 100 positifs + 100 négatifs
- ...

Sélection des caractéristiques d'une catégorie de décisions

Notations (Pour le corpus d'entraînement)

w : un terme

t : un texte

L_w : longueur de w (nombre de mots)

c : la classe cible ou positive (catégorie de demande)

\bar{c} : la classe complémentaire ou négative (inconnue)

N_c et $N_{\bar{c}}$: resp. nombre de textes de c et de \bar{c}

$N_{w,c}$: nombre de textes de c contenant w

N : nombre total de textes dans le corpus ($N = N_c + N_{\bar{c}}$)

DF_c : proportion de textes du corpus appartenant à c ($\mathbb{P}(c)$: probabilité qu'un texte pris au hasard soit de la classe c)

DF_w : proportion de documents du corpus contenant w ("Document frequency")

$DF_{w|c}$: proportion de documents de c contenant w

$DF_{c|w}$: proportion de documents contenant w qui appartiennent à c ($\mathbb{P}(c|w)=$)

$Occ_{w,t}$: nombre d'occurrences de w dans t

Occ_t : somme des nombres d'occurrences des termes dans t

$TF_{w,t}$: fréquence d'observation de w dans le texte t

SI_w : score d'importance de w pour c

Sélection des caractéristiques d'une catégorie de décisions

$$\Delta_{DF}(w, c) = DF_{w,c} - DF_{w,\bar{c}}$$

$$\chi^2(w, c) = \frac{N((N_{w,c}N_{\bar{w},\bar{c}}) - (N_{w,\bar{c}}N_{\bar{w},c}))^2}{N_w N_{\bar{w}} N_c N_{\bar{c}}}$$

$$n\,gl(w, c) = \frac{\sqrt{N}((N_{w,c}N_{\bar{w},\bar{c}}) - (N_{w,\bar{c}}N_{\bar{w},c}))}{\sqrt{N_w N_{\bar{w}} N_c N_{\bar{c}}}}$$

$$gss(w, c) = (N_{w,c}N_{\bar{w},\bar{c}}) - (N_{w,\bar{c}}N_{\bar{w},c})$$

Marascuilo :

$$M(w, c) = \frac{(N_{w,c} - N_w N_c / N)^2 + (N_{w,\bar{c}} - N_w N_{\bar{c}} / N)^2 + (N_{\bar{w},c} - N_c N_{\bar{w}} / N)^2 + (N_{\bar{w},\bar{c}} - N_{\bar{w}} N_{\bar{c}} / N)^2}{N}$$

Sélection des caractéristiques d'une catégorie de décisions

DOMMAGES-INTERETS POUR ABUS DE PROCEDURE

Terme (n-gram)	Poids global (NGL)
procédure abusive	15.710
pour procédure abusive	15.007
pour procédure	14.890
abusive	13.721
intérêts pour procédure	10.306
abus	10.288
intérêts pour procédure abusive	9.984
32-1	9.534
...	...

$$n gl(w, c) = \frac{\sqrt{N}((N_{w,c}N_{\bar{w},\bar{c}})-(N_{w,\bar{c}}N_{\bar{w},c}))}{\sqrt{N_w N_{\bar{w}} N_c N_{\bar{c}}}}$$

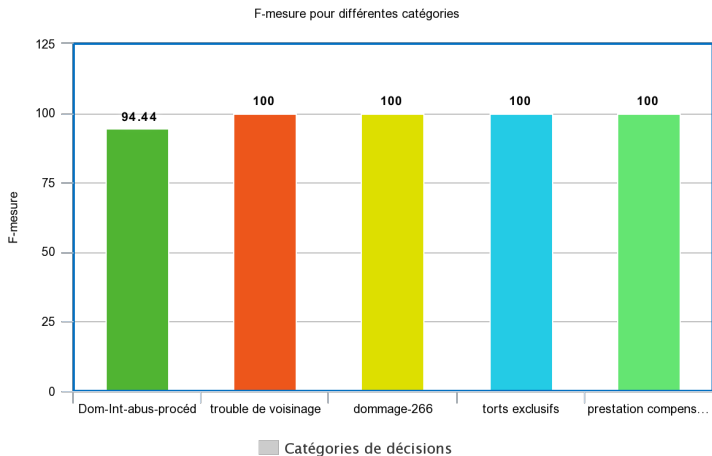
$$Precision_C = \frac{\text{\# de décisions test classées par le modèle dans C effectivement de C}}{\text{\# de décisions test effectivement dans C}}$$

$$Rappel_C = \frac{\text{\# de décisions test de C correctement classées par le modèle dans C}}{\text{\# de décisions test effectivement dans C}}$$

$$F1_C = 2 \times \frac{Precision_C \times Rappel_C}{Precision_C + Rappel_C}$$

avec C = une classe de décision

Résultats de la classification des décisions



meta-chart.com

FIGURE — Performance actuelles de classification

Interprétation des résultats pour une catégorie

Tentative par classification des décisions

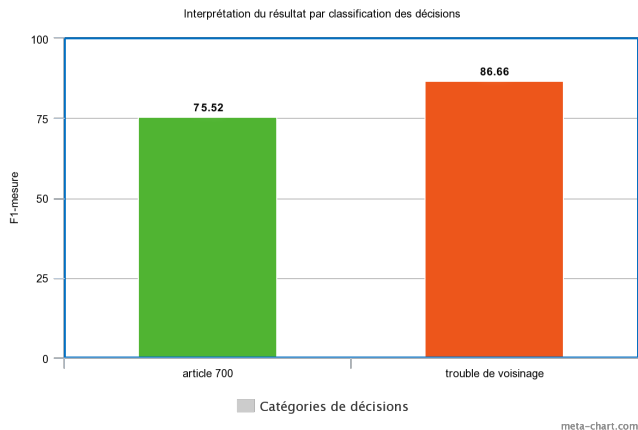


FIGURE – Résultats des meilleures configurations (taille des vecteurs, poids global, poids local, modèle de classifieur)