

U: Votre Apotheke en li
+10 pilu x 100 mg + Cila
raison gratuite
système de commande sûr

text document (email)

x



NEU
Votre
Apotheke
...

bag of words



NEU
USER123_NEU
Votre
USER123_Votre
Apotheke
USER123_Apotheke
...

bag of words
(personalized)

ϕ



1
0
-1
0
0
-1
0
1
0
...

hashed,
sparse vector
 $\phi_0(x) + \phi_u(x)$