

Table des matières de l'annexe 2

2.	<i>Variation des métriques en fonction de la longueur de la liste de recommandation</i>	1
2.1.	Système de recommandation basé sur les utilisateurs.....	1
2.2.	Système de recommandation basé sur les articles.....	2
2.3.	Système de recommandation basé sur le contenu	2

2. Variation des métriques en fonction de la longueur de la liste de recommandation

2.1. Système de recommandation basé sur les utilisateurs

Métriques	10 Recommandations	20 Recommandations	50 Recommandations
<i>nDCG classique</i>	0.183	0.224	0.277
<i>nDCG importance fréquence</i>	0.171	0.213	0.275
<i>nDCG importance nb ratings</i>	0.163	0.209	0.283
<i>nDCG importance dernier rating</i>	0.163	0.2	0.253
<i>Recall classique</i>	0.123	0.188	0.310
<i>Recall importance fréquence</i>	0.106	0.166	0.289
<i>Recall importance nb ratings</i>	0.08	0.131	0.238
<i>Recall importance dernier rating</i>	0.107	0.166	0.282
<i>Précision classique</i>	0.164	0.125	0.082
<i>Précision importance fréquence</i>	0.187	0.146	0.102
<i>Précision importance nb rating</i>	0.338	0.277	0.201
<i>Précision importance dernier rating</i>	0.165	0.127	0.086
<i>ILD classique</i>	0.546	0.577	0.629
<i>ILD importance fréquence</i>	0.55	0.579	0.628
<i>ILD importance nb ratings</i>	0.564	0.591	0.637
<i>ILD importance dernier rating</i>	0.544	0.573	0.621
<i>Distance utilisateur classique</i>	0.673	0.682	0.698
<i>Distance utilisateur importance fréquence</i>	0.684	0.691	0.706
<i>Distance utilisateur importance nb rating</i>	0.704	0.71	0.723
<i>Distance utilisateur importance dernier rating</i>	0.675	0.683	0.697

2.2. Système de recommandation basé sur les articles

Métriques	10 Recommandations	20 Recommandations	50 Recommandations
<i>nDCG classique</i>	0.148	0.179	0.213
<i>nDCG importance fréquence</i>	0.151	0.185	0.226
<i>nDCG importance nb ratings</i>	0.142	0.176	0.219
<i>nDCG importance dernier rating</i>	0.119	0.142	0.168
<i>Recall classique</i>	0.103	0.151	0.224
<i>Recall importance fréquence</i>	0.097	0.145	0.226
<i>Recall importance nb ratings</i>	0.07	0.108	0.17
<i>Recall importance dernier rating</i>	0.082	0.12	0.178
<i>Précision classique</i>	0.137	0.1	0.059
<i>Précision importance fréquence</i>	0.172	0.127	0.079
<i>Précision importance nb rating</i>	0.295	0.227	0.143
<i>Précision importance dernier rating</i>	0.127	0.092	0.054
<i>ILD classique</i>	0.612	0.639	0.694
<i>ILD importance fréquence</i>	0.621	0.646	0.696
<i>ILD importance nb ratings</i>	0.631	0.657	0.706
<i>ILD importance dernier rating</i>	0.604	0.631	0.69
<i>Distance utilisateur classique</i>	0.705	0.715	0.741
<i>Distance utilisateur importance fréquence</i>	0.717	0.726	0.748
<i>Distance utilisateur importance nb rating</i>	0.739	0.749	0.769
<i>Distance utilisateur importance dernier rating</i>	0.714	0.724	0.752

2.3. Système de recommandation basé sur le contenu

Métriques	10 Recommandations	20 Recommandations	50 Recommandations
<i>nDCG classique</i>	0.027	0.04	0.062
<i>nDCG importance fréquence</i>	0.025	0.039	0.063
<i>nDCG importance nb ratings</i>	0.027	0.04	0.066
<i>nDCG importance dernier rating</i>	0.022	0.029	0.05
<i>Recall classique</i>	0.021	0.039	0.083

<i>Recall importance fréquence</i>	0.017	0.035	0.079
<i>Recall importance nb ratings</i>	0.017	0.032	0.069
<i>Recall importance dernier rating</i>	0.018	0.033	0.072
<i>Précision classique</i>	0.028	0.026	0.022
<i>Précision importance fréquence</i>	0.031	0.031	0.027
<i>Précision importance nb rating</i>	0.074	0.067	0.052
<i>Précision importance dernier rating</i>	0.027	0.026	0.022
<i>ILD classique</i>	0.799	0.805	0.816
<i>ILD importance fréquence</i>	0.801	0.805	0.817
<i>ILD importance nb ratings</i>	0.812	0.814	0.825
<i>ILD importance dernier rating</i>	0.793	0.799	0.811
<i>Distance utilisateur classique</i>	0.796	0.797	0.806
<i>Distance utilisateur importance fréquence</i>	0.803	0.802	0.809
<i>Distance utilisateur importance nb rating</i>	0.813	0.812	0.819
<i>Distance utilisateur importance dernier rating</i>	0.792	0.794	0.801