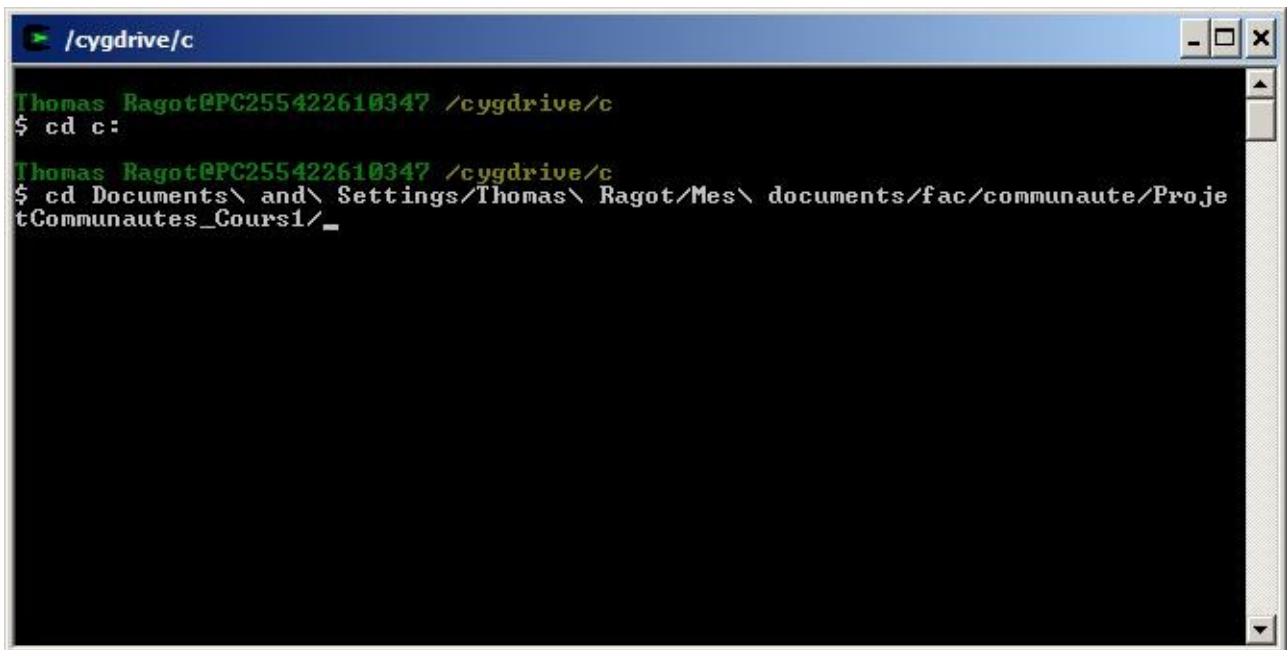


Données-Programme Perl - Pajek: tutoriel, exemple à partir du cours 1 du projet "Communauté"

Lancement du programme perl

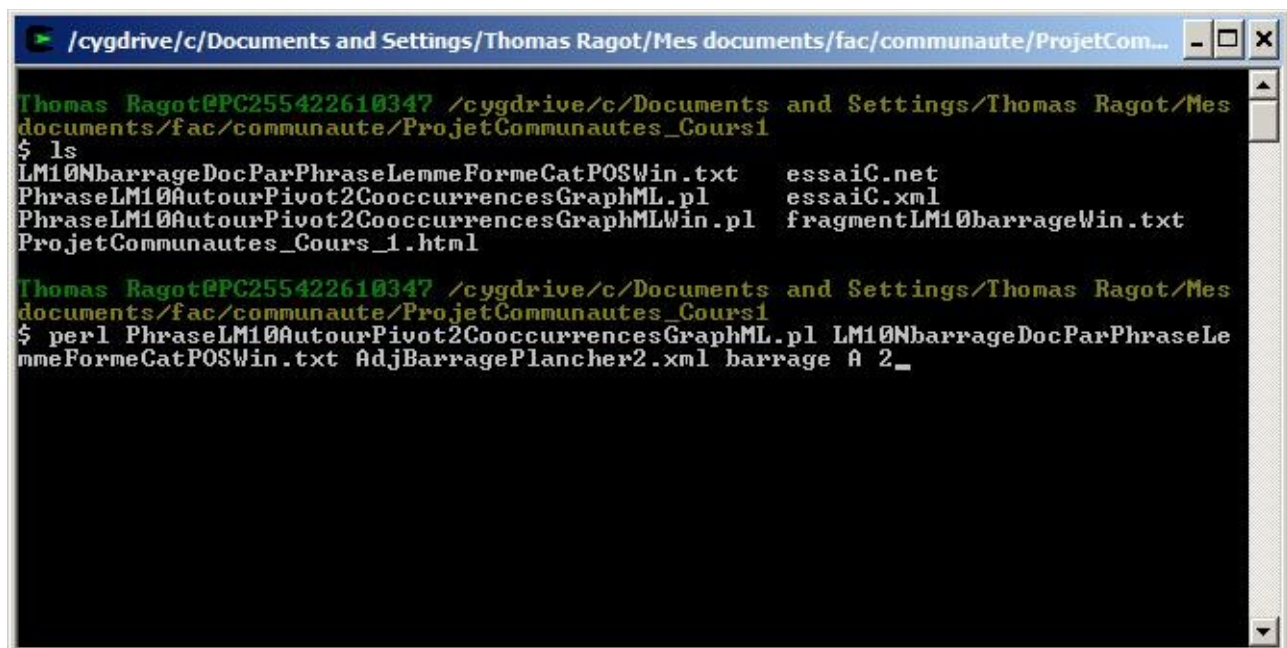
- ouvrir la fenêtre de commande Cygwin
- se déplacer dans le répertoire où est situé le programme avec la commande "cd" (en utilisant la completion automatique à l'aide de la touche <tab>.)



```
/cygdrive/c
Thomas Ragot@PC255422610347 /cygdrive/c
$ cd c:
Thomas Ragot@PC255422610347 /cygdrive/c
$ cd Documents\ and\ Settings\Thomas\ Ragot\Mes\ documents\fac\communaute\Proje
tCommunautes_Cours1/_
```

Précaution : en chemin absolu, il est impossible d'écrire cd c: /repertoire/ ... (ou cd g:/repertoire/... pour une cle USB), il faut écrire cd c: puis cd repertoire/... (si on veut l'écrire en un seule ligne: cd /cygdrive/c/repertoire/...)

lancer le programme perl :



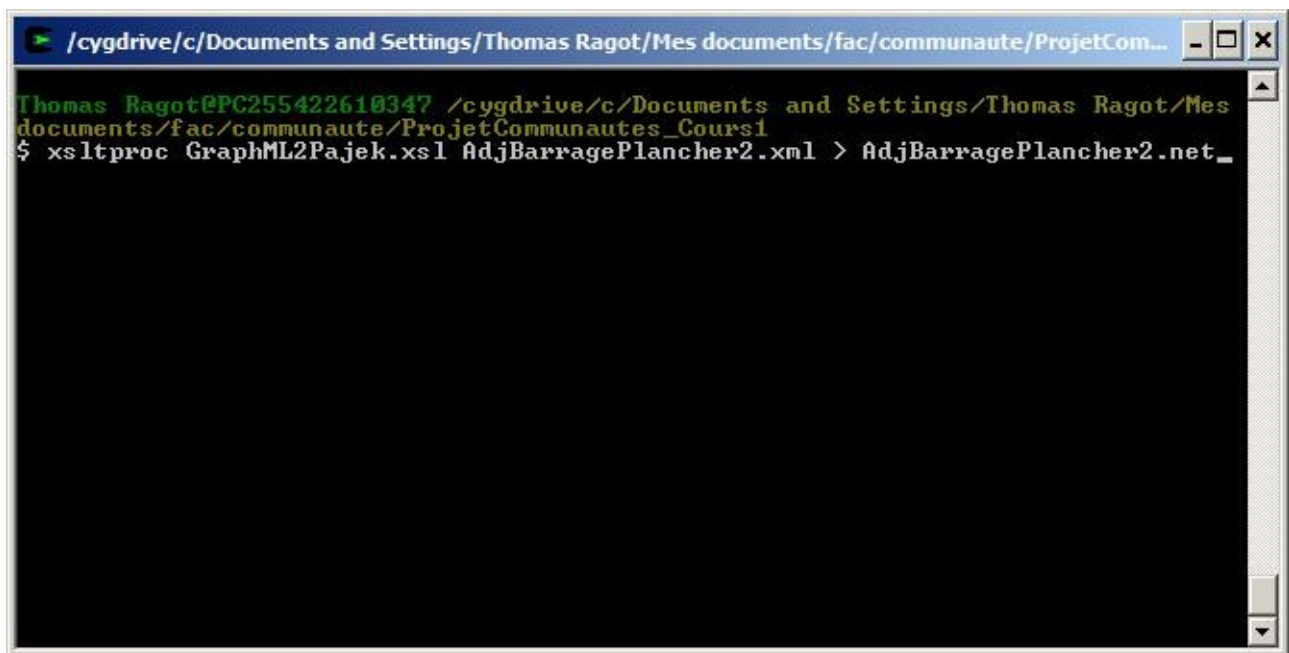
```
/cygdrive/c/Documents and Settings/Thomas Ragot/Mes documents/fac/communaute/ProjetCom...
Thomas Ragot@PC255422610347 /cygdrive/c/Documents and Settings/Thomas Ragot/Mes
documents/fac/communaute/ProjetCommunautes_Cours1
$ ls
LM10NbarrageDocParPhraseLemmeFormeCatPOSWin.txt      essaiC.net
PhraseLM10AutourPivot2CooccurrencesGraphML.pl        essaiC.xml
PhraseLM10AutourPivot2CooccurrencesGraphMLWin.pl     fragmentLM10barrageWin.txt
ProjetCommunautes_Cours1.html
Thomas Ragot@PC255422610347 /cygdrive/c/Documents and Settings/Thomas Ragot/Mes
documents/fac/communaute/ProjetCommunautes_Cours1
$ perl PhraseLM10AutourPivot2CooccurrencesGraphML.pl LM10NbarrageDocParPhraseLe
mmeFormeCatPOSWin.txt AdjBarragePlancher2.xml barrage A 2_
```

description :

PhraseLM10AutourPivot2CooccurrencesGraphML.pl	nom du programme
LM10NbarrageDocParPhraseLemmeFormeCatPOSWin.txt	Argument 1: fichier où extraire les cooccurrences
AdjBarragePlancher2.xml	Argument 2: fichier de sortie :
barrage	Argument 3: pivot : terme à ignorer
A	Argument 4: Partie du discours retenue
2	Argument 5: cooccurrence plancher

Transformation du document xml au format Pajek

Le fichier de sortie est au format graphml, il faut le transformer à l'aide d'une feuille de style XSL afin d'obtenir un fichier au format pajek . Un moyen possible est l'utilisation de la commande xsltproc :



```
Thomas Ragot@PC255422610347 /cygdrive/c/Documents and Settings/Thomas Ragot/Mes documents/fac/communaute/ProjetComm...  
$ xsltproc GraphML2Pajek.xsl AdjBarragePlancher2.xml > AdjBarragePlancher2.net_
```

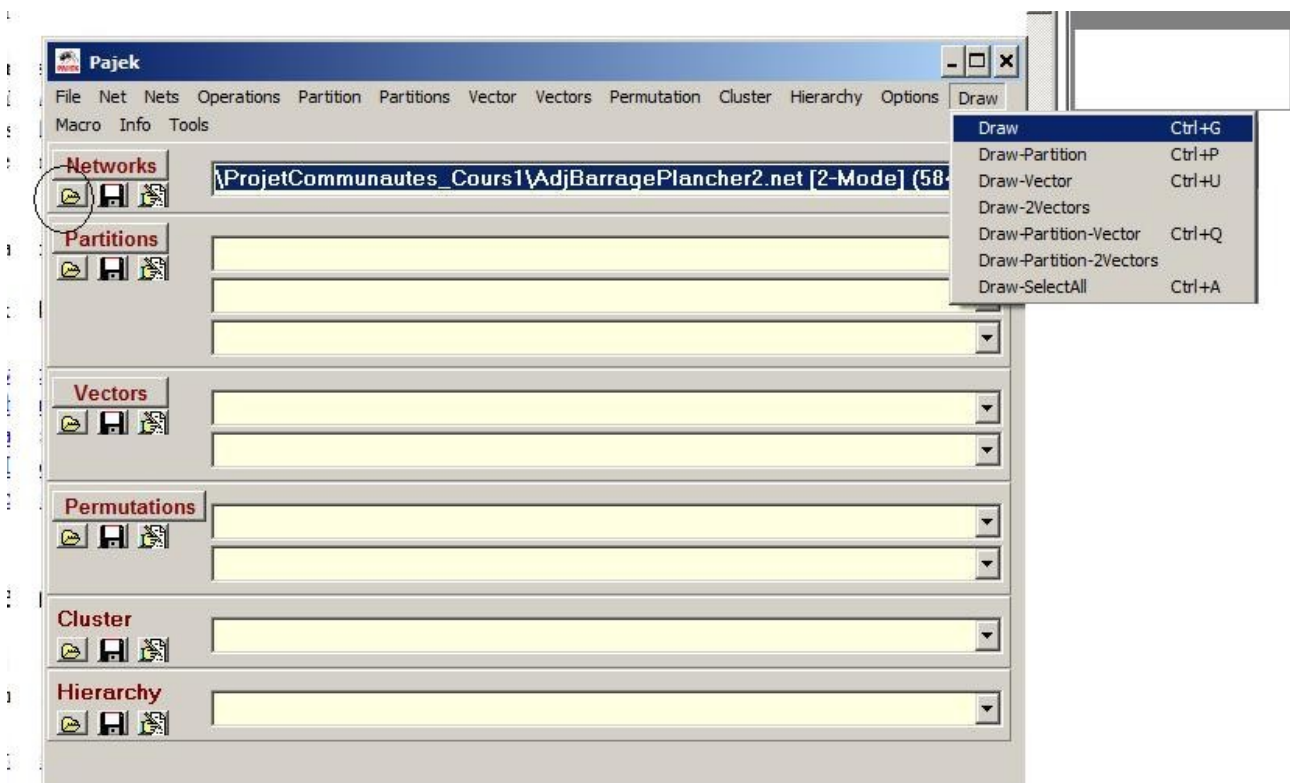
syntaxe :

```
xsltproc AdjBarragePlancher2.xml > AdjBarragePlancher2.net
```

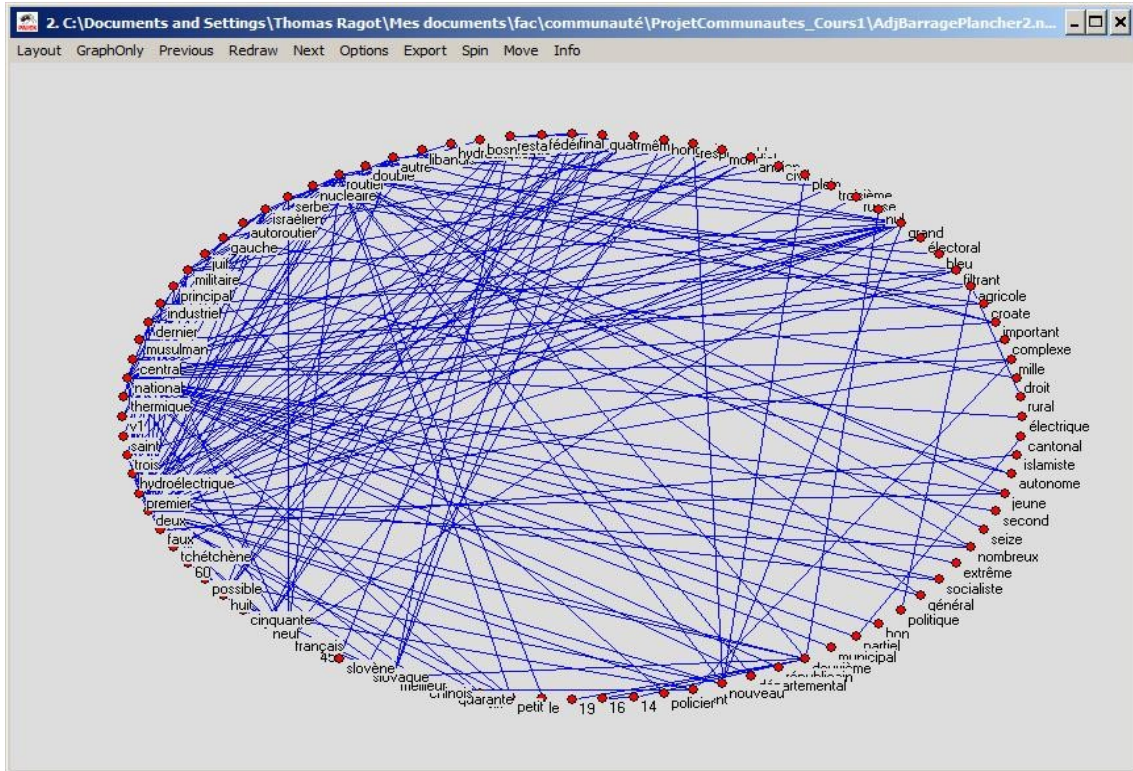
xsltproc	commande
GraphML2Pajek.xml	Argument 1: Feuille de style à utiliser pour la transformation
AdjBarragePlancher2.xml	Argument 2: Fichier sur lequel appliquer la transformation
AdjBarragePlancher2.net	fichier de résultat

utilisation du fichier AdjBarragePlancher2.net dans pajek

- on ouvre le fichier, puis on lance le tracage du graph (draw)



Resultat:



En 3D:

