

Projet de Graphes II et réseaux


Binarisation d'images

Thomas Lapierre et Lucas Lelièvre

Utilisation

1. Se placer dans la racine du projet : `cd ImageSegmentation/`
2. Exécuter la commande suivante : `java -jar imageSegmentation.jar <sourceDuFichierTxt> <parametre> (--info)`

`<parametre>` : Obligatoire 

`--info` : Pas obligatoire 

<code><parametre></code>	Description
<code>-a</code>	Affiche les pixels présents dans les plans un et deux et renvoie la représentation graphique de la segmentation de l'image.
<code>-p</code>	Affiche uniquement la représentation graphique de la segmentation de l'image.

`--info` : Affichage des informations du parsing du fichier texte d'entrée

Example 1

```
java -jar imageSegmentation.jar data/deuxlunes.txt -p
```

Résultat

FLOT MAXIMUM
2555

AFFICHAGE DES PLANS

[illegible]

Exemple 2

```
java -jar imageSegmentation.jar data/demo_sujet.txt -a --info
```

Résultat

```
AFFICHAGE PROBA A
1 1 1 1
1 19 17 1
1 20 20 1
1 1 1 1

AFFICHAGE PROBA B
20 18 18 20
20 1 1 20
20 1 1 18
18 18 20 20

AFFICHAGE PENALITES HORIZONTALES
15 19 17
0 18 5
0 20 5
19 17 19

AFFICHAGE PENALITES VERTICALES
20 8 10 19
20 20 18 17
21 5 0 17

FLOT MAXIMUM
49
PIXEL PREMIER PLAN
6 7 10 11
PIXEL DEUXIEME PLAN
1 2 3 4 5 8 9 12 13 14 15 16
AFFICHAGE DES PLANS
- - - -
- 0 0 -
- 0 0 -
- - - -
```

A noter : Pour éviter tout problème, un dossier "data" est déjà présent. Le plus simple est donc de mettre les fichiers que l'on souhaite traiter dedans et ainsi <sourceDuFichierTxt> aura pour valeur : data/<nomDeVotreFichier>