

Fast and Adaptive Bidimensional Empirical Mode Decomposition Using Order-Statistics Filter Based Envelope Estimation

Antoine COLMARD et Nicolas PRUGNE

23 janvier 2015

Table des matières

1	Présentation du sujet	3
2	Méthode	4
2.1	Partie théorique	4
2.2	Implémentation	4
3	Résultats	5
3.1	Validation sur données de synthèse	5
3.2	Données réelles	5
4	Discussion	6

Table des figures

Chapitre 1

Présentation du sujet

On rappelle ici le sujet du projet, la référence de l'article et l'objectif du travail.

Chapitre 2

Méthode

2.1 Partie théorique

Présentation de la méthode utilisée et référence aux travaux connexes (cf. biblio article).

2.2 Implémentation

Détails de l'implémentation (sous CImg).

Chapitre 3

Résultats

3.1 Validation sur données de synthèse

Vous devez créer des données de synthèse pour évaluer votre méthode.

3.2 Données réelles

Une fois la méthode évaluée, vous appliquerez votre méthode sur des images réelles.

Chapitre 4

Discussion

Commentez vos résultats (d'un point de vue qualitatif et quantitatif).

Bibliographie

- [1] Sharif M. A. Bhuiyan, Reza R. Adhami, and Jesmin F. Khan. Fast and adaptive bidimensional empirical mode decomposition using order-statistics filter based envelope estimation. *EURASIP J. Adv. Sig. Proc.*, 2008.