

Kohonen Network

Fahy Axel & Höhn Rudolf

Algorithmes avancées
hepia

14 juin 2015

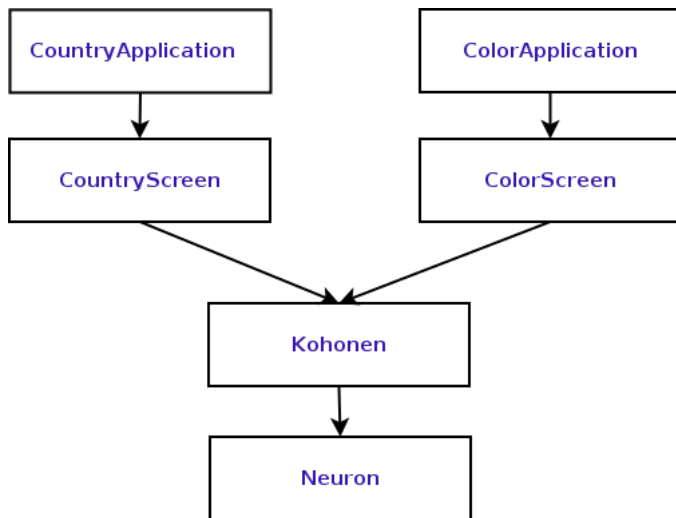
1 Structure du projet

2 Données comparées

3 Résultats

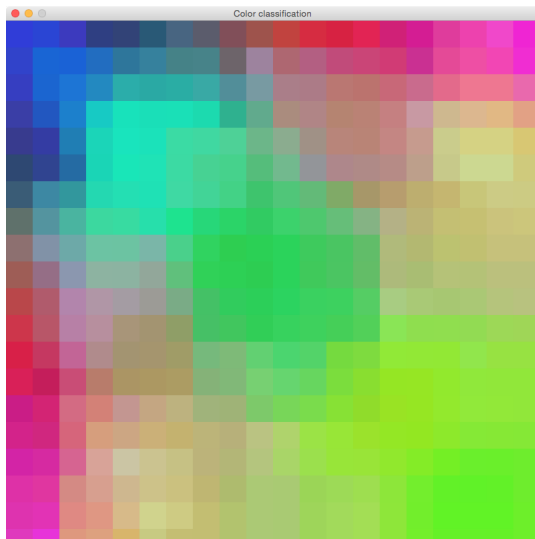
4 Démo

Structure du projet

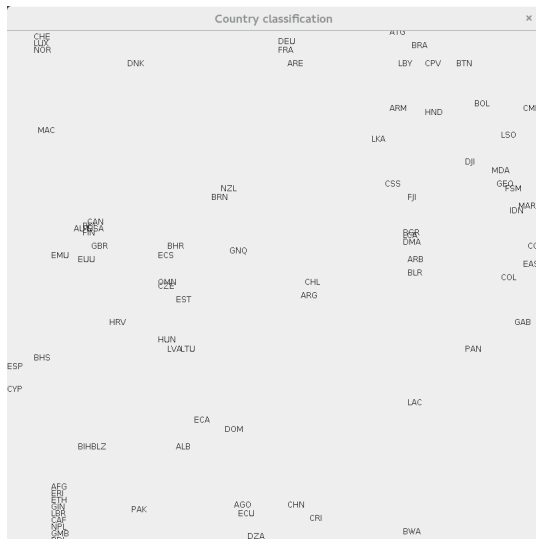


- **Couleurs** : sur la base des valeurs rouge, vert et bleu (RGB) d'un élément
- **Pays** : sur la base du PIB et de son évolution, par habitant, entre les années 2008 et 2013
- **Normalisation des données** : l'algorithme SOM fonctionne sur des vecteurs à composantes se situant entre $[0, 1]$

Résultat couleurs



Résultat pays



Démo