

# CR réunion 14-10-2013

Participants : Anne Puissant, Cecilia di Sciascio, Stella Marc-Zwecker

Rédaction : S. Marc-Zwecker

1) Anne va fournir à Cecilia (début novembre au plus tard) une image COCLICO avec plusieurs segmentations (sur la base des images envoyées aux autres membres du projet). Les segments seront décrits avec leurs attributs sous forme de fichier texte. Les images seront fournies avec des échantillons de validation afin de fournir à Cecilia une vérité de terrain partielle lui permettant de valider la classification.

2) A partir de ces images, Cecilia réalisera un « apprentissage » pour extraire des informations qualitatives et quantitatives, qui permettront de décrire les attributs des objets de l'image au moyen d'intervalles de valeurs floues.

Anne validera les intervalles de valeurs floues et les règles que Cecilia trouvera par « apprentissage ».

Remarque : l'idée est que même si les valeurs obtenues dépendent de l'image, la méthode sera généralisable.

3) Stella propose de réfléchir parallèlement à une méthodologie générale permettant de raisonner sur une ontologie « floue » afin de trouver le concept de l'ontologie qui correspond le mieux à l'objet de l'image à classifier. Il s'agit en fait d'adapter le « matching score » de l'article de Cedric, Germain et Anne, aux ontologies « Fuzzy OWL2 » en réalisant une « moyenne pondérée » des valeurs floues associées aux différents attributs.

4) Anne souhaite aussi que lors de la réunion à Montpellier, l'utilisation des termes SKOS soit précisée par les géographes de Montpellier afin qu'elle puisse être adaptée au dictionnaire des objets urbains.

5) Anne va aussi fournir à Cecilia un arbre de décision correspondant à une vue hiérarchique (type UML) des objets du dictionnaire permettant de classifier les concepts à partir de la signature spectrale.

6) Anne suggère à Cecilia d'utiliser OSM (Open Street Map) et QGIS pour calquer les réseaux routiers sur l'image à analyser et obtenir ainsi un meilleur découpage thématique de l'image (Cedric s'est déjà penché sur la question et a installé les logiciels).

7) Nous avons prévu de refaire le point toutes les trois vers mi-novembre après la réunion de Montpellier du 8/11 et avant celle de Strasbourg du 2/12, lorsque Cecilia aura déjà pu commencer à travailler sur les images Coclico fournies par Anne.