

## **Développement de produits et Services de l'Observation de la Terre pour la surveillance de la Dynamique Côtière**

Konrad ROLLAND<sup>1</sup>, Florence BAILLARIN<sup>2</sup>, Christophe SANNIER<sup>1</sup>, Antoine GARDEL<sup>3</sup>, François FROMARD<sup>4</sup>, Bertrand Lubac<sup>5</sup>, Virginie LAFON<sup>6</sup>, Christophe PROISY<sup>7</sup>, Franck MERCIER<sup>8</sup>

<sup>1</sup>SIRS, Konrad.rolland@sirs-fr.com

<sup>2</sup>Spot Image, florence.baillarin@spotimage.fr,

<sup>3</sup>ULCO UMR LOG, antoine.gardel@univ-littoral.fr,

<sup>4</sup>CNRS UMR ECOLAB, fromard@cict.fr

<sup>5</sup>UB1 UMR EPOC, b. Lubac@epoc.u-bordeaux1.fr

<sup>6</sup>ADERA GeoTransfert, e.maneux@epoc.u-bordeaux1.fr

<sup>7</sup>IRD AMAP, christophe.proisy@ird.fr

<sup>8</sup>CLS, franck.mercier@cls.fr

Le projet Infolittoral-1 vise à développer une offre de service à vocation internationale pour la surveillance de l'environnement littoral et des activités anthropiques basée sur les technologies spatiales, et s'inscrivant dans un contexte de suivi des impacts du changement climatique. Ce projet, dans sa première phase, va valoriser des innovations scientifiques et techniques (collaboration R&D, cellule de transfert de technologie et entreprises privées) dans les domaines du traitement des données spatiales d'observation de la terre et du développement des outils cartographiques d'aide à la décision.

Le développement de l'offre de service se focalise sur deux sites d'études : l'Aquitaine et la Guyane Française. Les travaux issus de la recherche ont permis de définir un certain nombre de produits et spécifications techniques à vocation opérationnelles qui formeront la base de l'offre de service ainsi qu'un outil de visualisation et de dissémination des produits.