

**ETUDE DE MARCHÉ SUR L'USAGE DE LA TELEDETECTION DANS LES PROJETS DE GESTION FORESTIERE AMELIOREE (IFM/REDD+)**Réf.
53

Expert(s)	Pays	Volume (hj)	Montant* (€)	Bénéficiaire	Financement	Début	Fin	Partenaires	Référence
Maden Le Crom	France	2	1 500 <i>* activité de l'expert cité, alors au sein d'ONFI</i>	ASTRIUM	ASTRIUM	Mar. 2011	Mar. 2011	n/a	julien.demenois@onf.fr Mob : +33 6 98 80 55 78

Description détaillée du projet	Nature des services fournis
<p>Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) évalue à 20% la contribution du changement d'usage des terres aux émissions mondiales de gaz à effet de serre (GES) depuis 1990.</p> <p>En réponse à cette situation, le mécanisme de réduction des émissions de GES dues à la déforestation et dégradation des forêts, incluant le renforcement des stocks de carbone forestier (REDD+) est en cours d'élaboration au sein de la Convention cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) et au travers de projets volontaires de réduction de la déforestation et la dégradation (REDD) et de gestion forestière améliorée (IFM).</p> <p>Ces projets nécessitent un suivi régulier des surfaces de forêts, souvent à grande échelle. La télédétection est une solution adaptée à ces besoins.</p> <p>ASTRIUM, fournissant des services basés sur la télédétection et le traitement par système d'information géographique, a souhaité faire évaluer les opportunités de développement de services dédiés à la REDD+.</p> <p>Cette évaluation a notamment nécessité une revue en détail des méthodologies de projets volontaires REDD et IFM soumises au <i>Verified Carbon Standard</i>, afin d'identifier les besoins en produits issus de la télédétection et de la cartographie en fonction du cycle de vie des projets, et d'identifier les spécifications techniques de ces services.</p>	<p>Quatre méthodologies de projets de gestion forestière améliorée (IFM) ont été analysées afin d'identifier quels étaient les besoins de ce type de projets en termes de :</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Analyse d'images satellite,<input type="checkbox"/> Analyses de changement de couvert et mise en place de système de suivi régulier,<input type="checkbox"/> Analyses SIG,<input type="checkbox"/> Production de cartes,<input type="checkbox"/> Suivi spécifique aux feux de forêt. <p>Pour chacun de ces produits, l'étude a permis d'identifier les spécificités techniques requises par les méthodologies, notamment la fréquence de production, l'incertitude visée et les procédures de contrôle et d'assurance qualité nécessaires.</p> <p>Cette analyse a permis d'identifier des types de produits et services nécessaires au niveau des projets.</p>