

ELISEA			
Axe	1 – Economie, Innovation, Formation		
Mesure	Appui aux entreprises, partenariats entre entreprises et organismes de recherche		
Bénéficiaires			
Porteurs du projet (chefs de file)	France : SENSEOR Suisse : MICROBINDING SA		
Détails du projet			
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> • Simplifier la maintenance des équipements de production d'énergie via des capteurs sans fil et sans batterie en milieu hostile (températures extrêmes), là où des solutions câblées ne peuvent être mises en œuvre • Améliore et contrôler la fiabilité des machines de production d'énergie électrique 		
Actions envisagées	<ul style="list-style-type: none"> • Développement des capteurs de température SAW (Surface Acoustique Wave : capteurs à onde de surface acoustique), sans fil, sans batterie et interrogeables à distance, adaptés aux besoins de mesure de température de l'industrie énergétique • Développement d'une solution alternative aux capteurs • Optimisation et intégration du système sur les équipements industriels d'Alstom 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Installation d'un prototype sur les machines Alstom et suivi de températures en temps réel • Mise sur le marché du système de mesure de température SAW en milieu hostile 		
Localisation	France : Départements du Doubs et du Territoire de Belfort Suisse : Cantons de Neuchâtel et de Vaud		
Dates de réalisation	Du 1 ^{er} janvier 2010 au 31 décembre 2011		
Contact	Senseor – François Gegot – francois.gegot@senseor.com Microbinding – Philippe Pasquet : pasquet@microbinding.com		
	Total	France	Suisse
Coût total*	527.500 € (844.000 CHF)	417.500 € (668.000 CHF)	110.000 € (176.000 CHF)
Subventions publiques octroyées*	238.710 € (381.936 CHF)	211.210 € (337.936 CHF)	27.500 € (44.000 CHF)
Dont FEDER*		211.210 € (337.936 CHF)	
Dont fonds fédéraux*			22.000 € (35.200 CHF)
Approuvé par le comité de programmation le		26 novembre 2009	