



# Analyse marchés LSI

Contrats 2015

Secteur Numérique (Sintec) (en vert ligne rajoutée par les labos)

	AGEIS	GIPSA	G-SCOP	IF	LCIS	LIG	LJK	TIMA	TIMC	VERIMAG
Robotique		X				X			X	
Technologies réseaux sans fil		X			X	X		X		
Réseaux haut débit optiques										
Objets communicants	X	X	X		X	X		X		X
Technologies 3D			X						X	
Interfaces homme-machine	X	X				X			X	
Ingénierie de systèmes complexes et systèmes de systèmes		X	X		X	X	X		X	X
Calcul intensif						X	X		X	
Progressive/Intelligent Manufacturing			X							
Optoélectronique										
Nanoélectronique					X			X		
Technologies de numérisation de contenus		X					X			
Sécurité holistique		X		X				X		X
Virtualisation et informatique en nuages						X				
Logiciel embarqué et processeurs associés		X			X		X	X		X
Valorisation et intelligence des données	X	X				X	X			
Portal, collaboration et communications unifiées					X					
Modélisation et simulation numérique				X			X			



## Secteurs de marché des "10 solutions de la France industrielle"

	AGEIS	GIPSA	G-SCOP	IF	LCIS	LIG	LJK	TIMA	TIMC	VERIMAG
Nouvelles ressources : matériaux biosourcés et recyclés.									X	
Ville durable : eau, smart grid, rénovation thermique, industrie du bois.		X	X			X	X			X
Mobilité écologique : véhicule 2 L/100, borne de recharge, véhicule autonome, stockage de l'énergie.			X							
Transports de demain : TGV, navires écologiques, avions électriques, dirigeables et drones.		X			X					
Médecine du futur : santé numérique, biotechnologies médicales, dispositifs médicaux.	X	X					X	X	X	X
Economie des données : big data, supercalculateurs, cloud computing.				X		X	X		X	
Objets intelligents : objets connectés, robotique, réalité augmentée, services sans contact, textiles innovants.	X	X	X		X	X	X	X	X	
Confiance numérique : cybersécurité, souveraineté télécom, nanoélectronique, logiciel et systèmes embarqués		X		X	X		X	X		X
Alimentation intelligente : alimentation fonctionnelle, emballages du futur, froid durable et sécurité alimentaire.					X					
Industrie du futur : pour développer une offre technologique, accompagner la transformation des entreprises, former les salariés, coopérer à l'international.			X							X

## Secteurs de marché "les technologies-clés 2020"

	AGEIS	GIPSA	G-SCOP	IF	LCIS	LIG	LJK	TIMA	TIMC	VERIMAG
Matériaux avancés et actifs		X					X	X	X	
Capteurs	X	X			X			X	X	
Valorisation et intelligence des données massives	X	X				X	X		X	
Modélisation, simulation et ingénierie numérique	X		X	X		X	X		X	X
Internet des objets	X	X	X		X	X		X	X	X
Infrastructures de 5ème génération		X								
Systèmes embarqués distribués, sécurisés et sûrs		X			X	X	X	X		X
Cobotique et humain augmenté	X	X							X	
Intelligence artificielle					X	X			X	
Robotique autonome		X				X			X	
Communications sécurisées		X		X	X		X	X		X
Technologies immersives		X	X			X				
Analyse comportementale	X	X	X			X	X			
Nouvelles intégrations matériel-logiciel					X			X	X	X
Supercalculateurs						X	X			
Nanoélectronique					X			X		
Ingénierie tissulaire et cellulaire									X	
Nouvelles modalités d'immunothérapie										
Dispositifs bio-embarqués								X	X	
Imagerie pour la santé		X					X		X	
Exploitation numérique des données de santé	X	X					X		X	
Réseaux électriques intelligents		X				X				X
Systèmes énergétiques intégrés à l'échelle du bâtiment		X	X		X	X				