



# Management et Ingénierie des Grands Projets



# Spécialiste des métiers de Management et d'Ingénierie des Grands Projets



Métiers Documentation, Formation et Télécoms



Métiers du Management



Métiers d'Ingénierie

## Ingénierie de Formation

Ingénierie pédagogique (SAT, ISD...)  
 Conception et réalisation de supports de cours et tests  
 Réalisation des moyens de formation (EAO, e-learning...)  
 Dispenses des sessions de formation théoriques et pratiques (multimédia, vidéo, son...)  
 Validation des acquis  
 Normes : SCORM, HTML 5, MIL HDBK 1379

## Ingénierie Documentaire

Expertise documentaire, audit, conseil et accompagnement  
 Conception et rédaction de documentation technique  
 Définition et structuration de contenus, gestion de configuration documentaire  
 Normes ATA iSpec 2200, ASD S1000D/S2000M, IT 8805, MAT 10000...  
 Développement d'outils documentaires (parseurs, viewers...)  
 Publication multi-formats (IETM)  
 Ingénierie d'illustration (maquettes numériques, 2D/3D animée)  
 Traduction : localisation, terminologie  
 Data Management, GEIDE / GEDT

## Ingénierie du soutien & MCO

Soutien Logistique Intégré (SLI)  
 Ingénierie de maintenance (ASL)  
 Optimisation du coût global / disponibilité (LCC, LoRA)  
 Maintien en Condition Opérationnelle (MCO)  
 Modélisation et optimisation des flux (SCM)  
 Système d'information logistique (SIL, PLCS)

## Maîtrise des Risques

Sûreté de Fonctionnement système  
 SdF logiciel, électronique, mécanique (FMDST)  
 Maîtrise des risques industriels (HAZOP, ATEX, SEVESO...)  
 Sûreté nucléaire et ingénierie de démantèlement  
 Analyse réglementaire

## Electronique Embarquée

Conception, développement et industrialisation  
 Electronique analogique & numérique  
 Logiciel embarqué et temps réel  
 Développement sous contraintes sécuritaires  
 Expertise en réseaux embarqués

## Bancs de Tests

Conception, développement et intégration  
 Systèmes temps réel, électronique, pneumatique, mécatronique  
 Bancs de recette, qualification, maintenance  
 Outillage électrique et mécanique



## Suivi de Projets Industriels

OPC (Ordonnancement, Pilotage et Coordination)  
 Planification opérationnelle  
 Supervision et coordination de travaux  
 Réalisation de DOE, réception des travaux  
 Installation, mise en service et commissioning

## Télécoms & Informatique

Réseaux de radiocommunications publics et professionnels  
 Technologies : 2G-> 4G, LTE, TETRA, GSM R  
 Réseaux filaires et fibres optiques : réseaux IP, cœurs de réseau, VDI, GTC  
 Vidéo et sécurisation de sites  
 Téléphonie d'entreprise (VOIP, TOIP)  
 M2M, Internet des objets

## Ingénierie Système

Définition et gestion des exigences  
 Architecture système, modélisation  
 Gestion de configuration système, logicielle  
 Gestion des données techniques (GED, PLM)  
 Industrialisation, suivi de production et optimisation



## Management de Programme

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage/Maîtrise d'Œuvre  
 Management de contrats  
 Gestion de projet et maîtrise coûts/délais/risques  
 Optimisation de la performance industrielle  
 Management opérationnel de sous-traitants

## Qualité

Définition et déploiement de référentiels pour l'amélioration des processus  
 Accompagnement et pilotage de la qualité opérationnelle (qualité projet/produit, qualité fournisseur, qualité logicielle)  
 Déploiement Lean, 6 Sigma, ITIL, CMMI



## Traitement d'obsolescences

Veille d'obsolescences  
 Retro-ingénierie, redesign, retrofit  
 MCO forfaitaire



## Intégration Validation & Qualification

Maîtrise d'œuvre en qualification environnementale et fonctionnelle  
 Rédaction de plans et procédures d'essais  
 Déroulement des essais, analyse des résultats  
 Gestion des moyens (laboratoires, outillages)...

## Notre Réseau



## Nos Certifications

- › Ministère de la Recherche
- › ISO 9001
- › CEFRI

## Organisme de Formation

- › LGM n° 11 78 81121 78
- › LGM Ingenierie n° 11 78 81120 78
- › Formations sur catalogue
- › Formations personnalisées

## La Direction Technique & de l'Innovation

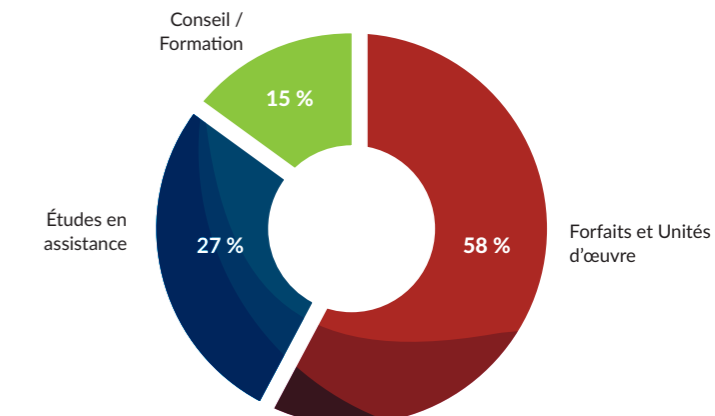
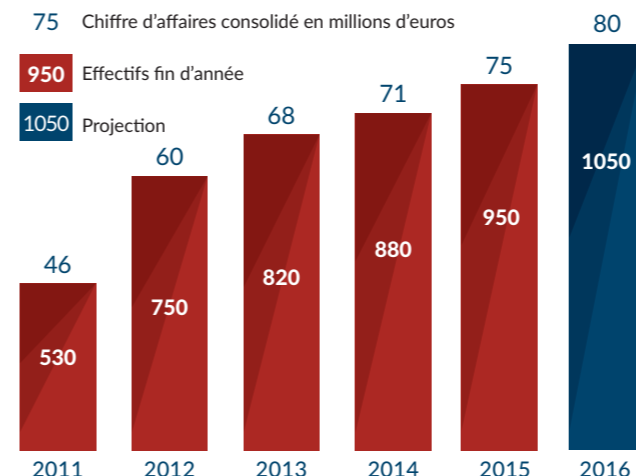
- › Renforcer le savoir-faire et l'expertise métier
- › Assurer la veille technique et méthodologique
- › Porter l'innovation au sein du groupe
- › Gérer le référentiel de compétences techniques
- › Assurer la formation et la montée en compétence des consultants



# Un partenaire à la hauteur de vos défis !

## Le Groupe LGM en chiffres

## Répartition du chiffre d'affaires



## Implantations

Région	Ville	Adresse	Téléphone
En France	Paris (siège)	Bâtiment Ader 13 Avenue Morane Saulnier 78140 Vélizy Tél. 01 30 67 08 00	
	Aix-en-Provence	Europarc de Pichaury - Bât. B7 1330 Av. Guilibert de la Lauzière 13100 Aix en Provence Tél. 04 42 16 07 80	
	Bayonne	Espace Technologique J. Bertin 3 Rue Hélène Boucher 40220 Tarnos Tél. 05 59 64 41 32	
	Bordeaux	25 Rue Marcel Issartier BP 20005 33702 Mérignac Cedex Tél. 05 35 54 00 90	
	Lieusaint	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint Tél. 01 60 34 04 21	
	Lille	253 Boulevard de Leeds 59777 Lille Tél. 03 28 53 59 15	
	Sophia Antipolis	Bâtiment Newport Carrefour des Dolines 06560 Valbonne Sophia-Antipolis Tél. 04 92 90 93 90	
	Tarbes	14, Boulevard Pierre Renaudet 65000 Tarbes Tél. 05 36 09 50 00	
	Valenciennes	Transalley - Bâtiment Mobilium 251 rue Joseph Louis Lagrange 59308 Valenciennes Cedex Tél. 03 62 26 30 00	
	Lyon	Le Rive de Saône 41 Quai Fulchiron 69005 Lyon Tél. 04 78 38 45 00	
En Europe	Allemagne	LGM GmbH Friedrichstr. 67-71 52070 Aachen Tél. +49 (0)241 990 1550	
	Allemagne	LGM GmbH Süd Joseph-Gänsler-Straße 8c 86609 Donauwörth	
	Allemagne	LGM GmbH Landsberger Strasse 155 80687 München	
	Belgique	LGM Belgium SPRL Rue de Rotterdam, 23 4000 Liège Tél. +32 4 274 32 45	
	Espagne	LGM Puerta de las Naciones Ribera del Loira 46 28042 Madrid	
	Pays-Bas	Axone BV Keizersgracht 62-64 1015 CS Amsterdam	
	Angleterre	LGM (UK) Limited Attn Pinsent Masons LLP 1 Park Row Leeds LS1 5AB	
	Canada	LGM Management & Conseil Inc. Dokstation - Bureau 302 1176 rue Bishop Montréal (Québec) H3G 2E3 Tél. +1 514 394 7975 poste 102	
	Inde	LGM Engineering India Private Limited 4th Floor, Delta Block, Sigma Soft Tech Park #7 Whitefield Main Road - Varthur Kodi Bangalore 560 066 - India Tél. +91 96638 13013	
	Dans le monde		



### Aéronautique

Airbus Helicopters  
Dassault Aviation  
Snecma  
Thales Avionics  
Liebherr Aerospace  
Turbomeca  
Airbus Defence and Space  
Zodiac Aerospace  
Bombardier  
Aircelle



### Ferroviaire

SNCF Mobilité / SNCF Réseau  
RATP / RATP DEV  
TISSEO / KEOLIS  
EUROTUNNEL  
SGP / ARTEMIS  
ALSTOM Transport  
FAIVELEY Transport  
STIF / MEL / MPM  
LISEA / COSEA / MESEA  
ARAF



### Naval

DCNS  
STX  
Marine Nationale  
OCEA  
MyFerryLink  
Gazocean  
Wärtsillä  
Single Buoy Moorings Inc  
Thales Underwater Systems



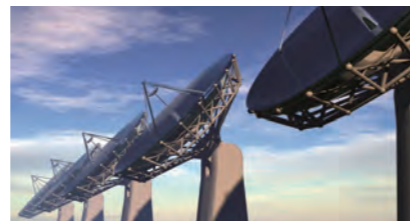
### Défense

DGA  
Airbus Defence and Space  
Nexter  
Renault Trucks Defense  
Thales Com. & Security  
Ineo Défense  
Sagem



### Energie et Nucléaire

CEA  
Andra  
EDF  
IRSN  
Saft  
GDF Suez  
DCNS  
Alstom Power  
Areva



### Télécommunications & Trafic aérien

ACSI  
DGAC  
Thales Raytheon Systems  
Thales Air Systems  
MITEL  
Orange  
Alcatel Lucent  
Thales Com. & Security



### Installations Industrielles & Pharmacie

GSK  
Sanofi  
Air Liquide  
Technip  
Ingerop  
Nestlé  
Schneider Electric  
Carmat



### Automobile

PSA  
Renault  
Volvo / Renault Trucks  
Jtek  
Valeo  
Delphi  
Magneti Marelli  
Continental



### Spatial

ESA  
CNES  
Thales Alenia Space  
Thales Com. & Security  
Airbus Defence and Space  
Intespace  
Telespazio  
Safran Herakles

Le Groupe LGM

