



# L'OFFRE MEGA CONSULTING pour la conception de systèmes d'information

---

## VOS ENJEUX

« Toujours plus et toujours plus vite ! » tel est le leitmotiv de ces dernières années en matière d'évolution de Système d'Information. Pour répondre aux besoins croissants de leurs utilisateurs dans des délais toujours plus courts, il est indispensable que les DSI maîtrisent leurs processus de conception et appliquent les meilleures pratiques de la discipline.

### **Vous souhaitez définir ou améliorer votre processus de conception de SI :**

- en professionnalisant vos équipes par une uniformisation des pratiques et des livrables,
- en améliorant la qualité de vos services par un cadrage formel des contrats et échanges entre intervenants,
- en l'intégrant harmonieusement avec les autres initiatives de la DSI (démarche projet, démarche d'urbanisation, externalisation/sous-traitance etc.).

### **Vous souhaitez mener à bien vos projets de conception de SI :**

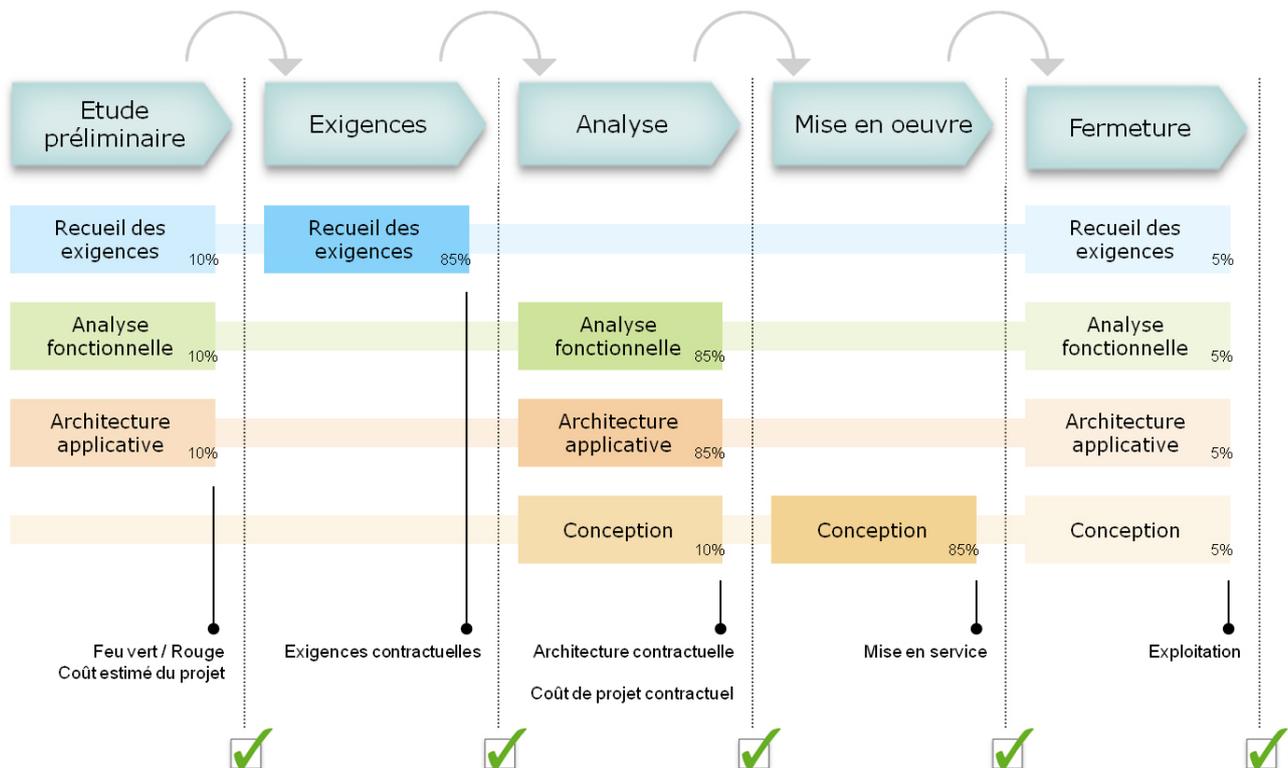
- en bénéficiant des meilleures pratiques recensées (gestion des exigences, modélisation de processus, architecture de données, urbanisation de SI, CMMI, etc.),
- en utilisant un cadre formel bâti sur les meilleurs notations/langages adaptés à chacune des étapes de votre processus,
- en maîtrisant les impacts de vos projets sur l'architecture de votre entreprise.

Le processus de conception de SI doit être basé sur un cadre formel de spécification garantissant que les meilleures pratiques seront mises en œuvre de manière efficace et adaptée à votre environnement.

## NOTRE OFFRE

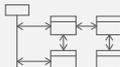
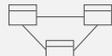
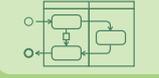
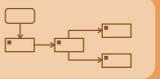
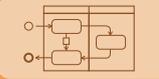
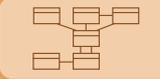
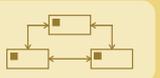
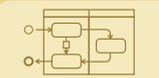
MEGA International accompagne ses clients dans la conception de Système d'Information comme dans l'amélioration des organisations impliquées dans les processus de conception de SI. Notre démarche s'appuie pour cela sur un cadre d'architecture de conception embarqué dans la solution logicielle MEGA, synthèse des meilleures pratiques et standards du marché, et sur l'excellence de ses consultants issue de l'expérience accumulée sur des projets de transformation de Système d'Information.

### Notre démarche s'appuie sur un cadre d'architecture global



- Notre approche méthodologique permet d'identifier efficacement les exigences du projet afin de bien délimiter le périmètre fonctionnel et non-fonctionnel.
- Les exigences métiers issues des opérations automatisables des processus métiers impactés sont ensuite clairement identifiées et exprimées dans des termes métiers.
- Des rapports d'analyse permettent de vérifier que toutes les exigences ont bien été prises en compte.
- La solution logicielle MEGA propose un certain nombre de modèles qui intègrent les principaux standards du marché (UML 2, BPMN ainsi que des frameworks d'architecture complexes) et couvrent les différentes phases d'un projet.
- L'articulation entre les différentes phases est assurée par l'usage de concepts pivots tels que les Cas d'Utilisation ou les Services. Ces concepts peuvent être mis en œuvre «à la carte» grâce à notre démarche modulaire et parfaitement adaptée au cycle projet.
- Les contraintes d'architecture, principes d'urbanisation, sont pris en compte dès la phase d'analyse pour concevoir une solution informatique fondée sur l'approche SOA (Services de présentation, Services Métiers, Services d'accès aux données ou autre cadre de services).

**Cette formalisation et ce suivi tout au long du cycle constitue un cadre contractuel garantissant la conformité du service rendu ou du produit délivré en regard du besoin exprimé.**

MEGA cadre d'architecture		VUES			
		Interaction  	Structure  	Transformation  	Mémorisation  
ETAPES	Recueil des besoins		Objectifs et exigences 	Processus métier 	
	Analyse Fonctionnelle	Cas d'utilisation 		Processus applicatif 	Modèle de données 
	Architecture Applicative	Scénarios d'interaction 	Diagramme d'impact 	Processus applicatif 	Modèle de données 
	Conception des sous-systèmes	Scénarios d'interaction 	Architecture interne 	Processus applicatif 	Modèle de données 

*Modèles et principaux standards mis en œuvre par le cadre d'architecture*

## VOS BÉNÉFICES

### Une amélioration de l'organisation de la DSI.

Résultat de la professionnalisation des différentes équipes (domaines d'expertise), de la clarification des rôles et responsabilités de chacun au sein des projets et du partage d'information et de connaissances induits par la mise en œuvre du cadre de conception.

### Une meilleure satisfaction des clients de la DSI.

Du fait de leur participation active au processus et la mise en place de solutions entièrement guidées par leurs attentes (contrat qualité).

### Une meilleure qualité des livrables produits par les projets SI.

Conséquence de la meilleure intégration des compétences et expertises autour d'un objectif partagé, de l'industrialisation du processus de conception, de la standardisation des livrables et de l'utilisation d'outils performants fondés sur un référentiel.

### Des gains de productivité en matière de documentation et de maintenance.

Fruit de l'emploi généralisé de langages formels partagés par tous, et des synergies des référentiels d'architecture et de conception.

## QUELQUES RÉFÉRENCES

<b>LCL</b>	Mise en œuvre sous MEGA et amélioration continue d'un outil de conception fonctionnelle et applicative orientée services. Cet outil est utilisé par la MOA et la MOE dans le cadre de leurs projets informatiques. Il est intégré au référentiel d'entreprise LCL implémenté sous MEGA : référentiel des processus, plan d'urbanisme fonctionnel, inventaire des fonctionnalités attendues du métier, patrimoine applicatif, services et flux informatiques réutilisables, modélisation des données.
<b>Banque Accord</b>	Refonte du processus de conception d'applications : <ul style="list-style-type: none"><li>– refonte des méthodes de conception d'application (processus, rôles, livrables, etc.),</li><li>– mise en œuvre de la solution MEGA,</li><li>– initialisation d'un référentiel d'entreprise sous MEGA,</li><li>– articulation entre Conception de SI, Urbanisme du SI, gestion de projet, centre de développement,</li><li>– accompagnement au changement.</li></ul>
<b>GMF</b>	Conception du nouveau système de gestion des sinistres : <ul style="list-style-type: none"><li>– mise en place d'une méthode de conception adaptée,</li><li>– définition du nouveau modèle de données,</li><li>– conception fonctionnelle et applicative.</li></ul>
<b>MAAF</b>	Définition et déploiement de la démarche basée sur les cas d'utilisation. Accompagnement des analystes fonctionnels sur les projets informatiques dans la rédaction de leurs dossiers de spécification fonctionnelle générale et détaillée.

## MEGA, MEMBRE PARTICIPANT DU PLUS HAUT NIVEAU DE L'OMG

MEGA est une des rares sociétés ayant le statut de membre participant du plus haut niveau (Contributing) de cette organisation.

Depuis 1989 l'OMG établit les standards pour l'informatique distribuée en réalisant sa mission de promotion de la théorie et de la pratique d'une technologie objet pour le développement de systèmes informatiques distribués. L'objectif est de fournir un cadre architectural commun pour les applications orientées objet, s'appuyant sur les spécifications d'interfaces communément utilisées.



Pour plus d'informations, contactez-nous  
par tél. : +33 (0) 1 42 75 40 00  
ou email : [mega.fr@mega.com](mailto:mega.fr@mega.com)

[www.mega.fr](http://www.mega.fr)