

MEGA System Blueprint

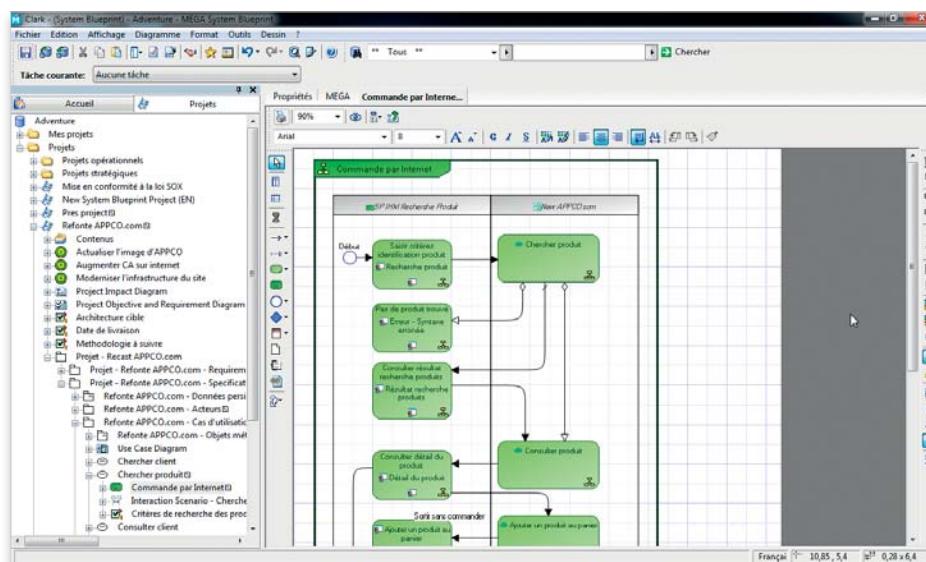
Avec MEGA System Blueprint, vous retrouvez la maîtrise de vos spécifications, en bénéficiant d'un cadre global d'architecture d'entreprise.

Présentation de MEGA System Blueprint

Face à la nouvelle complexité des SI, les directions informatiques ont plus que jamais besoin de spécifications pour décrire précisément les exigences métiers à adresser, et garder le contrôle sur l'architecture fonctionnelle et logicielle de leurs applications.

Architectes, concepteurs et analystes utilisent MEGA System Blueprint pour recueillir, organiser et formaliser les besoins des utilisateurs pour la conception de systèmes informatiques, en bénéficiant d'un cadre d'architecture global et adapté aux systèmes modernes (services, infrastructures, ...).

En réunissant les deux notations internationalement reconnues BPMN2 – pour les processus, et UML2 dans une approche de modélisation centrée sur les exigences et qui tire parti de leurs spécificités, MEGA System Blueprint permet de créer les conditions d'un échange cohérent entre utilisateurs, maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre.



À RETENIR

- Un cadre d'architecture dédié à la conception de systèmes.
- Intégration des normes BPMN2 et UML2 facilitant le lien avec la réalisation.
- Un environnement de travail collaboratif centré sur le partage et la réutilisation.



MEGA Suite

La ligne de produits MEGA Suite regroupe 4 catégories d'outils : des outils de modélisation, de contrôle, de transformation et de communication.

Chaque outil peut être utilisé de manière indépendante ou en collaboration avec d'autres, selon le contexte de chaque projet. Les produits MEGA Suite comprennent en outre des bibliothèques et frameworks standards du marché.

MEGA System Blueprint > Fonctionnalités

Fondé sur un référentiel multiutilisateur organisé pour la réutilisation et le partage, MEGA System Blueprint offre un environnement de modélisation collaboratif pour les équipes nombreuses et distribuées.

La plate-forme sous-jacente réunit un ensemble de services communs pour la publication d'information et la personnalisation de l'environnement à votre contexte.

Approche dirigée par les modèles

• Recueil des besoins

- Processus et étapes de processus
- Exigences attendues du projet

• Analyse fonctionnelle

- Délimiter le périmètre des fonctionnalités attendues du système
- Définir l'interface utilisateur du système
- S'appuyer sur un vocabulaire métier précis

• Architecture applicative

- Applications et blocs applicatifs
- Services à créer, à modifier, à utiliser dans le projet
- Structures de données à créer et à modifier dans le cadre du projet

• Conception

- Traitements de chaque sous-système
- Structures de données de chaque sous-système

Recueil des besoins

- Diagramme des Objectifs et des Exigences

Analyse fonctionnelle

- Diagrammes des Cas d'Utilisation (UML)
- Diagramme des Processus Applicatif (BPMN)
- Modèle de Données (UML)
- Diagramme d'Etat (UML)

Architecture applicative

- Diagramme d'Impact
- Diagramme de Scénarios d'Interaction (UML)
- Diagramme des Processus Applicatif (BPMN)

Conception

- Diagramme des Processus Applicatif (BPMN)
- Diagramme d'Architecture Interne
- Modèle de Données (UML)
- Diagramme d'Etat (UML)

Documentation

- Des rapports d'analyse dédiées pour chaque phase du cycle de vie des projets (recueil des besoins, analyse fonctionnelle, architecture applicative, conception)
- Rapports graphiques produits sous forme de documents Word, html, et accessibles via MEGA Advisor, le portail dynamique d'accès au référentiel.

Standards supportés

- BPMN2 pour la modélisation des processus
- UML2 et SOA pour l'architecture des composants des services et pour l'architecture applicative
- Imports UDDI et WSDL pour les interfaces des services
- Exports BPEL et XPDL des processus métiers et systèmes
- Export XMI 2.1



Insight. Collaboration. Value.

