

ÉLÉMENTS BPMN LES PLUS UTILISÉS

Tâches & Sous-processus

- Tâche** : Une tâche représente le travail effectué au sein du processus.
- Tâche manuelle** : Une tâche effectuée manuellement par un humain.
- Tâche utilisateur** : Une tâche exécutée par un humain (avec assistance informatique).
- Tâche service** : Une tâche exécutée automatiquement (par exemple, via un service web).

Autres types de tâches

- Tâche de règle métier
- Tâche de réception
- Tâche de script
- Tâche d'envoi

Types de sous-processus

- Sous-processus
- Activité associée
- Transaction
- Sous-processus événement
- Sous-processus ad-hoc

Marqueurs communs

- Boucle
- Instances multiples parallèles
- Compensation
- Instances multiples séquentielles

Branchements

Les **branchements** sont utilisés pour contrôler le flux du processus à travers les flux de séquence lorsqu'ils convergent et divergent au sein d'un processus.

- Branchement exclusif (XOR)** : Division : le flux de séquence passe exclusivement à un seul embranchement. Convergence : le flux attend l'arrivée du premier flux de séquence entrant pour déclencher le flux de séquence sortant.
- Branchement parallèle (AND)** : Division : tous les embranchements sortants sont activés simultanément. Convergence : le flux attend que tous les flux entrants soient complétés pour déclencher le flux sortant.

Autres types de branchement

- Branchement inclusif (OR)
- Branchement basé sur un événement
- Branchement complexe
- Branchement exclusif - lié à un événement (instancier)
- Branchement parallèle - lié à un événement (instancier)

Évènements

Un évènement est quelque chose qui « se produit » au cours d'un processus et qui est déclenché soit par élément d'extérieur, soit par le processus lui-même. Les évènements affectent le déroulement du processus. Les exemples d'évènements sont notamment un changement d'état d'un document ou un message reçu ou envoyé.

	Évènements de début			Évènements intermédiaires				Évènements de fin
	Niveau supérieur	Sous-processus événementiel avec interruption	Sous-processus événementiel sans interruption	Réception	Émission	En bordure avec interruption	En bordure sans interruption	
Aucun	●				●			●
Message	✉	✉	✉	✉	✉	✉	✉	✉
Minuteur	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚

Non spécifié – Évènement sans type ; en tant qu'évènement intermédiaire, il peut indiquer un changement d'état et peut seulement être émis.
Message – Il représente tout type d'échange d'informations entre les processus et qui peut être reçu (réception) ou émis (émission).
Minuteur – Il agit comme un mécanisme de retardement basé sur un temps précis ou une période de temps et ne peut être que reçu.

Autres types d'évènements

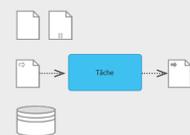
- Condition de boucle
- Signal
- Escalade
- Erreur
- Compensation
- Multiple
- Multiple parallèle
- Lien
- Annulation
- Arrêt

Données

Un **objet de données** ou un objet de données qui est une **collection** de données représente les informations qui circulent pendant le déroulement du processus, comme les documents commerciaux, les courriels, les lettres, etc.

Une **donnée entrante** est une source externe au processus. Elle peut être lue par une activité. Une **donnée sortante** est une variable disponible à l'ensemble du processus.

Un **dépôt de données** est un endroit où le processus peut lire ou écrire des données stockées, par exemple une base de données ou un classeur.



Messages et artefacts

Un **flux de messages** et un **message** sont utilisés pour représenter le contenu d'une communication entre deux participants.

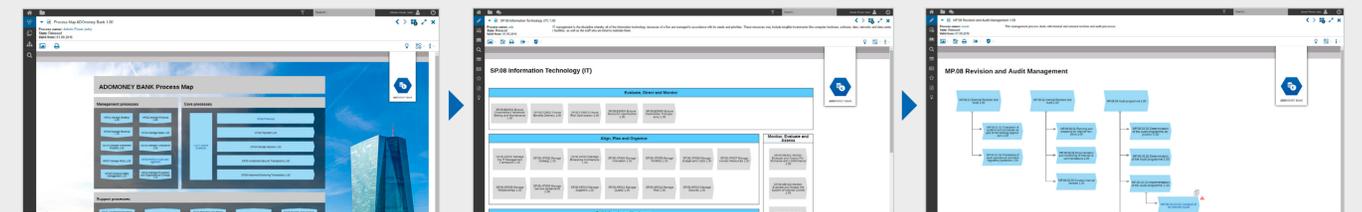
L'objet **Groupe** est un artefact qui représente un regroupement des éléments de diagramme qui appartiennent à la même catégorie.

L'objet **Annotation** permet à un modélisateur de fournir des informations textuelles supplémentaires au lecteur d'un diagramme.



BPMN FIT FOR BUSINESS AVEC ADONIS

Cartes de Processus et Chaînes de Valeur



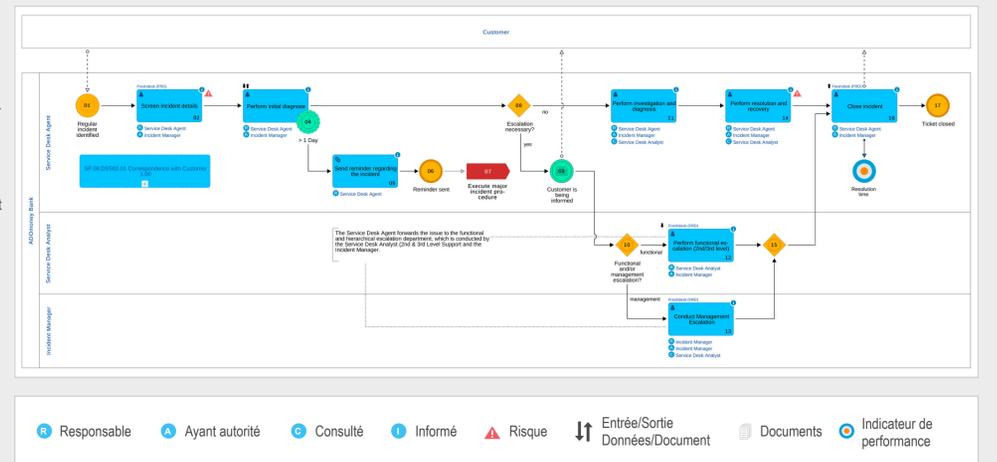
Diagrammes et vues BPMN – Fit for Business

ADONIS ne permet pas seulement de modéliser parfaitement les processus BPMN, mais offre également des avantages en matière de :

Création de Cartes de Processus et de Chaînes de Valeur pour donner un aperçu de votre organisation, identifier les processus opérationnels, processus de pilotage et processus support, décomposer les processus sur différents niveaux et définir la responsabilité ou contextualiser vos processus spécifiques et leur fournir une structure commune.

Support complet de BPMN pour définir des processus, diagrammes de collaborations, diagrammes de conversation et de chorégraphie grâce à un support complet de tous les concepts et attributs BPMN (« Process Modelling and Choreography Conformance ») jusqu'au niveau technique. ADONIS fournit une interface BPMN-DI pour une intégration complète avec des outils tiers de type workflow et d'exécution. BOC Group : un membre actif de l'OMG MIWG.

BPMN fit for business grâce à l'extension BPMN avec des objets pour permettre aux modélisateurs de représenter leurs processus conformément à la réalité métier et pour supporter les scénarios de l'analyse des processus métier (EBPA) tels que QM, DMS, BPA, ICS, GRC, l'analyse des exigences, etc. Il est alors possible aux utilisateurs de définir les relations avec les rôles, les documents, les risques, les applications, etc. et d'effectuer des analyses métier complètes. ADONIS propose ici de puissantes fonctions d'évaluation (graphiques) qui supportent l'analyse métier et la transformation (numérique).



- Responsable
- Ayant autorité
- Consulté
- Informé
- Risque
- Entrée/Sortie Données/Document
- Documents
- Indicateur de performance

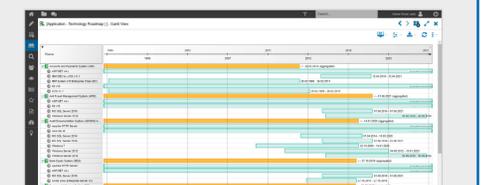
Vues matricielles pour comprendre les corrélations



Graphiques à bulles pour évaluer les actifs



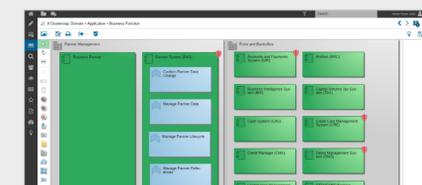
Graphiques à barres pour comprendre les cycles de vie



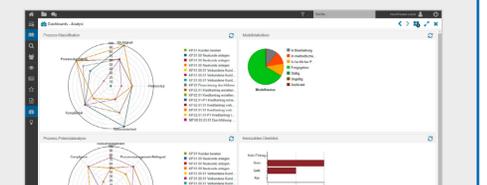
Diagrammes de dépendance pour mettre en évidence l'impact entre les actifs



Diagrammes de composition pour visualiser des hiérarchies imbriquées



Tableaux de bord pour fournir des informations de gestion



Visionnez un webinaire gratuit sur BPMN 2.0
knowledge.boc-group.com



Faites votre premier pas avec ADONIS
www.boc-group.com/adonis



Restez informés
www.boc-group.com/events



Restez en contact avec nous
 Suivez-nous sur les réseaux sociaux !
 #BOC Group