

With ARIS Express, Software AG is offering the world's first free business process modeling software. ARIS Express is the perfect tool for starting with Business Process Management. It's easy to install and allows intuitive and fast process modeling. So everyone can get started and no BPM expertise is needed.

Your benefits

- ARIS Express is free of charge
- Perfect tool for occasional users and beginners in Business Process Management
- Intuitive user interface – modelers can work productively from the start
- Models for organizational structures, processes, application systems, data, and more
- Study with free training material available in ARIS Community
- All results can be re-used and enhanced in professional ARIS Platform products

Use the following links to download, install, and learn ARIS Express:

- [download](#)
- [installation instructions](#)
- [create community account](#)
- [quick reference](#)
- [video tutorials](#)
- [support group](#)
- [frequently asked questions](#)



- [Home](#)
- [ARIS Express](#)
- [BPMN](#)
- [Groups](#)
- [Blog](#)
- [Videos](#)
- [Help](#)

In general I recommend that you attend one of our **beginner classes (code ABD)** where we teach not only how to use ARIS, but also the most common notations such as Value Chains, Org Charts, IE Data Models or Application System Type Diagrams. The rules for EPC notations are also included in that training.

For a quick start I also recommend to have a look at the free-of-charge online training in the **"Online Academy" group on this website**, as well as the excellent **overview on the EPC notation** by Sebastian at <http://www.ariscommunity.com/event-driven-process-chain>.

Event-driven process chain (EPC)

Overview Event-driven Process Chain notation



An 'Event-driven process chain' (EPC) is a modeling language you can use to describe [business processes](#) and workflows. The [free modeling tool](#) ARIS Express supports the free modeling of EPCs with its model type 'Business model'.

The most common EPC constructs such as branches or loops are provided as fragments in ARIS Express, thus enabling you to have an easy start to the world of process modeling and flow charting.

A simple event-driven process chain may look as follows:

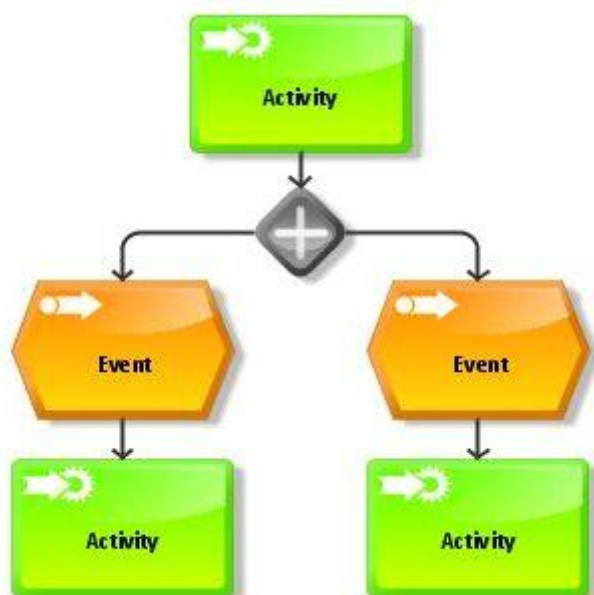


Figure 1: Example of an EPC

Event-driven process chains are used to describe the operational sequence of processes.

Rules for EPC modeling

The beginning and the end of every event-driven process chain is always illustrated by an EPC event. An event is defined by the conditions that must be met to start and end the process. Multiple functions can follow each event or multiple events can follow each function, but there must be rules in between. In an EPC, such rules are called 'OR', 'AND', or 'XOR' and are represented as graphical connectors. The following table shows how you can use the various elements of an event-driven process chain:

	Event Connection		Activity Connection	
	triggering Events	triggered Events	triggering Events	triggered Events
AND				
OR				
XOR				

Figure 2: Connection rules for Event-driven process chain

Event-driven process chains are often used at the lowest level of the process hierarchy. ARIS Express not only offers the possibility of representing [business processes](#) by means of the event-driven process chain, but also provides the [BPMN diagram](#) for illustrating technical workflows and flow charts.

History of Event-driven process chains (EPC)

The EPC notation offers many ways for modeling processes, analyzing them, and identifying improvement potentials. Event-driven process chains are used in many industries and are supported by different tools. For example, the ERP provider SAP uses EPC diagrams to document processes of their SAP R/3 solution. EPCs were invented back in 1992 by Prof. Scheer and colleagues at the University of Saarland. Since then, they have seen an industry wide adoption.

Example event-driven process chain

The following example shows an EPC model that is directly embedded with the interactive model viewer. You can download it and edit it for free in ARIS Express. You can also use the video tutorials provided to find an easy way into the world of ARIS.

Let's start modeling EPCs!

From here you can start to learn modeling an event-driven process chain (EPC) with ARIS Express. The required steps are: [Download ARIS Express](#), check some [model examples](#) or [video tutorials](#), start modeling, share your models and discuss them with other users, and if you haven't joined the ARIS Community yet do it now ;-)

<http://www.ariscommunity.com/aris-express/tutorials>

Overview

ARIS Express provides two different installation mechanisms depending on the target operating system. If you run into any trouble while installing ARIS Express, make sure your system meets the [system requirements](#). Also, review the [frequently asked questions \(FAQ\)](#) as they already contain solutions to most installation and setup problems.

Select on which kind of operating system you want to install ARIS Express:

- [Microsoft Windows systems](#) (e.g. Windows Vista or Windows XP)
- [other systems](#) (e.g. Mac OS X or Linux)

If you have not used ARIS Express before, you will need to [configure ARIS Express on first start](#).

Installation on Microsoft Windows

For Microsoft Windows systems, an executable setup is provided. Follow these steps to install or upgrade ARIS Express on Microsoft Windows systems:

1. Download the [ARIS Express setup file](#) (setup.exe) and save it to your local harddisk.
2. **Important:** Close ARIS Express if you are currently running it.
3. Start the setup by executing the setup file you downloaded in the previous step.
4. An installation wizard leads you through the installation process. The installation wizard might abort the installation process if your system does not meet the [system requirements](#) informing you about possible solutions. You might also want to review the [frequently asked questions \(FAQ\)](#) for additional hints.
5. After installation, start ARIS Express using the new icon placed on your Windows desktop. If you have not used ARIS Express before, you will need to [configure ARIS Express on first start](#).

ARIS Express



Écrit par [Administrateur](#)



ARIS Express est un outil de modélisation proposé gratuitement par IDS Scheer et qui vient concurrencer directement un produit comme Visio.

ARIS Express dispose d'un grand nombre de fonctionnalités avancées présentes chez son grand frère ARIS Business Designer.

ARIS Express ne permet cependant pas à proprement parler de gérer un référentiel d'entreprise puisqu'il ne dispose pas de fonctionnalités de gestion de bases de données. Il crée un fichier pour chaque modèle constitué.

Bien entendu, IDS Scheer a prévu de proposer un outil de migration permettant aux utilisateurs de passer vers la version payante de sa suite logicielle.

ARIS Express conviendra à 2 types de population :

- les acteurs souhaitant évaluer la gamme de produits ARIS, les fonctionnalités de modélisation de ARIS Express étant très proches de celles du reste de la famille
- les acteurs souhaitant réaliser des modélisations, mêmes complexes, mais ne souhaitant pas à proprement parler constituer un référentiel processus.

EDITEUR

Pour accéder à la fiche de l'éditeur IDS Scheer, [cliquez ici](#)

<http://www.allaboutbpm.com/logiciels-modelisation-processus/aris-express>

ARIS Process Governance



Écrit par [Etienne DE LA DURE](#)



La gouvernance du BPM comprend une série de règles appliquées à l'échelle de l'entreprise dans le cadre des démarches de management par les processus. La définition des rôles et des responsabilités ainsi que la mise en place de processus de gouvernance renforcent la transparence et la qualité des processus et favorisent durablement le succès de l'entreprise. Conçu pour atteindre ces objectifs, ARIS Process Governance met l'accent sur l'automatisation de workflows flexibles impliquant une multitude d'acteurs internes et préserve la souplesse au sein de ces mêmes workflows. Les processus de gouvernance doivent tenir compte de l'évolution permanente des besoins des entreprises et des conditions du marché.

Grâce à l'utilisation de modèles, ARIS Process Governance permet de modéliser les processus de contrôle en appliquant la méthode ARIS. La définition intuitive et graphique des flux de données permet aux entreprises d'adapter rapidement les processus de BPM actifs à l'évolution de leurs besoins. La mise en œuvre immédiate des modifications qui affectent les opérations en cours rend la gouvernance encore plus souple. Bénéfices : - Amélioration de la transparence, de la qualité et de la flexibilité des processus - Approche par modèle garantissant que le processus exécuté correspond bien au processus modélisé - Possibilités de modification de

processus et de configuration spécifique de l'approche collaborative sans aucun support IT - Listes de tâches automatisées et mécanismes d'escalade - Contrôle des processus de bout en bout - Mesure et visualisation des indicateurs de performance des processus via les fonctionnalités intégrées d'ARIS Process Performance Manager

EDITEUR

Pour accéder à la fiche de l'éditeur IDS Scheer, [cliquez ici](#)

AUTRES PRODUITS PROPOSES PAR L'EDITEUR

Pour accéder à l'ensemble des produits de l'éditeur IDS Scheer, [cliquez ici](#), ou cliquez spécifiquement sur l'un des produits ci-dessous.



[ARIS Express](#)

Catégorie: [BPA-Modelisation-Cartographie](#)



[ARIS Process Performance Manager](#)

Catégorie: [Monitoring-Performance-BAM](#)



[ARIS for SAP Netweaver](#)

Catégorie: [Workflow-SOA](#)



[ARIS Business Optimizer](#)

Catégorie: [Process Simulation](#)



[ARIS Business Designer](#)

Catégorie: [BPA-Modelisation-Cartographie](#)



[ARIS Business Architect](#)

Catégorie: [BPA-Modelisation-Cartographie](#)



[ARIS Risk & Compliance Management](#)

Catégorie: [Risques-Conformité](#)

Avis des utilisateurs

ARIS Business Optimizer



Écrit par [Administrateur](#)



Outil de la plateforme ARIS dédié aux calculs des indicateurs de performance (coûts, délais, performance). Cet outil gère les fonctionnalités de type Activity Based Costing.

Présentation de l'éditeur :

Pour optimiser leurs processus, les entreprises ont besoin de données fournissant des informations pertinentes sur les différents aspects d'un flux de travail. En combinant des structures de processus et des indicateurs de performance clé (KPI) fondée sur les opérations, ARIS Business Optimizer permet aux organisations de prendre des décisions optimales sur des questions essentielles telles que les coûts des processus et la planification des exigences en termes de personnel.

ARIS Business Optimizer assure la visibilité des processus en modélisant la structure opérationnelle et l'organisation des processus et, exploite également, des IPC pour fournir des informations pertinentes sur les activités IT et la gestion des coûts. La solution Full Web aide les utilisateurs à définir les meilleures pratiques et à prendre les décisions optimales.

ARIS Business Designer



Écrit par [Administrateur](#)



ARIS Business Designer est l'outil "full web" permettant d'initier une démarche complète de management par les processus (BPM). Avec son architecture client-serveur et son interface utilisateur optimisée, ARIS Business Designer permet aux utilisateurs même non initiés de concevoir des processus d'entreprise.

Des fonctions d'analyse des processus évoluées sont par ailleurs proposées au sein d'autres produits de la plateforme ARIS. Tous les outils ARIS se fondent sur un référentiel central garant de la cohérence et la réutilisabilité des modèles de processus. A travers l'accès distant à ce référentiel central, le design des processus à l'échelle mondiale devient une réalité concrète.

EDITEUR

Pour accéder à la fiche de l'éditeur IDS Scheer, [cliquez ici](#)

TUTORIELS DISPONIBLES POUR LE PRODUIT



[Comment créer son premier modèle avec ARIS](#)

Catégorie: [Modélisation-Cartographie](#)



[Outil modélisation plateforme ARIS - Comment mettre en forme un modèle ARIS](#)

Catégorie: [Modélisation-Cartographie](#)