

The screenshot shows a web browser window with the URL `aris.brest-bs.com/#default/downloadclients`. The page title is "ARIS Connect" and it contains a heading "Sélectionnez le produit que vous souhaitez utiliser." Below this, there are four product cards, each with a "Lancer" button. A red arrow points to the "Lancer" button for "ARIS Architect/Designer" with the text "Java doit être installé".

Product Name	Action
ARIS Architect/Designer Utilisez ARIS Architect et ARIS Designer pour créer une architecture de processus d'entreprise ARIS, ainsi que pour l'analyser et l'administrer.	Lancer
ARIS UML Designer ARIS UML Designer vous permet d'intégrer des processus d'entreprise et UML dans des projets de développement logiciel.	Lancer
ARIS Business Optimizer Utilisez ARIS Business Optimizer pour calculer des données de processus métier significatives. Planifiez votre structure opérationnelle et votre organisation de processus d'après ces calculs.	Lancer
ARIS Smart Input Avec ARIS Smart Input vous pouvez, saisir rapidement et aisément les indicateurs relatifs aux coûts de vos processus ARIS Business Optimizer.	Lancer

1 Sélectionnez le client ARIS

Cliquez sur le bouton "Lancer" pour télécharger le client ARIS pertinent.



2 Ouvrez le dossier Téléchargements

Ouvrez le dossier Téléchargement de votre navigateur.



3 Lancez le client

Double-cliquez sur le fichier 'ARIS_[version].jar' pour lancer le client.



Connexion

Lancer ARIS

Connexion : aris.brest-bs.com

Utilisateur : philippe:

Mot de passe : *****

Utiliser connexion simple

Enregistrer nom d'utilisateur et mot de passe pour cette connexion

[Modifier mot de passe](#) [Mot de passe oublié ?](#)

OK Abandonner Aide

Connexion

ARIS Architect

ARIS Explorateur Nouvel onglet x +

Rechercher

Entrer terme de recherche

Base de données : Aucune base de données n'a été sélectionnée.

Ouvrir

Dernière utilisation Favoris

Test PRI
Affectations de modèles de questionnaires

Nouveau

- Modèle
Représentez vos processus et vos données.
- Matrice
Visualisez les relations entre les objets sous forme de table.
- Feuille de calcul
Effectuez des calculs dans une feuille de calcul.
- Analyse ad hoc
Analysez les relations entre les éléments de base de données.
- Requête
Définissez les requêtes et utilisez des résultats graphiques.

Types de modèles créés en dernier

Affectations de modèles de questionnaires

Champ d'activité : Configurer & Administrer software

ARIS Architect

ARIS Explorateur Nouvel onglet x +

Rechercher

Entrer terme de recherche

Base de données : Aucune base de données n'a été sélectionnée.

Ouvrir

Assistant de modèle

Étapes Aide

1. Sélectionner groupe

Dans quel groupe souhaitez-vous créer le nouveau modèle ?

Groupe :

- anis.brest-bs.com

Nouveau groupe...

Suivant Abandonner Aide

Champ d'activité : Configurer & Administrer software

Premier diagramme

ARIS Architect

Rechercher

Entrer terme de recherche

Base de données : Aucune base de données n'a été sélectionnée.

Ouvrir

Assistant de modèle

Étapes Aide

1. Sélectionner groupe

Dans quel groupe souhaitez-vous :

Groupe :

- FE_EMM
- FE_Test_2018
- Mineure SI 2017
- Mineure SI 2017 - Gr
- Mineure SI 2017 - Gr
- Mineure SI 2017 - Gr
- MS-PILO2018
- PGE3-SI-040-2018
- PGE3-SI-040-2019
- United Motor Group

Nouveau groupe...

Suivant Abandonner Aide

Assistant de connexion

Étapes Aide

1. Sélectionner options

Avec quelle configuration la base de données doit-elle être ouverte ?

Base de données : PGE3-SI-040-2019

Filtre : Méthode globale

Langue : anglais (Etats-Unis) (Langue alternative)

Terminer Abandonner Aide

Champ d'activité : Configurer & Administrer software

ARIS Architect

Rechercher

Entrer terme de recherche

Base de données : PGE3-SI-040-2019

Ouvrir

Dernière utilisation

Test PRI

Affectations de mod

Assistant de modèle

Étapes Aide

2. Sélectionner type de modèle et nom

Quel type de modèle et quel nom souhaitez-vous attribuer à votre modèle ?

Vues :

- Organisation
- Données
- Processus
- Fonctions
- Préstation/Produit

Types de modèles :

- ABSG
- Affectations de modèles de questionnaires
- Agenda
- Agenda combine
- Agenda du processus
- Arborescence des exigences
- Arbre de fonctions
- Arbre de prestations/produits
- Arbre de prestations/produits (graphique)
- Arbre de produits
- Arbre de swimlane

Nom : TD-TLS

Précédent Terminer Abandonner Aide

Type de modèle

Nouveau

- Module
Représente vos processus et vos données.
- Matrice
Visualiser les relations entre les objets sous forme de table.
- Feuille de calcul
Effectuer des calculs dans une feuille de calcul.
- Analyse ad hoc
Analyser les relations entre les éléments de base de données.
- Réquirent
Définissez les requêtes et utilisez des résultats graphiques.

Types de modèles créés en dernier

Affectations de modèles de questionnaires

Champ d'activité : Configurer & Administrer software

Premier diagramme

The screenshot displays the ARIS Architect software interface. The main window is titled "ARIS Architect" and shows a workspace with a grid background. The top menu bar includes "Départ", "Contenu", "Affichage", "Insérer", "Format", "Évaluer", and "BPM". The toolbar contains various icons for editing and design, such as "Couper", "Copier", "Coller", "Supprimer", "Renommer", "Sélectionner", "Attributs", "Propriétés", "Associations", "Atteindre", "Rechercher", "Mode de liaison", "Grille", "SmartDesign", "Aligner", "Groupement", and "Ordre".

On the right side, there is a "Symboles" (Symbols) palette. It contains a list of symbols: "Fonction (réelle)", "Processus principal", "Unité organisationnelle", and "Information (réelle)". A red circle highlights the right side of this palette, including a settings gear icon, a plus sign, and a right arrow. A red arrow points from this circle to the "Symboles" palette in a smaller, inset window below the main workspace.

The inset window shows a "Propriétés" (Properties) panel on the left with the following data:

Attributs	Objets reliés	Modèles reliés
Nom d'attribut	TD-TEST (anglais - langue all...	
Nom	TD-TEST	
Moment de création	5 mars 2019 16:47:50	
Créateur	philippeadmin	
Dernière modification	5 mars 2019 16:47:50	
Type	ABSG	
Dernier utilisateur	philippeadmin	

The bottom status bar shows "Champ d'activité : Configurer & Administrer", "Base de données : PGE3-SI-040-2019", "Rechercher :", "100 %", and the "software AG" logo.

Premier diagramme

On peut changer le nom du modèle ici

Un autre modèle (type processus entreprise BPM)

Propriétés	
Attributs	Objets reliés
Nom d'attribut	TD-Test-modele-processus (...)
Nom	TD-Test-modele-processus
Moment de création	5 mars 2019 17:16:48
Créateur	philippeadmin
Dernière modification	5 mars 2019 17:16:48
Type	Diagramme de processus ...
Dernier utilisateur	philippeadmin

Champs de la barre d'état :
Champ d'activité : Configurer & Administrer
Base de données : PGE3-SI-040-2019
Rechercher :
100 %
software 4.4

Premier diagramme

The screenshot displays the ARIS Architect software interface. The main workspace shows a BPMN diagram with a green circle representing a start event labeled "Début : le cours comm" and a blue rounded rectangle representing a task labeled "Tâche 1". An arrow points from the task to the start event. The software's ribbon includes tabs for "Départ", "Contenu", "Affichage", "Insérer", "Format", "Évaluer", "BPM", and "BPMN". The "BPMN" tab is active, showing various toolbars for editing. On the left, a "Propriétés" (Properties) window is open, displaying details for the selected element:

Propriétés	
Attributs	Objets reliés
Nom d'attribut	TD-Test-modele-processus (...)
Nom	TD-Test-modele-processus
Moment de création	5 mars 2019 17:16:48
Créateur	philippeadmin
Dernière modification	5 mars 2019 17:22:39
Type	Diagramme de processus ...
Dernier utilisateur	philippeadmin

On the right, a "Symboles" (Symbols) palette is visible, listing various BPMN symbols such as "Lane", "Événement de début" (Start Event), "Événement intermédiaire" (Intermediate Event), "Événement de fin" (End Event), and "Tâche" (Task). Below the symbols, a "Représentation modèle" (Model Representation) window shows a small diagram of the current model's structure.

Premier diagramme

ARIS Architect

ARIS | Explorateur | TD-Test-modele-processus | TD-TEST

Départ | Contenu | Affichage | Insérer | Format | Évaluer | BPM | BPMN

Couper | Supprimer | Attributs | Atteindre | Mode de liaison | Aligner | Arial | 8
Coller | Copier | Renommer | Propriétés | Rechercher | Grille | Groupement
Copier le format | Sélectionner | Associations | SmartDesign | Ordre | G I U S A

Propriétés

Attrib.	Associ.	Objets.	Relati.	Valeurs	Propri.
Nom d'attribut	Tâche 1 (anglais - Langue alternati...				
Nom	Tâche 1				
Type	Fonction				
Type d'activité	Tâche				
Type de tâche	Tâche abstraite				

Symboles

- Lane
- Sous-partition de type unité o
- Sous-partition unité organisat
- Sous-partition de position
- Sous-partition rôle
- Sous-partition de groupe
- Sous-partition type d'applicat
- Événement de début
- Événement intermédiaire
- Événement de fin
- Tâche

Diagramme BPMN :

Clavier : Début : le cours commence

Clavier : Sous-processus

Clavier : Tâche 1

Clavier : Tâche 1 est prédécesseur de Sous-processus

Clavier : Sous-processus est prédécesseur de Tâche 1

Premier diagramme

The screenshot displays the ARIS Architect interface. The main workspace shows a BPMN diagram with a task labeled 'Tâche 1' and a sub-process container labeled 'Sous-processus'. A red arrow points from the sub-process container to the 'Assistant d'association' dialog box.

Assistant d'association

Étapes Aide

1. Sélectionner type de modèle

1. Sélectionner type de modèle

2. Sélectionner modèle/groupe

Souhaitez-vous associer à l'objet un modèle existant ou nouveau ?

Nouveau modèle

Modèle existant

Quel type de modèle souhaitez-vous associer ?

Diagramme de processus Enterprise BPMN

Suivant Abandonner Aide

Symboles

- Lane
- Sous-partition de type unité o...
- Sous-partition unité organisat...
- Sous-partition de position
- Sous-partition rôle
- Sous-partition de groupe
- Sous-partition type d'applicat...
- Événement de début
- Événement intermédiaire
- Événement de fin
- Tâche

Représentation modèle

En-tête du modèle

Champ d'activité : Configurer & Administrer Base de données : PGE3-SI-040-2019 Rechercher : 100%

On peut insérer un autre modèle dans ce modèle via le sous-processus

Premier diagramme

ARIS Architect

ARIS | Explorateur | TD-Test-modele-processus | Sous-processus | TD-TEST

Départ | Contenu | Affichage | Insérer | Format | Évaluer | BPM | BPMN

Couper | Copier | Copier le format | Sélectionner | Supprimer | Renommer

Événement | Activité | Flux de séquence | Partition et sous-partition | Autres | Lancer contrôles sémantiques

Propriétés

Attributs		Objets reliés		Modèles reliés	
Nom d'attribut	TD-Test-modele-processus (...)				
Nom	TD-Test-modele-processus				
Moment de création	5 mars 2019 17:16:48				
Créateur	philippeadmin				
Dernière modification	5 mars 2019 17:55:03				
Type	Diagramme de processus ...				
Dernier utilisateur	philippeadmin				

Autres attributs...

```
graph LR; Start((Événement de début)) --> T1[Tâche 1]; T1 --> SP[Sous-processus]; SP --> D{ }; D --> S1[Si c'est bon]; D --> S2[Si c'est pas bon]; S1 --> End((Événement de fin)); S2 --> End;
```

Symboles

- Lane
- Sous-partition de type unité o...
- Sous-partition unité organisat...
- Sous-partition de position
- Sous-partition rôle
- Sous-partition de groupe
- Sous-partition type d'applicat...
- Événement de début
- Événement intermédiaire
- Événement de fin
- Tâche

Représentation modèle

En-tête du modèle

Champ d'activité : Configurer & Administrer | Base de données : PGE3-SI-040-2019 | Rechercher : | 100 % | software

Tutoriel vidéo

The screenshot shows a YouTube video player displaying a tutorial for ARIS Express 2.0. The video title is "ARIS Express - Tutoriel fonction..." and the URL is "https://www.youtube.com/watch?v=VxCYTvf2-zs". The software interface shown in the video features a menu bar with "File", "View", and "Help". Below the menu bar, there is a header with the ARIS Express logo and the "ARIS Community" logo. The main content area is divided into two sections: "Model types" and "Recently used models".

Model types:

- Organizational chart:** Represents organizational structures. Enables you to illustrate the relationships between organizational units, roles, and persons.
- Process landscape:** Gives an overview of the value-added processes in a company. Also serves to represent hierarchies.
- Business process:** Describes a process as a sequence of events and activities (BPC). Event-driven process charts (EPC systems, organizational elements or data may be added).
- Data model:** Illustrates data structures by means of data units (entities), including their relationships and properties.
- IT infrastructure:** Shows the IT infrastructure of your organization. Enables you to represent networks, including hardware and IT systems.
- System landscape:** Shows the IT systems your organization uses and the areas (application domains) into which they can be divided.
- BPMN diagram:** Enables modeling of processes according to the Business Process Modeling Notation (BPMN 2.0) – also across organizations.
- Whiteboard:** Is used to gather and structure ideas and tasks. Is similar to post-it notes used with flip charts.
- Global diagram:** Provides a selection of graphic elements to which you can assign any required meaning. Here, you can represent content that is not covered by other models.

Recently used models:

- Process whal.ad
- Organigramme.ad
- Business process 7.ad
- whiteboard example.ad
- brand process.ad
- organizational chart.ad
- process overview.ad
- system landscape.ad
- IT infrastructure.ad
- order process.ad
- order data.ad

The video player controls at the bottom show a progress bar at 0:12 / 6:35, along with play, volume, and full-screen icons.

ARIS Express - Tutoriel fonctionnalités de base - français

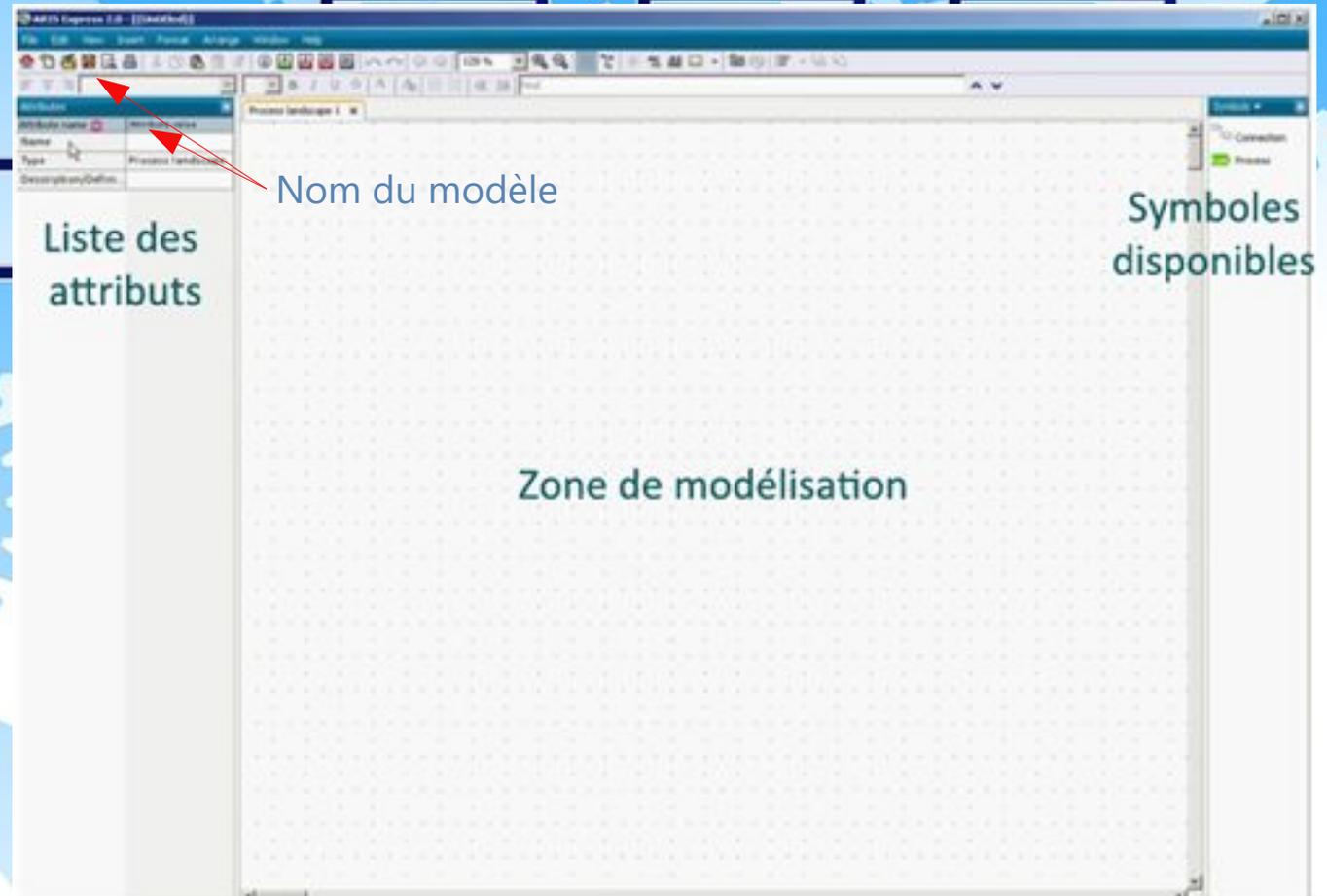
Tutoriel

Une organisation peut être vue comme une sorte de boîte avec des mécanismes internes :

- * Des **composants**
- * Ayant des **relations** entre eux
- * Et des **propriétés**

Il est possible de décrire / modéliser le travail effectué à plusieurs échelles.

C'est l'objet de la modélisation en processus :
Business Process Modeling (BPM).



Tutoriel

La carte des processus est crée avec les boutons ou les menus contextuels (clic droit).

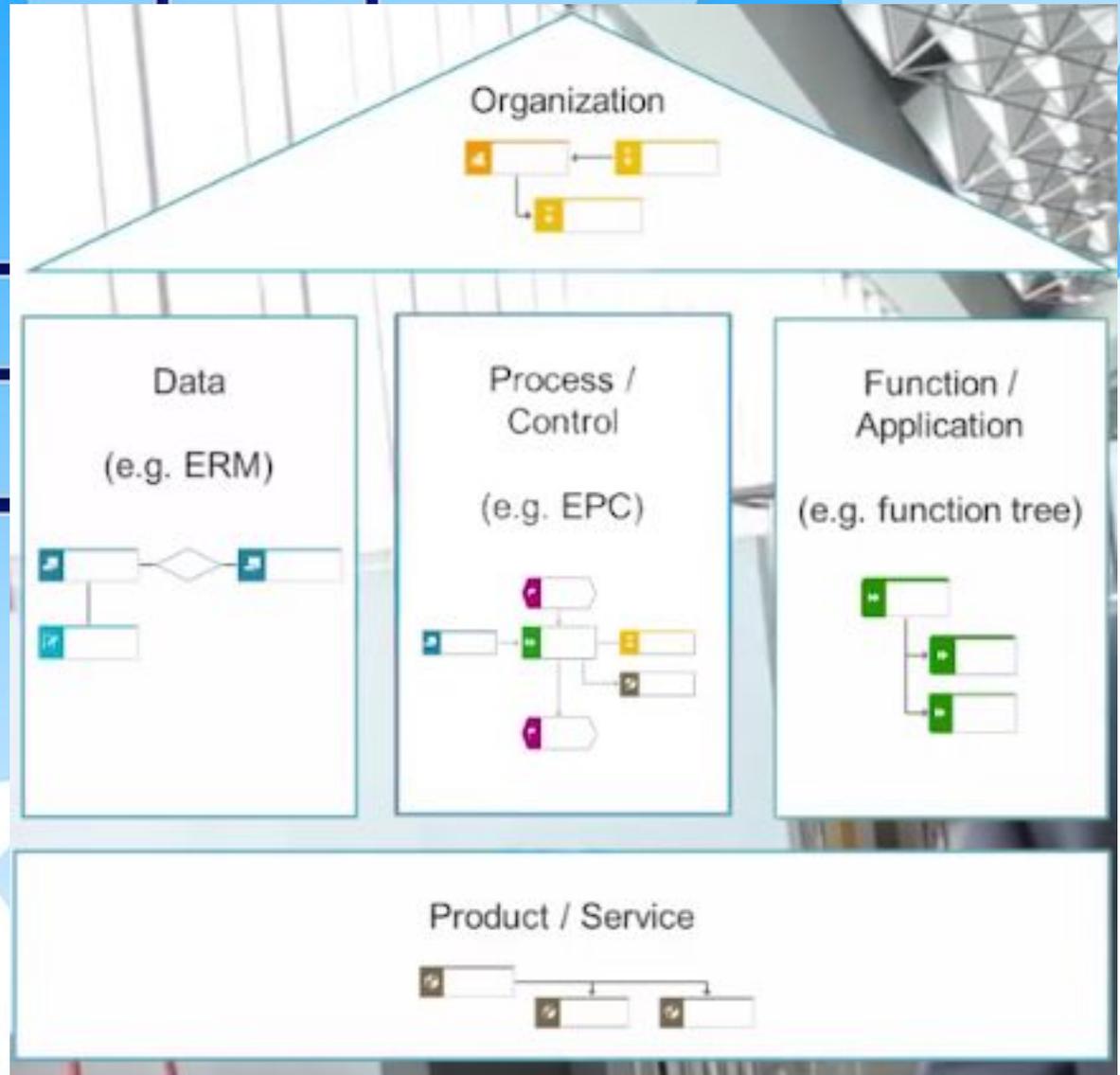
The screenshot displays the ARIS Express 2.0 software interface. The main workspace shows a process diagram with a central 'Process' node and four sub-nodes: 'Gérer les achats', 'Gérer la demande d'achat', 'Gérer la commande d'achat', 'Allocation de ressources / services', and 'Prep. le fournisseur'. A context menu is open over the 'Process' node, listing various actions such as Cut, Copy, Paste, Delete, Rename, Select, Create Fragment..., Edit SmartDesign..., Run, Input, Export, Arrange, Format, and Properties. The interface also includes a menu bar, a toolbar, and a sidebar with a table of attributes.

Attribute name	Attribute value
Name	Process
Type	Process
Description/Status	
Author	
Link	

Tutoriel

Le logiciel ARIS permet de modéliser plusieurs aspects (modèles) d'une entreprise :

- * l'organigramme de l'organisation
- * l'organisation des données
- * les processus et contrôles
- * la description des fonctions
- * la description des services



Tutoriel : BPM d'un aéroport

Le logiciel ARIS permet de modéliser plusieurs aspects d'une entreprise :

* la description des fonctions

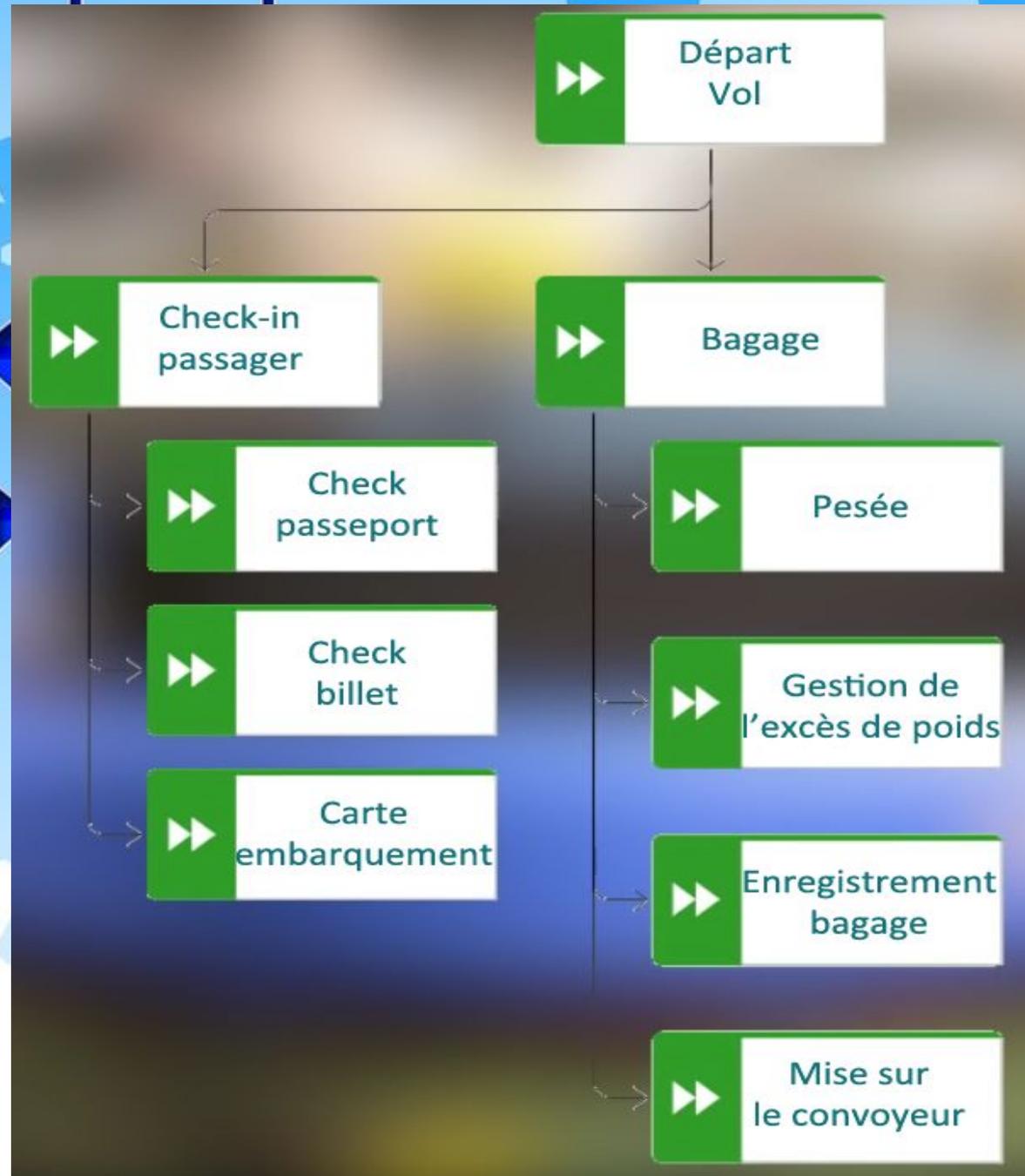
* l'organigramme de l'organisation

* l'organisation des données

* la description des services

* les processus

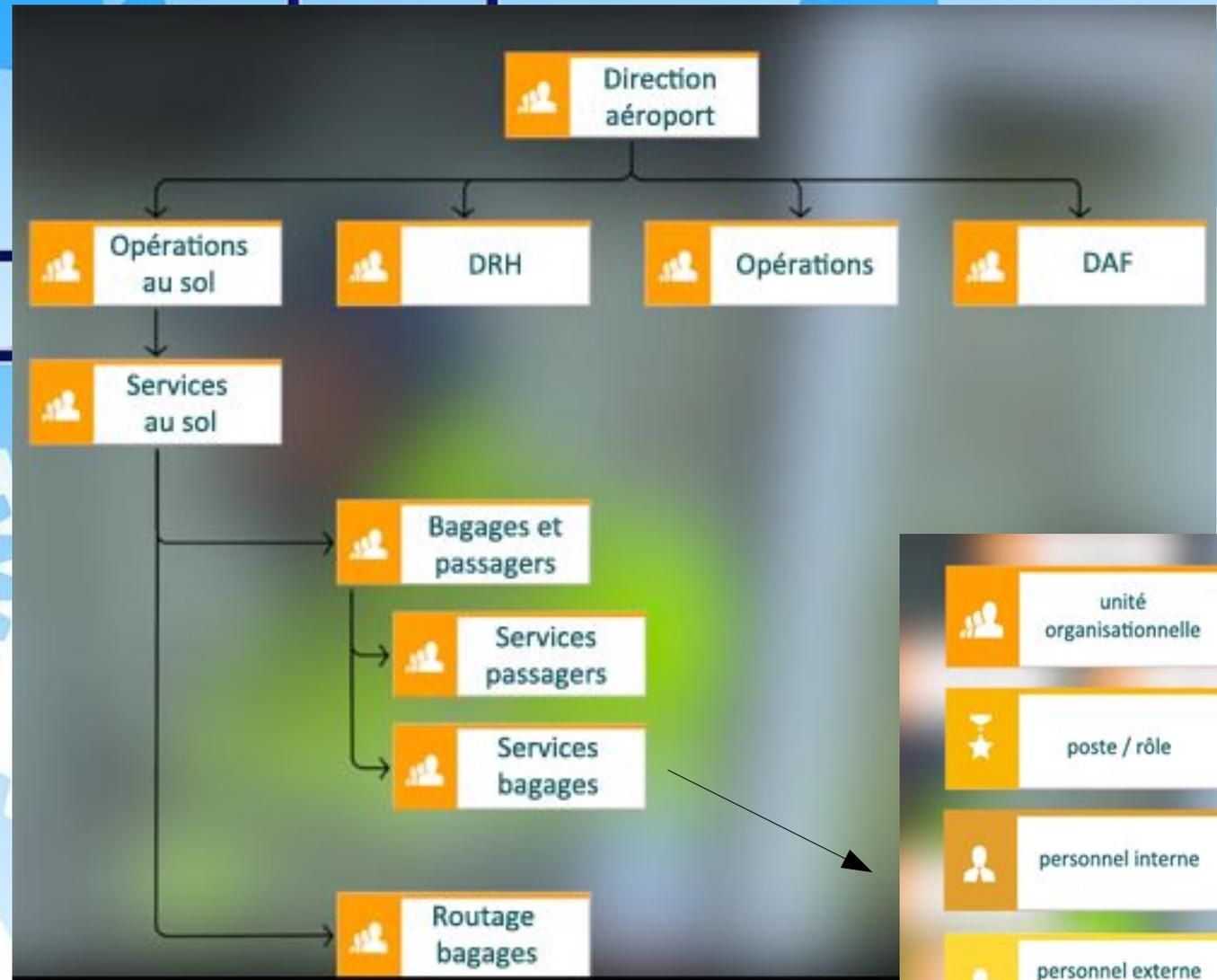
Reproduire ce BPM fonctions
(modèle arbre de fonctions)



Tutoriel : BPM d'un aéroport

Le logiciel ARIS permet de modéliser plusieurs aspects d'une entreprise :

- * la description des fonctions
- * **l'organigramme de l'organisation**
- * l'organisation des données
- * la description des services
- * les processus

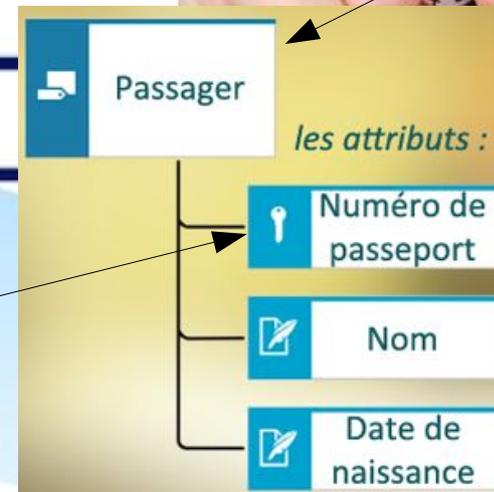


Reproduire ce BPM fonctions (modèle organigramme)

Tutoriel : BPM d'un aéroport

Le logiciel ARIS permet de modéliser plusieurs aspects d'une entreprise :

- * la description des fonctions
- * l'organigramme de l'organisation
- * **l'organisation des données**
- * la description des services
- * les processus



Attribut clé (unique)

Tutoriel : BPM d'un aéroport

Le logiciel ARIS permet de modéliser plusieurs aspects d'une entreprise :

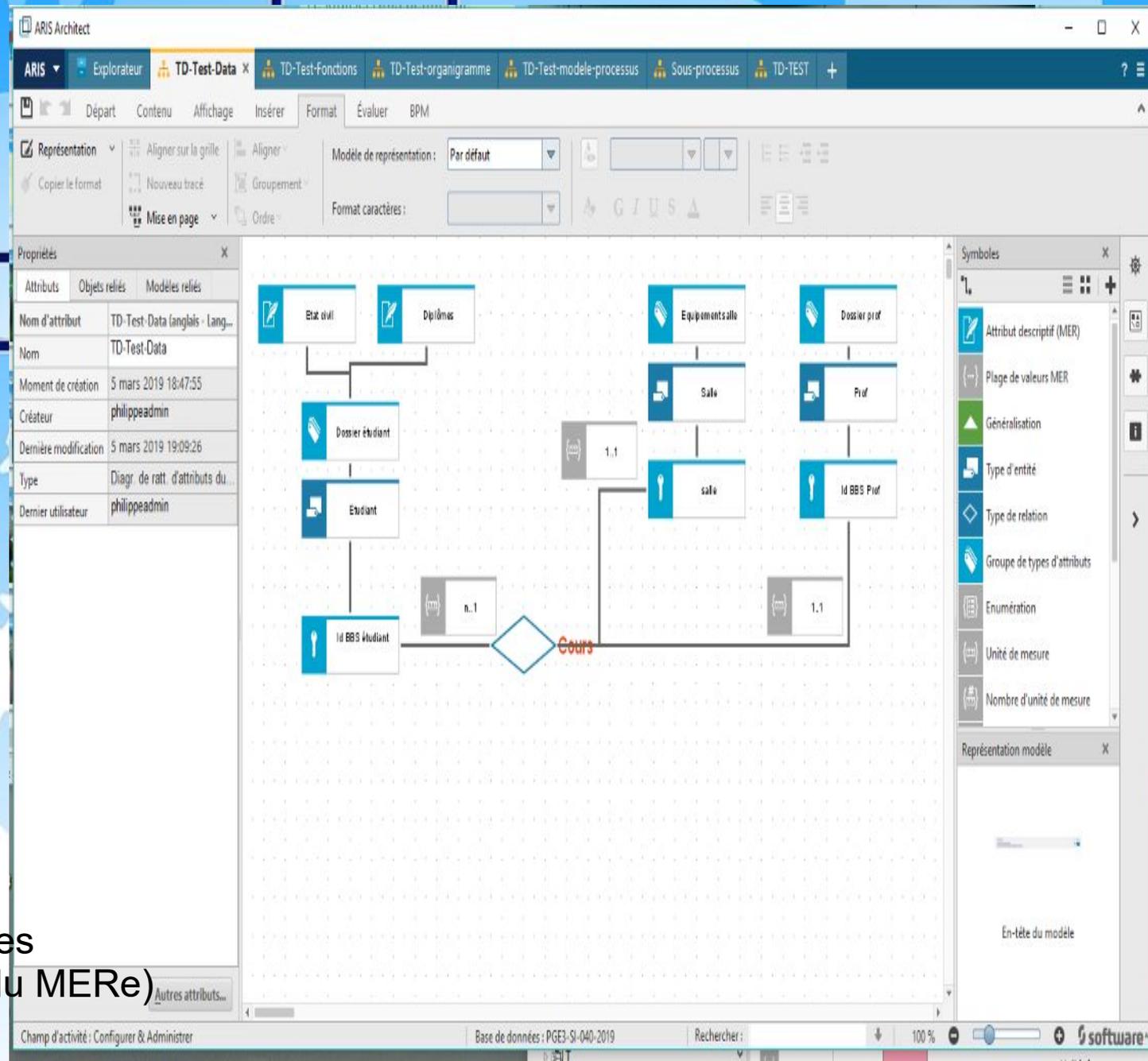
- * la description des fonctions
- * l'organigramme de l'organisation
- * **l'organisation des données**
- * la description des services
- * les processus



Tutoriel : BPM d'un aéroport

Le logiciel ARIS permet de modéliser plusieurs aspects d'une entreprise :

- * l'organigramme de l'organisation
- * l'organisation des données
- * les processus et contrôles
- * la description des fonctions
- * la description des services



Reproduire ce BPM données
(Diagr. De ratt. d'attributs du MERe)

Tutoriel : BPM d'un aéroport

Le logiciel ARIS permet de modéliser plusieurs aspects d'une entreprise :

- * la description des fonctions
- * l'organigramme de l'organisation
- * l'organisation des données
- * **la description des services**
- * les processus

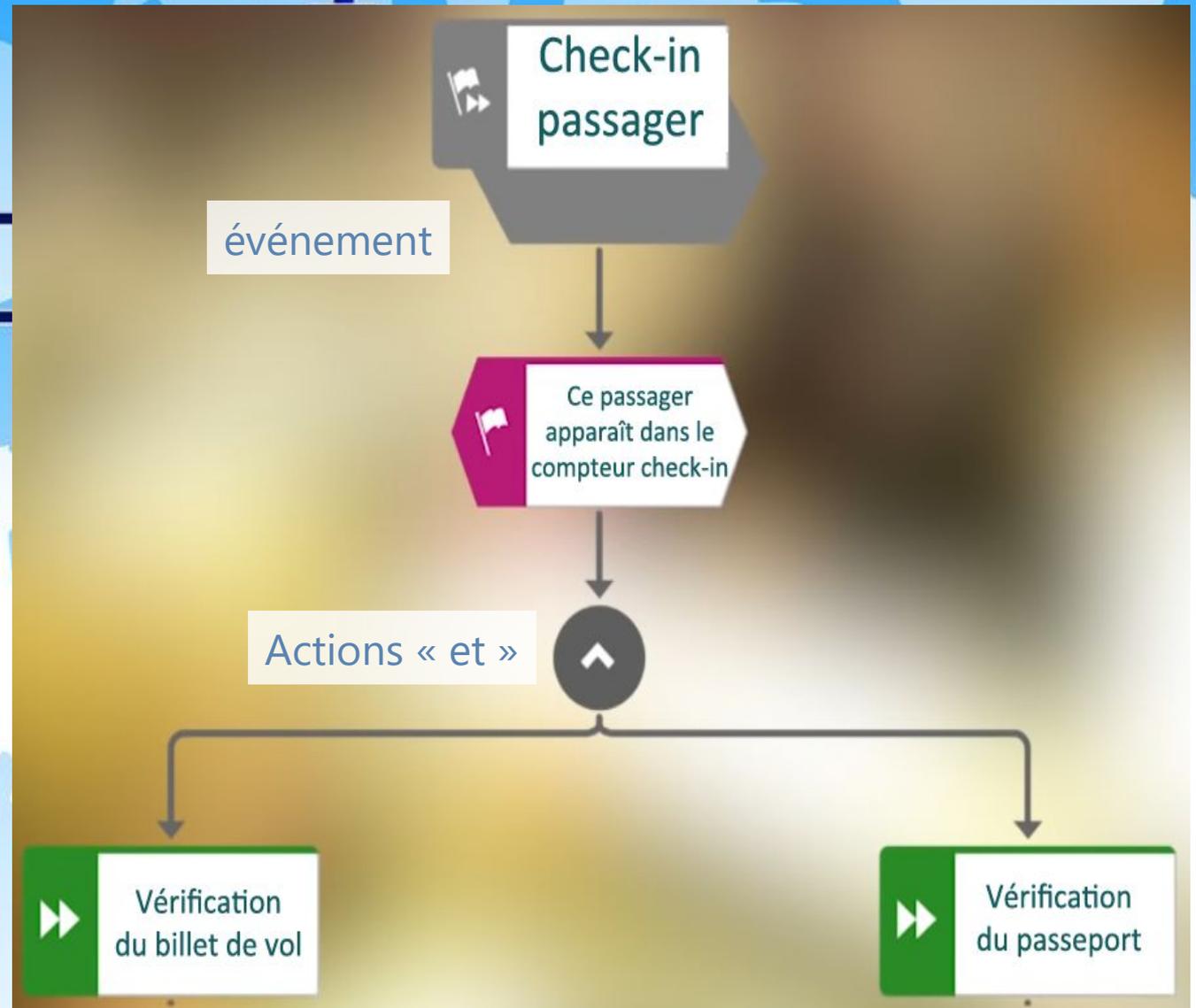


Reproduire ce BPM services (Arbre de produits)

Tutoriel : BPM d'un aéroport

Le logiciel ARIS permet de modéliser plusieurs aspects d'une entreprise :

- * la description des fonctions
- * l'organigramme de l'organisation
- * l'organisation des données
- * la description des services
- * **les processus**



Tutoriel : BPM d'un aéroport

Le logiciel ARIS permet de modéliser plusieurs aspects d'une entreprise :

- * la description des fonctions
- * l'organigramme de l'organisation
- * l'organisation des données
- * la description des services
- * **les processus**

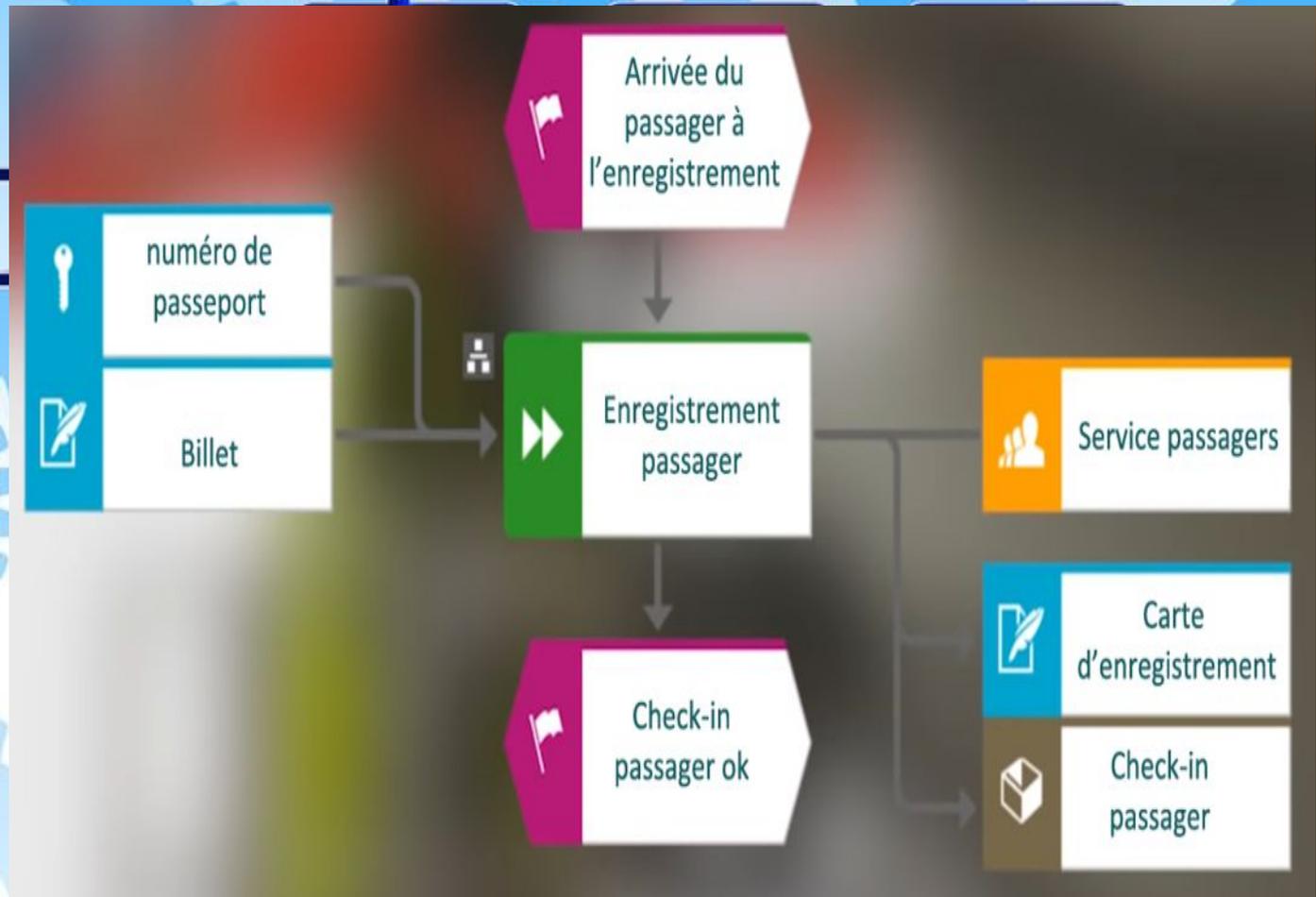
Reproduire ce BPM données (modèle CPE)



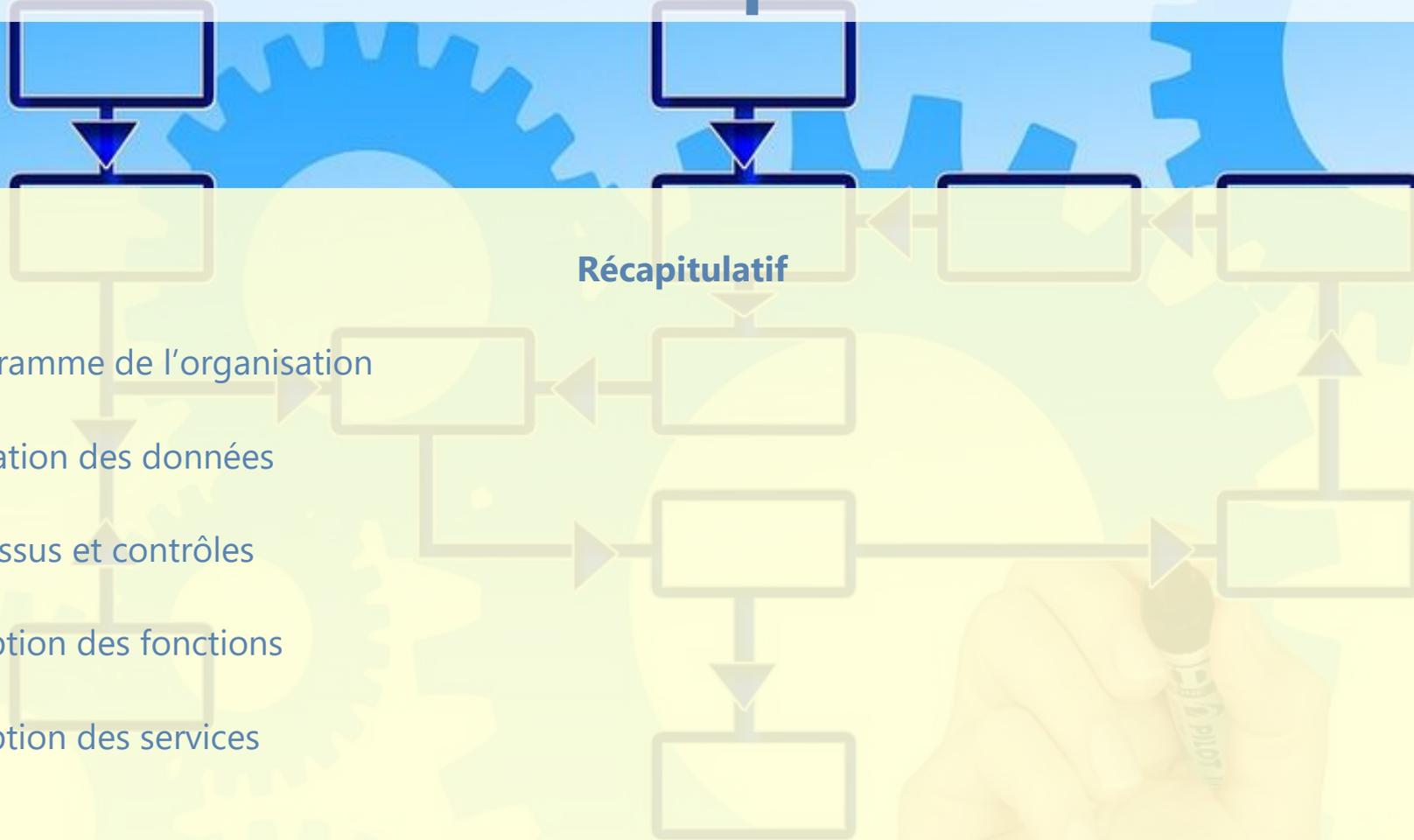
Tutoriel : BPM d'un aéroport

Le logiciel ARIS permet de modéliser plusieurs aspects d'une entreprise :

- * l'organigramme de l'organisation
- * l'organisation des données
- * les processus et contrôles
- * la description des fonctions
- * la description des services



Tutoriel : BPM d'un aéroport



Récapitulatif

- * l'organigramme de l'organisation
- * l'organisation des données
- * les processus et contrôles
- * la description des fonctions
- * la description des services

Tutoriel : BPM d'un aéroport

Le logiciel ARIS permet de modéliser plusieurs aspects d'une entreprise :

- * l'organigramme de l'organisation
- * l'organisation des données
- * les processus et contrôles
- * la description des fonctions
- * la description des services

Ce qui est fait.

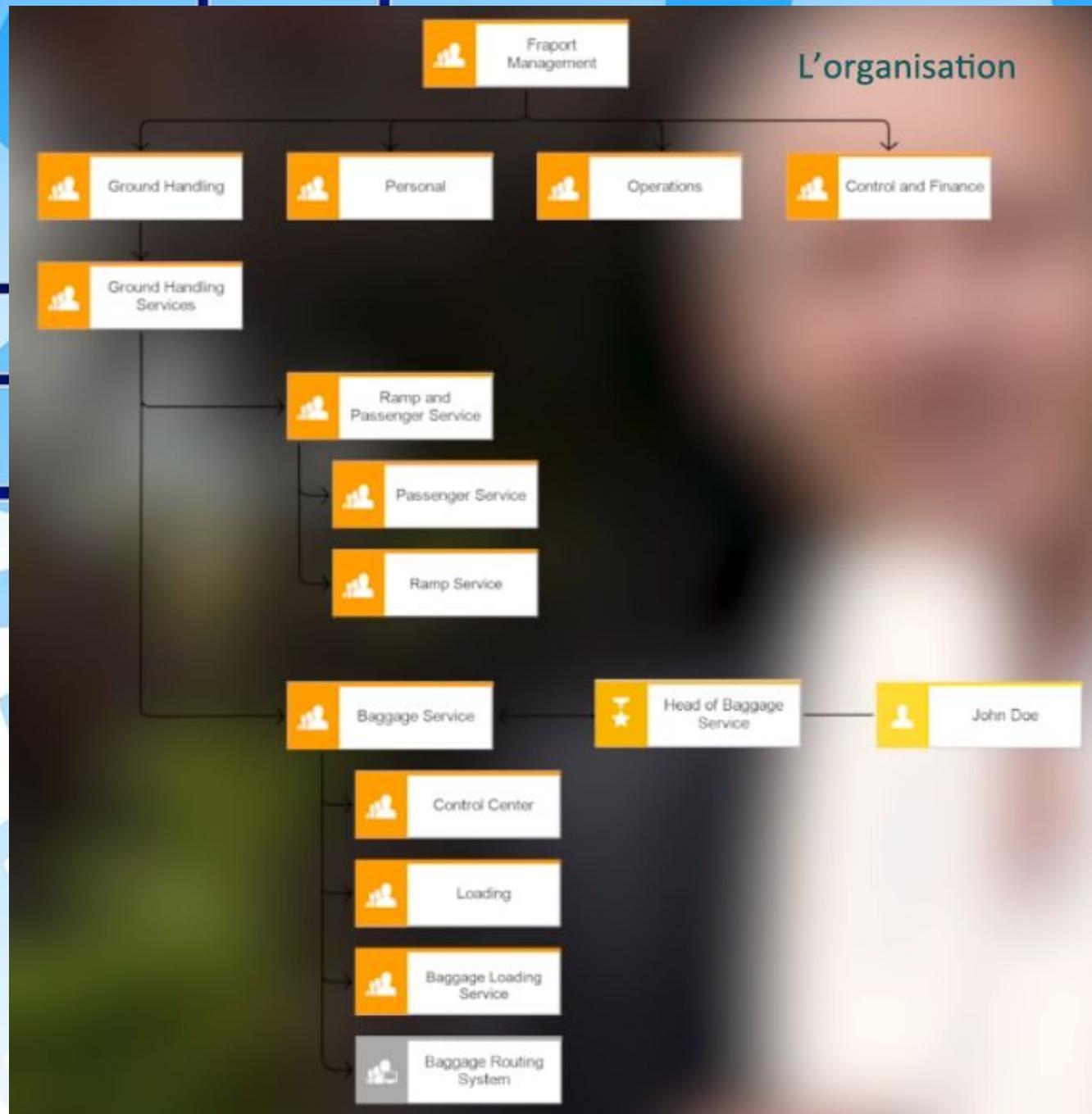


Tutoriel : BPM d'un aéroport

Le logiciel ARIS permet de modéliser plusieurs aspects d'une entreprise :

- * l'organigramme de l'organisation
- * l'organisation des données
- * les processus et contrôles
- * la description des fonctions
- * la description des services

Qui fait quoi ?

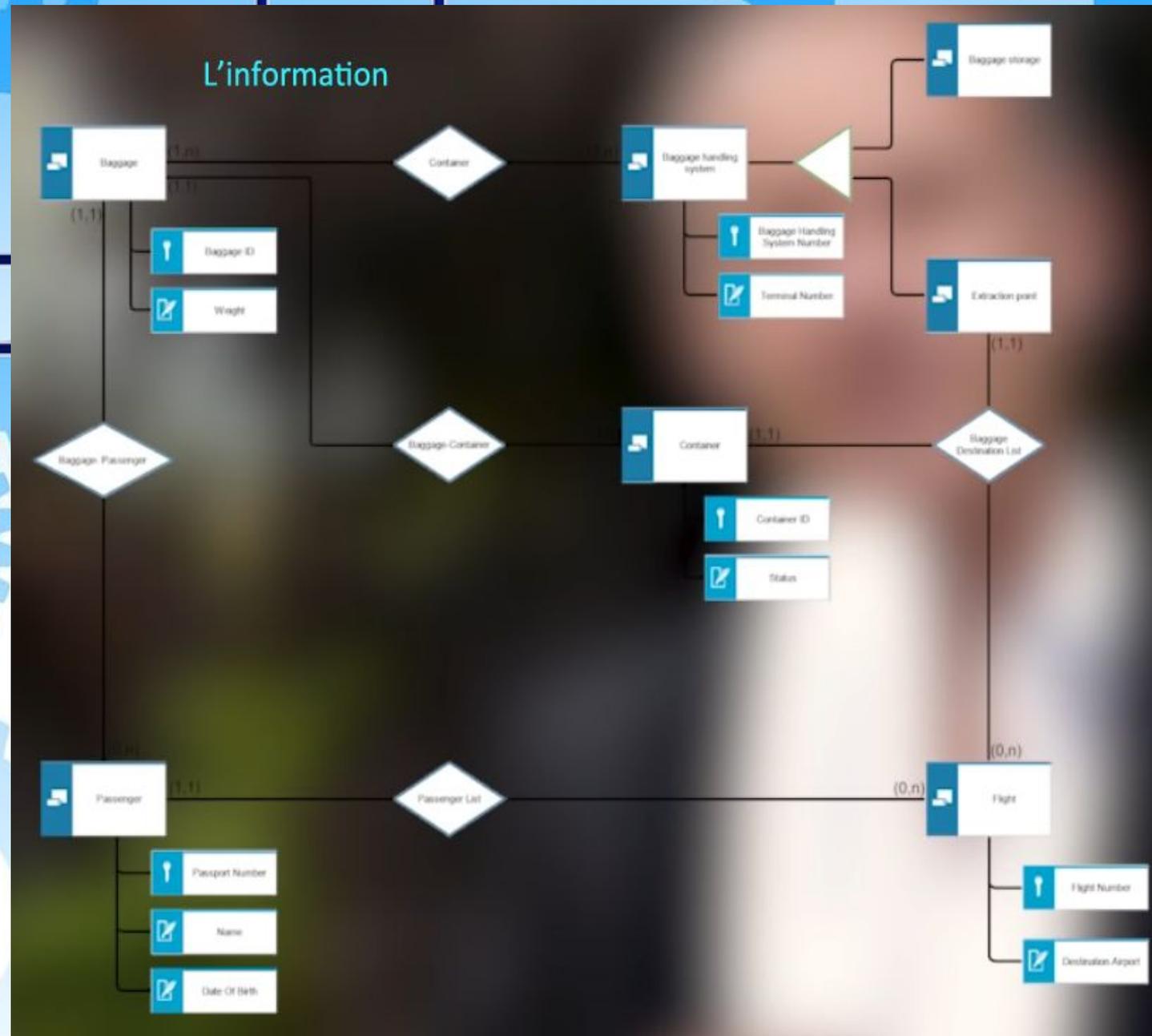


Tutoriel : BPM d'un aéroport

Le logiciel ARIS permet de modéliser plusieurs aspects d'une entreprise :

- * l'organigramme de l'organisation
- * l'organisation des données
- * les processus et contrôles
- * la description des fonctions
- * la description des services

Quelle information reçue ou envoyée ?

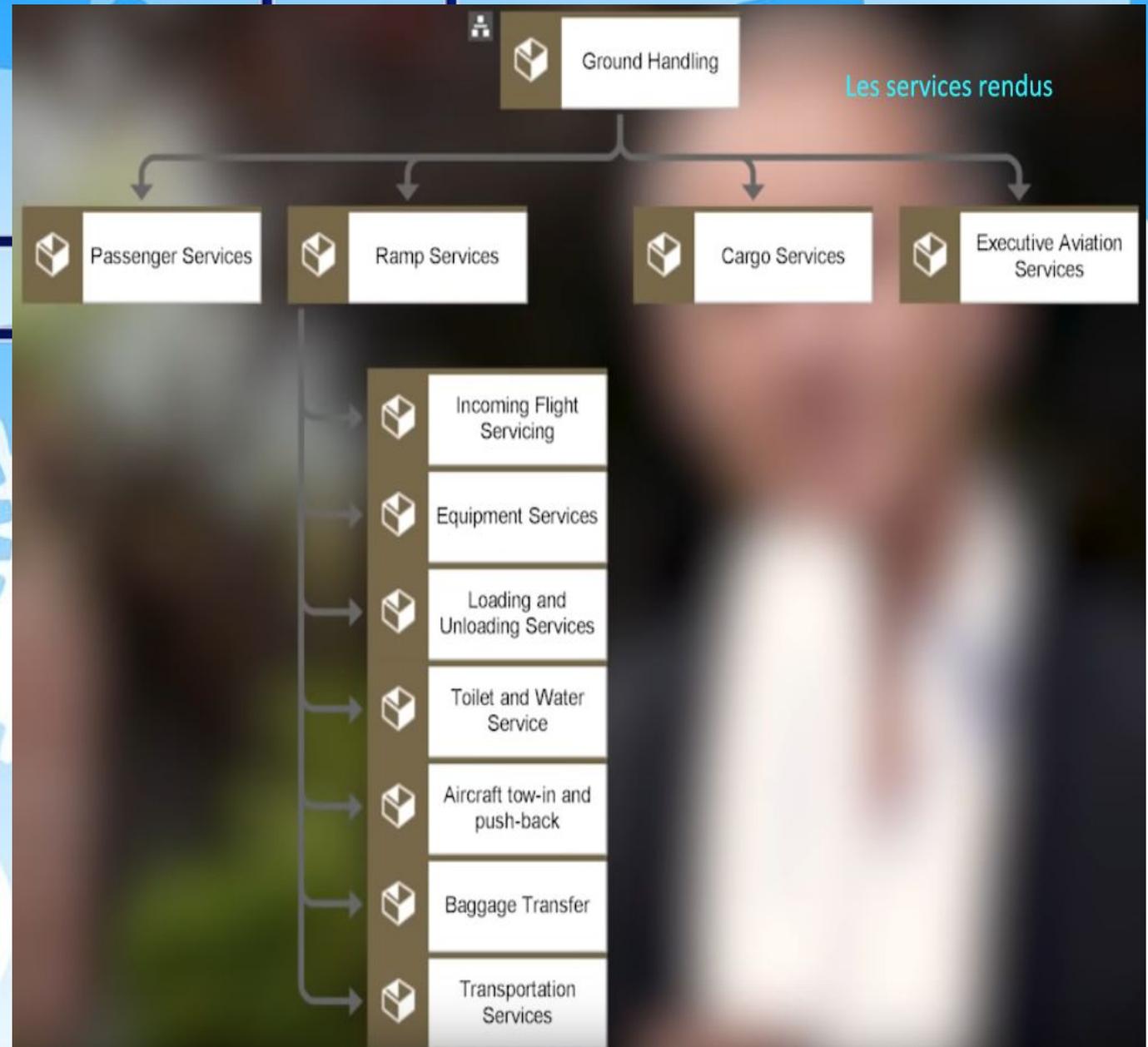


Tutoriel : BPM d'un aéroport

Le logiciel ARIS permet de modéliser plusieurs aspects d'une entreprise :

- * l'organigramme de l'organisation
- * l'organisation des données
- * les processus et contrôles
- * la description des fonctions
- * la description des services

Pourquoi fait-on les choses ?

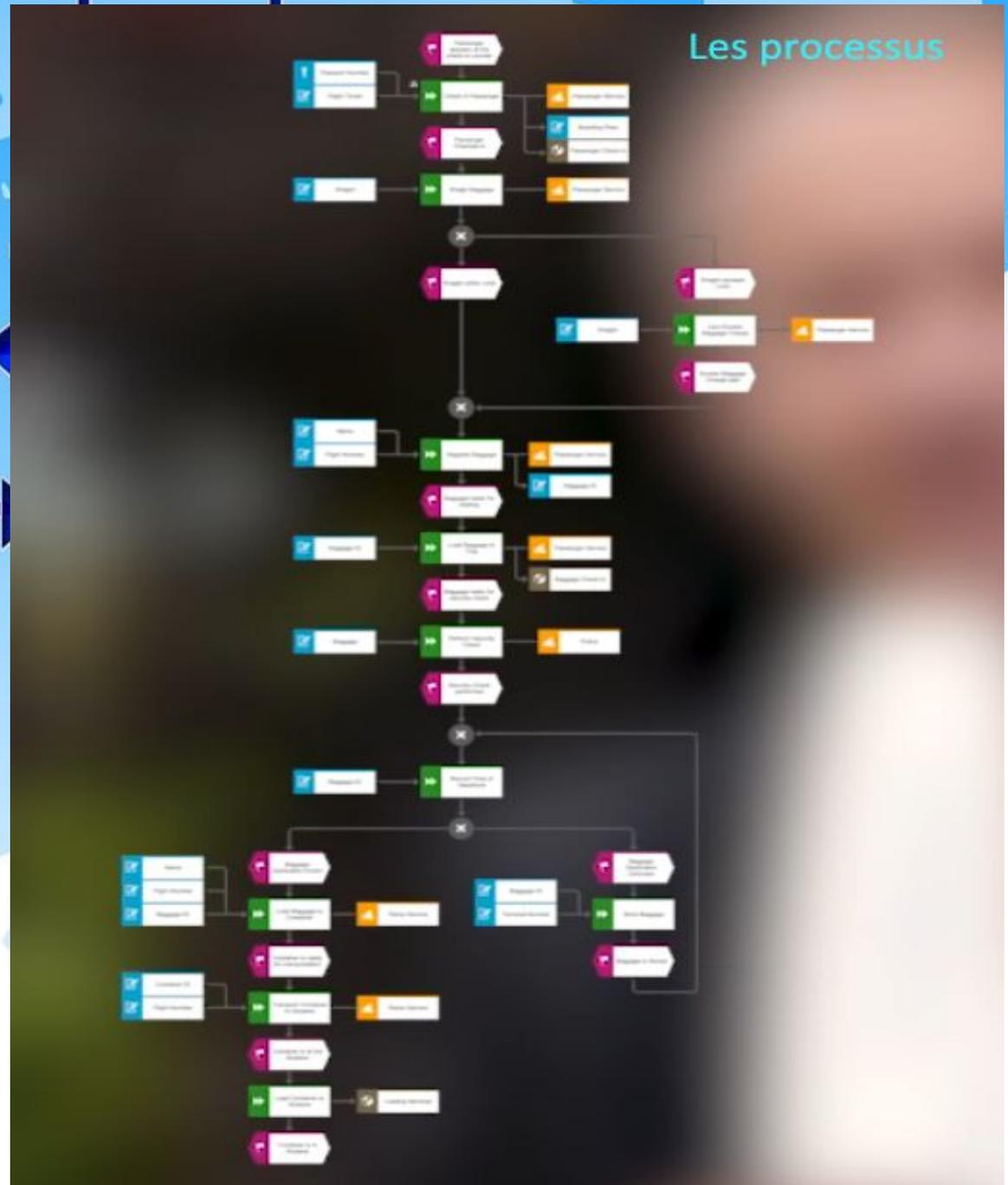


Tutoriel : BPM d'un aéroport

Le logiciel ARIS permet de modéliser plusieurs aspects d'une entreprise :

- * l'organigramme de l'organisation
- * l'organisation des données
- * les processus et contrôles
- * la description des fonctions
- * la description des services

Comment cela fonctionne ?



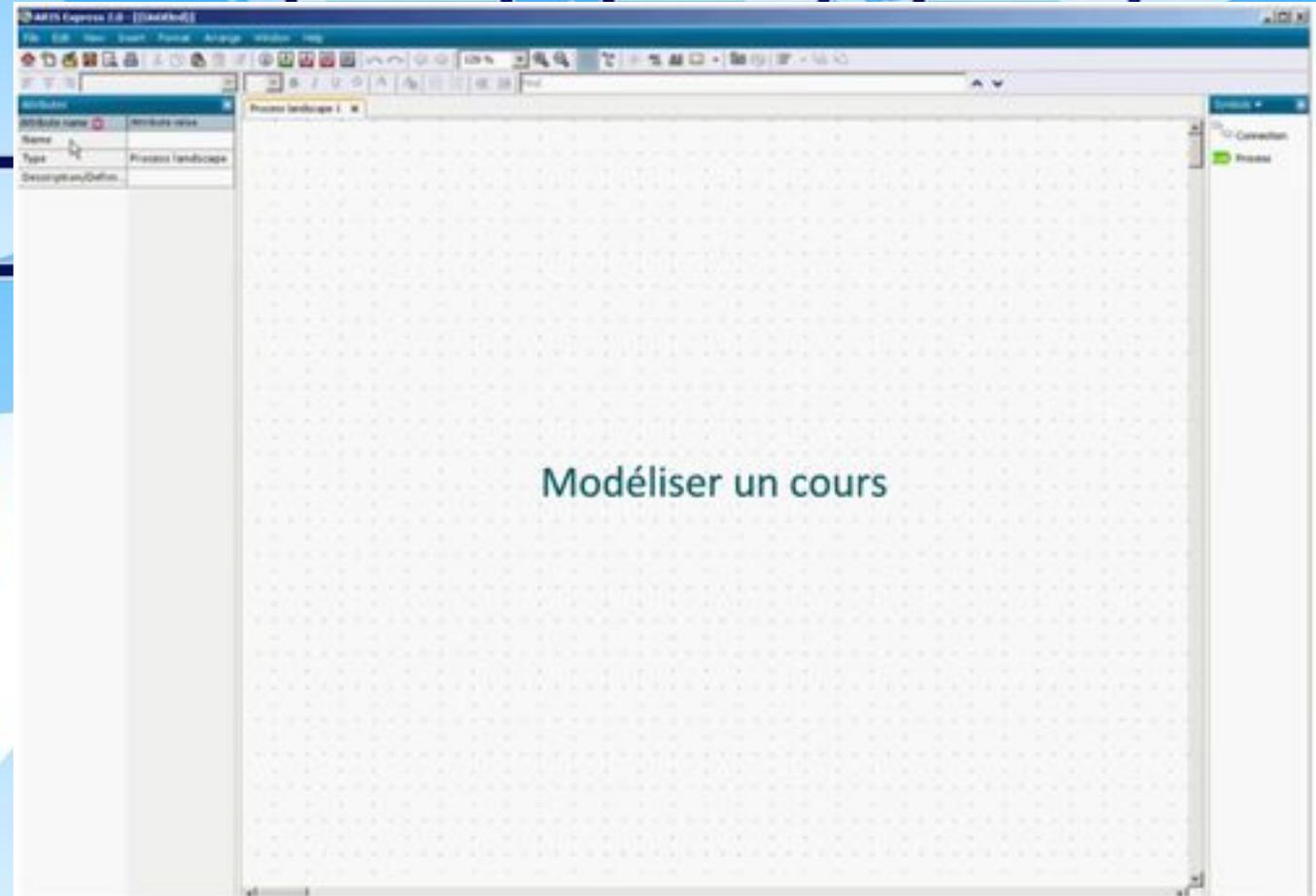
Exercice : modélisation d'un cours à BBS

Quels sont les attributs ?

Quels sont les événements ?
Sont-ils internes ou externes ?
Quelles sont les actions
déclenchées par chacun ?

Quelles sont les tâches /
opérations de ce processus
cours BBS ?

Quel est l'événement de fin de
ce processus (service produit) ?





Ph. RIS

Docteur en informatique

Diplômé du 3ème cycle ECR de l'ESC Bretagne Brest

Certifié CNAM Délégué à la Protection des Données personnelles

Intervenant à Brest Business School depuis 2009

Fondateur et dirigeant de la SAS Auris Solutions, société de conseil aux entreprises / système d'information

Ingénieur puis consultant auprès des DSI pendant 11 ans (Ile de France)

Enseignant / chercheur pendant 4 ans (jusqu'en 1997)

Auteur du livre « Les lunettes de l'économie numérique », 2017, éditions lulu.com



The University of Manchester



© Auris Solutions