

# Différences entre Envision 9.0 et Envision 8.9

**Octobre 2008**

*La version "Envision 9.0" est une évolution majeure.*

Elle comprend 3 domaines d'améliorations :

1. La base de données
2. L'interface utilisateur
3. Les nouvelles fonctionnalités

## **1 Base de données**

De nouvelles tables permettent de nouvelles fonctionnalités (voir plus loin).

Tous les champs ont été redimensionnés pour améliorer la convivialité.

Le nom des items (la clé d'accès) passe de 39 caractères à 256, ce qui autorise par exemple l'utilisation du libellé comme clé d'accès. La lisibilité est ainsi fortement améliorée.

Tous les noms des éléments du méta outil peuvent avoir jusqu'à 256 caractères:

Nom des modèles, des objets, des connecteurs, des classes, des attributs, des listes, des sous vues, ce qui permet de concevoir des interfaces utilisateurs plus conviviales et plus explicites.

## **2 Interface utilisateur**

Toutes les boites de dialogues, d'avertissements ou d'erreur ont été redéfinies pour accepter les noms plus longs et les nouvelles fonctionnalités. Elles utilisent une technologie Microsoft .netframework™ d'aspect plus moderne.

Les formulaires définis par l'utilisateur sont plus explicites et acquièrent de nouvelles possibilités graphiques (image de fond, logo) pour une meilleure personnalisation.

Des info-bulles paramétrables affichent l'aide contextuelle.

## **3 Nouvelles fonctionnalités**

### ***3.1 Gestion évoluée des utilisateurs***

Définition de groupes (rôles) d'utilisateurs (avec mot de passe et privilèges).

Définition de projet (nom et chemin d'accès en local ou sur serveur avec le support des chemins longs)

Affectation d'utilisateurs ou de groupes à des projets avec des privilèges de lecture ou d'écriture. Les utilisateurs ou groupes d'utilisateurs peuvent avoir accès à un ou plusieurs projets.

Contrôle d'accès des utilisateurs ou des groupes aux projets, aux diagrammes, aux objets et aux attributs des objets (info confidentielle). Par exemple: Certain utilisateurs ont accès à certains diagrammes (ou arborescence de diagrammes) et pas à d'autres parties du projet. Cette fonction permet le travail sur de gros projets avec des équipes différentes ayant des privilèges et des rôles différents.

Les fonctions "administrateur" ne sont accessibles qu'aux profiles qui ont le privilège "System\_Admin".

### ***3.2 Gestion de couches graphiques sur les diagrammes***

Chaque diagramme, dans une arborescence de diagramme, peut avoir autant de couches que nécessaire pour représenter un système selon différents concepts. Un diagramme peut se redécomposer en sous diagramme(s), mais à chaque niveau, un diagramme peut avoir plusieurs couches permettant de visualiser des éléments différents du diagramme. Un système de sélection permet d'afficher la couche à étudier. Par exemple, pour un diagramme de cartographie d'applications du SI, une couche peut représenter les flux des applications, une autre les transactions et une troisième les interfaces. Ceci réduit la complexité et favorise l'analyse.

### ***3.3 Génération de rapports***

Génération d'un rapport de cohérence des flux sur tout un projet (permet de vérifier que des données ne sont pas perdues dans l'arborescence des diagrammes : Balancement).

Génération d'un rapport global sur les éléments de l'arborescence des flux, définis mais jamais utilisés.

### ***3.4 Génération de site Web***

L'aspect du site Web généré est encore plus proche de l'interface Envision, notamment au niveau de la présentation des formulaires qui possèdent maintenant des onglets pour un meilleur classement lors de l'affichage des données.

### ***3.5 Génération paramétrable de l'arborescence global du projet***

Une commande paramétrable, génère un diagramme qui représente l'ensemble ou une sous arborescence du projet. L'outil possède des commandes de développement et de réduction (+), (-) pour gérer la complexité. Des filtres sont applicables pour créer l'arbre souhaité dans une forêt de diagrammes. Ainsi vous visualisez l'architecture complète de votre projet ou une des ses branches.

### ***3.6 Support graphique pour la création de flux complexes***

L'éditeur graphique permet de dessiner des flux complexes (structurés) multi branches, qui améliorent considérablement la lisibilité des diagrammes. La cohérence des flux est vérifiée automatiquement. Ainsi un flux principal peut être subdivisé par une fourchette graphique représentant ses constituants. Inversement des flux peuvent être graphiquement généralisés (regroupés) dans un flux principal. L'outil vérifie la cohérence des données par rapport aux diagrammes parent/enfants en tenant compte de la structuration de l'information.

### ***3.7 Groupe d'objets***

L'éditeur graphique permet des grouper ou de dissocier des objets afin de les manipuler graphiquement comme un seul ensemble. Permet la création et la manipulation graphique d'objet complexe (composition de plusieurs objets simples).

### ***3.8 Polices de caractères***

Possibilité de définir des types de polices pour afficher les libellés des objets avec des polices, des tailles et de couleurs différentes.

### ***3.9 Divers***

Cette version corrige les dysfonctionnements répertoriés dans la version précédente.

L'ensemble des fonctionnalités décrit ci-dessus a été intégré dans les environnements de modélisation des processus, de cartographie et d'urbanisation du SI:

- **Envision Business Suite**
- **Envision Process**
- **Envision IT**

ainsi que dans toutes nos autres solutions.

## **4 Conclusion**

**Envision 9.0** représente l'état de l'art en matière d'outil de modélisation. Il apporte aux concepteurs d'environnement de modélisation des possibilités inégalées au niveau de la structuration du modèle de la base de données et de la création graphique. Le méta outil, permet la conception de méthodes et de modèles encore plus pertinents et sophistiqués, autorisant virtuellement l'utilisation de tout type d'approche méthodologique. Ces possibilités se traduisent par la définition d'une interface utilisateur plus conviviale et plus souple tout en proposant des fonctionnalités de modélisation plus importantes.

L'outil est ultra flexible, mais reste toujours simple d'utilisation. Il couvre un champ d'applications encore plus important et donne une plus grande satisfaction aux utilisateurs.

xxx

x