

L'environnement Néo est l'aboutissement d'une **réflexion** sur les outils de conception logicielle.

Constatant que **l'informatique se développe** par empilage et/ou imbrication de **couches successives**, utilisant chacune un langage et une logique propre, **NeoLab-Systems** a choisi de **privilégier une approche plus naturelle**, au plus près des concepts qui prévalent lors de la définition des besoins.

Néo a pour mission **d'éliminer la complexité informatique** lorsqu'elle n'est **pas nécessaire**.

Néo est un environnement de modélisation.

La modélisation est entièrement réalisée dans **l'interface graphique de Néo**.

Le modèle est construit par **assemblage de composants**. Les composants possèdent **des entrées** qui attendent des données **et des sorties** qui produisent des données.

Des **liens**, reliant les sorties aux entrées matérialisent la **circulation des conteneurs d'informations** entre les composants. Les conteneurs **alimentent** les composants sur leurs entrées et **stockent** les informations produites par les sorties.

Les composants peuvent être :

- des composants **externes** de type Services dans une approche **S.O.A.**
- des composants **importés** à partir de librairies. (**récupération de l'existant**)
- des composants **construits avec Néo**.

L'interface graphique permet la **construction, la documentation et la validation du modèle** ainsi que l'**administration** des référentiels et des serveurs d'applications.

Néo est un environnement d'exécution d'applications informatique réparties.

Le **modèle** est directement **déployé** pour être **exécuté** sur les postes utilisateurs et les serveurs d'applications.

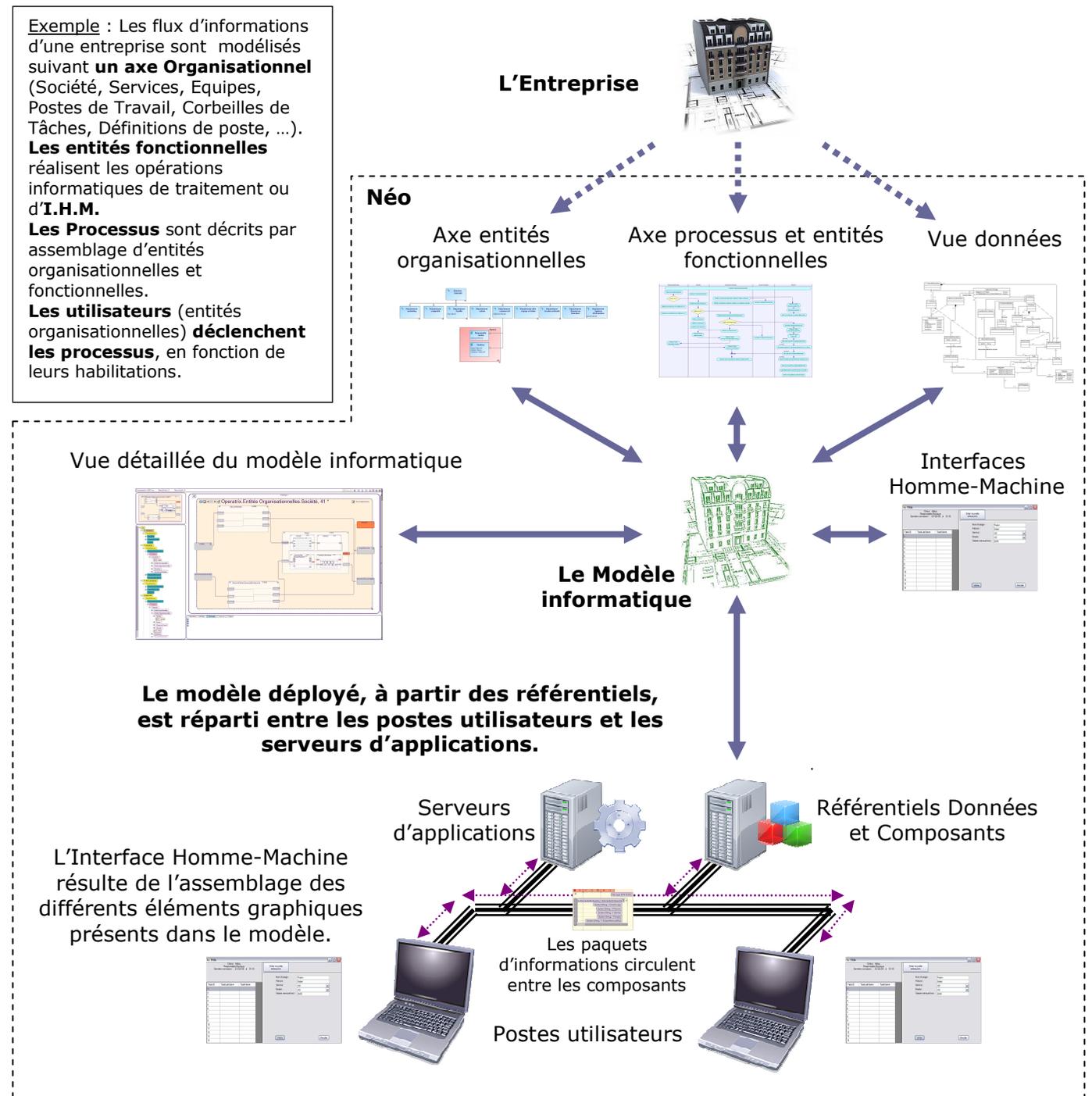
Néo est particulièrement adapté :

- à l'automatisation d'une **démarche qualité**.
- au **«Business Process Management»**.
- à l'**orchestration** de services métiers.

Exemple : Les flux d'informations d'une entreprise sont modélisés suivant **un axe Organisationnel** (Société, Services, Equipes, Postes de Travail, Corbeilles de Tâches, Définitions de poste, ...). **Les entités fonctionnelles** réalisent les opérations informatiques de traitement ou d'**T.H.M.**

Les Processus sont décrits par assemblage d'entités organisationnelles et fonctionnelles.

Les utilisateurs (entités organisationnelles) **déclenchent les processus**, en fonction de leurs habilitations.



QUALITE

Néo permet de **systematiser une démarche qualité**, dans des contextes de compression de temps et de budget. Démarche qualité au niveau de **l'entreprise**, mais aussi au niveau du **système informatique**. **Néo simplifie** la production, la maintenance et le contrôle qualité d'une application, par un affichage graphique de celle-ci. Il est possible de **visualiser graphiquement l'application dans son intégralité**, d'entrer par zoom dans chaque composant, de voir ses caractéristiques, de **voir l'information circuler entre les composants**.

SIMPLICITE

Programmer avec **Néo** devient très naturel. Grâce à **Néo**, il n'y a plus d'étapes laborieuses de transformation du modèle en un logiciel.

Le modèle est créé puis directement mis en œuvre (exécuté) par les utilisateurs.

Néo se substitue à des environnements complexes avec une logique unique d'un bout à l'autre de la chaîne de production logicielle : la programmation s'effectue par **assemblage graphique** de blocs fonctionnels.

RAPIDITE

Le principe de modélisation permet d'intervenir et de **modifier rapidement le modèle et donc le logiciel**. L'entreprise est plus réactive et son outil informatique est toujours pertinent vis-à-vis de son activité et de ses clients.

REPARTITION

La modélisation d'une entreprise (et éventuellement d'une partie des processus de ses clients et fournisseurs) suivant **l'axe organisationnel** entraîne **la répartition, sur le réseau informatique**, des différents composants du système.

Le transport des modèles et des données sur le réseau informatique **est entièrement pris en charge** par **Néo**.

Le projet Néo a été **lauréat du concours Oséo** d'aide à la création d'entreprises innovantes en **2004**.

NeoLab-Systems est une **Jeune Entreprise Innovante**, créée par Didier Pralon en 2007, articulée suivant deux axes principaux :

- **La recherche** dans les domaines de la modélisation et des Interfaces Homme-Machine.
- **L'édition de logiciels** basés sur les réalisations du « Lab ».

Jusqu'à aujourd'hui, la société a complètement autofinancé plusieurs années/homme de R&D.

Par ses activités d'édition logicielle, de conseil, d'ingénierie logicielle & système d'information, de formations, **NeoLab-Systems vous accompagne** tout au long de vos projets.

CONTACTS

NeoLab-Systems
31, rue de Cuire - 69004 Lyon

Tél : 09 51 84 02 21
E-mail : contact@neolab-systems.fr
Site : <http://www.neolab-systems.fr>



présente

Néo

Un Environnement Intuitif de
Modélisation et d'Exécution
d'Applications Informatique
Réparties.

Prenez le contrôle et construisez un
système d'information sur-mesure !