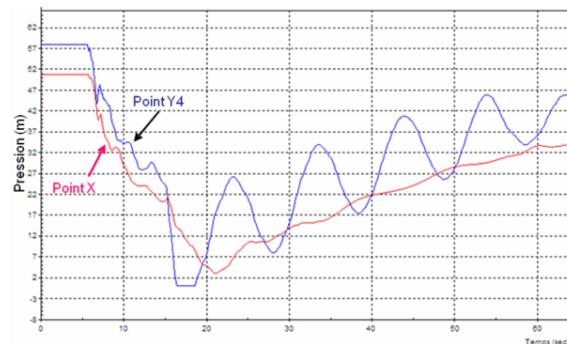
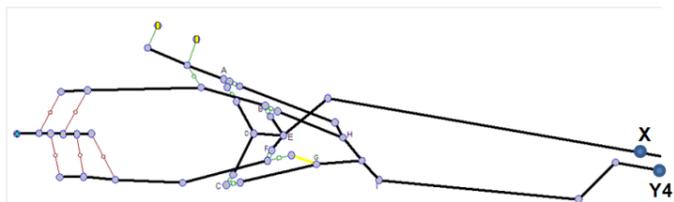
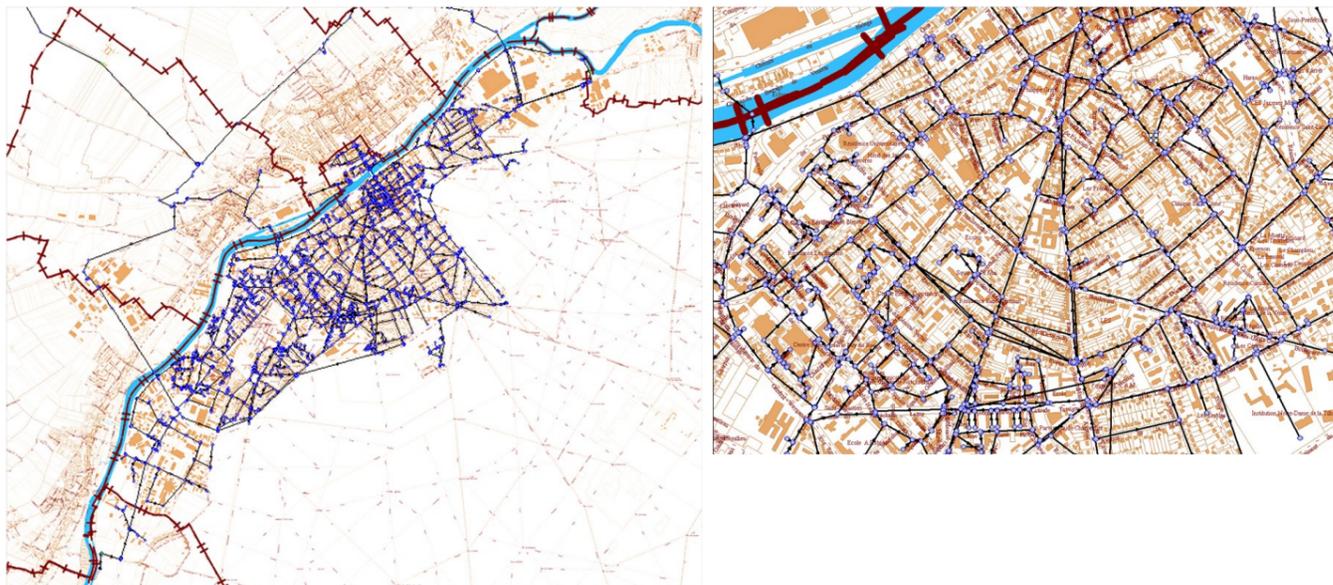


Exemples

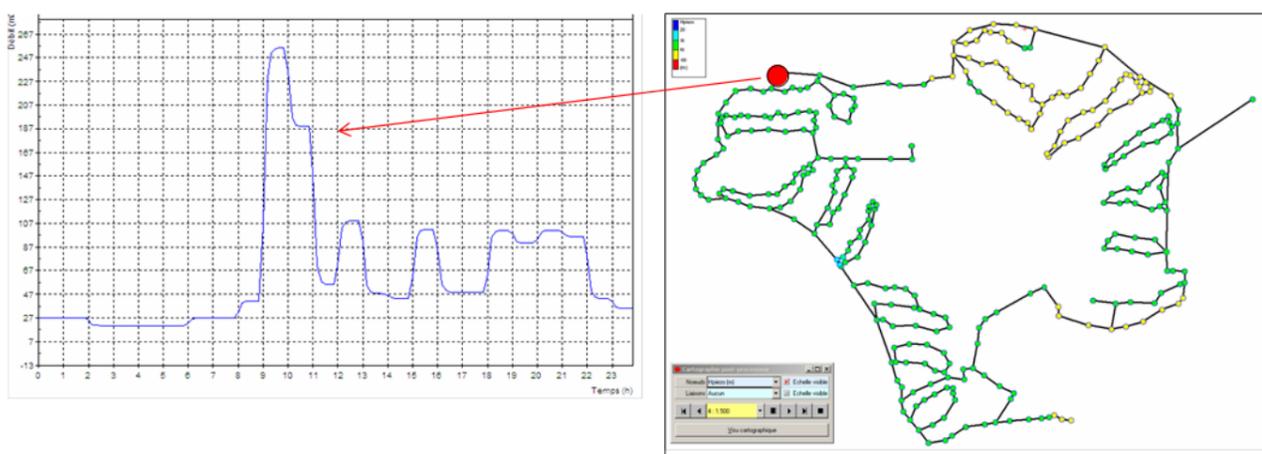
Modèle du réseau de refoulement vers l'usine de production AEP de Louve-ciennes - simulation d'une disjonction électrique.



Modèle du réseau d'eau potable de la ville de Compiègne



Modèle du réseau d'alimentation du Center Parc de Lorraine – test d'une configuration incendie



Configuration minimale recommandée :

Ordinateur compatible PC disposant de :

- Un processeur 1 GHz
- 128 Mb de RAM
- Un port USB
- 300 Mo d'espace disque libre
- Microsoft Windows® NT4/XP/2000/2003.

Logiciel développé par :



Immeuble Central Seine
42-52, quai de la Rapée
75583 PARIS CEDEX 12

Pour toute information :

Jérôme PALAYER
Tel: 01.82.51.63.98
Fax : 01.82.51.41.39
palayer@hydra.setec.fr



Les plus d'EXPRESS-EAU :

Les concepts de modélisation manipulés par EXPRESS-EAU présentent un haut niveau d'intégration. Les principaux points forts du logiciel sont :

- ▶ le traitement de plusieurs classes d'application à l'aide du même logiciel,
- ▶ performance et robustesse,
- ▶ l'intégration de trois modules : hydraulique, transport-qualité et contrôle,
- ▶ la compacité et la portabilité des données,
- ▶ l'autonomie,
- ▶ la compatibilité avec des outils externes via les protocoles d'échange de données,
- ▶ la possibilité de décomposition d'un modèle en sous-modèles interconnectés,
- ▶ logiciel en français,
- ▶ une large gamme d'objets de modélisation,
- ▶ la prise en compte de commandes d'asservissement et de logiques de contrôle externe,
- ▶ la traçabilité des scénarios.
- ▶ une très grande ergonomie.

Logiciel

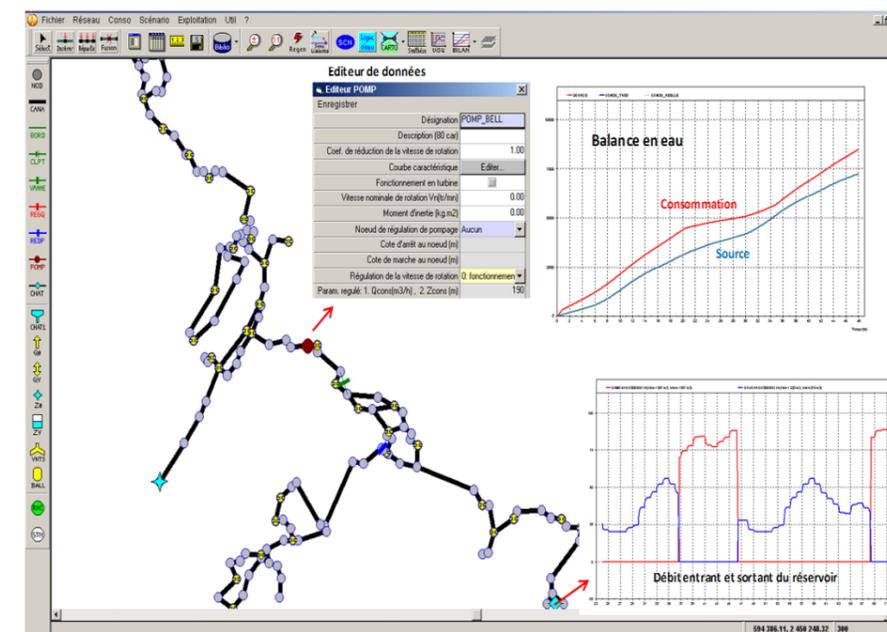
EXPRESS-EAU

Réseaux hydrauliques sous pression

EXPRESS-EAU est un logiciel général de calcul des réseaux hydrauliques maillés sous pression. Il permet de :

- ▶ dimensionner un nouveau réseau d'adduction ou de distribution d'eau potable ou vérifier le dimensionnement d'un réseau existant,
- ▶ Analyser la gestion dynamique d'un réseau de distribution au cours du temps,
- ▶ Etudier les régimes transitoires rapidement variables et dimensionner les dispositifs de protection contre les « coups de bélier ».

L'interface graphique



L'interface graphique d'EXPRESS-EAU permet de créer et de modifier des modèles de façon très conviviale. Il gère par ailleurs une palette étendue de sortie de résultats.

- ▶ Sorties graphiques multiples et paramétrables
- ▶ Sorties graphiques sous forme de rapports
- ▶ Sorties graphiques multi-scénarios
- ▶ Module qualité : chlore, trihalométhanes et temps de séjour
- ▶ Traceur de l'origine de l'eau

