

WISKI

GESTION DES RESSOURCES EN EAU

Hydrologie urbaine



L'ŒIL FIXÉ SUR L'ESSENTIEL.



”

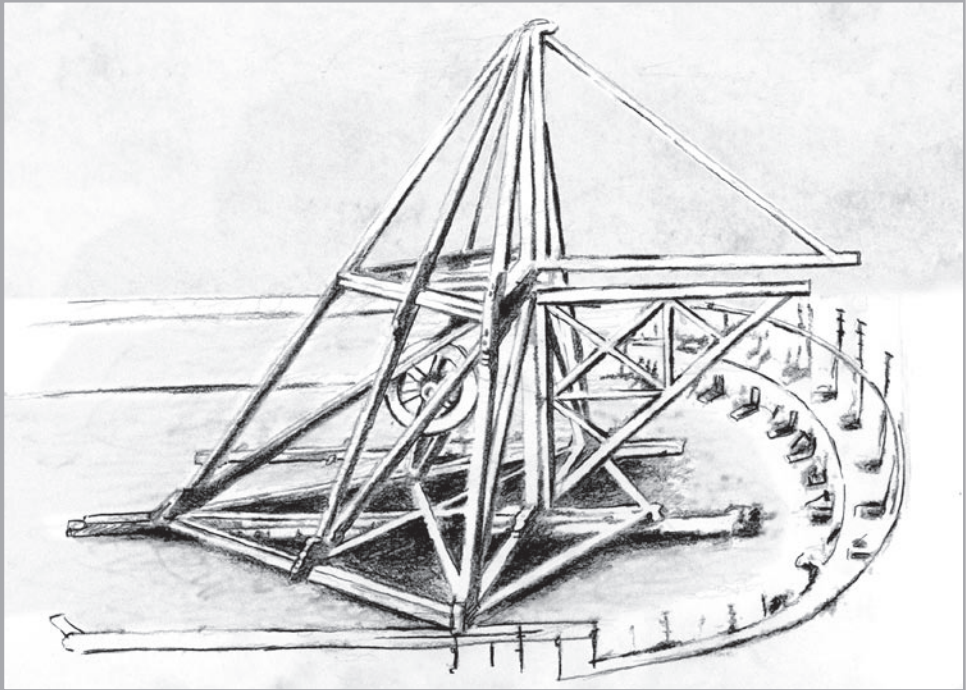
Dans la nature, tout a toujours une raison.
Si tu comprends cette raison, tu n'as plus
besoin de l'expérience.

Léonard de Vinci | Artiste et inventeur,
visionnaire et ingénieur

 **KISTERS**
Technologies pionnières.

Une machine pour la construction de canaux.

Encore de nos jours, l'homme est en butte aux forces de la nature. Afin de protéger la ville de Florence des eaux dévastatrices de l'Arno, Léonard de Vinci a planifié de gigantesques travaux de construction de canaux. De telles réalisations auraient été impossibles sans la machine inventée par Léonard qui facilita considérablement les travaux.



Créer les meilleures conditions de travail pour une gestion optimale des réseaux de mesures d'hydrologie urbaine.

La création et la gestion de réseaux de mesures d'hydrologie urbaine, quelle que soit la taille de ceux-ci, représentent des exigences élevées et complexes qui rendent l'utilisation d'un logiciel spécialisé indispensable. Avec notre système d'information de la gestion des eaux WISKI, vous disposez du meilleur équipement pour l'ensemble des tâches.

WISKI permet une création souple et une gestion efficace de réseaux de mesures constitués d'ouvrages hydrauliques

spéciaux et de lieux d'exploitation dans le réseau de canalisations. Les données fournies par les bassins de rétention, les stations de pompage et autres lieux d'exploitation peuvent être appelées automatiquement ou être lues manuellement. Ainsi, les données actuelles concernant les débits dans le réseau de canalisations, les quantités de précipitation ou les mesures d'évacuation sont disponibles en permanence et peuvent être analysées.

WISKI apporte une contribution capitale en termes de sécurité et d'efficacité non seulement par la représentation mais aussi par la vérification automatique des données quant à leur vraisemblance, laquelle peut être configurée pour répondre à vos exigences.

En déterminant automatiquement les valeurs principales telles que les minima, maxima, valeurs moyennes, ainsi que les valeurs cumulées par jours, semaines et mois, WISKI fournit des valeurs quantitatives pertinentes sur les :

- volumes et charges injectées dans les eaux
- quantités annuelles d'eaux résiduaires
- volumes des eaux pluviales devant être traitées, et bien d'autres encore.

Ce faisant, les possibilités de définition et de vérification des analyses et des dépendances entre chroniques sont pratiquement infinies. Ainsi, le calcul des volumes d'évacuation au moyen de l'équation du déversoir établie à partir des hauteurs de la lame d'eau déversante s'effectue de manière transparente

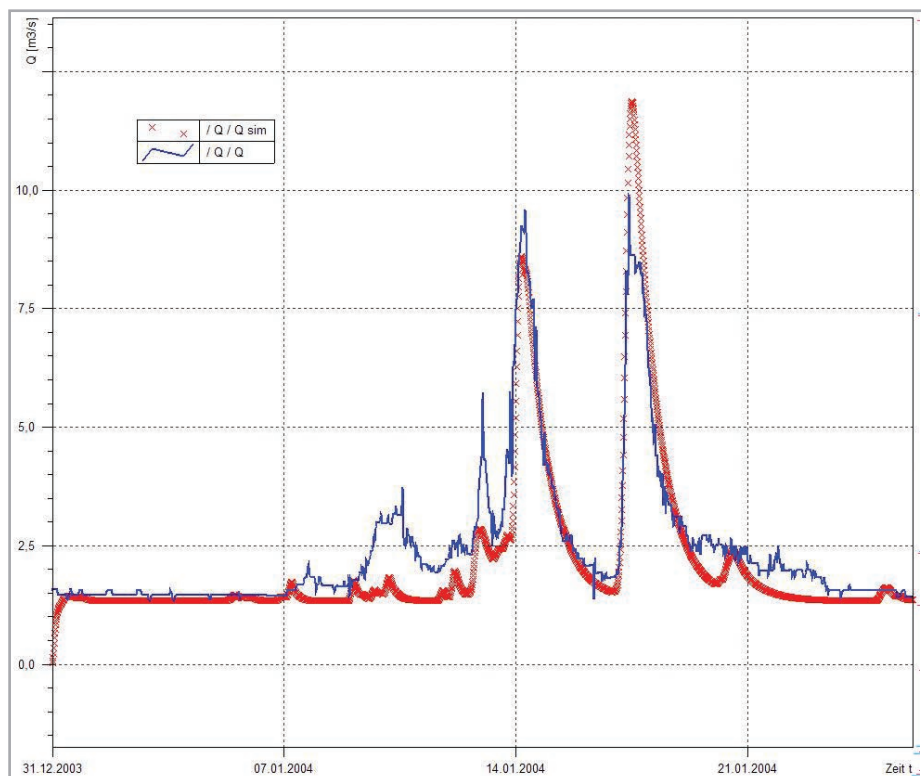
et peut être calibré à partir des données de mesure actuelles disponibles dans le réseau. Pour la planification générale de l'évacuation, WISKI met à disposition des données de débits provenant du réseau de canalisations, vérifiées en temps réel quant à leur vraisemblance, et qui peuvent être transmises à des systèmes de calculs hydrauliques externes sous un grand nombre de formats d'interface.

À l'inverse, WISKI permet la représentation graphique d'une calibration externe du modèle, d'en contrôler la qualité au moyen de valeurs calculées automatiquement (écarts maximums, déviation ou autres) et, ainsi, de la documenter de manière transparente.

Cela fait de WISKI un outil essentiel pour la pratique quotidienne de la planification, là où les programmes conventionnels des SIG ou les tableurs montrent leurs limites.

Pour l'établissement des rapports annuels devant être présentés aux autorités de surveillance, il suffit d'un simple clic pour que les données chiffrées soient calculées et transmises aux applications de MS Office ou que ces rapports soient générés dans WISKI dans leur version intégrale.

Le système peut être adapté à tout type d'emploi imaginable. Que vous ayez besoin d'une solution portable, avec WISKI-TV, pour la lecture des appareils sur le terrain dans le cadre de campagnes de mesures, ou de bases de données allégées pour l'ordinateur de bureau ou bien pour l'intégration complexe de stations de mesures et d'exploitation utilisées depuis de nombreuses années dans une architecture client-serveur performante, WISKI s'adapte parfaitement aux infrastructures TIC existantes.



Une vision qui perdure à travers les siècles.



Léonard de Vinci a conjugué sa fascination pour l'anatomie et sa passion de la mécanique pour créer le premier robot du monde. Ce robot,

conçu à l'origine pour l'une des fêtes spectaculaires données à la cour du duc de Milan, fascine encore aujourd'hui les inventeurs. Et, de fait, les visions de Léonard n'ont rien perdu de leur actualité à notre époque des voyages dans l'espace : les robots hi-tech à bord des stations spatiales de la NASA sont inspirés de ses plans vieux de 500 ans.

WISKI

GESTION DES RESSOURCES EN EAU

© KISTERS AG | 2007