



- [À propos de nous](#)
- [CONTACT](#)
- [CARRIÈRES](#)
- [NOUVELLES ET ÉVÉNEMENTS](#)
- [BLOGS](#)
- [NOUS TROUVER](#)
- [S'identifier](#)

SAFER, intelligente, plus verte
DNV GL ACCUEIL LOGICIEL solutions logicielles Synergie eau




Synergie eau

Analyse avancée de distribution d'eau

Synergie eau est un logiciel de simulation utilisé pour modéliser et analyser les systèmes de distribution d'eau.

Synergie eau est un logiciel de simulation utilisé pour modéliser et analyser les réseaux de conduits fermés de tuyaux, régulateurs, vannes, pompes, réservoirs, citernes, puits et forages.

Plus de 600 services publics et firmes de génie dans le monde entier ont profité de l'environnement de modélisation polyvalent Synergie et des analyses complètes. Non seulement Synergie effectuer une foule d'analyses utiles, il peut le faire sur de très grands systèmes de plus de 100.000 éléments comprenant toutes les conduites et l'équipement opérationnel.

Synergie est très flexible. Il est possible de choisir le niveau de détail de l'analyse hydraulique simple, d'une zone de pression unique à la propagation de la substance jumelle de la qualité de l'eau dans un système à zones multiples. En outre, Synergie peut modéliser mécanismes de contrôle complexes de pompes, de vannes et de réglementation dans un scénario opérationnel.

Les modules optionnels sont disponibles pour des besoins plus avancées de modélisation telles que l'isolement de la zone, l'analyse de la fiabilité, de la gestion du sous-système et l'étalonnage (voir ci-dessous pour plus d'informations).

DNV GL offre une gamme complète de l'ingénierie et des services-conseils qui exploitent un investissement Synergie eau. Pour plus d'informations et de détails sur notre gamme complète de services et de solutions pour l'industrie de l'eau, s'il vous plaît contactez-nous.

Modules et des applications qui répondent aux besoins croissants des clients robustes

DNV GL a construit une variété de modules de Synergie supplémentaires qui ont été développés pour répondre aux exigences spécifiques des clients.

Ces modules et des applications comprennent Module de gestion de la clientèle de lier Synergie avec la clientèle existante des services d'information, Model Builder qui vous permet d'importer, de filtrer les données et de requête à partir de plusieurs sources SIG externes et CalPrep qui améliore la vitesse et la fiabilité de la façon, les utilisateurs de calibrer les modèles de l'eau, calculer fuite et tirer la consommation intérieure non mesurée en utilisant les données de l'enregistreur et de télémétrie.



[Tuyau Conception des modules](#)

Tuyau Conception Module pour Synergie eau offre la possibilité de sélectionner le plus bas conception objet de coût à la qualité de contraintes de service.



[Module d'isolation de zone](#)

Module d'isolation de zone (AIM) vous fournit les outils dont vous avez besoin pour simuler l'isolement des zones d'un réseau d'eau sélectionnés par l'utilisateur.



[Module d'étalonnage](#)

Module d'étalonnage vous offre la possibilité de réduire considérablement le temps et l'argent qu'il faut pour calibrer un modèle.



[Module de gestion de la clientèle](#)

Module de gestion de la clientèle (CMM) établit un lien entre Synergie eau et votre système d'information clientèle (SIC).



[Model Builder](#)

Model Builder fournit une intégration transparente entre Synergie eau et votre système d'information géospatiale (SIG).



[Module en ligne](#)

En ligne Module (OLM) vous permet de transférer automatiquement les données opérationnelles et de référence de votre système SCADA dans Synergie pour effectuer l'état d'équilibre et des simulations de réseau variant dans le temps.



[Module d'analyse de fiabilité](#)

Module d'analyse de fiabilité vous permet de déterminer la résistance de votre système et comment il va réagir à l'échec de la conduite et de mesurer l'impact résultant sur l'alimentation en eau du système.



[Module de gestion de sous-système](#)

Module de gestion de sous-système (SMM) comprend deux puissantes fonctionnalités. Les utilisateurs peuvent maintenant extraire / fusionner des sous-systèmes dans l'espace et hydraulique. Le module comprend également skeletonisation vous permettant de développer un modèle simplifié ou stratégique.



[CalPrep \(Préparation d'étalonnage\)](#)