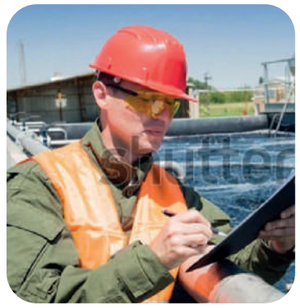
- Traitement tertiaire : destiné à améliorer les performances des traitements des matières en suspension, du phosphore ou encore des pathogènes.

Ensuite, s'impose la nécessité de la phase des boues d'épuration qui sont le principal déchet produit par une station d'épuration. Ce procédé s'appelle "le traitement des boues" qui peut être effectué par centrifugation, filtre-presse, filtre à bandes presseuses, électro-déshydratation, lit de séchage planté de roseaux, séchage solaire. Elle permet également de diminuer la concentration en eaux des boues.



• Réutilisation et recyclage des eaux usées :

La réutilisation des eaux usées, ou recyclage, consiste à récupérer les eaux usées après plusieurs traitements destinés à en éliminer les impuretés, afin de stocker et d'employer cette eau à nouveau. Le recyclage remplit donc un double objectif d'économie de la ressource : il permet à la fois d'économiser les ressources en amont en les réutilisant, et diminue le volume des rejets pollués.

NAMTEK partenaire de choix pour le recyclage des eaux usées, adapte ses procédés de recyclage en fonction de la qualité de l'eau que le maître d'ouvrage souhaite obtenir ainsi que sa destination (irrigation, réalimentation des nappes, utilisations industrielles en circuit fermé, …etc.).

RÉALISATIONS

. LYDEC:



Consistance du projet
Station de pompage combinée EU et EP du lotissement Dyar Es-Salam ;
- Caractéristiques techniques de l'ouvrage : EU : débit=30l/s ; HMT=15Mce EP : débit=15l/s ; HMT=18mCE
- Consistance du projet : Réalisation du génie civil, des équipements hydromécaniques et électriques et de l'automatisme et télégestion

Catégorie
Ouvrage Hydraulique

Durée
8 mois

. CASA TRANSPORT SA :



Consistance du projet
Station de relevage des Eaux Pluviales de la trémie de Ghandi ;
- Caractéristiques techniques de l'ouvrage : Q=200l/s ; HMT=12mCE
- Consistance du projet : Réalisation du génie civil, des équipements hydromécaniques, électriques d'automatisme et de télégestion

Catégorie
Ouvrage Hydraulique

Durée
5 mois

. LYDEC:



Consistance du projet
Surpresseur d'eau potable du lotissement Ikamat el Alami ;
- Caractéristiques techniques de l'ouvrage : débit=20l/s ; HMT=21mCE (avec variateur de vitesse)
- Consistance du projet : Réalisation du génie civil, des équipements hydromécaniques et électriques et de l'automatisme et télégestion

Catégorie
Ouvrage Hydraulique

Durée
5 mois

. LYDEC:



Consistance du projet
Station de pompage combinée EU et EP du lotissement Essafae
- Caractéristiques techniques de l'ouvrage : EU : débit=35,4l/s ; HMT=8,84Mce EP : débit=15l/s ; HMT=12,34mCE
- Consistance du projet : Réalisation du génie civil en havage, des équipements hydromécaniques, électriques d'automatisme et de télégestion

Catégorie
Ouvrage Hydraulique

Durée
10 mois

. LYDEC:



Consistance du projet
Station de pompage combinée EU et EP du lotissement SDZ – ALMAZ
- Caractéristiques techniques de l'ouvrage : EU : débit=24l/s ; HMT=25Mce EP : débit=17l/s ; HMT=22mCE
- Consistance du projet : Réalisation du génie civil en havage, des équipements hydromécaniques, électriques d'automatisme et de télégestion

Catégorie
Ouvrage Hydraulique

Durée
8 mois

REFERENCES

Spécialiste en ouvrages hydrauliques, ouvrages d'art et traitement des eaux, Namtek base son travail sur une grande cohésion des expertises.





Acteur de référence dans le domaine des infrastructures, de l'équipement et de la distribution

NAMTEK est une société spécialisée dans : les ouvrages hydrauliques, les ouvrages d'art et le recyclage des eaux.

A travers ses trois départements : génie civil, équipements hydrauliques et électricité-automatisme, et grâce à son savoir-faire et à son expertise reconnue dans ces domaines, NAMTEK accompagne ses clients pour la mise en place de solutions adaptées et optimisées quelle que soit la nature et la complexité du projet.

NAMTEK est le partenaire privilégié qui vous accompagne tout au long du cycle de vie de votre projet depuis la conception et jusqu'à la mise en service.
Nos équipes sont engagées à optimiser les délais et les coûts tout en garantissant une qualité conforme aux standards nationaux et internationaux.

Pour cela, les forces vives de NAMTEK assurent un suivi de qualité pour garantir l'atteinte des objectifs assignés à chaque projet et ce, durant toutes ses phases. NAMTEK s'appuie également et au besoin sur un réseau de partenaires de renom afin d'apporter les meilleures solutions à ses clients.

Nos solutions s'accordent à satisfaire le besoin du client dans le respect de l'environnement et en tenant compte de la rareté de la ressource en eau.

Grâce à ses valeurs, NAMTEK s'est construite une place de choix chez les opérateurs qui lui ont fait confiance avec la réalisation d'une trentaine de projets d'envergure dans tout le royaume.

Chiffres-clés

34	10	3	27
Projets réalisés	Expérience dans le domaine	Experts dans les métiers	Collaborateurs Experts

DOMAINES D'EXPERTISE

Ouvrages hydrauliques :

NAMTEK est expert en solutions intégrées pour les travaux d'ouvrage hydraulique : dimensionnement, réalisation et rénovation de réservoirs de stockage, de stations de pompage, de bassins d'orage, de surpresseurs d'eau potable …



Stations de pompage

Les stations de pompage / de relevage des eaux assurent le transport des eaux domestiques chargées et usées, industrielles ou communales, ainsi que les eaux de pluie. Ces stations de pompage des eaux sont utilisées là où l'assainissement par voie gravitaire est impossible ou inopportun. Une installation de pompage des eaux usées, eaux pluviales ou encore d'eau potable comporte généralement une ou plusieurs pompes, une bâche et un dispositif de mesure du niveau d'eau afin d'optimiser le fonctionnement des équipements et aussi prévenir les risques de débordements.

plusieurs pompes, une bâche et un dispositif de mesure du niveau d'eau afin d'optimiser le fonctionnement des équipements et aussi prévenir les risques de débordements.

NAMTEK fait intervenir l'ensemble de son équipe (Ingénieurs de conception, Génie Civilistes, Equipementiers, Electriciens et Automaticiens), de la conception jusqu'à la mise en service afin de garantir un ouvrage cohérent et au fonctionnement optimal en termes d'isolement, d'équipements et de consommation énergétique.

Bassins d'orage :

Un bassin d'orage (ou de rétention) permet de stocker de manière temporaire la pluie lors d'un évènement pluvieux donné, pour la restituer lentement à débit régulé vers un exutoire. Le but étant de ne pas surcharger le réseau aval au moment où la crue est forte.

NAMTEK propose à ses clients des solutions clés en main : dimensionnement, terrassement, génie civil et équipements hydromécaniques et de télégestion.



Surpresseurs d'eau potable :

Un surpresseur permet d'augmenter la pression d'eau afin de garantir aux usagers une pression suffisante (entre 2,5 et 3 bars). Il est nécessaire dans les zones qui souffrent d'un manque de pression dans le réseau de distribution ou bien dans les immeubles de plus de 5 étages.

De la modélisation à la mise en service, NAMTEK accompagne ses clients pour définir la solution appropriée à leur besoin (Définition du débit, de la HMT et des pompes à mettre en place).



Ouvrages d'art :

NAMTEK est votre partenaire pour la conception, l'étude, la réalisation et la mise en service de vos projets de galerie et de travaux de fonçage sous-terrain en toute qualité et sécurité.



Projets de Galerie :

Les projets de galerie ont pour objectif de protéger les agglomérations contre les inondations via le stockage d'un volume d'eaux pluviales durant les épisodes pluvieux. Ils réduisent le volume de la fréquence des débordements au niveau de certains points à risque.

La galerie d'eaux pluviales est constituée d'une multitude de puits verticaux (pouvant s'étaler sur une longueur entre une centaines de mètres à quelques kilomètres). Les puits sont séparés en surface par une distance variant entre 10 et 30 m.

NAMTEK met à la disposition de ses clients l'expertise de ses ingénieurs hydrauliciens et génie civilistes en vue d'optimiser la réalisation des ouvrages de galeries mêmes les plus complexes dans les meilleures conditions de prix et de délais et dans le respect des standards en vigueur.

Travaux souterrains de fonçage :

Le fonçage consiste à pousser, moyennant la poussée d'un vérin hydraulique, des tubes dans le sol et à les assembler au fur et à mesure de leur progression à l'aide d'un rail de guidage. Les déblais sont par la suite extraits en prenant le soin de laisser un bouchon ou un vis sans fin à l'avant de la gaine. Les matériaux utilisables sont généralement les tubes en PP (polypropylène) ou en béton.

Le fonçage consiste à pousser, moyennant la poussée d'un vérin hydraulique, des tubes dans le sol et à les assembler au fur et à mesure de leur progression à l'aide d'un rail de guidage. Les déblais sont par la suite extraits en prenant le soin de laisser un bouchon ou un vis sans fin à l'avant de la gaine. Les matériaux utilisables sont généralement les tubes en PP (polypropylène) ou en béton.



Le traitement et le recyclage des eaux :

Au service de l'environnement, NAMTEK met tout en œuvre pour un traitement efficient des eaux industrielles ou domestiques usées.

NAMTEK adapte le processus de réutilisation des eaux usées en fonction du type de rejet dans le total respect des normes et standards. Ainsi, l'objectif de NAMTEK est d'offrir à ses clients des solutions industrielles et des équipements parfaitement adaptés et visant l'efficience dans la réutilisation des eaux usées.



Traitement des eaux usées

Le traitement des eaux usées est l'ensemble des procédés visant à dépolluer l'eau usée avant son retour dans le milieu naturel. C'est, dans un souci de protection de la nature que les traitements sont réalisés sur ces effluents collectés par les réseaux d'assainissement urbains ou privés.

Les traitements peuvent être réalisés de manière collective dans une station d'épuration ou de manière individuelle. Cette opération se divise en plusieurs étapes :

- Prétraitement : Dégrillage et tamisage, dessablage, Dégraissage ;
- Traitement primaire : décantation qui permet de supprimer la majeure partie des matières en suspension ;
- Traitement secondaire : se fait le plus couramment par voie biologique, mais une voie physico-chimique peut la remplacer ou plus souvent s'y ajouter pour favoriser la floculation et coagulation des boues ;