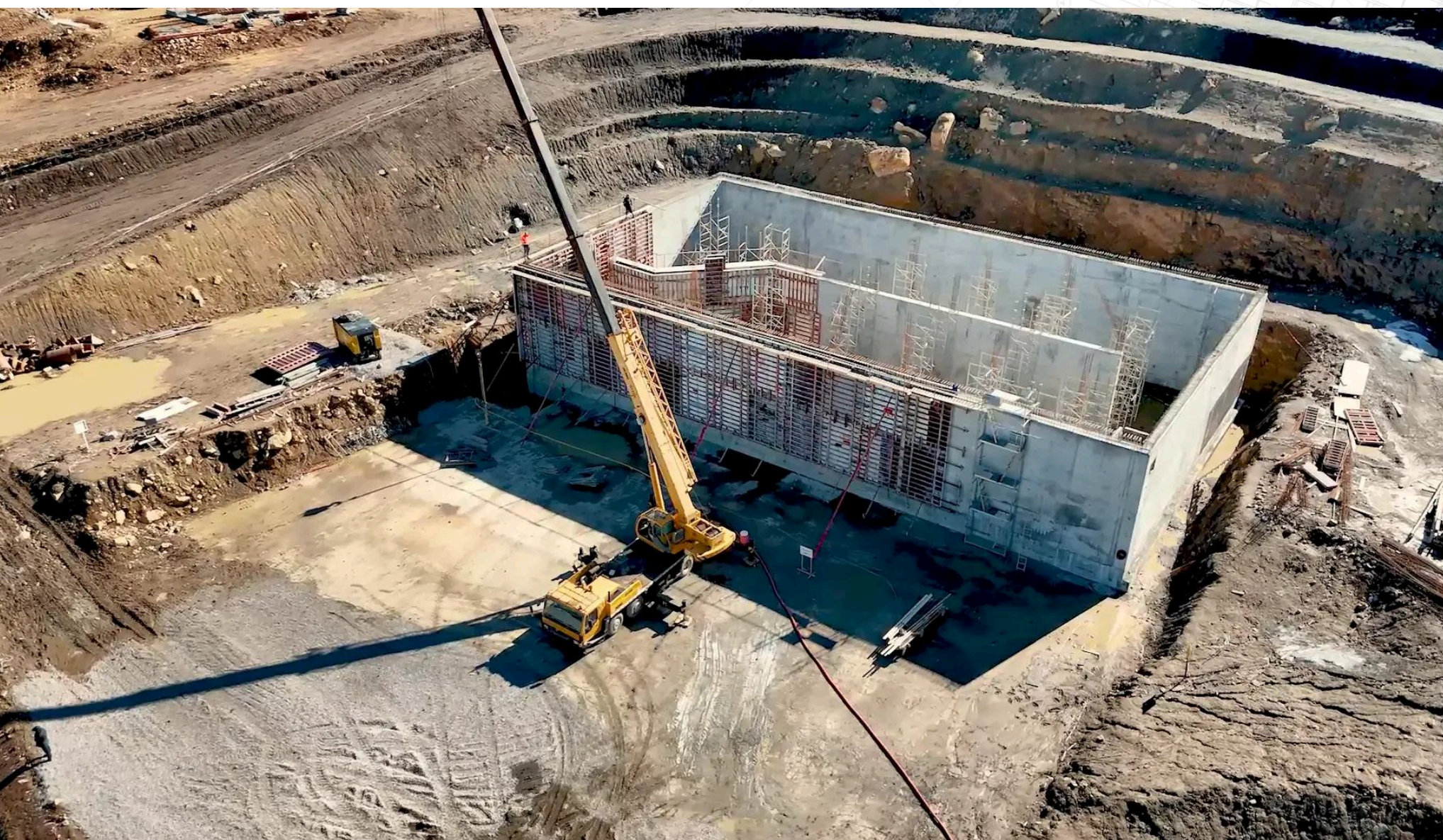



L'INGÉNIERIE AU SERVICE DE VOS AMBITIONS

2026





Chez SMARTSKY ENGINEERING (SSE), nous concevons et dimensionnons des solutions d'ingénierie durables et responsables, en intégrant les exigences normatives, les contraintes opérationnelles et les réalités du terrain. Nous maîtrisons la complexité technique pour proposer des solutions claires, fiables et optimisées. Nous accompagnons nos clients à chaque phase de leurs projets avec rigueur et exigence.

NOS MÉTIERS :

- **Investigations des sols ;**
- **Ingénierie géotechnique ;**
- **Ingénierie routière ;**
- **Ingénierie de structure ;**
- **Gestion des matériaux ;**
- **Sites et sols pollués ;**
- **Hydrologie ;**
- **Instrumentations & Monitoring.**



SSE

1- Investigations des sols

- Sondages carottés / Sondages pressiométriques ;
- Sondages au pénétromètre statique (CPT) & dynamique (PDL) ;
- Sondages à la tarière ;
- Essai à la plaque ;
- Classification GTR;
- Essais de laboratoire.

2- Ingénierie géotechnique

- Étude géotechnique préalable G1 ;
- Étude géotechnique de conception G2 AVP / PRO ;
- Étude géotechnique de réalisation G3 ;
- Supervision géotechnique d'exécution G4 ;
- Diagnostic géotechnique G5 ;
- Assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO) géotechnique.

3- Ingénierie routière

- Dimensionnement de chaussées nouvelles ;
- Diagnostic de chaussée & réhabilitation ;
- Recherche de pollution dans les enrobés (amiante, HAP ...).

4- Ingénierie de structure

- Calcul et dimensionnement des structures ;
- Dimensionnement de fondations et reprise en sous-œuvre ;
- Diagnostic et expertise structurelle des ouvrages existants ;
- Conception des solutions de réhabilitation ;
- Assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO) structurelle ;
- Suivi et contrôle d'exécution des ouvrages de structure.

5- Gestion des matériaux

- Gestion et valorisation des déblais ;
- Quantification précise des volumes (stockés / déblais) ;
- Acheminement des déblais vers les exutoires adaptés.

6 - Sites et sols pollués

- Diagnostics environnementaux : investigations de terrain & analyses en laboratoire sur matières brutes ou lixiviats ;
- Définition des filières de stockage selon les niveaux de pollution (ISDI, ISDND, ISDD) ;
- Réalisation d'EQRS ;
- Réalisation de plan de gestion.

7- Hydrologie

- Essais de perméabilité (Lefranc, Nasberg, Porchet, Matsuo) ;
- Estimation des côtes NPHE, NPBE, NC ;
- Calcul des débits d'Exhaure en cas de rabattement de nappe ;
- Gestion des eaux pluviales ;
- Dimensionnement des ouvrages d'infiltration ;
- Rédaction de dossiers réglementaires « Loi sur l'Eau ».


8- Instrumentations & Monitoring

- Conception de programmes d'auscultation (choix de capteurs, emplacements, fréquence de lecture) ;
- Suivi, analyse et interprétation des données ;
- Proposition de solutions innovantes (drones, fibres optiques).



Contactez Nous

Pour vos besoins, n'hésitez pas à nous contacter.

 +33 (0) 6 16 28 17 37

 contact.france@smartsky-engineering.com

 11 Avenue de l'Avenir , 93160 Noisy le Grand

