

GT 28

Relance de la Recommandation sur les puits superficiels

Pascal GUEDON,
ARCADIS, animateur du GT28

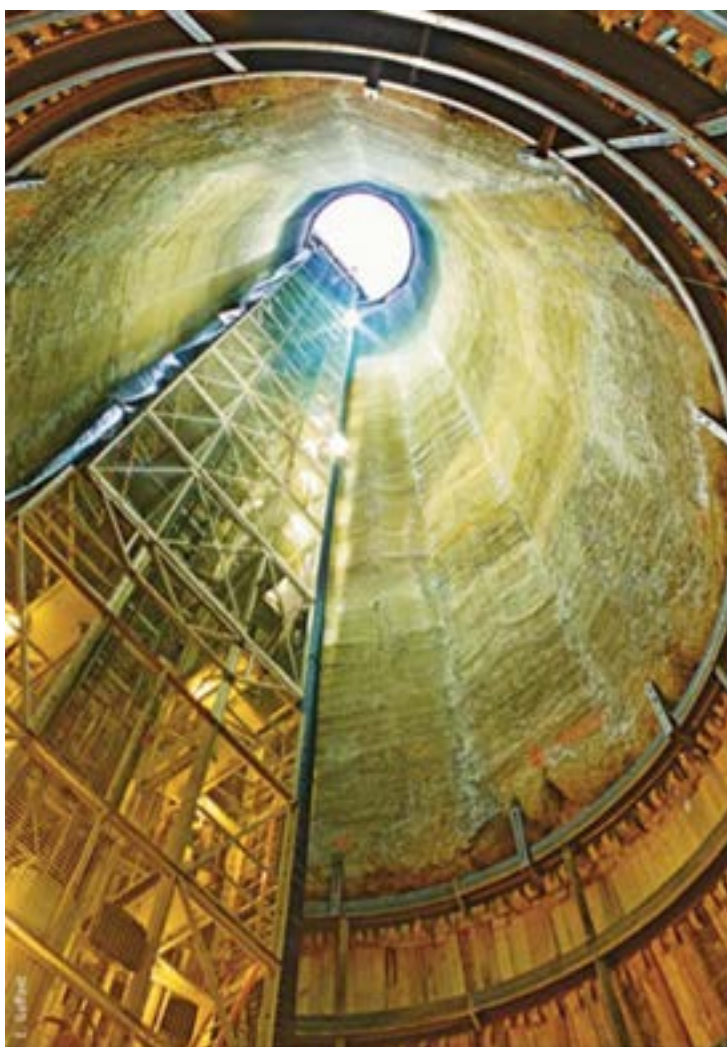
Le Groupe de Travail GT28, animé par Pascal GUEDON (Arcadis) relance son activité sur la recommandation : Puits superficiels.

Les puits superficiels sont définis par une profondeur excavée n'excédant pas 50 m, et de dimensions en plan inférieures à 25 m. Ces ouvrages peuvent être associés à des fonctions diverses :

- Fonctions provisoires en phase d'exécution :
 - Accès de chantier et logistique travaux ;
 - Ventilation travaux ;
 - Reconnaissance des terrains ;
 - Fondation d'ouvrages ou reprise en sous-œuvre de fondations ;
 - etc.
- Fonctions définitives en phase d'exploitation :
 - Accès à d'autres ouvrages souterrains ;
 - Aménagement hydraulique (cheminée d'équilibre, puits de chute, ouvrage d'exhaure, puits de captage...)
 - Accès aux secours et autoévacuation ;
 - Ouvrage de ventilation ;
 - Stockage de matériaux ;
 - etc.

La recommandation a pour but de fixer les principales considérations à intégrer dans la conception de ces ouvrages et attirer l'attention sur les problématiques spécifiques (stabilité et protection du fond de fouille, gestion des intersections/raccordement avec d'autres ouvrages...).

Les procédés de réalisation, avec ou sans présoutènement, y seront détaillés ainsi que les contraintes et avantages/inconvénients associés à chacun d'eux. Les questions d'accès du personnel, d'acheminement du matériel et des matériaux, de ventilation travaux, ou de gestion des eaux d'exhaure peuvent nécessiter des adaptations, pour garantir les espaces nécessaires et la sécurité du personnel, ce, dans le respect des contraintes réglementaires. L'intégration des travaux de puits superficiels dans des environnements contraints est également un sujet à maîtriser, notamment dans le



cadre de projets urbains tels que le Grand Paris et bien d'autres projets d'importance.

Le GT28 sera heureux de vous accueillir dans le cadre de cette relance de la recommandation. Quelques-uns ont déjà déclaré leur intérêt, mais il reste encore de la place ! N'hésitez pas à contacter Pascal GUEDON (pascal.guedon@arcadis.com) ou Michel PRE (michel.pre@setec.com).

GT 28

Relaunch of the Recommendation on surface shafts

Pascal GUEDON,
ARCADIS, WG28 convenor

The GT28 Working Group, led by Pascal GUEDON (Arcadis) restarted its work on the recommendation: Surface shafts.

Surface shafts are defined by an excavated depth not exceeding 50 m, and plan dimensions less than 25 m. These structures can be associated with various functions:

- Provisional functions during the execution phase:
 - Construction site access and logistics works;
 - Ventilation works;
 - Land surveys;
 - Foundation of structures or underpinning of foundations;
 - etc.
- Definitive functions in operation phase:
 - Access to other underground structures;
 - Hydraulic developments (surge chamber, drop shaft, drainage works, catchment well...)
 - Access to emergency services and self-evacuation;
 - Ventilation structure;
 - Storage of materials;
 - etc.



The aim of the recommendation is to set the main considerations to be included in the design of these structures and to draw attention to the specific issues (stability and protection of the excavation bottom, management of intersections/connection with other structures, etc.).

The construction methods, with or without pre-integration, will be detailed as well as the constraints and advantages/disadvantages associated with each of them. Issues of personnel access, material and materials routing, works ventilation, or dewatering management may require adaptation to ensure the necessary space and staff safety, all while respecting regulatory constraints. The integration of surface shafts in constrained environments is also a subject to be mastered, especially in the context of urban projects such as the Grand Paris and many other large projects.

The WG28 will be pleased to welcome you as part of this relaunch of the recommendation. Some have already declared their interest, but there is still room! Get in touch with Pascal GUEDON (pascal.guedon@arcadis.com) or Michel PRE (michel.pre@setec.com).

