



Safety chez Swisscom

EPI "Appareil de mesure de gaz"

© SiBe Safety Swisscom Konzern

swisscom

C1 Public



Safety chez Swisscom

EPI "Appareil de mesure de gaz"

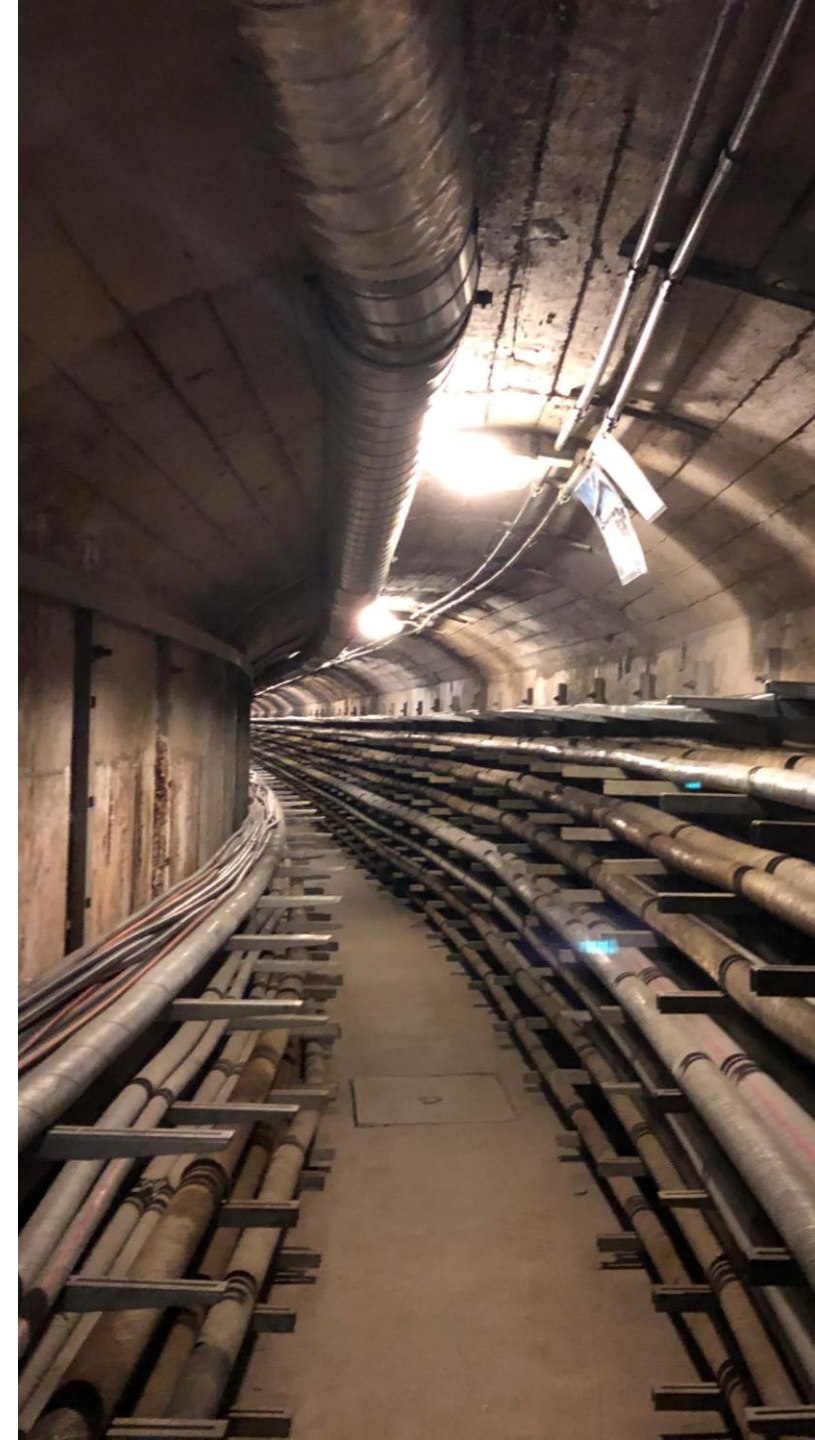


L'appareil de mesure de gaz

- Utilisé pour surveiller la concentration de gaz dans l'air. Il est utilisé pour avertir des gaz toxiques ou explosifs et fonctionne, selon l'application, avec des capteurs de gaz optiques, infrarouges, électrochimiques ou catalytiques.
- **Fonction:** lorsqu'une quantité critique de gaz est atteinte dans l'air, un avertissement (optique, acoustique ou vibration) est émis.

De quoi il s'agit

- Pour entrer et travailler à l'intérieur des canalisations (y compris dans les IES, les canalisations étroites destinées au transport de l'énergie et aux télécommunications ou dans les conduites de service) et en cas de conditions particulières régnant dans les puits et les fosses, il faut être équipé d'appareils de mesure et de détecteurs multigaz appropriés.
- **Principe chez Swisscom:** un détecteur multigaz **doit pouvoir indiquer au moins** la présence des 4 substances suivantes:
 - A. Le volume d'oxygène (O₂);
 - B. Le monoxyde de carbone (CO);
 - C. Le sulfure d'hydrogène (H₂S)
 - D. Les gaz et les vapeurs combustibles (LIE)





Safety chez Swisscom

EPI "Appareil de mesure de gaz": et en plus ...

Procédure à suivre avant de pénétrer dans le puits

- Selon la Safety-Règle 009 "Travaux dans les puits: détection de gaz"



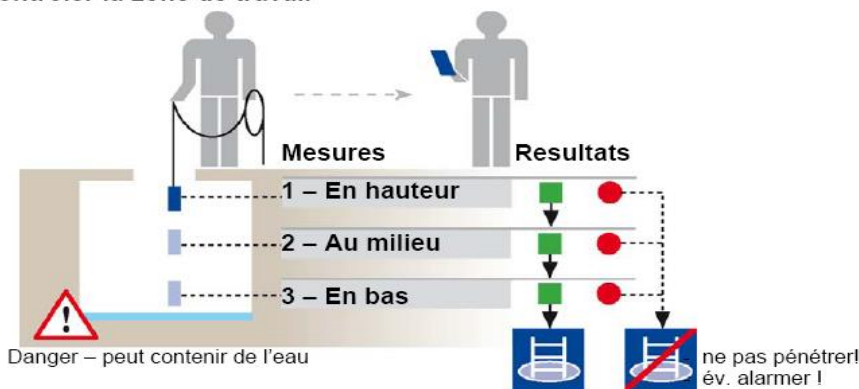
Interdit de pénétrer sans effectuation des mesures!



Contrôler l'appareil de mesure! → fonctionnement correcte ?



Contrôler la zone de travail



Détecteur*

- toujours «EN FONCTION»
- en cas d'ALARME

quitter
immédiatement
le puit



* gaz / polluants

- **Formation:** Il incombe à l'entreprise d'informer ses collaborateurs et de leur donner des instructions de travail. Il importe de procéder à une mise à jour des connaissances et du maniement des appareils de mesure;
- Classification EPI "Catégorie III" → **instruction pratique dans le domaine de la sécurité obligatoire!**
- **Manutention et durée de vie:** déterminé par les informations fournies par le fabricant dans la brochure d'information