

LEVÉ D'ÉTAT / LEVÉ POUR LA RÉCEPTION DE L'OUVRAGE

Le système Dibit TunnelScanner fournit une image exhaustive de la géométrie et de la surface du tunnel à un instant donné. Le relevé par le TunnelScanner est le reflet exact de l'état de l'ouvrage. Notre logiciel performant permet un traitement de données simple, polyvalent et rapide. Le maître de l'ouvrage, le projeteur et l'entrepreneur

obtiennent ainsi des informations objectives et claires concernant la géométrie, et la bonne exécution des travaux. Le système Dibit TunnelScanner représente la solution idéale pour le relevé d'états et la réception d'ouvrages.



APPLICATIONS

Levé d'état

Acquisition géométrique des données suivantes:

- Profils de la chaussée, voûte, etc.
- Éléments de la construction, installations existantes Niches, joints, etc.



Acquisition visuelle des données suivantes:

- Différentes types des matériaux (roche, tuile, etc.)
- Éléments de la construction (ancrages, joints, niches, élargissements)
- Définition des zones à rénover
- Installations existantes (câbles, tuyaux, signalisation, dispositifs de sécurité, etc.)



LOGICIEL DIBIT

- Contrôle des profils à pleine surface
- Calcul précis des épaisseurs des différentes couches
- Analyse de la surface du tunnel
- Calcul des volumes précis
- Documentation par photo numérique en couleur
- Permet le masquage des canalisations, câbles, etc
- Echange des coordonnées convivial

Levé pour la réception de l'ouvrage

Acquisition géométrique et visuelle des données suivantes:

- L'acquisition des données suit la même procédure que celle du levé d'état. La conformité des éléments installés et leur précision par rapport au projet est ainsi vérifiée.

Contrôle automatique des éléments installés

- Précision
- Epaisseur entre les joints

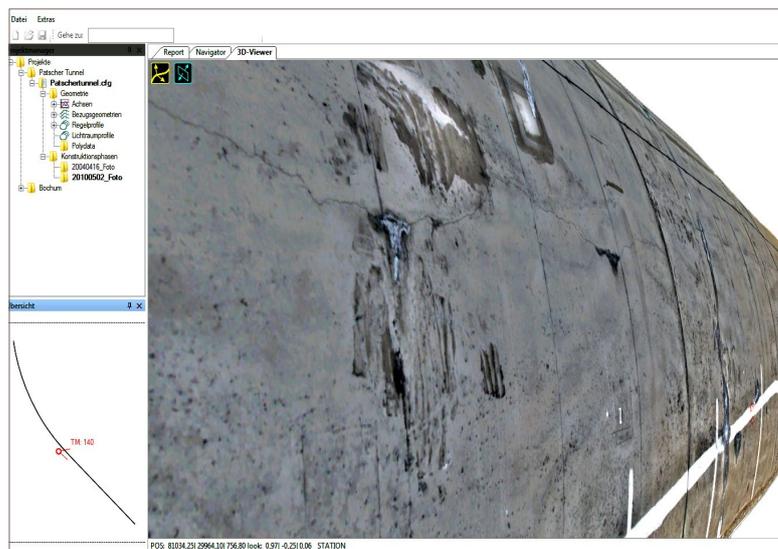


PRÉSENTATION DU RÉSULTAT

- Profil en travers
- Courbes de niveau
- Ortho photo
- Listing en format .xls

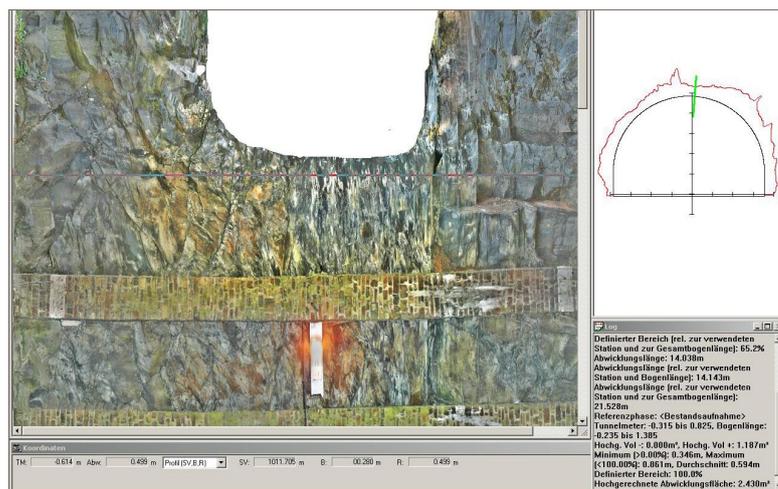


LEVÉ D'ÉTAT / LEVÉ POUR LA RÉCEPTION DE L'OUVRAGE



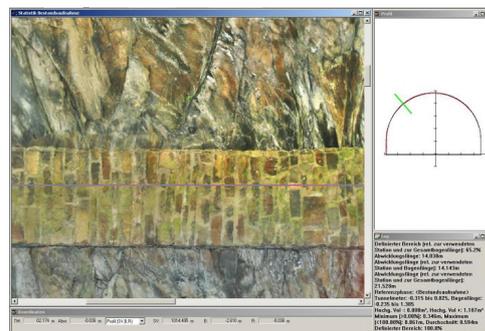
Levé d'état

- Ortho photo de la voûte du tunnel
- Détermination des fissures et analyse des images de fissures



Levé d'état

- Détermination des différentes zones des matériaux
- Analyse détaillée des matériaux



Levé pour la réception de l'ouvrage

- Détermination des éléments de la construction (niches, installations électriques, joints, etc.)
- Contrôle d'une niche pour un élément électrique

