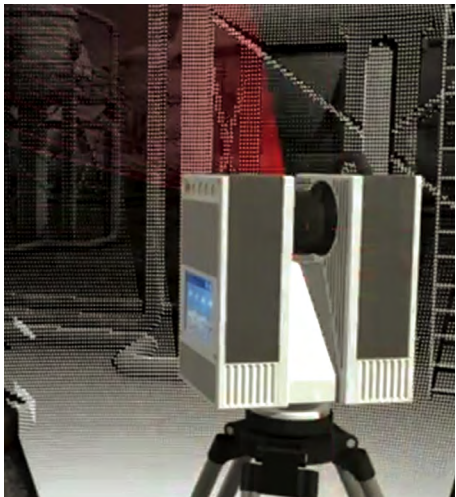
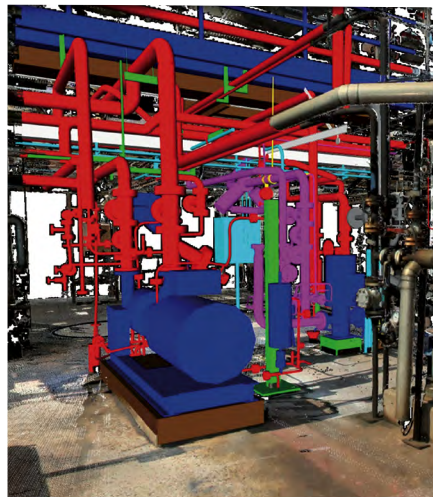


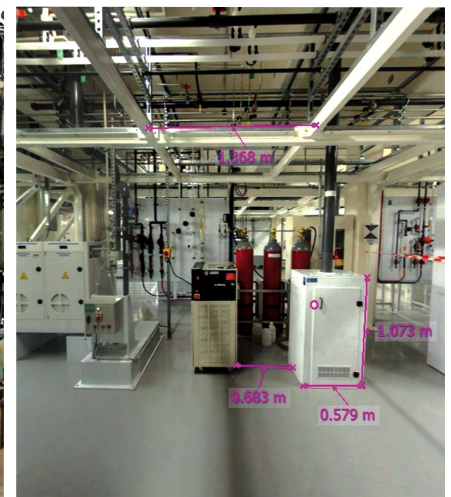
Laser Scanning 3D



Relevé Scanner Laser 3D



Modélisation CAO 3D



Truview : immersion totale

Laser Scanning 3D un outil adapté au secteur industriel pour :

- gagner du temps sur les relevés de côtes et modélisation 2D/3D des installations
- éliminer tout risque d'erreurs, éliminer le travail en hauteur (sécurité renforcée),
- disposer d'une parfaite connaissance de vos installations techniques complexes,
- positionner les futures installations (à partir de la CAO) dans l'environnement existant.

Le Laser Scanning 3D un instrument de pointe pour des relevés complexes



Il balaye l'espace sur 360 degrés à l'aide d'un faisceau laser et génère des millions de points qui traduisent la géométrie exacte des installations. Un seul passage suffit pour obtenir un nuage de points exhaustif et précis de l'environnement mesuré.

Le scanner laser 3D mesure en toute sécurité et ne nécessite aucune interruption de chantier ou de production.

Un système particulièrement adapté aux environnements contrôlés :

- fiabilité totale des informations collectées,
- suppression des visites répétées sur sites type laboratoires classés, zones propres, zones nucléaires dont l'accès est très réglementé.

Laser Scanning 3D une technologie de précision



Fréquence de mesure : 1 000 000 pts/seconde

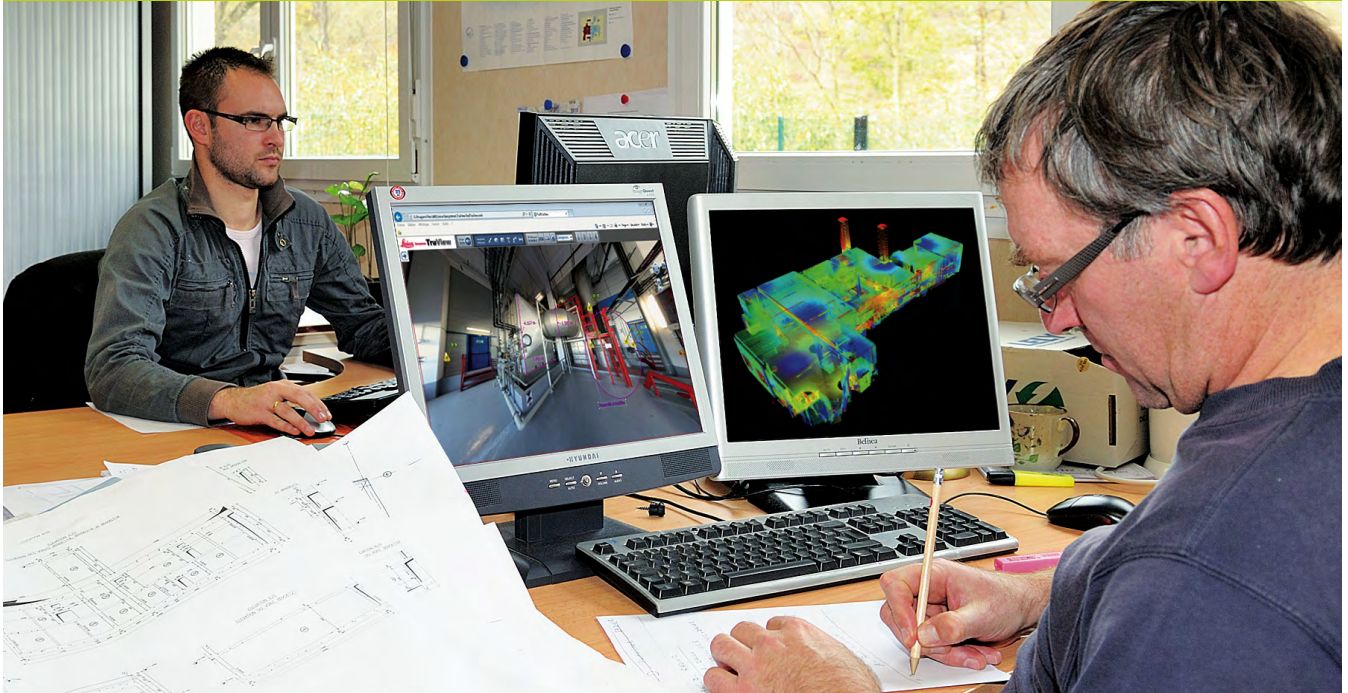
Champs d'acquisition : 360°x310° avec portée de 80 m

Précision relevé : +/- 0,5 mm jusqu'à 20 m de portée



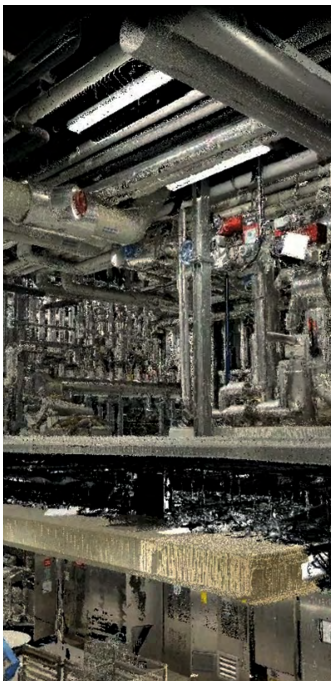
Le Laser Scanning 3D

Département Ingénierie Spécifique (SEMICAD)



Les bénéfices du Laser Scanning 3D

Un outil qui mesure avec précision et rapidité l'existant, idéal pour les grandes surfaces et les **zones à forte densité technique**.



Relevé de salle blanche et des combles techniques

Il permet une **REDUCTION** :

- des déplacements en zone de 90 % grâce aux visites virtuelles et à la quantité des informations capturées,
- du temps de modélisation 3D de 50 % grâce au système de nuage de points.
- du temps de montage des installations futures en zone de 40 % grâce au positionnement laser (fixation des supports, implantation des équipements, empilement des organes en ligne, etc...).

Toutes les données (nuages de points) peuvent être importées dans n'importe quel logiciel de CAO 3D (Autocad Revit Mep, Microstation, Solidworks, Catia, Pro-Engineer, PDMS, E3D, SMARTPLANT, etc...).

Vous souhaitez faire un relevé complet et juste avec modélisation 2D/3D de vos bâtiments de production et salles à environnement contrôlé (mise à jour de plans, déperdition/apport thermique), de vos bureaux (gestion patrimoniale), de vos réseaux techniques (plans de cheminement, isométriques), de vos flux d'air (vitesse, température, polluants), etc..., consultez-nous.

Ils nous font confiance :

Becton Dickinson, CEA, Elaiapharm, Smad, Sofradir, Soitec, STMicroelectronics, Trixell, Vencorex, Sanofi, STX, ITER, Allergan, Pocographite, Socatri, Ineris... .

Votre interlocuteur :

COFELY AXIMA – Pôle Process Industriel
Yoann SESTIER
Tél. 04 76 78 01 00 - Mobile 06 61 11 01 35
yoann.sestier@cofelyaxima-gdfsuez.com

COFELY AXIMA
GDF SUEZ