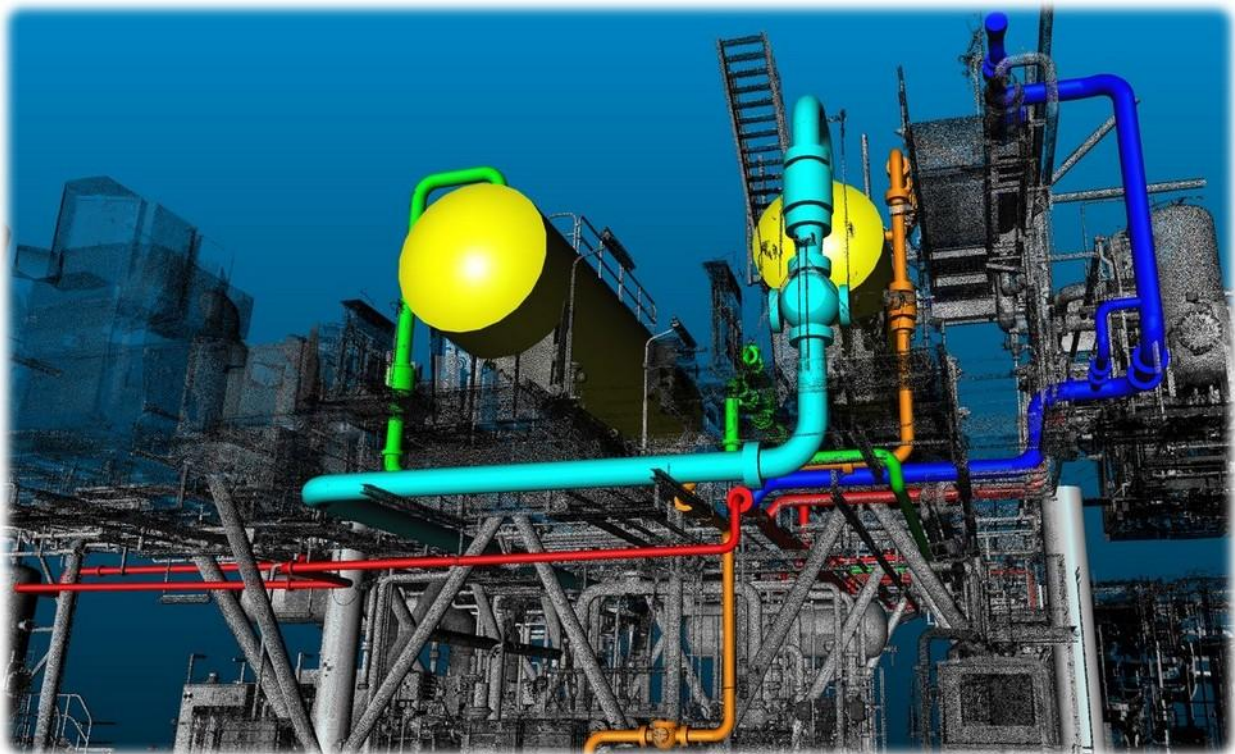


Suite aux relevés laser 3D sur site, Urbica récupère et traite des millions de mesures. Urbica dispose d'outils logiciels spécialisés pour effectuer la modélisation 3D des objets mesurés tels qu'existant dans la réalité. Chaque édifice, appareil ou équipement est alors reconstitué graphiquement pour être restitué dans les outils de CAO habituels (PDMS, PDS, Autocad, Microstation, Solidworks, SmartPlant, ProE, etc.).

La reconnaissance de forme basée sur le nuage de points assure à l'utilisateur d'obtenir un modèle 3D ou "une maquette 3D" fidèle à la réalité, précise et exhaustive.

Cette modélisation peut être réalisée sur la base de catalogues normalisés ISO ou AFNOR. Cependant, il est généralement plus économique de travailler sur un modèle en volumes ou primitives, car le site existant ne répond souvent plus aux modèles théoriques exprimés au travers des catalogues.



- A**près la modélisation, Urbica délivre un fichier du site ou de l'installation au format requis permettant de :
- prendre des distances entre équipements et connaître les diamètres des tuyauteries ou la forme des supports ;
 - visiter virtuellement l'installation ;
 - générer des ISO, des vues en plan ou layouts ;
 - afficher ou cacher les différentes couches selon "l'application métier" (structure, piping, instrumentation, équipement, etc.) ;
 - détecter, analyser, documenter et résoudre les collisions entre un projet 3D et la maquette 3D TQC ;
 - disposer d'une maquette 3D à jour pour effectuer les études de maintenance, revamping, agrandissement.

Découvrez nos autres services en visitant notre site internet urbica.fr.

Pour demander une démonstration dans vos locaux, appelez le 01 41 50 00 36.

