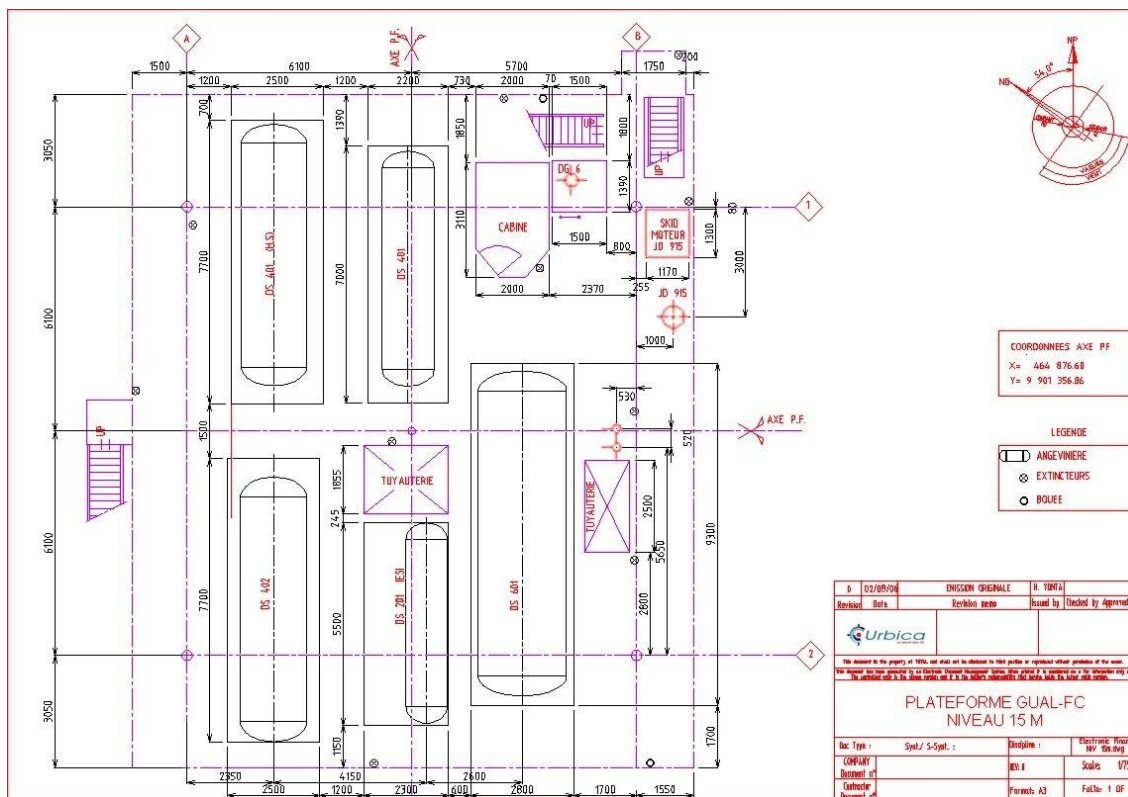


La numérisation de documents "à plat" est le cœur de métier d'Urbica depuis 25 ans. Avec l'avènement de technologies comme le relevé laser 3D, il existe une nouvelle façon de produire des plans, des vues en plan, des élévations, des coupes ou des profils.

Un nuage de points 3D permet d'extraire des vues 2D dans n'importe quelle direction et à n'importe quelle position souhaitée. De ce fait, une fois le relevé effectué, il est inutile de retourner sur le terrain : toute la matière première est là, dans votre bureau et dans votre logiciel, telle qu'elle existe sur le terrain. A vous d'en choisir le nombre, le « pas », la direction.

Les coupes 2D issues d'un nuage de points sont souvent plus précises qu'une modélisation 3D. En effet, elles respectent fidèlement les formes de l'entité numérisée. Également plus économique qu'une maquette 3D, le plan 2D offre une version claire d'une installation pour un utilisateur non initié aux logiciels de CAO 3D.



Une coupe ou un profil issu d'un relevé par scanner 3D peut se présenter sous deux formes :

- en « nuage de points » ne comporte qu'un simple extrait de la vue désirée dans le fichier global ;
- « vectorisé », nécessite une phase de dessin par un opérateur.

Les fichiers 2D sont souvent demandés en complément du ScanReview, nuage de points ou modèle 3D de l'installation scannée. Ils permettent, entre autre utilisation, de :

- contrôler la conformité des plans de construction vs réalité,
- mettre à jour des PID, ISO, plot plans, layout, profils, vue en plans, coupes,
- fournir des plans conformes aux exigences réglementaires.

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.



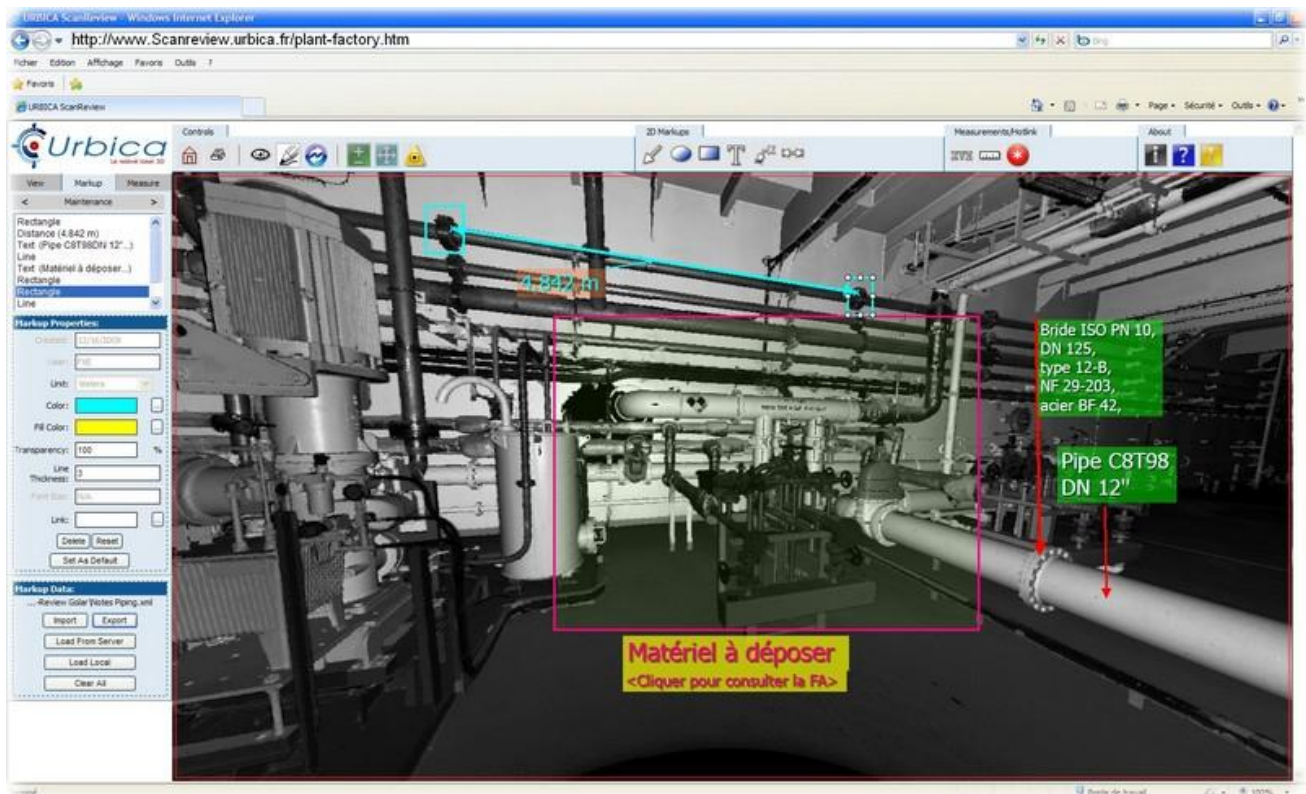
Le ScanReview est un nouveau mode de diffusion des résultats d'un relevé laser 3D. Il est très similaire à « Google Street View ». Via Internet Explorer et une simple adresse HTTP, plusieurs utilisateurs peuvent consulter les images panoramiques (360°) issues des relevés laser 3D.

Le technicien peut ainsi (re)visiter l'installation numérisée en se déplaçant de vues en vues, zoomer sur les équipements de son choix, imprimer la vue active de son écran.

A l'aide de simples clics, les images sont éditables (pose de notes ou de pictogrammes sur la photo) et mesurables (prise de cotes en 3D).

A tout moment, les acteurs d'une étude (électricité, structure, piping, process...) partagent la localisation des étapes de leur projet : dépose de brides, déplacement de chemin de câbles, dégoulotage de skid, remplacement d'IPN...

Les notes ainsi placées peuvent également être accompagnées de liens vers des documents métiers (fiche d'arrêt, notice de montage, rapport de maintenance, photo, pdf, etc.).



Toutes ces annotations et mesures sont enregistrables et transférables au travers d'un réseau ou d'internet. En se rendant à l'adresse HTTP communiquée, les utilisateurs autorisés accèdent simultanément à la même source d'information.

Ce module évolutif, 100% compatible avec les standards du Web, est configurable et adaptable à chaque besoin, en intervenant sur le contenu HTML des pages.

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.

