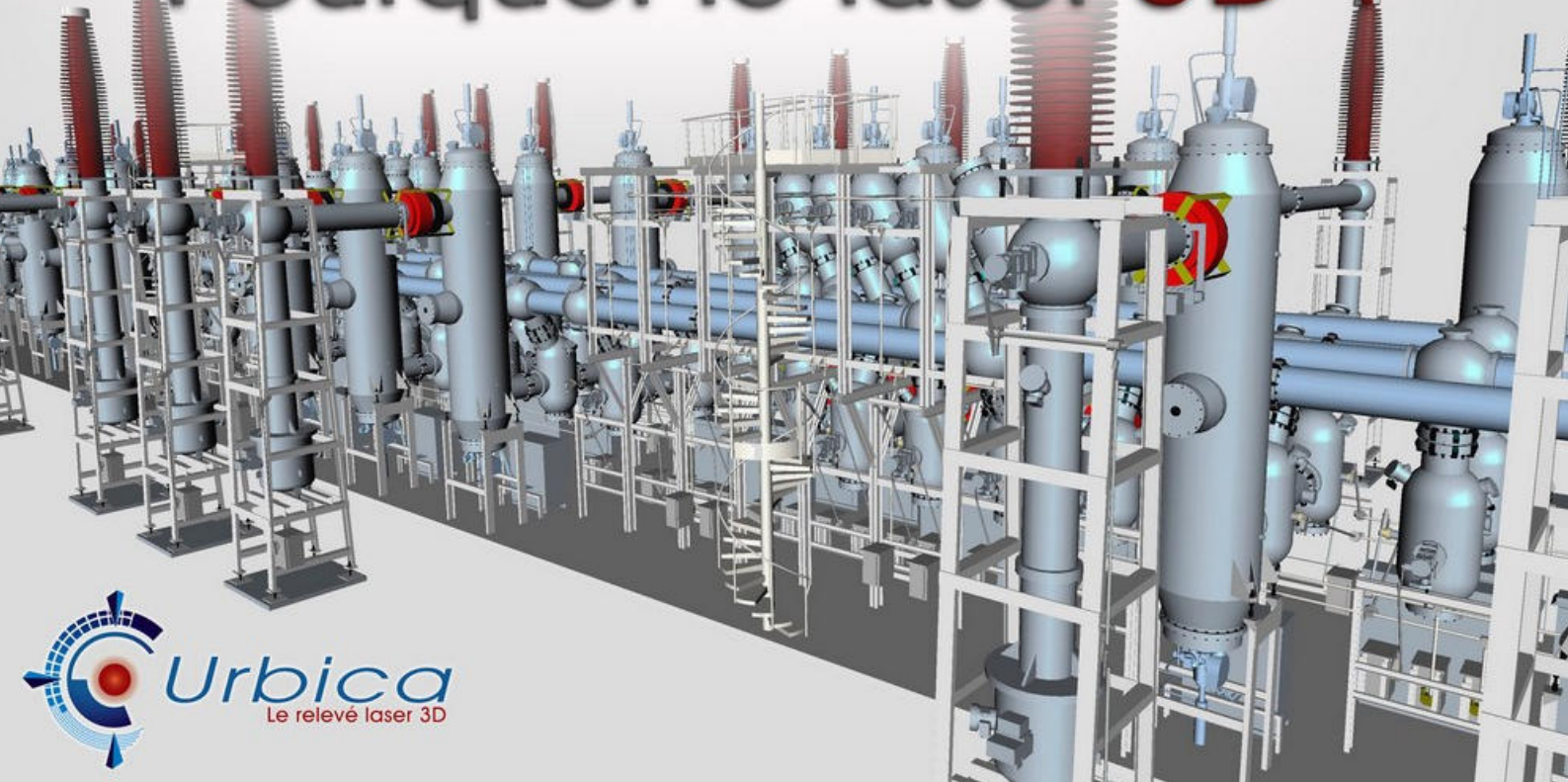


Pourquoi le laser 3D ?



TOUT LE MONDE EN PARLE...

Cette fiche est destinée aux sociétés œuvrant dans le domaine industriel et pour qui la CAO traditionnelle atteint désormais ses limites.

Bureaux d'études, chargés d'affaires ou ingénieurs, vous êtes chargés de la maintenance ou du revamping d'installations complexes. Vous pensez que le relevé laser 3D peut être la solution aux multiples interactions qu'implique votre projet. Cependant, vous hésitez encore à basculer dans une méthode de travail qui engagerait tout une équipe, un service, une entreprise ! En effet, le sujet ne doit pas se limiter au service dans lequel vous intervenez ; Vous devez étudier l'impact de cette mutation avec toute la chaîne d'acteurs du projet, verticale et horizontale. Vous serez peut-être surpris par le nombre de personnes de votre entourage qui connaissent déjà le scanning 3D dans un cadre privé...

Votre rôle sera de convaincre les personnes réticentes (coût, complexité, stabilité) que la 3D apportera son lot de dynamismes dans votre entreprise. Fort de sa longue expérience et des relations tissées avec les éditeurs, Urbica vous propose de vous accompagner dans votre décision.

Vous pouvez compter sur Urbica comme partenaire de votre évolution.

SAVOIR FRANCHIR LE PAS

Le relevé 3D dès aujourd'hui ?

Faites le tour des projets en cours dans votre activité en vous interrogeant : L'étude en cours peut-elle être traitée par le relevé laser 3D ? Quels en seraient les avantages ? Les inconvénients ? Mes ressources matérielles et humaines ont-elles les capacités à ce changement ? Qui seraient les acteurs impactés par cette mutation ?

De vrais avantages ?

Le passage de la CAO 3D théorique au relevé TQC 3D implique une certaine préparation : mise à niveau matérielle, formation du personnel, achat de licences. Cependant, ces outils sont sans doute déjà entre vos mains sans en tirer parti.

Une fois exploitée, le relevé laser 3D vous apportera :

- Base de travail complète et TQC
- Détection de clash entre projet et réalité.
- Meilleure compréhension d'installations
- Mise en valeur de vos études
- Obtention rapide d'un modèle 3D
- Prise de cotes précises
- Vision globale du projet : diminution des erreurs et des pertes d'informations, oublis.

Quel logiciel choisir ?

La plupart des éditeurs de logiciels de CAO traditionnelle ont développé une suite permettant d'intégrer des nuages de points 3D. Autodesk, Bentley, Intergraph, AVEVA, Dassault Systemes ont leurs outils compatibles avec les outils de CAO courants. D'autres outils (plug-in) moins connus sont souvent plus ergonomiques, plus économiques (nous consulter).



Comment démarrer ?

Lorsque les entreprises se lancent dans le laser 3D, la plupart n'abandonnent pas pour autant leur méthode de travail. Ces entreprises commencent par un projet pilote. C'est le moment de tester ce nouveau processus et de rectifier des complications possibles.

Une fois le projet pilote défini, nous vous détaillerons point par point les étapes qui aboutiront à l'intégration de plans « As-Built » dans votre projet de maintenance ou de revamping.

Vous pouvez consulter les success stories d'Urbica sur www.urbica.net.