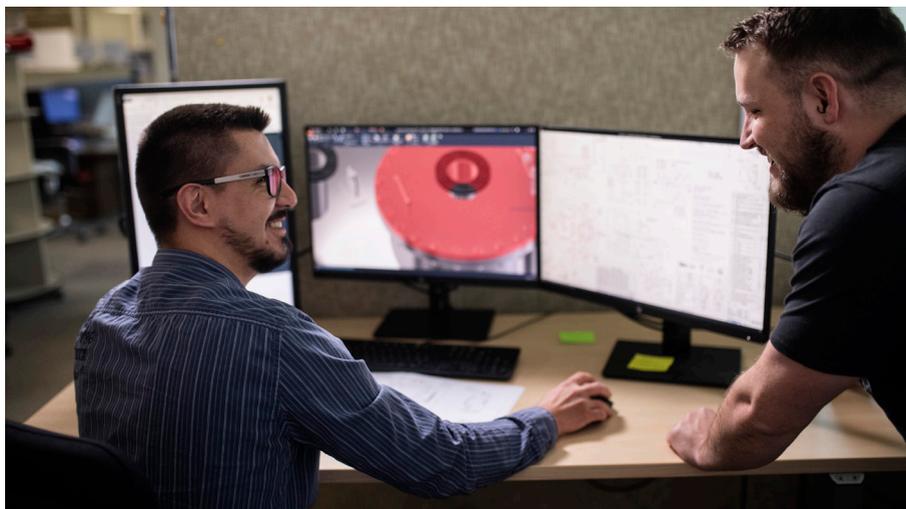


Le CAD de CIMO vous assiste dans la conception de vos projets industriels

CIMO conduit ses clients, bureaux d'ingénierie ou exploitants d'usines, vers la réussite de leurs projets, qu'il s'agisse de modification ou de création d'installations en chimie, pharmaceutique ou agroalimentaire.

Dans le cadre de la réalisation de projets industriels, les études sur logiciels de dessin sont des étapes incontournables et cruciales. L'exploitation des installations requiert des informations digitales exactes, disponibles et accessibles.

Nous vous accompagnons dans vos études de faisabilité et de détails ainsi que dans la gestion de l'information technique.



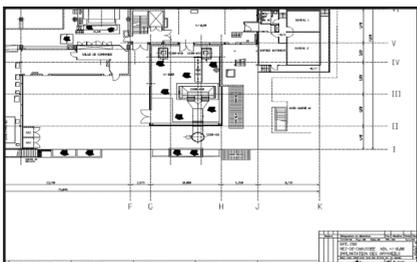
CAD : Computer Aided Design

The logo for CIMO, featuring the word "cimo" in a white, lowercase, sans-serif font. The letter "i" has a distinctive dot that curves upwards and to the right, resembling a stylized human figure or a dynamic element.

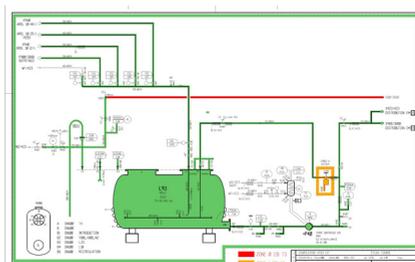
Études 2D

Nous réalisons les plans d'implantations par niveau des bâtiments et des parcs à citernes. Ces plans comprennent entre autres :

- L'architecture (murs, passerelles, escaliers, etc.)
- Les équipements (réservoirs, pompes, etc.)
- Les zonages ATEX
- Les moyens de détection et d'extinction incendie
- Toutes informations jugées utiles par l'exploitant (compteurs énergies, etc.)



Plan d'implantation d'un bâtiment



Schémas RI ou P&ID

Schémas RI ou P&ID

Nous réalisons et modifions plus de 900 schémas RI par année pour toutes les entreprises du site industriel de Monthey.

Les schémas sont le cœur des installations de production. Ils doivent exactement refléter l'installation et être conformes aux normes en vigueur sur le site.

Nous avons l'expertise pour le conseil et la réalisation de vos schémas.



Plans de chaudronnerie 2D et 3D

Nous réalisons les plans de différents types d'équipements chaudronnés présents dans l'industrie chimique :

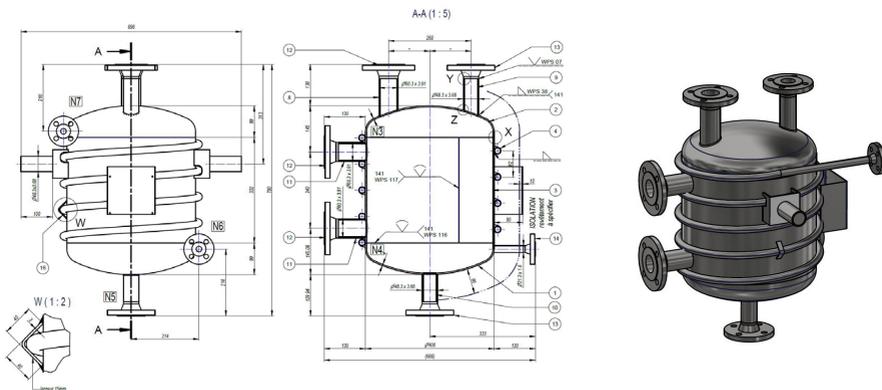
- Réservoirs simples ou doubles enveloppes, avec serpentins
- Colonnes de lavage
- Condenseurs, filtres, échangeurs, etc.

Différentes matières sont étudiées (acier, acier inox, aciers spéciaux, matières synthétiques).

Nous utilisons un logiciel 3D spécifique qui présente l'avantage de vérifier la parfaite constructibilité de l'équipement.

La 3D ouvre le chemin vers d'autres prestations comme l'analyse des surfaces de bras morts, l'analyse du centre de gravité, etc..

Nous travaillons en collaboration avec le service Contrôles et Inspections de CIMO qui réalise les calculs et dimensionnements des appareils sous pression.



Plan de chaudronnerie 3D d'un réservoir avec serpentins

Scan 3D (nuages de points)

Nous sommes experts dans les relevés laser et le traitement des nuages de points. Nous réalisons des scans 3D à travers toute la Suisse romande :

- Façades de bâtiment
- Structures métalliques intérieures et extérieures
- Installations et équipements de l'industrie chimique, pharmaceutique et agroalimentaire.

N'hésitez pas à nous contacter pour discuter de vos projets.



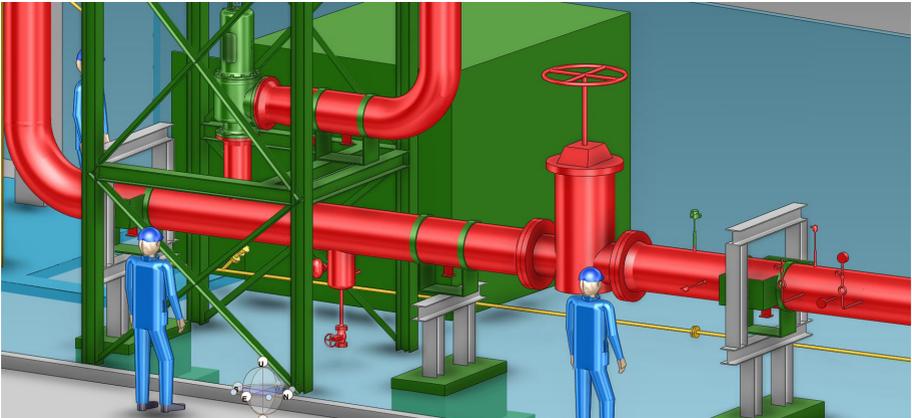
Maquette 3D d'un parc à citernes existant, scanné en 3D

Maquettes 3D

Que ce soit sur le site industriel de Monthey ou en Suisse romande, nous réalisons, en collaboration avec différents bureaux d'ingénieurs, des études 3D d'installations de production complètes en chimie, pharmaceutique et agroalimentaire :

- Intégration du scan laser 3D dans notre logiciel
- Maquettes de faisabilité
- Maquettes d'exécution « pour fabrication » :
 - Bâtiments et structures métalliques
 - Equipements
 - Tuyauteries industrielles, supportages, isométriques de tuyauterie
 - Canaux à câbles, ventilation
 - Plans 2D directement produits à partir de la maquette 3D

Notre point fort : l'échange direct de fichiers 3D nous permet de collaborer efficacement avec les ingénieurs et autres corps de métiers nécessaires à la conception d'équipements ou de génie civil.



Maquette 3D « pour exécution » dans le cadre du projet Écotube

Documentation technique

Nous œuvrons à tenir à jour la documentation technique des installations, qu'elles soient neuves ou modifiées lors des maintenances.

Nos prestations principales sont :

- Relevés des données sur le terrain
- Gravure et pose des plaquettes d'équipements
- Mise à jour des données et documents attachés sur le logiciel de gestion de production (SAP)



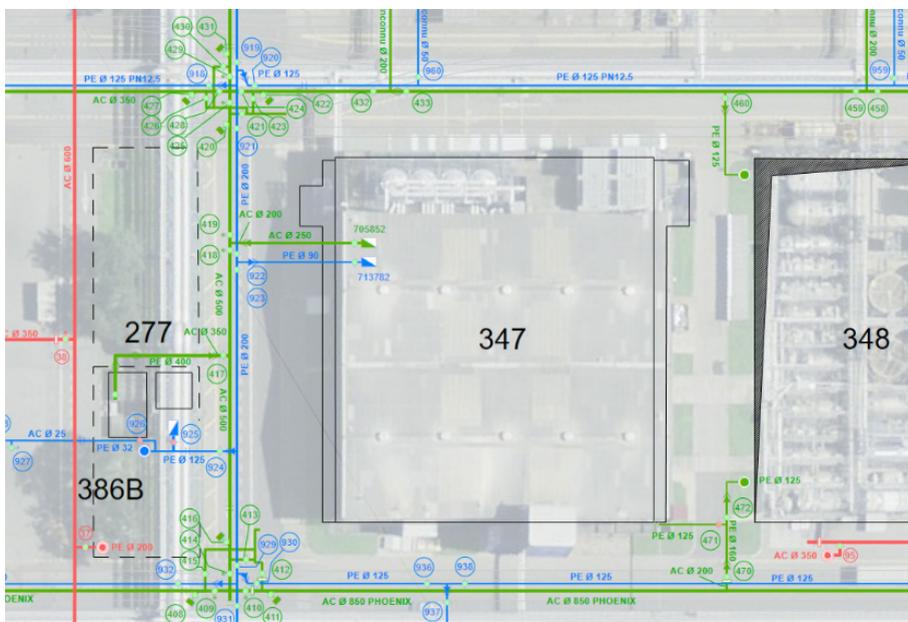
Réseaux et cadastre

Nous répertorions et modélisons dans notre système d'information du territoire (SIT) les conduites souterraines et aériennes inter-bâtiments du site industriel de Monthey.

Nous gérons les plans cadastraux, directeur, Les plans de maintenance et les situations pour les autorisations de construire.

Nous préparons également des plans thématiques avec vos données.

Enfin, nous réalisons ou sous-traitons des relevés pour la mensuration selon les cas en partenariat avec les géomètres cantonaux.



Représentation des réseaux sous-terrains

Le CAD de CIMO en chiffres

12

collaborateurs :
dessinateurs-constructeurs,
projeteurs 3D, géomaticiens
et documentalistes.

1 000 000

plans gérés pour les sociétés
du site industriel de Monthey.

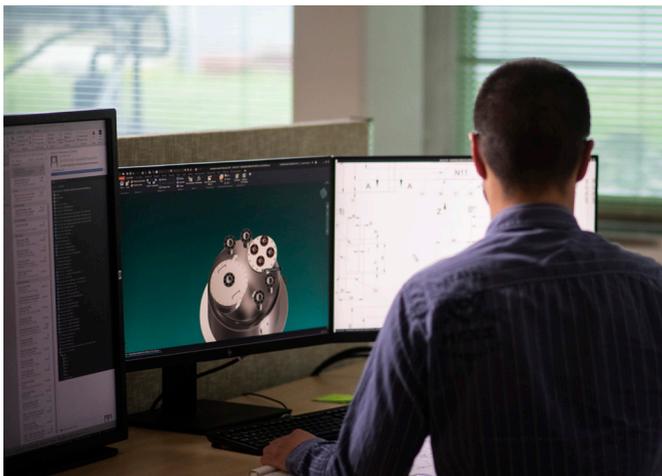
27

bâtiments modélisés en 3D.

7

logiciels métier

- Aveva E3D®
- Asseco Lids®
- Bentley Microstation® et OPPID®
- Autodesk Recap®
- Autodesk Inventor®
- Autocad®



Votre contact

Franck Lasorsa | Responsable du CAD de CIMO | 024 470 34 65 | franck.lasorsa@cimo.ch
CIMO Compagnie industrielle de Monthey SA | Case postale 432 | CH-1870 Monthey 1

Découvrez l'ensemble
des prestations de CIMO sur
www.cimo.ch

