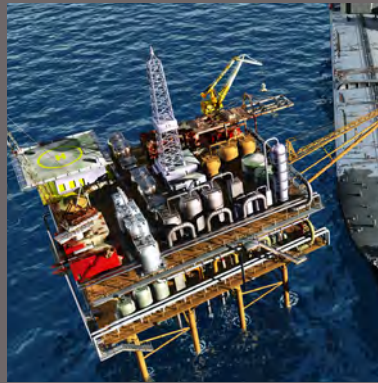


BLAST PROOF

BY MODULO PROTECT



PRÉVOIR LE PIRE
POUR VIVRE LE MEILLEUR

- Usines de produits chimiques ou Laboratoires
- Raffinerie pétrole ou gaz
- Ambassades et bâtiments gouvernementaux
- Défense et bâtiments militaires, gendarmerie, police...

BÂTIMENT MODULAIRE ANTI-EXPLOSION



MODULO PROTECT, BLAST PROOF L'ULTIME PROTECTION MODULAIRE

Cette gamme est prévue pour protéger vos équipements et votre personnel, des risques d'incendie, d'infiltration de substances nocives, d'explosion accidentelle de type Atex (directives 1999/92/CE) ou à des niveaux plus élevés, exemple: attaques de type terroristes.

Tout comme nos autres gammes, nos bâtiments sont sur-mesure et selon vos besoins et vos projets.

Nos secteurs d'interventions :

- usines de produits chimiques ou laboratoires,
- raffinerie pétrole ou gaz,
- ambassades et bâtiments gouvernementaux,
- défense et bâtiments militaires, gendarmerie, police...

PRÉVOIR LE PIRE

Modulo Protect conçoit des bâtiments modulaires et sur mesure offrant le niveau de confort et de résistance en conformité avec les exigences de sécurité établies par votre cahier des charges.

Les structures de nos bâtiments sont définies à partir des objectifs suivants :

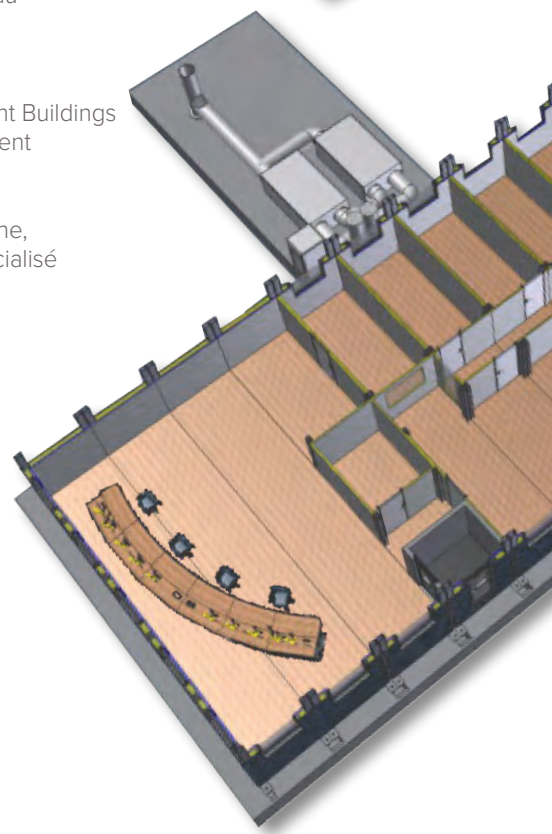
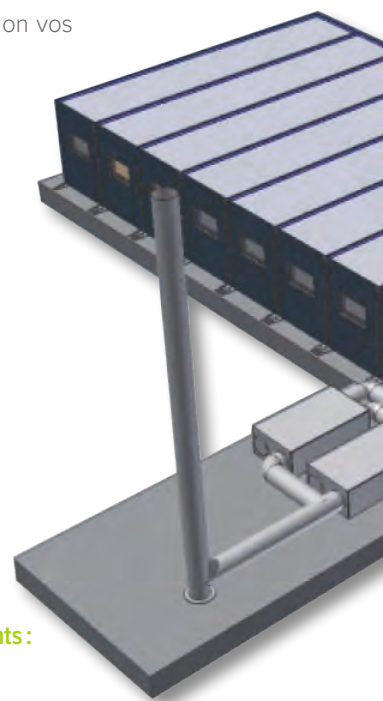
- intensité de l'onde de pression (pression incidente), coefficient de réflexion et durée du signal avec niveau de dommages admis; Low, Medium, High,
- étanchéité aux vapeurs toxiques ou dangereuses,
- résistance au feu,
- méthode d'analyse de calcul Design of Blast Resistant Buildings in Petrochemical Facilities de l'ASCE, ou Comportement des Structures Soumises à une Explosion.

L'ensemble sera étudié par notre bureau d'études interne, puis soumis pour vérification à un bureau d'études spécialisé externe et indépendant.

L'étude pourra être architecturée et présentée au préalable par des images de synthèse 3D intérieures et extérieures.

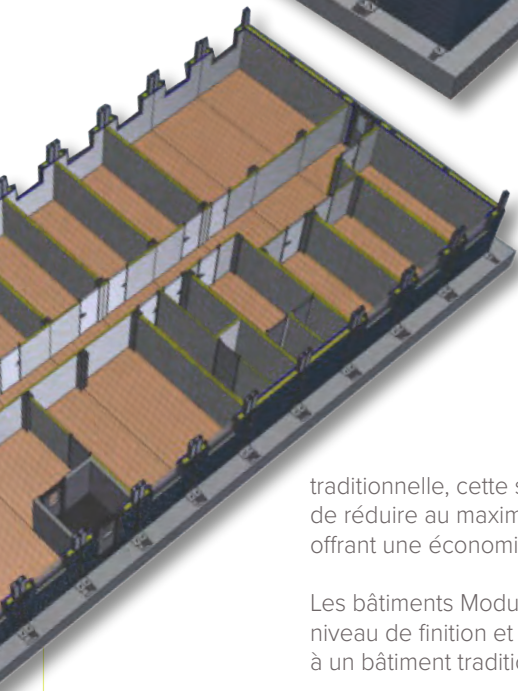
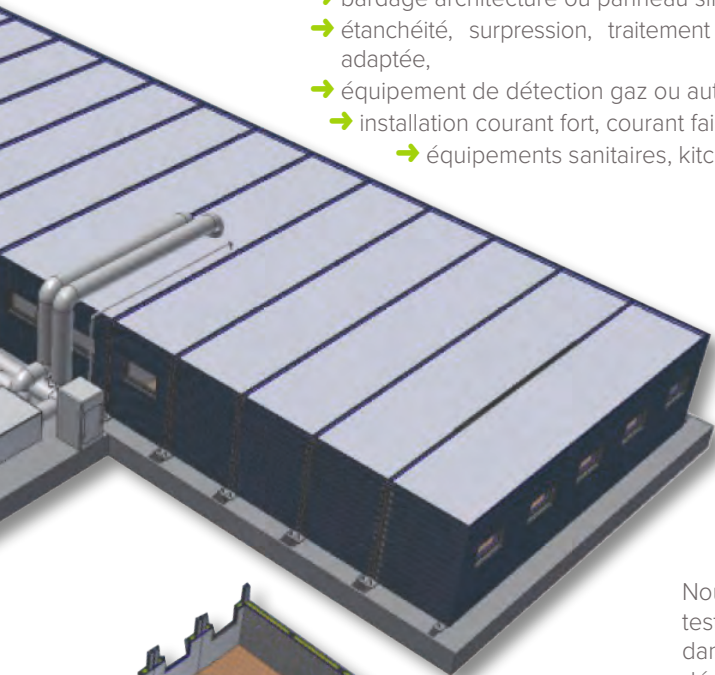
Les bâtiments intégreront également les normes de constructions administratives et gouvernementales en vigueur :

- normes de construction DTU ou Eurocodes,
- CM 66 , Règlementation Neige vent, Parasismique,
- accessibilité PMR,
- règlementation thermique.



LES BÂTIMENTS DE MODULO PROTECT SONT ENTièrement RÉALISÉS ET PRÉMONTÉS DANS NOTRE USINE

- structure métallique parfaitement dimensionnée,
- châssis de fenêtre, portes et sas asservi anti-explosion certifiés EN 13123 et 124-1,
- bardage architecturé ou panneau simple,
- étanchéité, surpression, traitement d'air, régulation d'air et climatisation adaptée,
- équipement de détection gaz ou autres,
 - installation courant fort, courant faible contrôlée par un organisme certifié,
 - équipements sanitaires, kitchenette, mobilier.



Nous vous proposons de configurer, tester et pré réceptionner vos bâtiments dans notre usine en Alsace avant d'être démontés et transportés sur votre site.

L'ensemble des bâtiments sera ensuite réinstallé sur le site défini. Ils pourront également, si nécessaire, être déplacés ultérieurement.

(Transports selon convoi traditionnel ou aux gabarits exceptionnels et mise en œuvre sur site à l'aide de grues adaptées suite à l'étude de votre site d'implantation).

Contrairement à la construction traditionnelle, cette solution de pré fabrication de l'ensemble en usine permet de réduire au maximum le temps de réalisation et de montage sur le site vous offrant une économie importante des coûts de construction.

Les bâtiments Modulo Protect permettent de vivre le meilleur grâce à un niveau de finition et confort acoustique, thermique et climatique semblable à un bâtiment traditionnel.

Études en image
de synthèse,
extérieur et intérieur





Depuis sa création en 2003, Modulo Protect réalise pour vous des bâtiments modulaires pré-équipés, sécurisés et sur-mesure.

En tant qu'intégrateur, nous vous proposons des bâtiments qui répondent aux cahiers des charges les plus exigeants, respectent les normes françaises ou européennes en vigueur.

Notre force, une équipe de collaborateurs qualifiés qui réalisent des bâtiments «sur mesure» et clefs en mains, dans un souci permanent du respect des délais, tout en privilégiant la qualité pour satisfaire pleinement nos clients.



MODULO PROTECT ADHÈRE AUX GRANDES VALEURS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE EN MATIÈRE D'INNOVATION ET DE PÉRENNITÉ, DANS LE CHOIX DE SES RESSOURCES AINSI QUE DANS SES MODES DE PRODUCTION QUI RESPECTENT L'ENVIRONNEMENT.

