

# PORTES ET MENUISERIES A PERFORMANCES

- Portes et menuiseries anti-explosion
- Portes et menuiseries anti-effraction
- Portes et menuiseries coupe-feu
- Portes et menuiseries pare-balles
- Portes de grandes dimensions
- Portes résistant aux séismes
- Portes étanches
- Portes résistant aux chocs
- Portes fortes
- Portes spéciales sur cahier des charges
- Locaux modulaires de sécurité

Depuis plus de 15 ans la société CALCAGNI Métallerie développe un savoir-faire unique dans le domaine des portes techniques spéciales, en acier, alu ou inox, et propose des **portes Multi-Performances** assurant une protection maximale dans les configurations les plus extrêmes.

Ainsi il nous est possible de **combiner différentes caractéristiques de protection** pour concevoir, fabriquer et installer des portes conformes à votre cahier des charges.

## Menuiseries de protection : portes et châssis vitrés

### Anti-explosion

PV aux normes européennes par laboratoire agréé, EMI en

Allemagne  
EN 13123-1  
EN 13124-1



Portes et portails en acier ou en aluminium, pleins, vitrés ou avec oculus...  
Châssis vitrés en acier ou en aluminium

2.5 t/m<sup>2</sup> – 5 t/m<sup>2</sup> – 10 t/m<sup>2</sup> et 15 t/m<sup>2</sup> sur PV

Jusqu'à 420 t/m<sup>2</sup> sur note de calcul

Explosifs de contact

### Anti-effraction

PV aux normes françaises et européennes par le CNPP

EN 1627-30  
EN 1143



Portes pleines ou vitrées, trappes coulissantes, portes de grandes dimensions...

Niveaux CR3 à CR6 suivant EN1627  
Niveau III à X suivant EN1143

### Coupe-feu

PV aux normes européennes par Efectis

EN 13501-2



Portes pleines ou vitrées, châssis vitrés...

EI<sub>2</sub>-60 à EI<sub>1</sub>-180

### Pare-balles

PV aux normes européennes par le Banc National d'Épreuve

EN 1522  
EN 1063



Portes pleines ou vitrées, châssis vitrés...

FB3 à FB7, S ou NS

## Autres performances

#### Résistance aux séismes :

- Portes conçues pour résister à des accélérations de plus de 100 g
- Séismes, explosions sous-marine...

#### Portes étanches :

- Portes semi-étanches ou étanches, air, eau, gaz, fumées...
- Joints à compression, joints gonflables...

#### Résistance aux chocs et béliers :

- Portes résistant à 3 impacts 25 000 joules
- Résistance au choc par note de calcul

#### Mais aussi... :

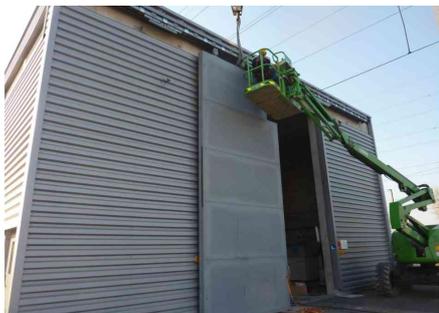
Portes fortes au béton composite, portes anti-rayonnements (X, gamma, neutro)...

## Portes Multi-Performances

Le Bureau d'Études de CALCAGNI est à même d'étudier pour vous tout autre type de performance ou de combinaison de performances, sur la base de votre cahier des charges.

Pour toute exigence spécifique, consultez-nous

## Portes de grandes dimensions



- portes battantes ou coulissantes
- pleines ou partiellement vitrées
- motorisations spéciales

## Bâtiments modulaires de Haute Sécurité



Locaux pré-équipés, superposables et juxtaposables, évolutifs :

- Anti-explosion,
- Pare-balles,
- Anti-effraction...

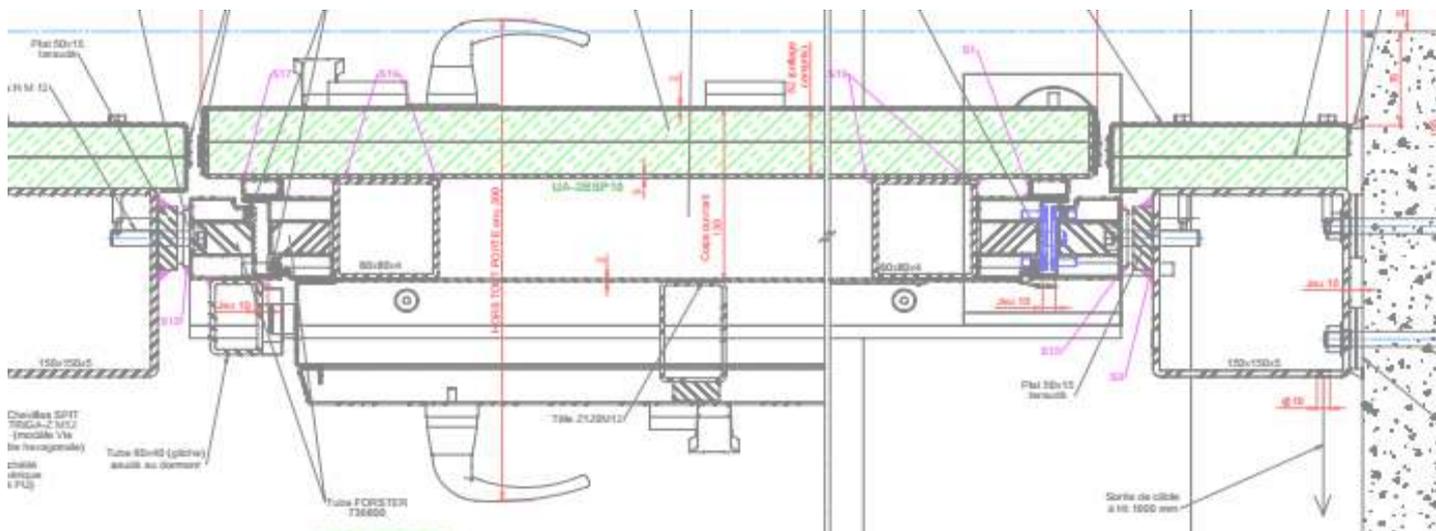
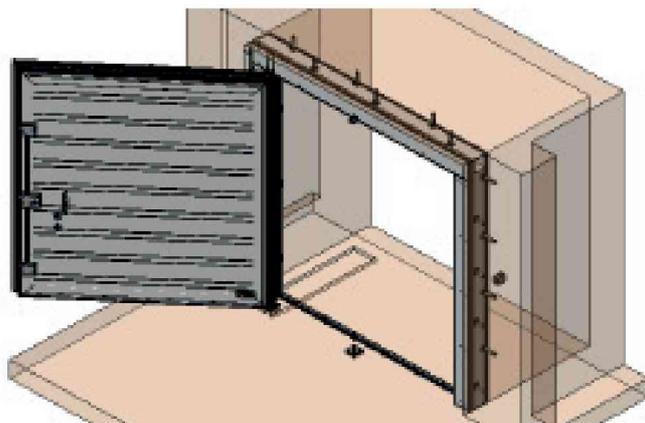
Par sa rapidité de montage, la solution modulaire permet de limiter les perturbations d'exploitation de votre site.

Pour applications industrielles, militaires, diplomatiques...

## CALCAGNI Métallerie...des études à l'installation

- Conception 2D, 3D,
- Fabrication,
- Installation sur site,

Chez CALCAGNI Métallerie, toutes les fonctions sont intégrées, vous garantissant la même qualité de service pendant toute la durée de votre projet.

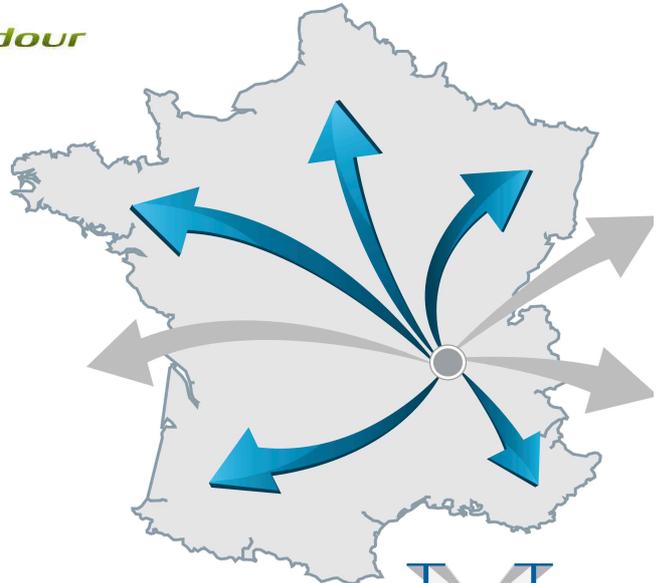


Pour toute exigence spécifique, consultez-nous

# Qualifications / Certifications



# Références : énergie, industrie, transports, défense ...



## CALCAGNI Métallerie

75 rue du crêt de côte chaude  
 42 530 Saint Genest Lerpt  
 France  
 Tel : 04 77 43 44 27 – Fax: 04 77 41 76 88  
[info@calcagni.fr](mailto:info@calcagni.fr) - [www.calcagni.fr](http://www.calcagni.fr)



CALCAGNI Métallerie, spécialiste en menuiseries multi-performances