# OSIRIS

## *Juxtaposable et superposable*

La solution **provisoire**
100% évolutive

- **Module évolutif**
- **Longueur : de 3 à 8 m**
- **Largeur : 2,5 ou 3 m**
- **Juxtaposable à l'infini**
- **Superposable jusqu'à R+2***
- **Types d'utilisation : bureaux, bases-vie, salles de classe, halls d'exposition, sanitaires…**

** Sous certaines conditions techniques et suivant la réglementation en vigueur*

IMAGINÉ ET FABRIQUÉ EN FRANCE

GSCM Groupe

Constructions Modulaires

BODARD CNSE DECORTES SOLFAB

# OSIRIS

## *Descriptif technique*

**TOITURE**
- Bac acier galvanisé
- Isolation : laine de verre 100 mm avec pare-vapeur (R = 2,5 m² kw)

**PAROIS EXTÉRIEURES**
- Panneaux sandwich de 40 mm (R = 1,7 m² kw) à 60 mm (R = 2,7 m² kw)
- Face tôlée granitée blanche
- Face intérieure lisse blanche

**MENUISERIES**
- 1 porte pleine de 900 mm
- 1 fenêtre de 1800 x 1200 mm double vitrage avec volet roulant

**OSSATURE**
- Structure galvanisée
- Châssis blanc RAL 9002
- Passage de fourches + élingage toiture
- Couleur structure personnalisable
- Elingage par le haut et le bas

**PLANCHER**
- CTBH 22 mm - 250 Kg/m² de charge admissible
- Isolation : laine de verre ou polystyrène

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**
- **CONFORME NORME NF C 15-100**
- 2 tubes LED fluo double à grille de 2 x 36 W
- 1 convecteur de 2000 W
- 2 PC 16 A
- 1 interrupteur double
- Tableau électrique
- Prise climatisation
- Vis pour mise à la terre sur structure

**OPTIONS**
- Garde-corps
- Fenêtre 1000 x 1200 mm
- Plancher bois-ciment imputrescible

# OSIRIS

## *Dimensions gamme*

Les modules Osiris se définissent
en longueur = 6 m et en largeur = 2,5 m.

La Hauteur Sous Plafond varie de 2,3 à 2,5 m.

| | 030 | 060 | 080 |
|---|---|---|---|
| **Longueur hors tout** | 3146 mm | 6036 mm | 8216 mm |
| **Largeur hors tout** | 2436 mm ou 2926 mm | | |
| **Surface extérieure** | 7,67 $m^2$ ou 9,2 $m^2$ | 14,71 $m^2$ ou 17,67 $m^2$ | 20 $m^2$ ou 24 $m^2$ |
| **Hauteur hors tout** | 2750 mm (Hauteur Sous Plafond = 2312 mm) | | |
| | 2930 mm (Hauteur Sous Plafond = 2487 mm) | | |

# OSIRIS

## OS0001

**DIMENSIONS :** L 6036 mm x l 2436 mm x H 2750 mm - HSP 2312 mm - Panneaux 40 mm - Poteaux acier 3 mm

- **Configuration 1 Porte,**
- **1 Fenêtre - Petite Hauteur**
- **Panneaux 40 mm**
- **Sans isolation**
- **Poteaux acier 3 mm**
- **Superposable R+1**

GSCM Groupe

Constructions Modulaires

# OSIRIS

## OS0001

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| **Ossature** | Châssis OSIRIS 6036 mm x 2436 mm x 2750 mm<br>Poteaux porteurs en tube 80/80/3 (descente d'eaux pluviales)<br>Chéneaux en profilés pliés galvanisés<br>Longerons plancher en tubes 180 x 80 mm<br>Finition peinture structure et chéneau RAL 9002 |
| **Toiture** | Tôles galvanisées autoportantes 63/100ème<br>Plafond métallique en bac acier laqué blanc<br>Isolation toiture laine de verre 100 mm avec pare-vapeur (R = 2,5 $m^2$ K/W) |
| **Plancher** | Solivage en tubes rectangulaires 80 x 40 mm - sendzimir<br>Plancher aggloméré CTBH 22 mm (charge admissible 250 Kg/$m^2$)<br>Revêtement de sol PVC Bleu |
| **Parois extérieures** | Panneaux sandwich épaisseur 40 mm classement au feu M1<br>Face extérieure gaufrée C21 et face intérieure lisse C21<br>Isolation : complexe bardage en panneau sandwich 40 mm (R = 1,7 $m^2$ K/W) |
| **Menuiseries** | 1 Porte pleine 900 mm, ouverture extérieure, 1 point cylindre, Contre-cadre en aluminium laqué blanc RAL 9010<br>1 Fenêtre 2 coulissants 1000 x 1200 mm en PVC, double vitrage 4/15/4 avec volet roulant à sangle, avec grille d'entrée d'air |
| **Electricité conforme à la norme NF C 15-100** | **1 Kit standard comprenant :**<br>2 Eclairages en saillie 2 x 36 W grille blanche avec tube LED<br>1 Interrupteur double en saillie<br>2 Prises de courant 2P+T 16 A – 230 V blanc en saillie<br>1 Convecteur 2000 W blanc, ERP - Fil pilote 6 ordres<br>1 Connexion électrique au plafond<br>1 Tableau électrique général, 220 V mono<br>Alimentation électrique extérieure (en toiture avec boitier étanche IP55)<br>1 PC Climatisation<br>1 Vis pour mise à la terre sur structure |
| **Habillages** | 4 Caches verticaux dans les angles des modules réalisés dans la même couleur que les panneaux |
| **Manutention** | Passage de fourches (entraxe 920 mm)<br>Manutention par 4 points d'élingage hauts et bas |

*Plans et descriptifs techniques non contractuels.*

# OSIRIS

## OS1002

**DIMENSIONS :** L 6036 mm x l 2436 mm x H 2930 mm - HSP 2487 mm - Panneaux 60 mm - Poteaux acier 3 mm

- **Configuration 1 Porte,**
- **1 Fenêtre - Grande Hauteur**
- **Panneaux 60 mm**
- **Isolation polystyrène**
- **Poteaux acier 3 mm**
- **Superposable R+1**

GSCM Groupe

Constructions Modulaires

# OSIRIS

## OS1002

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| **Ossature** | Châssis OSIRIS 6036 mm x 2436 mm x 2930 mm<br>Poteaux porteurs en tube 80/80/3 (descente d'eaux pluviales)<br>Chéneaux en profilés pliés galvanisés<br>Longerons plancher en tubes 180 x 80 mm<br>Finition peinture structure et chéneau RAL 9002 |
| **Toiture** | Tôles galvanisées autoportantes 63/100ème<br>Plafond métallique en bac acier laqué blanc<br>Isolation toiture laine de verre 100 mm avec pare-vapeur (R = 2,5 $m^2$ K/W) |
| **Plancher** | Solivage en tubes rectangulaires 80 x 40 mm - sendzimir<br>Plancher aggloméré CTBH 22 mm (charge admissible 250 Kg/$m^2$)<br>Isolation plancher polystyrène 80 mm sans bac sous face<br>Revêtement de sol PVC Bleu |
| **Parois extérieures** | Panneaux sandwich épaisseur 60 mm classement au feu M1<br>Face extérieure gaufrée C21 et face intérieure lisse C21<br>Isolation : complexe bardage en panneau sandwich 60 mm (R = 2,7 $m^2$ K/W) |
| **Menuiseries** | 1 Porte pleine 900 mm, ouverture extérieure, 1 point cylindre, Contre-cadre en aluminium laqué blanc RAL 9010<br>1 Fenêtre 2 coulissants 1800 x 1200 mm en PVC, double vitrage 4/15/4 avec volet roulant à sangle, avec grille d'entrée d'air |
| **Electricité conforme à la norme NF C 15-100** | **1 Kit standard comprenant :**<br>2 Eclairages en saillie 2 x 36 W grille blanche avec tube LED<br>1 Interrupteur double en saillie<br>2 Prises de courant 2P+T 16 A – 230 V blanc en saillie<br>1 Convecteur 2000 W blanc, ERP - Fil pilote 6 ordres<br>1 Connexion électrique au plafond<br>1 Tableau électrique général, 220 V mono<br>Alimentation électrique extérieure (en toiture avec boitier étanche IP55)<br>1 PC Climatisation<br>1 Vis pour mise à la terre sur structure |
| **Habillages** | 4 Caches verticaux dans les angles des modules réalisés dans la même couleur que les panneaux |
| **Manutention** | Passage de fourches (entraxe 920 mm)<br>Manutention par 4 points d'élingage hauts et bas |

*Plans et descriptifs techniques non contractuels.*

# OSIRIS

## OS1003

**DIMENSIONS :** L 6036 mm x l 2436 mm x H 2930 mm - HSP 2487 mm - Panneaux 60 mm - Poteaux acier 3 mm

- **Configuration 1 Porte,**
- **1 Fenêtre - Grande Hauteur**
- **Panneaux 60 mm**
- **Avec bac sous face et isolation laine de verre**
- **Poteaux acier 3 mm**
- **Superposable R+1**

GSCM Groupe

Constructions Modulaires

# OSIRIS

## OS1003

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| **Ossature** | Châssis OSIRIS 6036 mm x 2436 mm x 2930 mm<br>Poteaux porteurs en tube 80/80/3 (descente d'eaux pluviales)<br>Chéneaux en profilés pliés galvanisés<br>Longerons plancher en tubes 180 x 80 mm<br>Finition peinture structure et chéneau RAL 9002 |
| **Toiture** | Tôles galvanisées autoportantes 63/100ème<br>Plafond métallique en bac acier laqué blanc<br>Isolation toiture laine de verre 100 mm avec pare-vapeur (R = 2,5 $m^2$ K/W) |
| **Plancher** | Solivage en tubes rectangulaires 80 x 40 mm - sendzimir<br>Plancher aggloméré CTBH 22 mm (charge admissible 250 Kg/$m^2$)<br>Isolation plancher laine de verre 100 mm + bac sous face<br>Revêtement de sol PVC Bleu |
| **Parois extérieures** | Panneaux sandwich épaisseur 60 mm classement au feu M1<br>Face extérieure gaufrée C21 et face intérieure lisse C21<br>Isolation : complexe bardage en panneau sandwich 60 mm (R = 2,7 $m^2$ K/W) |
| **Menuiseries** | 1 Porte pleine 900 mm, ouverture extérieure, 1 point cylindre, Contre-cadre en aluminium laqué blanc RAL 9010<br>1 Fenêtre 2 coulissants 1800 x 1200 mm en PVC, double vitrage 4/15/4 avec volet roulant à sangle, avec grille d'entrée d'air |
| **Electricité conforme à la norme NF C 15-100** | **1 Kit standard comprenant :**<br>2 Eclairages en saillie 2 x 36 W grille blanche avec tube LED<br>1 Interrupteur double en saillie<br>2 Prises de courant 2P+T 16 A – 230 V blanc en saillie<br>1 Convecteur 2000 W blanc, ERP - Fil pilote 6 ordres<br>1 Connexion électrique au plafond<br>1 Tableau électrique général, 220 V mono<br>Alimentation électrique extérieure (en toiture avec boitier étanche IP55)<br>1 PC Climatisation<br>1 Vis pour mise à la terre sur structure |
| **Habillages** | 4 Caches verticaux dans les angles des modules réalisés dans la même couleur que les panneaux |
| **Manutention** | Passage de fourches (entraxe 920 mm)<br>Manutention par 4 points d'élingage hauts et bas |

*Plans et descriptifs techniques non contractuels.*

# OSIRIS

## OS1004

**DIMENSIONS :** L 6036 mm x l 2436 mm x H 2930 mm - HSP 2487 mm - Panneaux 60 mm - Poteaux acier 5 mm

- **Configuration 1 Porte,**
- **1 Fenêtre - Grande Hauteur**
- **Panneaux 60 mm**
- **Avec bac sous face et isolation laine de verre**
- **Poteaux acier 5 mm**
- **Superposable R+2**

GSCM Groupe

Constructions Modulaires

# OSIRIS

## OS1004

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| **Ossature** | Châssis OSIRIS 6036 mm x 2436 mm x 2930 mm<br>Poteaux porteurs en tube 80/80/5 (descente d'eaux pluviales)<br>Chéneaux en profilés pliés galvanisés<br>Longerons plancher en tubes 180 x 80 mm<br>Finition peinture structure et chéneau RAL 9002 |
| **Toiture** | Tôles galvanisées autoportantes 63/100ème<br>Plafond métallique en bac acier laqué blanc<br>Isolation toiture laine de verre 100 mm avec pare-vapeur (R=2,5 $m^2$ K/W) |
| **Plancher** | Solivage en tubes rectangulaires 80 x 40 mm - sendzimir<br>Plancher aggloméré CTBH 22 mm (charge admissible 250 Kg/$m^2$)<br>Isolation plancher laine de verre 100 mm + bac sous face<br>Revêtement de sol PVC Bleu |
| **Parois extérieures** | Panneaux sandwich épaisseur 60 mm classement au feu M1<br>Face extérieure gaufrée C21 et face intérieure lisse C21<br>Isolation : complexe bardage en panneau sandwich 60 mm (R=2,7 $m^2$ K/W) |
| **Menuiseries** | 1 Porte pleine 900 mm, ouverture extérieure, 1 point cylindre, Contre-cadre en aluminium laqué blanc RAL 9010<br>1 Fenêtre 2 coulissants 1800 x 1200 mm en PVC, double vitrage 4/15/4 avec volet roulant à sangle, avec grille d'entrée d'air |
| **Electricité conforme à la norme NF C 15-100** | **1 Kit standard comprenant :**<br>2 Eclairages en saillie 2 x 36 W grille blanche avec tube LED<br>1 Interrupteur double en saillie<br>2 Prises de courant 2P+T 16 A – 230 V blanc en saillie<br>1 Convecteur 2000 W blanc, ERP - Fil pilote 6 ordres<br>1 Connexion électrique au plafond<br>1 Tableau électrique général, 220 V mono<br>Alimentation électrique extérieure (en toiture avec boitier étanche IP55)<br>1 PC Climatisation<br>1 Vis pour mise à la terre sur structure |
| **Habillages** | 4 Caches verticaux dans les angles des modules réalisés dans la même couleur que les panneaux |
| **Manutention** | Passage de fourches (entraxe 920 mm)<br>Manutention par 4 points d'élingage hauts et bas |

*Plans et descriptifs techniques non contractuels.*

# OSIRIS

## OS1005

**DIMENSIONS :** L 6036 mm x l 2436 mm x H 2930 mm - HSP 2487 mm - Panneaux 60 mm - Poteaux acier 5 mm

- **Configuration 1 Porte,**
- **1 Fenêtre - Grande Hauteur**
- **Panneaux 60 mm**
- **Isolation polystyrène**
- **Poteaux acier 5 mm**
- **Superposable R+2**

GSCM Groupe

Constructions Modulaires

# OSIRIS

## OS1005

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| **Ossature** | Châssis OSIRIS 6036 mm x 2436 mm x 2930 mm<br>Poteaux porteurs en tube 80/80/5 (descente d'eaux pluviales)<br>Chéneaux en profilés pliés galvanisés<br>Longerons plancher en tubes 180 x 80 mm<br>Finition peinture structure et chéneau RAL 9002 |
| **Toiture** | Tôles galvanisées autoportantes 63/100ème<br>Plafond métallique en bac acier laqué blanc<br>Isolation toiture laine de verre 100 mm avec pare-vapeur (R = 2,5 $m^2$ K/W) |
| **Plancher** | Solivage en tubes rectangulaires 80 x 40 mm - sendzimir<br>Plancher aggloméré CTBH 22 mm (charge admissible 250 Kg/$m^2$)<br>Isolation plancher polystyrène 80 mm sans bac sous face<br>Revêtement de sol PVC Bleu |
| **Parois extérieures** | Panneaux sandwich épaisseur 60 mm classement au feu M1<br>Face extérieure gaufrée C21 et face intérieure lisse C21<br>Isolation : complexe bardage en panneau sandwich 60 mm (R = 2,7 $m^2$ K/W) |
| **Menuiseries** | 1 Porte pleine 900 mm, ouverture extérieure, 1 point cylindre, Contre-cadre en aluminium laqué blanc RAL 9010<br>1 Fenêtre 2 coulissants 1800 x 1200 mm en PVC, double vitrage 4/15/4 avec volet roulant à sangle, avec grille d'entrée d'air |
| **Electricité conforme à la norme NF C 15-100** | **1 Kit standard comprenant :**<br>2 Eclairages en saillie 2 x 36 W grille blanche avec tube LED<br>1 Interrupteur double en saillie<br>2 Prises de courant 2P+T 16 A – 230 V blanc en saillie<br>1 Convecteur 2000 W blanc, ERP - Fil pilote 6 ordres<br>1 Connexion électrique au plafond<br>1 Tableau électrique général, 220 V mono<br>Alimentation électrique extérieure (en toiture avec boitier étanche IP55)<br>1 PC Climatisation<br>1 Vis pour mise à la terre sur structure |
| **Habillages** | 4 Caches verticaux dans les angles des modules réalisés dans la même couleur que les panneaux |
| **Manutention** | Passage de fourches (entraxe 920 mm)<br>Manutention par 4 points d'élingage hauts et bas |

*Plans et descriptifs techniques non contractuels.*

# OSIRIS

## Salle de classe

**DIMENSIONS :** L 9744 mm x l 6036 mm x H 2930 mm - HSP 2487 mm - Panneaux 60 mm - Poteaux acier 3 mm

GSCM Groupe

Constructions
Modulaires

# OSIRIS

## Salle de classe

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| **Ossature** | Châssis OSIRIS 6036 mm x 2436 mm x 2930 mm<br>Poteaux porteurs en tube 80/80/3, galvanisé à chaud (descente d'eaux pluviales) Chéneaux en profilés pliés galvanisés<br>Longerons planchers en tubes 180 x 80 mm<br>Finition peinture structure et chéneau RAL 9002 |
| **Toiture** | Tôles galvanisées autoportantes 63/100ème<br>Plafond métallique en bac acier laqué blanc<br>Isolation toiture : laine de verre 100 mm (pour plafond métallique) avec pare-vapeur<br>**Complexe isolation plafond R = 2,64 m² K/W** |
| **Plancher** | Solivage en tubes rectangulaires 80 x 40 - sendzimir<br>Plancher aggloméré CTBH 22 mm (charge admissible 250 Kg/m²)<br>Isolation plancher : laine de verre 100 mm + bac sous face<br>Revêtement de sol PVC (bleu)<br>**Complexe isolation R = 3,08 m² K/W** |
| **Bardage** | Panneaux sandwich épaisseur 60 mm classement au feu M0 – LDR (face extérieure GAUFFRE C21, face intérieure LISSE C21)<br>**Isolation complexe Bardage R = 1,77m²K/W** |
| **Ouvertures extérieures** | 2 Portes pleines 900, ouverture extérieure 1 pt Cylindre – Non RPT – RAL 9010<br>1 Bouton moleté<br>4 Fenêtres 2 coulissants 1800 x 1200 - PVC - DV 4/15/4 + VR sangle, avec grille d'entrée d'air |
| **Electricité conforme à la norme NF C 15-100** | **4 Kits standard comprenant :**<br>8 Eclairages saillie 2 x36 W grille blanche avec tube LED<br>4 Interrupteurs double blanc en saillie<br>8 Prises de courant 2P + T 16 A – 230 V blanc en saillie<br>4 Convecteurs 2000 W, ERP - fil pilote 6 ordres - blanc<br>4 Connexions électriques au plafond<br>4 Tableaux électriques Généraux - 230 V mono<br>4 Alimentations électriques extérieures - en toiture avec boîtier étanche IP55<br>1 Eclairage de secours par Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité saillie - 45 lumens - Non Permanent<br>1 Boitier de télécommande des BAES - pour mise au repos des blocs si coupure électrique générale prévue<br>2 Extracteurs d'air 90 m³/h plafond avec chapeau en toiture<br>4 PC Climatisation<br>4 Vis pour mise à la terre sur structure |
| **Habillages** | Caches verticaux dans les angles des modules réalisés de la même couleur que les panneaux<br>Cache-plafond<br>Cache-sol inox pour plancher avec kit de juxtaposition<br>Couvertine extérieure d'étanchéité horizontale |
| **Manutention** | Passage de fourches (entraxe 920 mm)<br>Manutention par 4 points d'élingage hauts et bas |
| **Divers** | 1 Grille de ventilation basse |

# OSIRIS

## Cantonnement (petite hauteur)

DISPONIBLE EN GRANDE HAUTEUR
Hauteur 2930 mm
Sous plafond 2487 mm

OSIRIS

**DIMENSIONS :** L 12180 mm x l 6036 mm x H 2750 mm - HSP 2312 mm
Surface 73,52 m² - Panneaux 40 mm - Poteaux acier 3 mm

- **Base vie 5 modules**
  - **2 réfectoires**
  - **1 Sanitaire**
  - **2 Vestiaires**
- **Superposable R+1**

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| **Châssis** | Châssis OSIRIS 6036 x 2436 x 2750<br>Poteaux porteurs en tube 80/80/3, galvanisé à chaud (descente d'eaux pluviales)<br>Chéneaux en profilés en tubes 180 x 80 mm<br>Passage de fourches entraxe 920 mm<br>Manutention par 4 points d'élingages hauts et bas<br>Finition peinture structure et chéneau RAL 9002 |
| **Toiture** | Tôles galvanisées autoportantes 63/100ème<br>Plafond métallique en bac acier laqué blanc<br>Isolation toiture : laine de verre 100 mm avec pare vapeur<br>Complexe isolation plafond, R = 2,64 m² K/W<br>Jonctions plafond avec profils de juxtaposition laqués blancs |
| **Plancher** | Solivage en tubes rectangulaires 80 x 40 - sendzimir<br>Plancher aggloméré CTBH 22 mm (charge admissible 250 Kg/m²) - Pour sanitaires<br>Isolation plancher polystyrène 80 mm sans bac sous face<br>Ou Complexe isolation R = 2,58 m² K/W<br>Revêtement de sol PVC (bleu)<br>Revêtement de sol PVC U3P3 Taralay Initial Compact Strada-Ciment (GRIS) - pour sanitaires<br>Jonctions planchers avec profils inox de juxtaposition |
| **Bardage** | Isolation complexe Bardage 40 PU R = 1,98 m²K/W soit 0,51W/m²K<br>Panneaux sandwich ép. 40 mm classement au feu M1<br>Face extérieure GAUFFRE C21 / Face intérieure LISSE C21 |
| **Cloisons** | Cloisons 50 mm C21 lisse/C21 lisse – isolant polyuréthane classement M1 (22 dB) |
| **Ouvertures extérieures** | 3 Portes pleines 900 ouverture exter. 1 pt Cylindre – Non RPT – RAL 9010<br>2 Fenêtres coulissante 1000 x 1200 PVC 9010 – DV 4/15/4 + VR sangle<br>2 Fenêtres coulissante 1800 x 1200 PVC 9010 – DV 4/15/4 + VR sangle<br>1 Ferme-porte |

GSCM Groupe
Constructions Modulaires

# OSIRIS

## Cantonnement (petite hauteur)

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| **Ouvertures intérieures** | 4 Portes isoplane blanches largeur 900 serrure à cylindre<br>2 Portes isoplane blanches largeur 600 serrure à condamnation<br>2 Portes isoplane blanches largeur 600 serrure à condamnation, détalonnée pour locaux humides – H : 1848 |
| **Electricité conforme à la norme NF C 15-100** | **4 Kits standard comprenant :**<br>8 Eclairages saillie 2 x 36 W grille blanche avec tube LED<br>4 Interrupteurs double blanc en saillie<br>8 Prises de courant 2P + T 16 A – 230 V blanc en saillie<br>4 Convecteurs 2000 W ERP - fil pilote 6 ordres - blanc<br>5 Connexions électriques au plafond<br>4 Tableaux électriques Généraux – 230 V mono<br>5 Alimentations électriques extérieures – en toiture avec boîtier étanche IP55<br>1 Tableau électrique Général - 230 V ETANCHE<br>1 Eclairage saillie 2 x 36 W grille blanche avec tube LED<br>3 Eclairages saillie 1 x 36 W étanche avec tube LED<br>1 Interrupteur double blanc en saillie<br>2 Interrupteurs simples étanches gris en saillie – IP55<br>1 Détecteur de présence 180° blanc sur rotule – temporisation réglable de 5 sec à 12 min - IP55<br>2 Prises de courant 2P + T 16 A – 230 V blanc en saillie<br>1 Prise de courant étanche 2P + T 16 A – 23° V gris en saillie – IP55<br>1 Eclairage de secours par Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité saillie - 45 lumens - Non Permanent<br>1 Boitier de télécommande des BAES - pour mise au repos des blocs si coupure électrique générale prévue<br>3 Extracteurs d'air 90 $m^3$ /H mural avec grille à lamelles pour sortie en paroi – fonctionne avec l'éclairage<br>1 Extracteur d'air 90 $m^3$ /H plafond avec chapeau en toiture<br>1 Convecteur 500 W ERP - fil pilote 6 ordres - blanc<br>1 Convecteur 1000 W ERP - fil pilote 6 ordres - blanc<br>1 boîte de dérivation pour Alimentation monophasée de chauffe-eau de 15 L à 200 L<br>1 boîte de dérivation pour Alimentation monophasée des plaques électriques<br>5 Vis pour mise à la terre sur structure |
| **Plomberie** | 1 Distribution Cuivre Peint en blanc / Evacuation PVC Peint en blanc<br>2 Sorties en Panneaux<br>6 Grilles de ventilation en PVC Ø 100<br>1 Ballon d'eau chaude 15 L mural<br>1 Ballon d'eau chaude 200 L sur trépied<br>1 Vanne d'arrêt 15/21<br>1 Vanne d'arrêt 20/27<br>1 Réducteur de pression 15/21<br>1 Réducteur de pression 20/27<br>1 Rampe polyester, longueur 990 mm, 2 pts d'eau robinet mitigeur EF/EC – Hauteur 850 mm<br>1 Kitchenette avec évier inox 1 bac, 1200 x 600, robinet mitigeur EF/E, 2 plaques élec. + réfrigérateur<br>2 Douches en grès 700 x 700, robinet mitigeur EF/EC<br>2 Rideaux de douche<br>2 Patères simples<br>2 WC à l'anglaise<br>1 Urinoir droit en grès pour adulte – Hauteur 700 mm<br>1 Séparateur d'urinoir pour adulte (polyester)<br>1 Porte-savon<br>2 Miroirs 480 x 360<br>2 Distributeurs de papier WC<br>2 Manchons dilatation ø 40 x 2 et ø 100 x 1 |
| **Habillages** | Caches verticaux dans les angles des modules sont réalisés de la même couleur que les panneaux<br>Caches verticaux de jonction de poteaux<br>Caches plafond<br>Caches sol inox pour plancher avec kit de juxtaposition<br>3 Sas porte entre module<br>Couvertine ext. d'étanchéité horizontale |
| **Divers** | 5 Vis pour mise à la terre sur structure |

# OSIRIS

## Cantonnement CRAMIF (grande hauteur)

**DIMENSIONS :** L 12180 mm x l 6036 mm x H 2930 mm - HSP 2487 mm
Surface 73,52 m² - Panneaux 60 mm - Poteaux acier 5 mm

- **Base vie 5 modules**
  - **2 réfectoires**
  - **1 Sanitaire**
  - **2 Vestiaires**
- **Pour 16 personnes**
- **Superposable R+2**

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| **Châssis** | 5 Châssis OSIRIS 6036 x 2436 x 2930<br>Poteaux porteurs en tube 80/80/5, galvanisé à chaud (descente d'eaux pluviales)<br>Chéneaux en profilés pliés galvanisés<br>Longerons planchers en tubes 180 x 80 mm<br>Passage de fourches entraxe 920 mm<br>Manutention par 4 points d'élingages hauts et bas<br>5 Kits support isolation<br>5 Kits boulon de masse<br>Finition peinture structure et chéneau RAL 9002<br>Garde-corps, platine soudée sur IRIS/OSIRIS 6036*2436 (montés en usine) |
| **Toiture** | Tôles galvanisées autoportantes 63/100ème<br>Plafond métallique en bac acier laqué blanc<br>Isolation toiture : laine de verre 100 mm (pour plafond métallique) avec pare-vapeur<br>Complexe isolation plafond (100 mm monocouche) R = 4,71 m² K/W |
| **Plancher** | Solivage en tubes rectangulaires 80 x 40 - sendzimir<br>Plancher aggloméré CTBH 22 mm (charge admissible 250 Kg/m²)<br>Plancher bois-ciment 22 mm (charge admissible 250 Kg/m²) - pour sanitaire<br>Isolation plancher : Polystyrène 80 mm sans bac sous face - Languettes supports<br>Complexe isolation plancher aggloméré R = 3,08 m² K/W<br>Complexe isolation plancher bois-ciment R = 2,81 m² K/W<br>Revêtement de sol PVC Bleu<br>Revêtement de sol PVC U3P3 Taralay Initial Compact Strada-Ciment (gris) - pour sanitaire |
| **Bardage** | Isolation complexe Bardage 60 PU (R = 2,89 m² K/W)<br>Panneaux sandwich - ép. 60 classement au feu M1<br>Face extérieure GAUFFRE C21 / Face intérieure LISSE C21 |
| **Cloisons** | Cloisons 50 mm C21 lisse/C21 lisse - isolant polyuréthane classement M1 (22 dB) |
| **Ouvertures extérieures** | 1 Porte PLEINE 900 ouverture exter 1 pt Cylindre – Non RPT – RAL 9010<br>1 Ferme-porte hydraulique (ouverture à 180°)<br>2 Châssis fixes 1000 x 500 - ALU 9010 - DV 4/15Ar/4<br>2 Fenêtres 2 coulissants 1000 x 1200 - PVC 9010 - DV 4/15/4 + VR sangle<br>2 Barreaux pour fenêtre 1000 x 500 – RAL 9010<br>2 Barreaux pour fenêtre 1000 x 1200 – RAL 9010 |

GSCM Groupe
Constructions Modulaires

# OSIRIS

## Cantonnement CRAMIF (grande hauteur)

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| **Ouvertures intérieures** | 1 Porte isoplane blanche largeur 800 serrure à cylindre<br>3 Portes isoplanes blanches largeur 900 serrure à cylindre<br>1 Porte isoplane blanche largeur 600 serrure à condamnation<br>2 Portes isoplanes blanches largeur 600 serrure à condamnation, détalonnée pour locaux humide - H : 1848<br>2 Butées de portes |
| **Electricité conforme à la norme NF C 15-100** | **4 kits standards comprenant :**<br>8 Eclairages saillie 2 x 36 W grille blanche avec tube LED<br>4 Interrupteurs doubles blanc en saillie<br>8 Prises de courant 2P + T 16 A – 230 V blanc en saillie<br>4 Convecteurs 2000 W ERP – fil pilote 6 ordres - blanc<br>4 Connexions électriques au plafond<br>4 Tableaux électriques Généraux - 230 V mono<br>4 Alimentations électriques extérieures - en toiture avec boîtier étanche IP55<br>1 Tableau électrique Général 230 V mono<br>Puissance électrique de l'ensemble modulaire (options non incluses) : 28,9201 kW<br>1 Alimentation électrique extérieure - en toiture avec boîtier étanche IP55<br>1 Eclairage saillie 2 x 36 W grille blanche avec tube LED<br>1 Eclairage saillie 1 x 36 W étanche avec tube LED<br>1 Eclairage saillie 2 x 36 W étanche avec tube LED<br>1 Hublot rond - intérieur étanche - IP44 - classe II - ampoule halogène 46W E27<br>1 Interrupteur simple blanc en saillie<br>3 Interrupteurs simples étanches gris en saillie - IP55<br>2 Détecteurs de présence fixe 360° blanc - pose au plafond - temporisation réglable de 30 s à 30 min. - IP54<br>1 Prise de courant 2P + T 16 A – 230 V blanc en saillie<br>2 Prises de courant étanche 2P + T 16 A – 230 V gris en saillie - IP55 - pour alimentation Réfrigérateur<br>1 Eclairage de secours par Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité saillie - 45 lumens - Non Permanent<br>1 Boitier de télécommande des BAES - pour mise au repos des blocs si coupure électrique générale prévue<br>4 Extracteurs d'air 90 $m^3$/h mural avec grille à lamelles pour sortie en paroi<br>1 Extracteur d'air 90 $m^3$/h plafond avec chapeau en toiture<br>1 Convecteur 500 W ERP - fil pilote 6 ordres - blanc<br>1 Convecteur 1000 W ERP - fil pilote 6 ordres - blanc<br>3 Boites de dérivation pour Alimentation monophasée de chauffe-eau de 15 L à 200 L<br>2 Boites de dérivation pour Alimentation monophasée des plaques électriques |
| **Plomberie** | 1 Distribution PER / Evacuation PVC non peint (gris)<br>3 Sorties en Panneaux<br>3 Manchons dilatation Ø 40<br>1 Manchon dilatation Ø 100<br>4 Grilles de ventilation en PVC blanc, Ø 100<br>2 Ballons d'eau chaude 15 L mural<br>1 Ballon d'eau chaude 200 L sur trépied<br>1 Mitigeur thermostatique 15/21<br>1 Vanne d'arrêt 15/21 principale<br>1 Vanne d'arrêt 26/34 principale<br>2 Réducteurs de pression 15/21<br>1 Réducteur de pression 20/27<br>1 Réducteur de pression 26/34<br>1 Robinet de puisage EF<br>1 Rampe polyester, longueur 1950 mm, 4 pts d'eau robinet TEMPO mitigeur EF/EC Hauteur 850 mm<br>2 Kitchenettes avec évier inox 1 bac, 1200 x 600, robinet mitigeur EF/EC, 2 plaques élec. + réfrigérateur<br>2 Douches en grès 700 x 700, colonne temporisée EF/EC<br>2 Rideaux de douche<br>2 Patères simples<br>1 WC Turc en polyester avec réservoir chasse haute - Hauteur 355 mm<br>1 Robinet d'hygiène PER<br>2 Urinoirs droits en grès pour adulte - Hauteur 700 mm<br>2 Séparateurs d'urinoir pour adulte (polyester)<br>2 Sièges rabattables de douche pour PMR<br>2 portes-savon<br>4 miroirs 480 x 360<br>1 Distributeur de papier WC |
| **Habillages** | 20 Caches verticaux dans les angles des modules (réalisés de la même couleur que les panneaux)<br>3 Caches verticaux de jonction de poteaux<br>1 Cache vertical de jonction double bardage<br>Cache plafond<br>Cache sol inox pour plancher avec kit de juxtaposition<br>3 Sas porte entre module<br>Couvertine ext. d'étanchéité horizontale<br>5 Kits de superposition |

*Plans et descriptifs techniques non contractuels.*

# OSIRIS

## Plans

- OSL001 (PH / PTX 3 / 40 / Sans isolation)
- OS1002 (GH / PTX 3 / 60 / Avec isolation polystyrène)
- OS1003 (GH / PTX 3 / 60 / Avec BSF + isolation LDV)
- OS1004 (GH / PTX 5 / 60 / Avec BSF + isolation LDV)
- OS1005 (GH / PTX 5 / 60 / Avec isolation polystyrène)

- Osiris - Salle de classe

GSCM Groupe

Constructions Modulaires

# OSIRIS

## Plans

### Cantonnement (Petite Hauteur : 2750 mm ou Grande Hauteur : 2930 mm)
### Base vie 5 modules : 2 Réfectoires - 1 Sanitaire - 2 Vestiaires

### Cantonnement CRAMIF (Grande Hauteur) - 16 personnes