

## BÂTIMENT TECHNIQUE – MAXI



### Généralités

Éléments en béton armé avec des barres en acier. Préfabrication industrielle. Grâce à des raccords en acier et du mortier de scellement ou du mastic de silicone, les éléments sont réunis en un bloc monolithique d'une étanchéité absolue. Cette construction est conçue pour résister aux pressions lors d'un court-circuit avec arc électrique.

### Norme mise en œuvre

IEC 61936-1:2010

### Qualité béton

C50/60, XC4, XD3, XF4, Cl. < 0,1, D<sub>max</sub> 8

### Armature acier

B500 B selon SIA 262

### Conditions de service

Température de service extérieure:  
-40 à +40° C

Température de service intérieure:  
-5 à +40° C

### Degré de protection

Protection extérieure contre les contacts IP23D

Protection intérieure contre les contacts IP2X

### Type de montage

Isolé

### Accès/alentours

Pour le montage, le chantier doit être accessible à un camion avec remorque. Pour la grue à roues, un emplacement avec desserte d'env. 10 × 10 m doit être prévu à proximité immédiate de la fosse.

### Montage

Montage des pièces détachées directement sur le chantier

### Joints dalle de fondation

Les abouts de béton sont assemblés par tenons et mortaises, étanchéisés par une bande combinée et coulés.

### Façade

Béton de parement

Béton lisse sablé

Béton lavé

Béton coloré

### Peinture extérieure

Protection anti-graffitis en option

### Peinture intérieure

Dispersion blanche

### Passages des câbles

PVC, HAUFF, renforcements pour pratiquer des ouvertures ou ouvertures déjà présentes (emplacements selon spécifications du client)

### Prises de terre

M10, d'un seul tenant intérieur et extérieur dans la cave à câbles, avec armature soudée ou isolée

### Plancher intermédiaire

Poutres aluminium avec panneaux de bois stratifié 27 mm à 19 encollages, traités contre l'absorption d'humidité, ou sol béton avec évidements

### Etriers d'accès

Galvanisés à chaud et scellés dans le mur pour accéder à la cave à câbles

### Revêtement sol

Tapis d'isolation gris, 3 mm, posé le long de l'installation de commutation

### Bac à huile

Acier chrome nickel ignifuge et à façade fixe ou démontable

### Portes

Construction alliage léger sans voilage, incolore, anodisé mat/3115/RAL au choix et selon l'habillage en bois

### Grille d'aération

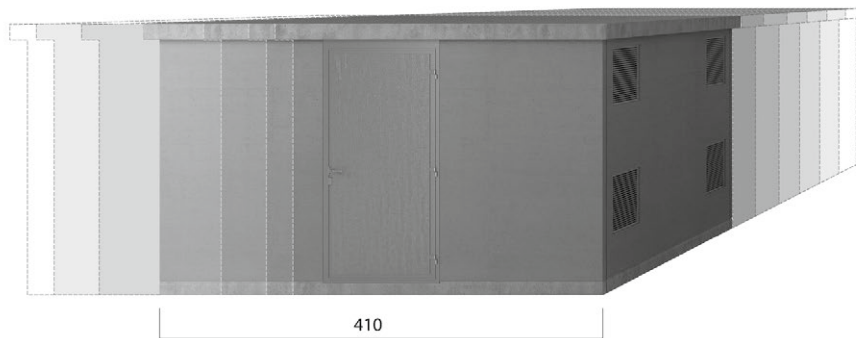
Construction alliage léger sans voilage, incolore, anodisé mat/RAL au choix

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

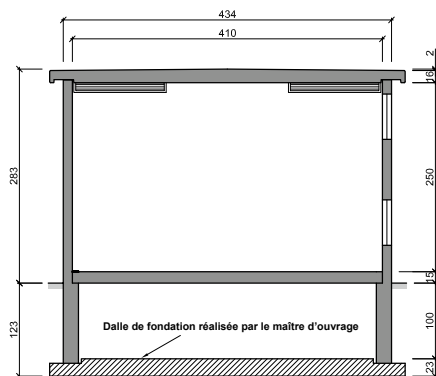


## Variantes d'exécution

BTS 4131/4141/4151/4161/4171/4181/4191 MAXI. Existe aussi en d'autres dimensions



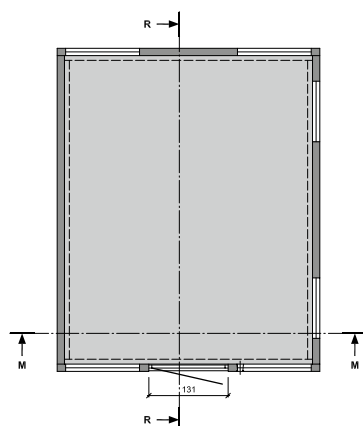
## COUPE FRONTALE M



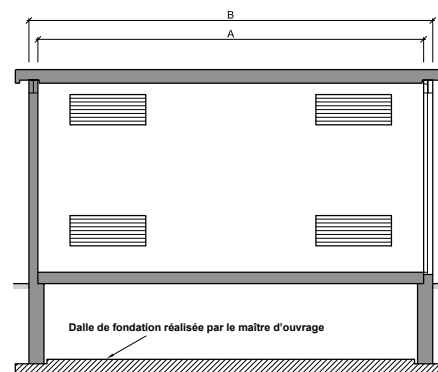
## MAXI

	A	B
BTS 4131	610	334
BTS 4141	810	434
BTS 4151	510	534
BTS 4161	610	634
BTS 4171	710	734
BTS 4181	810	834
BTS 4191	910	934

## PLAN



## COUPE LATÉRALE R

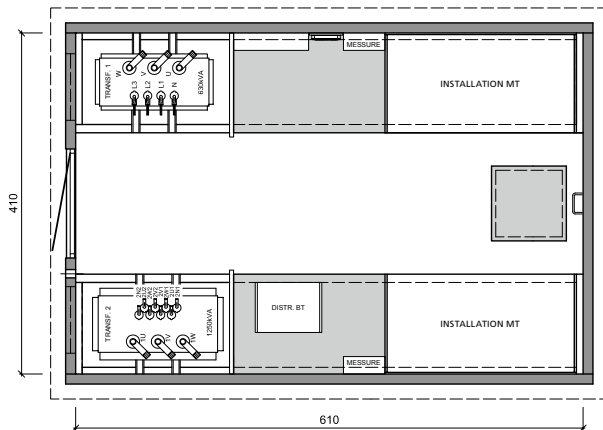


# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

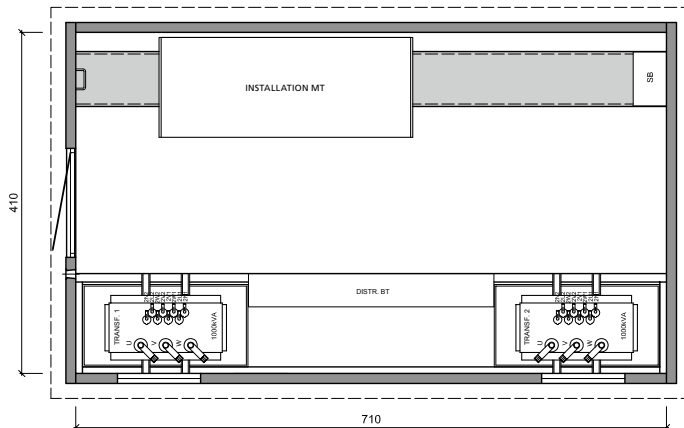


## Exemples d'aménagement

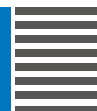
Petit éventail de possibilités pour l'aménagement du bâtiment technique de type BTS MAXI



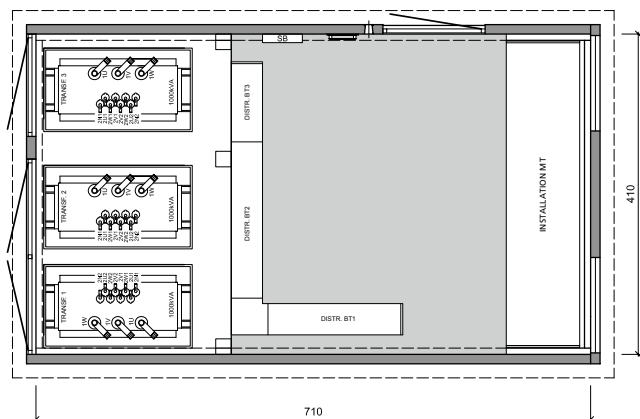
BTS 4161 MAXI



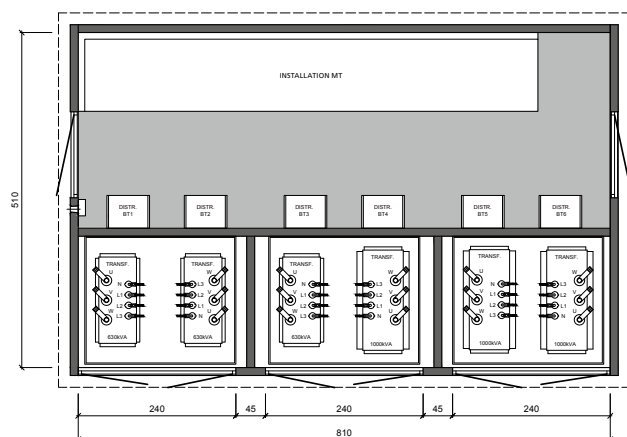
BTS 4171 MAXI



**BTS 4171 MAXI**



**BTS 5181 MAXI**



## Installation intérieure selon les spécifications du client

- Installation MT
- Distribution BT
- Transformateur(s)
- Câbles MT
- Câbles BT
- Circuit de mise à la terre y compris barre de terre
- Eclairage bâtiment
- Armoires de télécommande
- Armoires de commande
- Installations ASC
- Transformateurs d'injection