

## BÂTIMENT TECHNIQUE – MIDI



### Généralités

Eléments en béton armé avec des barres en acier. Préfabrication industrielle. Avec 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.

### Norm 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

Montage libre

Montage en talus 50%

Montage en talus 100%

Montage en talus avec recouvrement

### 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.

### Dispositif de levage

Dans les parois latérales en bas ou dessus au travers du toit

### Façade

Béton de parement

Béton lisse sablé

Béton lavé

Béton coloré

### Peinture extérieure

Imprégnation Sikagard 706 incolore, application en 2 fois ou protection antigraffiti

### 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 cave à câbles, soit avec armature soudée, soit isolée

### Plancher intermédiaire

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

### Revêtement sol

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

### Bac à huile

Acier chrome nickel ignifuge ou béton

### 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

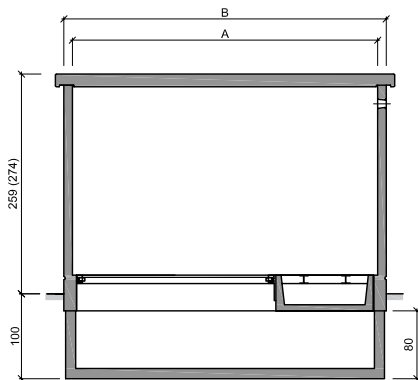


## Variantes d'exécution

BTS 2116/2121/2126/2131/2136/2141/2146/2152 MIDI.  
Existe aussi avec une profondeur de 250 cm (BTS 25xx MIDI)

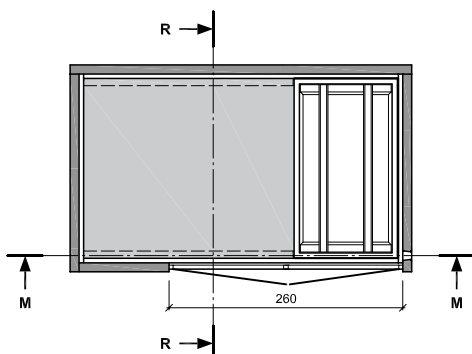


## COUPE FRONTALE M

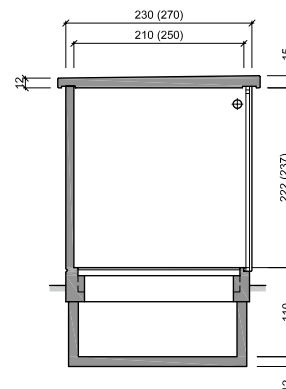


MIDI	A	B
BTS 2116/BTS 2516	160	180
BTS 2121/BTS 2521	210	230
BTS 2126/BTS 2526	260	280
BTS 2131/BTS 2531	310	330
BTS 2136/BTS 2536	360	380
BTS 2141/BTS 2541	410	430
BTS 2146/BTS 2546	460	480
BTS 2152/BTS 2552	520	540

## PLAN



## COUPE LATÉRALE R

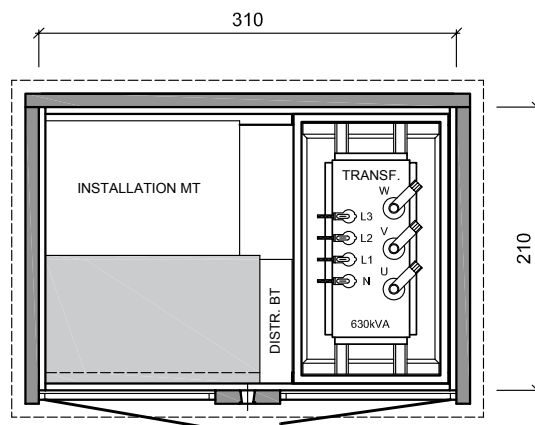


# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

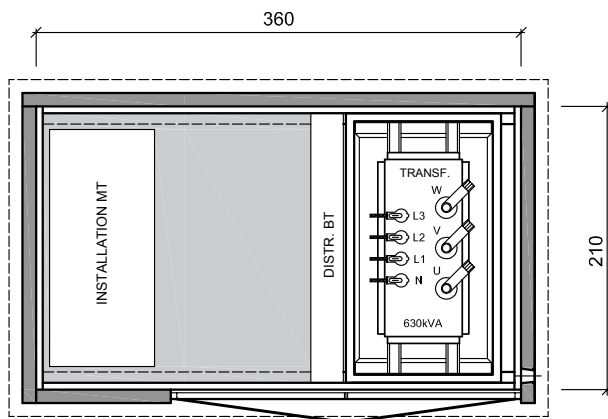


## Exemples d'aménagement

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

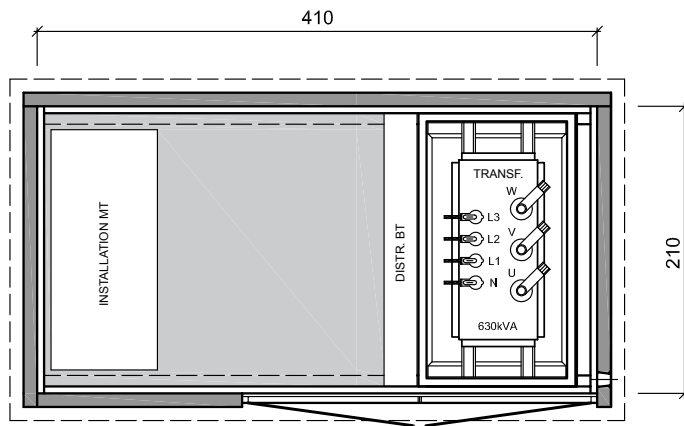


**BTS 2131 MIDI**

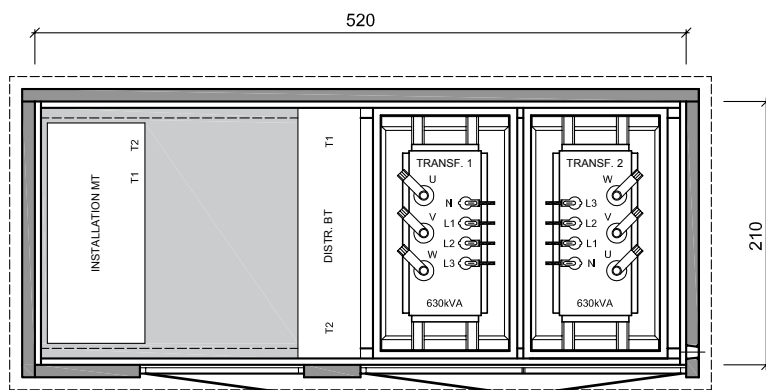


**BTS 2136 MIDI**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**BTS 2141 MIDI**



**BTS 2152 MIDI**

## Installation intérieure selon les spécifications du client

- Installation MT
- Distribution BT
- Transformateur (max. 2)
- Câbles MT
- Câbles BT
- Anneau de terre y compris barre de terre
- Eclairage bâtiment
- Armoires de télécommande
- Armoires de commande
- Installations ASC
- Transformateurs d'injection

Poids sans installations	BTS 21xx	BTS 25xx
	MIDI	MIDI
BTS 2116/BTS 2516	6,35 t	7,15 t
BTS 2121/BTS 2521	7,25 t	8,10 t
BTS 2126/BTS 2526	8,20 t	9,20 t
BTS 2131/BTS 2531	9,35 t	10,40 t
BTS 2136/BTS 2536	10,40 t	11,50 t
BTS 2141/BTS 2541	11,65 t	12,85 t
BTS 2146/BTS 2546	12,95 t	14,15 t
BTS 2152/BTS 2552	13,45 t	14,80 t

Poids sans cave à câbles  
Toutes les données sont fournies sans garantie