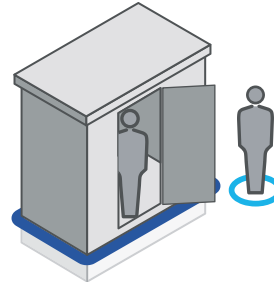


## Biosco - PAC5 Poste à couloir jusqu'à 5UF



### Présentation



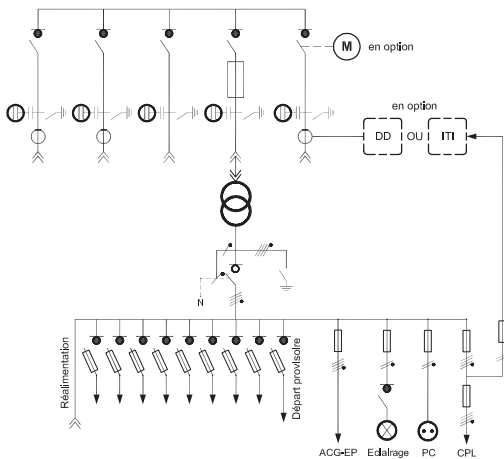
#### Application

Le PAC5 est un poste à couloir de manœuvre d'une puissance maximum de 1000 kVA, raccordé avec 5 unités fonctionnelles maximum au réseau du distributeur d'énergie en 15 ou 20 kV.

#### Bénéfices clients

- Evolution facile pour suivre les besoins :
  - nombre d'UF et leur télécommande
  - puissance du transformateur
  - régime de neutre
  - nombre de départs BT
  - dispositif d'éclairage public
- Ventilations naturelles uniquement en face avant
- Intégration paysagère discrète en milieu urbain et rural

#### Schéma électrique de principe avec options



#### Caractéristiques techniques

spécification	EDF HN 64-S-33 de mars 2004
normes	NF EN 62271-202
directives européennes	2009/125/EC du 21 octobre 2009 (éco-conception)
agrément	14-00-07
indices de protection	IP 25D et IK 10
mode d'exploitation	intérieur
superficie au sol	10,9 m <sup>2</sup>
dimensions hors sol	(H x L x l) 2720 x 4530 x 2730 mm
masse maximum équipé	17 tonnes
constitution du poste	enveloppe en béton fibré cuve de rétention du diélectrique du transformateur deux portes simples d'accès en face avant trappe passe-câble pour départ provisoire lunette passe-câble pour réalimentation par groupe électrogène sur le TIPI affiches et plaques signalétiques réglementaires
couleurs standard	finition crépie RAL 1015 ou 6003

#### Caractéristiques électriques

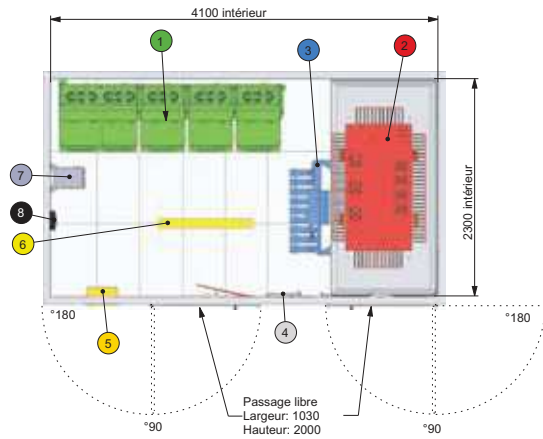
capacité maximale de l'équipement électrique	tableau HTA compact 4IP, transformateur de 1000 kVA, TIPI 8-1800, coffret ITI et 2 coffret EP type S20
raccordements réseau HTA	par CSE-400B-24 pour câbles HTA de 240mm <sup>2</sup> maxi par phase
raccordements réseau BT	câbles de 240 mm <sup>2</sup> maximum par phase
équipements électriques	tableau HTA compact RM6 extensible ou non jusqu'à 5UF, conforme à la HN 64-S-52 liaison HTA 20kV, 50mm <sup>2</sup> Alu par phase transformateur 15 ou 20 kV de 250, 400, 630 ou 1000 kVA conforme à la HN 52-S-27 éco-design ► pages 32 Protection des plages BT contre les contacts directs liaison BT 1,2,3 ou 4 x 240 mm <sup>2</sup> Alu par phase, selon la puissance du transformateur tableau TIPI 8-1200 ou 8-1800 conforme à la HN 63-S-61 en fonction de la puissance du transformateur 2 coffrets type S20 vide pour EP et liaison ACG dispositif d'éclairage intérieur prise de courant 10/16A 2P platine support du concentrateur Linky circuit de terre intérieur des masses métalliques ramené sur barreau cuivre de mesures câblette cuivre pour réalisation de la ceinture équipotentielle sur chantier

#### Options

génie civil	teintes spéciales bardages bois, habillage pierres ou briques porte anti-affiche rehausse du poste
électrique	interrupteur HTA extensibles si possibilité transformateur avec pertes réduites sous certaines conditions de poids, dimensions et hauteur de raccordement HTA détecteur de défaut ampèremétrique ou directionnel avec ppacs motorisation des interrupteurs du tableau HTA associé à un coffret ITI (support RTC ou radio) fusibles BT taille 2 pour départs TIPI de 125 à 400 A coffret EP S17 type III 2 portes équipements des platines d'éclairage public

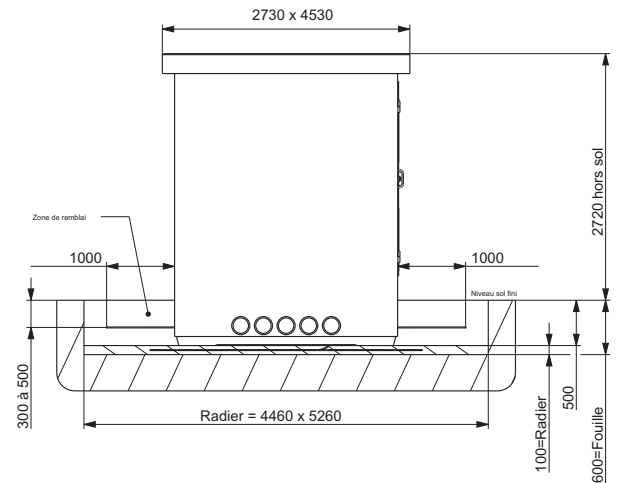
- Rehausses de postes ► 24
- Toitures monoblocs ► 26
- Revêtements et parements ► page 27
- Transport et déchargement ► page 28

## Implantation



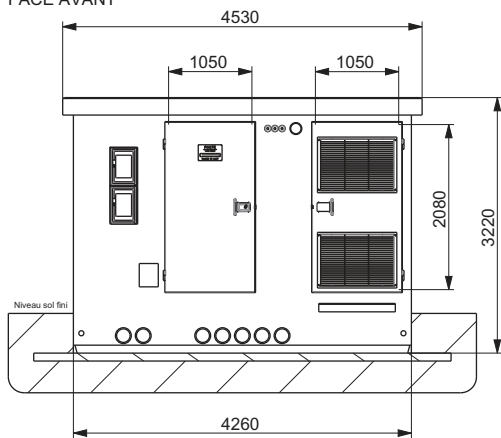
- ① Tableau MT (RM6 - 5 fonctions max)
- ② Transformateur 1000 kVA max
- ③ Tableau BT TIPI (8/1200 ou 8/1800)
- ④ Support CPL
- ⑤ 2 coffrets EP S20
- ⑥ Eclairage
- ⑦ Coffret de télécommande ITI ou
- ⑧ Détecteur de défaut

## Fouille

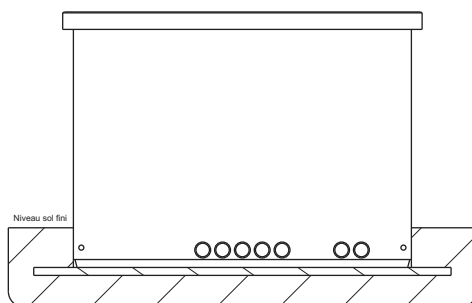


## Plan du génie civil

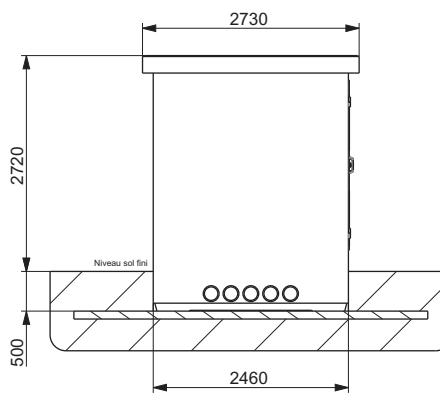
FACE AVANT



FACE ARRIERE



COTE GAUCHE



COTE DROIT

