

## Biosco - PAC spécifique (Concerto 5 ou 6 m)

Poste à couloir : double DP, DP + abribus ou DP + tarif jaune

### Présentation



### Application

Ces postes à couloir de manœuvre d'une puissance maximum de 1000 kVA sont raccordés avec 3 ou 4 unités fonctionnelles maximum, au réseau du distributeur d'énergie en 15 ou 20 kV.

Ils peuvent être équipés de 1 ou 2 transformateurs, d'un local abris-bus, ou d'un local tarif jaune.

### Bénéfices clients

- Evolution facile pour suivre les besoins :
  - nombre d'unités fonctionnelles et leurs télécommandes,
  - puissance du transformateur,
  - régime de neutre,
  - nombre de départs BT
- Permet un gain de place en fusionnant plusieurs fonctions en un site.
- Intégration paysagère discrète en milieu urbain et rural

### Caractéristiques techniques

normes	NF EN 62271-202, NF EN 13 501-1
directives européennes	2009/125/EC du 21 octobre 2009 (éco-conception)
indices de protection	IP 25D et IK 10
mode d'exploitation	intérieur
superficie au sol	15,4 m <sup>2</sup>
dimensions hors sol (H x L x l)	2720 x 5530 x 2730 mm (Concerto 5) 2720 x 6530 x 2730 mm (Concerto 6)
masse maximum équipé	23 tonnes (Concerto 5) 25 tonnes (Concerto 6)
constitution du poste	enveloppe en béton fibré cuve de rétention du diélectrique du transformateur deux ou trois portes simples d'accès en face avant suivant version trappe passe-câble pour départ provisoire lunette passe-câble pour réalimentation par groupe électrogène affiches et plaques signalétiques réglementaires
couleurs standard	finition crépie RAL 1015 ou 6003

### Caractéristiques électriques

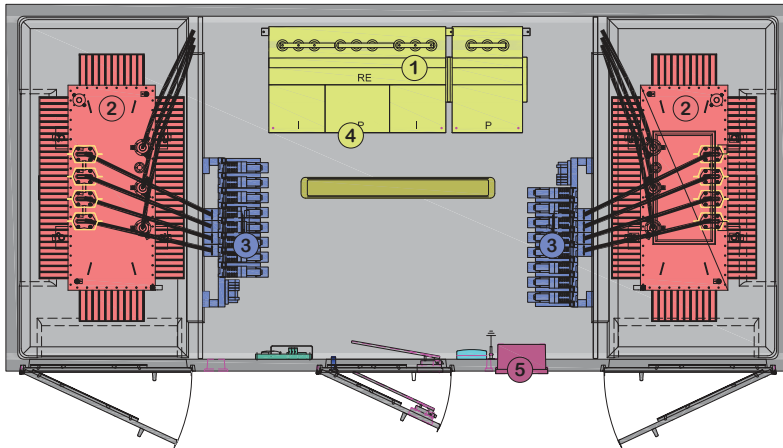
capacité maximale de l'équipement électrique	un tableau HTA compact 2IP, 3IP ou 2I2P, transformateur de 630 ou 1000 kVA, TIPI 8-1800, coffret ITI et 2 coffret EP type S20
raccordements réseau HTA	par CSE-400B-24 pour câbles HTA de 240mm <sup>2</sup> maxi par phase
raccordements réseau BT	câbles de 240 mm <sup>2</sup> maximum par phase
équipements électriques	tableau HTA compact RM6 extensible ou non jusqu'à 4UF selon modèle et conforme à la HN 64-S-52 liaison HTA 20kV, 50mm <sup>2</sup> Alu par phase transformateur 15 ou 20kV 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 une ou deux liaison BT 1,2,3 ou 4 x 240mm <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 10/16 A 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	passage en 6 mètres de long si équipement électriques particulier teintes spéciales, bardages bois, habillage pierres ou briques porte anti-affiche rehausse du poste
électrique	interrupteur extensible 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 400A coffret 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 (Concerto 5)



- 1 Tableau HTA
- 2 Transformateur
- 3 Tableau BT
- 4 Coffret de télécommande
- 5 Coffret d'éclairage public

## Plan du génie civil (Concerto 5)

