



NAUVASOL

POSTE DE TRANSFORMATION

Surface : 4 m²

Le poste NAUVASOL est un poste compact élévateur destiné aux applications énergies renouvelables et stockage d'énergies.

Il est raccordé en antenne, en coupure d'artère ou en fausse-coupure à partir d'un réseau MT privé C13-200.

Il sert à transformer, distribuer l'énergie produite et à protéger l'exploitation du réseau.

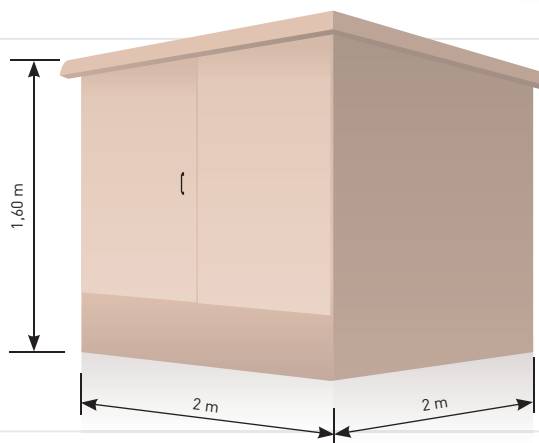


FABRICATION FRANÇAISE

> DESCRIPTIF

Poste compact sans couloir de manœuvre :

- Surface : 4 m²
- 2 m de longueur
- 2 m de largeur
- 1,6 m de hauteur.



CCV

Technologie utilisée

Béton CCV (alliage de ciment et de fibre de verre offrant une légèreté supérieure au béton traditionnel). Le CCV garantit des propriétés de tenue mécanique et de longévité optimales. Cette technologie est particulièrement adaptée aux postes compacts.



Photovoltaïque



Eolien



Bioénergie
Biomasse et
Biogaz



Hydraulique



Stockage
d'énergie

> LES "PLUS" DE LA GAMME



Poste validé selon les exigences de la norme C 13-200 par un organisme de contrôle.

Robuste

- Processus de fabrication éprouvé sur site de production qualifié par le distributeur d'énergie.

Compact

- Poste manœuvrable et exploitable de l'extérieur.
- Poste compartimenté permettant l'accès différencié à la MT et à la BT suivant les niveaux d'habilitation des exploitants.

Exempt de formalités administratives

Sa surface et sa hauteur limitées ne nécessitent pas de demande de permis de construire.

Fonction TPC intégrée (Transformateurs Protection Coupure).

Sécurité de l'exploitation

Tenue à l'arc interne (classe IAC AB).

> COMPOSITION DU POSTE (personnalisable sur demande du client)

Equipements électriques

Coupure d'artère ou en antenne

- Cellules MT de technologie compacte à isolation intégrale NOGARIS®. 2 cellules arrivée interrupteur par poste (cellules équipées de verrouillage amont/aval).

Fausse-coupure

- Alimentation directe du transformateur.

Automatismes (en option)

- Système de supervision
- Système de télégestion.

Matériel de gestion de réseau

- Détecteurs de défauts.

Transformateurs élévateurs à pertes réduites équipés d'une fonction coupure intégrée (de 400 à 1000 kVA) MT/BT :

- Immergés huile minérale ou végétale.

Dispositif d'alimentation des auxiliaires de postes :

- Transformateur BT/BT de type sec
- Source secourue 48 ou 24 Vcc.

Tableau général BT

Accessoires de postes

- 1 boîte avec gants isolants
- 1 tabouret isolant
- 1 dispositif de vérification d'absence tension
- 1 perche tire corps
- Affiches réglementaires en fonction de la norme C13-100/C13-200.



Equipements de poste

Système de rétention d'huile intégré dans le génie civil du poste.

Intégration dans l'environnement

Couleur de postes dans un large nuancier de coloris.

Raccordements

Entrées de câbles par systèmes de panneaux démontables.

Exploitation

Local d'exploitation dédié permettant la gestion des habilitations des personnels.

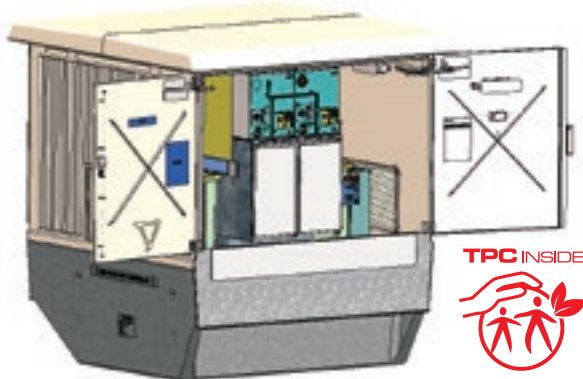
Accessoires de sécurité

Système de coup de poing d'arrêt d'urgence pompiers, affiche réglementaire.



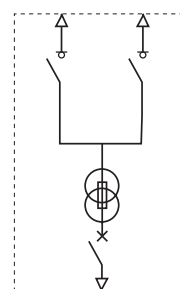
> IMPLANTATION DES FONCTIONS

Poste de transformation NAUVASOL

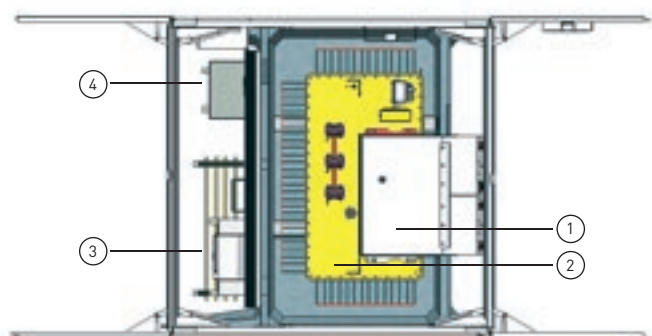
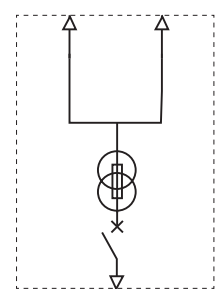


- 1 - Tableau MT pour coupure d'artère
- 2 - Transformateur
- 3 - Tableau général BT ou TGBT
- 4 - Source autonome 48 Vcc

Coupure d'artère
ou antenne



Fausse-coupure

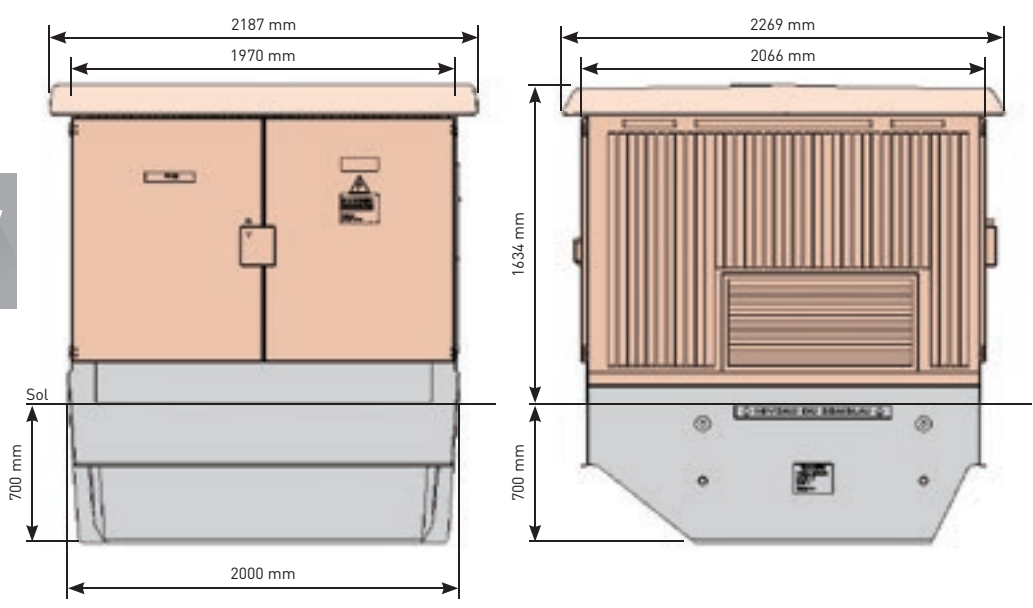


> CARACTÉRISTIQUES

Enveloppe

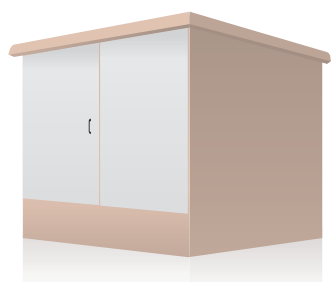
- CCV
- IP25D
- IK10
- IP2X
- Tenue à l'arc interne (Classe IAC AB)
- Bac de rétention intégré
- Compartimenté
- Tenue au feu
- Finition : crépis
- Couleur : suivant nuancier.

CCV



	Dimensions : extérieur				Surface au sol	Masse du toit	Masse à vide	Masse avec transformateur TPC de 250 à 1 000 kVA
	L	I	H totale	H hors sol				
NAUVASOL	2,27 m	2,187 m	2,33 m	1,63 m	4 m ²	430 kg	2,8 T	de 3,7 à 5,1 T

Coloris standard



Beige (RAL 1015)



Vert lierre (RAL 6003)

Indicateur colorimétrique non contractuel. Autres couleurs disponibles, nous consulter.

> NORMES / SPÉCIFICATIONS

Normes UTE

- **C13-200**
Règles complémentaires pour les sites de production et les installations industrielles, tertiaires et agricoles Installations électriques à Haute Tension.
- **C15-100**
Installations électriques à Basse Tension.