



**POSTE MOBILE 6600 V / 400 V - 200 kVA et 400 kVA**  
**Application Centrales Nucléaires**  
**Notice produit**

- À raccorder à la boucle 6,6 kV pour les opérations d'entretien
- Poignées pour faciliter le déplacement du poste mobile
- Poste mobile avec prises Maréchal (option)
- Sécurité: Poste mobile avec système anti-basculement
- Inter verrouillage par serrures Ronis

La plupart des centrales nucléaires françaises, la centrale de GUANG DONG en Chine, la centrale de TABRIZ au Moyen Orient, utilisent des équipements AUGIER de distribution d'énergie (3200V - 5500V - 6600V).



Coffret mural

Raccordé à la boucle 6,6 kV (ou 10 kV) de la centrale, le poste mobile permet la transformation de la tension triphasé 6,6 kV en 400 V neutre sorti pour l'alimentation des matériels destinés aux opérations d'entretiens. Les postes mobiles sont à associer à des Interrupteurs Muraux AUGIER.

6,6 kV



Poste mobile

Le poste mobile est composé d'une ossature métallique protégée contre la corrosion par une couche de peinture anticorrosion et une couche de peinture bleu RAL 5005.

Les postes mobiles sont destinés à être installés et stockés dans des locaux secs ventilés

## Composition

Le poste mobile est composé :

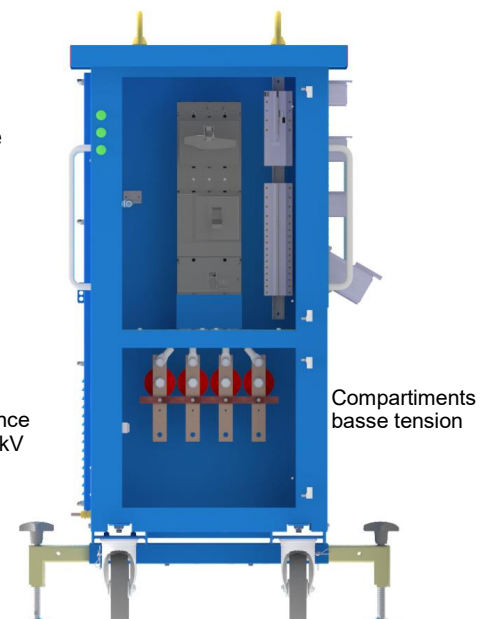
- D'un transformateur sec imprégné
- D'un enrouleur avec 15 mètres de câble 6,6 kV 3x10 mm<sup>2</sup>
- De 4 poignées pour aide au déplacement
- D'un compartiment de protection basse tension équipé de disjoncteurs
- D'un compartiment raccordement basse tension accessible après ouverture et verrouillage du disjoncteur générale



Enrouleur avec câble



Poignées & Voyants présence de tension 6.6 kV



Compartiments basse tension

## NORMES ET ESSAIS :

Conforme aux normes CEI 76. Essais de routine réalisés sur chaque transformateur.

## Les points forts du poste Mobile



### Système anti basculement :

De série, quatre pieds escamotables et réglables en hauteur permettrons de stabiliser le poste mobile lors de ses déplacements.

La hauteur de réglage des pieds comprise entre 0 et 50 mm permettra le franchissement des seuils de porte et autorisera l'appui au sol des pieds pour répondre à l'amélioration des produits en terme de tenue sismique.



### Roulettes diamètre 200 mm

Les roulettes autobloquantes de grand diamètre facilitent le déplacement du poste mobile.

Roulettes avec double chemin de billes et bande de roulement Polyuréthane résistant à l'usure.



### Verrouillage par serrure du disjoncteur principal

Le verrouillage du disjoncteur principal interdit l'accès aux plages de raccordement des câbles basse tension pour une meilleure sécurité.

### Bouton d'arrêt d'urgence :

De série, un bouton arrêt d'urgence, installé sur le compartiment basse tension, agit sur le disjoncteur général pour sécuriser les interventions.



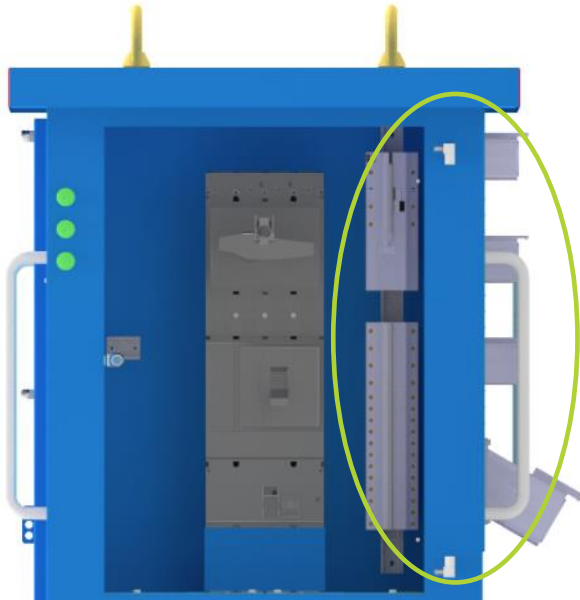
### Ventilateurs pour le poste 400 kVA

Associé à deux thermostats, deux ventilateurs assurent le bon refroidissement du compartiment basse tension.

Mise en route des ventilateurs lorsque la température du compartiment atteint 30 °C.

### Prises Maréchal :

Le poste mobile peut être équipé, en usine, de disjoncteurs divisionnaires alimentant des prises Maréchal basse tension.



Le compartiment basse tension sera équipé en plus de :

#### Poste mobile 200 kVA:

- Un disjoncteur général tétrapolaire différentiel instantané 30 mA
- Trois disjoncteurs divisionnaires alimentant six prises Maréchal DS1 (30A) tétrapolaires + terre
- Un disjoncteur divisionnaire alimentant une prise Maréchal DS6 (90A) tétrapolaire + terre, prise avec boîtier mural poly 30°

#### Poste mobile 400 kVA:

- Un disjoncteur tétrapolaire différentiel 30 mA pour l'alimentation d'une prise Maréchal DS9 (150A) tétrapolaire + terre
- Un disjoncteur tétrapolaire différentiel 30 mA et trois disjoncteurs divisionnaires pour l'alimentation de six prises Maréchal DS1 (30A) tétrapolaires + terre, soit un disjoncteur pour deux prises

Câble 6,6 kV longueur 30 mètres

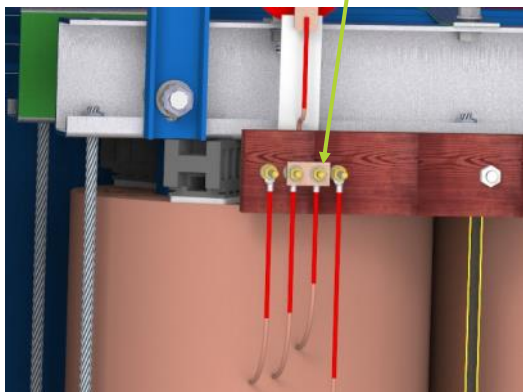


Le poste mobile est équipé d'un transformateur de type sec imprégné de caractéristiques techniques ci-après :

- Circuits magnétiques à tôles à cristaux orientés, à faibles pertes
- Bobinages en cuivre, imprégné sous vide
- Imprégnation de classe H avec une finition avec application d'un vernis fongicide
- Flasques métalliques
- Monté dans un châssis dessiné spécialement pour un montage dans le poste mobile
- Plaque à bornes en bois bakélisé
- Refroidissement dans l'air naturel : AN
- Températures ambiantes de fonctionnement comprises entre  $-15\text{ °C}$  et  $+40\text{ °C}$  maximum



Poste mobile panneaux avant démontés

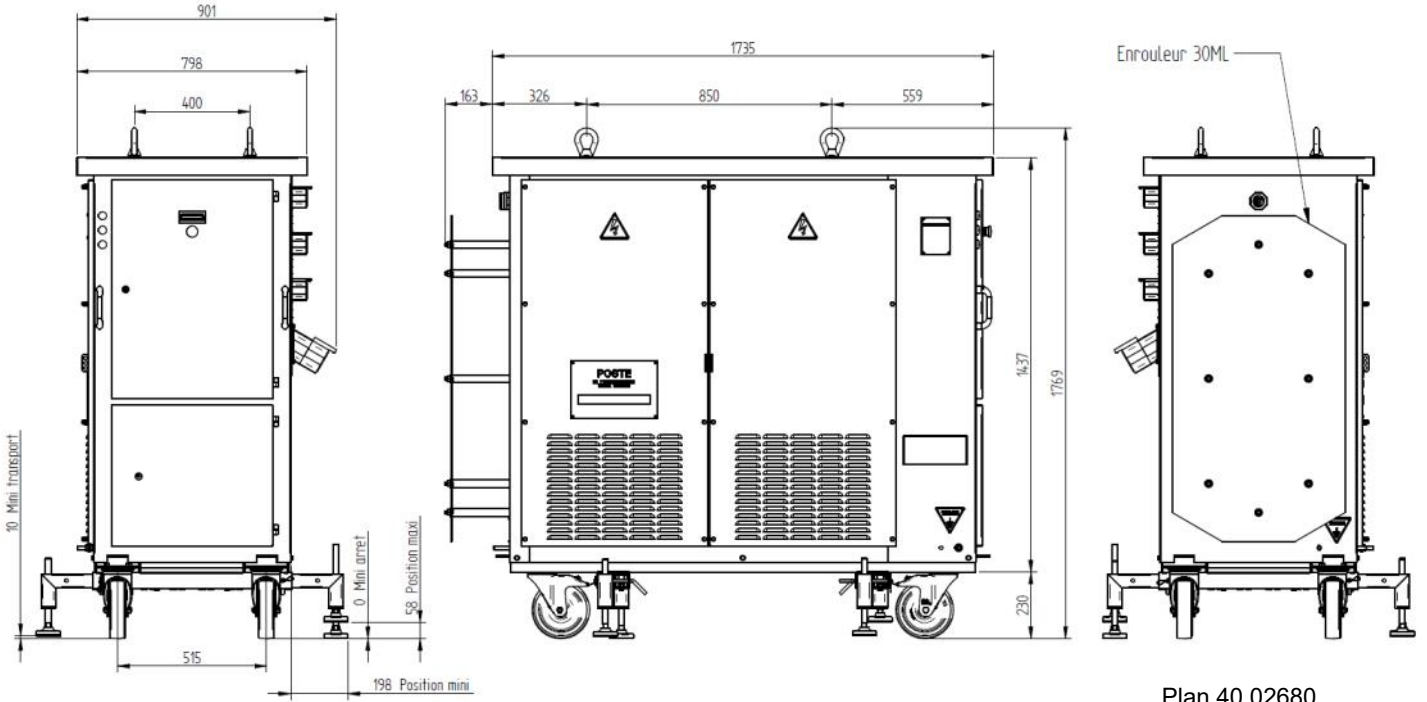


Prises de réglage  $\pm 2,5\%$ , réglage par barrettes

Poste Mobile			
Caractéristiques mécaniques	Type	PM 200	PM 400
	Puissance	200 kVA	400 kVA
	Longueur (mm)	1907	2097
	Largeur (mm)	800	860
	Hauteur (mm)	1769	1919
	Poids (kg)	1230	1710
	Aide aux déplacements	4 poignées ergonomiques	
	Châssis	4 roulettes autobloquantes, diamètre 200 mm	
	Enveloppe extérieure	tôle d'acier de 20/10 mm d'épaisseur	
	Indice de protection	IP 31 - IK07	
	Raccordement primaire	Sur 15 mètres de câble souple 6/6 kV Câble sans halogène, comportement au feu classe C1	
	Raccordement secondaire	Sur plages de raccordement cuivre	

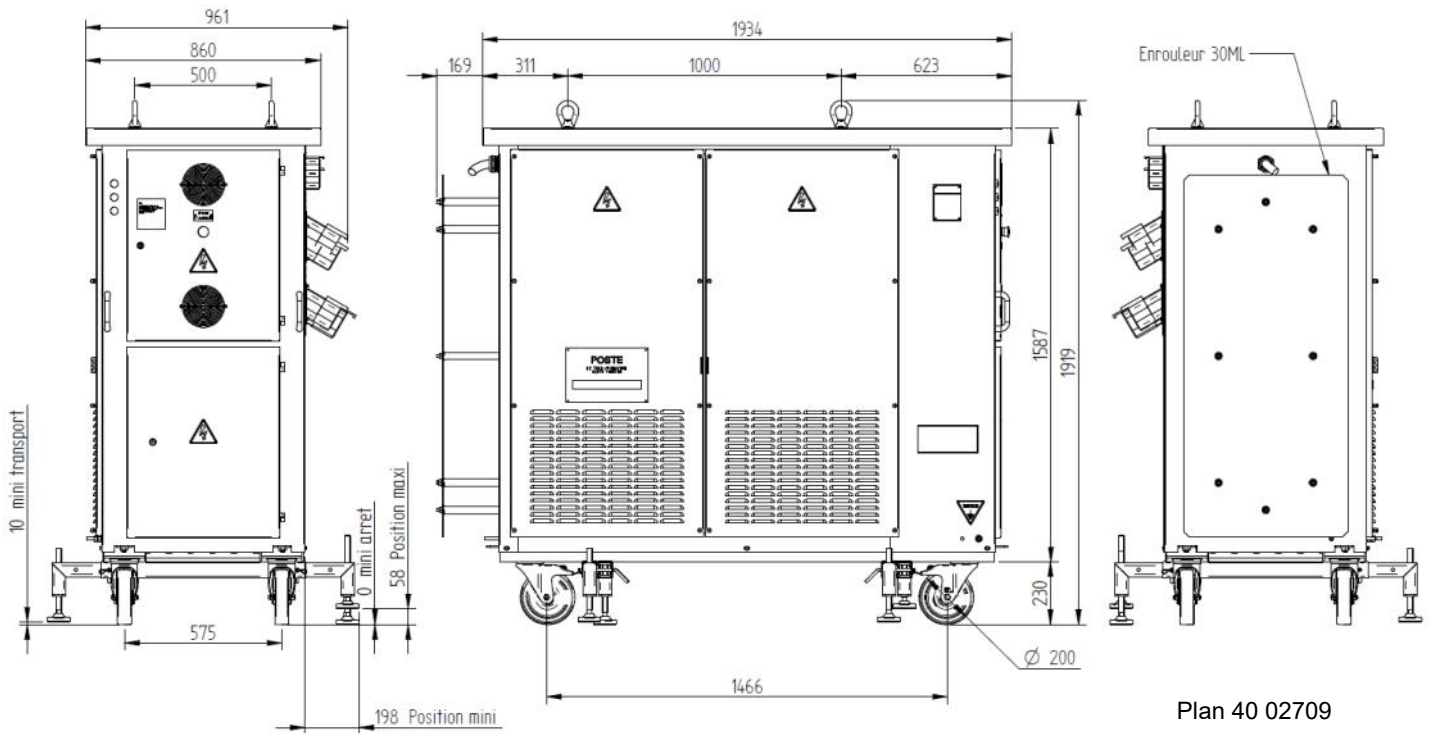
Poste Mobile			
Caractéristiques électriques	Type	PM 200	PM 400
	Puissance	200 kVA	400 kVA
	Tension primaire	6,6 kV	
	Tension secondaire à vide	410 V	
	Tension secondaire en charge	400 V sous $\cos \varphi 0,8$	
	Pertes fer (W)	480	870
	Pertes Cuivre (W) (120°)	2400	4100
	Tension de court-circuit (120°)	4%	4%
	Chute de tension ( $\cos \varphi 1$ )	1,30%	1,40%
	Chute de tension ( $\cos \varphi 0,8$ )	3,10%	3,15%
	Courant à vide	0,50%	0,45%
	Isolement	Air	
	Couplage	Dyn 11	
	Classe d'échauffement	H	
	Prises de réglage	+/- 2,5 % par barrettes	
	Protection basse tension	Par disjoncteur tétrapolaire NSX 400 F avec bloc Vigi, disjoncteur associé à un interrupteur à coupure visible	Par disjoncteur tétrapolaire NSX 630 F avec bloc Vigi, disjoncteur monté sur châssis débrochable

## Poste mobile 200 kVA avec option prises maréchal



Plan 40 02680

## Poste mobile 400 kVA avec option prises maréchal



Plan 40 02709

AUGIER EST CERTIFIE ISO 9001 DEPUIS 1995



Coordonnées du revendeur

**AUGIER**  
energy

Zone Industrielle de Carros - 1ère avenue, 13ème rue, n°3890 - 06510 Carros - France  
+33 4 92 08 62 00 | [Contact@augier.com](mailto:Contact@augier.com) | [www.augier.com](http://www.augier.com)