



# Tableaux de distribution publique BT pour postes aériens

Les tableaux BT IP2X **TRAFFIX** sont utilisés dans tous les postes de transformation aériens de distribution publique conventionnels.

Ils assurent et garantissent la protection des transformateurs **de 50 à 630 kVA** et répondent à tous les besoins (1 à 4 départs, raccordement de liaisons souterraines, alimentation d'un réseau d'éclairage public).

Associés à des **transformateurs TPC CAHORS**, les tableaux BT **TRAFFIX** assurent la protection idéale par fusibles des réseaux Basse Tension.



## Spécifications techniques

- **EDF ST 63-S-12 / ST 63-S-62 :**  
Appareillages de protection des réseaux ruraux BT
- **CEI 60269-1 et CEI 60269-2 :**  
Coupe-circuit à fusibles BT
- **CEI 439.1-2 et CEI 947.3 :**  
Ensemble d'appareillage de puissance



## Degrés de protection

- **IP34D** selon norme NF EN 60529
- **IK10** selon norme NF EN 62262



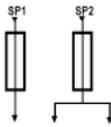
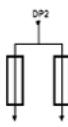
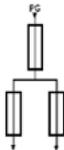
# Gamme TRAFFIX

## Tableaux de distribution publique BT pour poste aériens

### CAHORS, des solutions sur mesure !

CAHORS conçoit et fabrique une large gamme d'armoires "MAXIPOL" configurables et personnalisables permettant de répondre au besoin de chaque client.



	Traffix SP	Traffix DP	Traffix PG
Nombre de départs protégés	1 (à 1 ou 2 sorties)	2	2
Schéma électrique			
Puissance du transformateur (kVA)	50 à 160	50 à 160	100 à 250
Ampérage (A)	250	250	400
Possibilité de départ souterrain	Non	Oui	Oui
Prises de réalimentation	SP1 : Prise M8 amont et aval SP2 : Prise M8 amont	Prise M12 amont et aval	Non

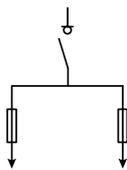
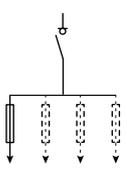
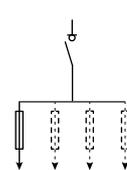


### Les + de la gamme

- Indice de protection IP2X facilitant les travaux sous tension,
- Simplicité et fiabilité de la protection fusible HPC = efficacité absolue sur court-circuit,
- Protection par fusible ne vieillissant pas et ne nécessitant pas de maintenance préventive,
- Coordination idéale du schéma de protection entre la MT et la BT (protection BT préconisée avec des transformateurs TPC ou des fusibles MT en pont),
- Mise en place rapide,
- Tableau pouvant être installé en milieu de poteau, à tous niveaux, pour en réduire ou en faciliter l'accessibilité,
- Fermeture du coffret par vis plombables et condamnation possible avec un cadenas,
- Dispositif de protection unipolaire minimisant l'impact du défaut.



### Traffic CG

250	630	800
1 ou 2	1 à 4	1 à 4
		
160	400	630
250	630	800
Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui

## > SOLUTIONS DE MONITORING DE POSTES AÉRIENS

### Rendre les Réseaux Electriques Intelligents/Communicants

Les réseaux Electriques Intelligents et communicants (Smart Grids) intègrent de nouvelles technologies de l'information et de la communication dans les réseaux. Ils assurent une livraison de l'électricité plus efficace, économiquement viable et sûre.

Les réseaux de distribution sont ainsi pilotés de manière plus flexible où l'équilibre en temps réel est assuré en adaptant la production à la consommation.

CAHORS propose des solutions intelligentes et connectées permettant de monitorer les postes aériens. Installés directement sur des tableaux basse tension, des platines spécifiques ou à l'intérieur d'enveloppes appropriées pour des installations sur poteaux, les centrales de mesure Sentinel MMU et le centralisateur de données Sentinel FRTU traitent, centralisent et communiquent toutes les données et événements nécessaires à la surveillance d'un poste MT/BT et d'un réseau de distribution électrique.

Les centrales de mesures **Sentinel MMU** sont des analyseurs de réseaux avec capteurs de Rogowski permettant la surveillance et l'affichage sur un écran LCD des grandeurs électriques (V, A, f, kW, THD ...) d'un tableau BT.

Le centralisateur de données communicant **Sentinel FRTU** permet de collecter les mesures issues de plusieurs centrales de mesure et de centraliser certaines données et événements (entrées digitales, sondes de température...) collectés dans un poste. Il assure l'envoi de ces informations à distance vers un **centre de conduite** et peut transmettre des **alarmes téléphoniques**.



Transformateur haut de poteau TPC

Tableau BT instrumenté



Dispositif de mesure et de communication des données pour poste sur poteau



Centre de supervision



#### Les + de la solution

- Concept de monitoring adapté à toutes les configurations de postes de distribution publique,
- Meilleure perception de l'équilibre entre charges et productions,
- Intégration des énergies renouvelables optimisée
- Mise en évidence des déséquilibres de phases
- Outil pour l'analyse et la compréhension des pertes techniques et non techniques



#### CAHORS INTERNATIONAL

ZI de Regourd - CS 90149 - 46003 Cahors cedex 9 - FRANCE

Tel. +33 (0)5 65 35 82 01 • Fax +33 (0)5 65 35 82 14

sales.support@groupe-cahors.com

[www.groupe-cahors.com](http://www.groupe-cahors.com)