# POSTE DE TRANSFORMATION PRÉFABRIQUÉ URBAIN INTÉGRÉ À L'ENVIRONNEMENT

Postes de transformation MT/BT, Urbains Intégrés à l'Environnement (PUIE) NAUVATIS C pour des transformateurs de puissance 400 et 630 kVA.

## Caractéristiques principales

Destinés aux zones urbaines et péri-urbaines, ces postes de transformation préfabriqués Urbains Intégrés à l'Environnement (PUIE) sont alimentés en coupure d'artère à partir d'un réseau MT souterrain et alimente jusqu'à 8 + 1 départ BT provisoire.

- Enveloppe en béton CCV comprenant :
  - Un transformateur abaisseur de 400 à 630 kVA
  - Un tableau BT TIPI 8-1200 A + départs selon spécification HN 63-S-61
  - Un tableau MT à isolation intégrale connecté directement sur le transformateur.
  - Une platine pré-câblée pouvant recevoir le concentrateur CPL
  - Un système de rétention d'huile intégré dans le génie civil du poste
- Arrivées réseau MT : coupure d'artère
- Transformateur TPC
- Distribution BT : Tableau BT TIPI 8-1200 8 départs
- Rendement transformateurs : A0Ck
- Gestion du réseau MT : Détection de défauts ou coffret ITI

## Avantages

- Poste PUIE discret, d'impact réduit, le plus léger du marché et facile à implanter : 4 m²
- Poste PUIE éco-conçu : conception du produit pour un impact environnemental minimal
- Fonction TPC intégrée
- Ergonomie : façade avant amovible pour faciliter les raccordements des câbles MT et BT, accès MT et BT dissociés pour faciliter les opérations d'exploitation depuis l'extérieur du poste
- Poste innovant : le transformateur TPC et le tableau MT constituent un ensemble monobloc facilement interchangeable
- Sécurité de l'exploitation : tenue à l'arc interne, protection contre les effets de l'arc électrique, ceinture équipotentielle intégrée, séparation des accès MT et BT…
- Qualité de fourniture : réalimentation BT, détection de défauts MT souterrain, déconnexion triphasée du transformateur en cas de défauts
- Exempt de formalités administratives : la surface et la hauteur de ce Poste Urbain Intégré à l'Environnement ne nécessitent pas de de demande de permis de construire
- Ergonomie : toit avec trappe amovible déverrouillable permettant l'accès au transformateur

## Usages

- Marché de la Distribution Publique