

# Schneider Electric assure la distribution électrique et la gestion du bâtiment de la station de recherche scientifique Princess Elisabeth Antartica

## Tableau PRISMA G

**Fonction:**  
Tableau basse tension équipé de disjoncteurs destinés à la protection des câbles contre les surcharges et les courts-circuits en distribution terminale.

**Rôle dans la station polaire:**  
Assurer une distribution optimale et sécurisée de l'énergie électrique.



*Même en version standard, nos produits sont efficaces dans des conditions extrêmes.*

## Automate programmable MODICON

**Fonction:**  
Conduite et surveillance en temps réel de processus industriels et tertiaires par le traitement de données exécutées selon une suite d'instructions introduites dans ses mémoires par programmation.

**Rôle dans la station polaire:**  
Pilotage et surveillance en local et à distance de la station polaire.



## Appareillage et système d'installation OPTILINE et ALTIRA

**Fonction:**  
Système d'installation constitué de goulottes, colonnes, boîtes de sol et boîtiers de prises, commandes d'éclairage, prises de courant, prises de communication, fonctions électriques de confort...

**Rôle dans la station polaire:**  
Disposés tout au long des parois de la station pour distribuer partout et à tout moment l'énergie électrique nécessaire ainsi que le réseau de communication.



## Variateur de fréquence ALTIVAR 31

**Fonction:**  
Contrôler et faire varier la vitesse d'un moteur électrique.

**Rôle dans la station polaire:**  
Piloter les moteurs des pompes de circulation.



## Batterie de condensateurs VARSET

**Fonction:**  
Améliore le facteur de puissance et diminue les pertes par effet Joule.  
**Rôle dans la station polaire:**  
Augmente la puissance active (kW) disponible.



## Départ-moteur TeSys d

**Fonction:**

- le sectionnement ou l'isolement
- la protection contre les courts-circuits
- la protection contre les surcharges
- le pilotage d'un moteur électrique

**Rôle dans la station polaire:**  
Commande et protège les moteurs électriques des pompes, mélangeurs, ...

