

Etudes environnementales le niveau d'éclairément des dômes ou Puits de lumière

Exigences du client : Utiliser une centrale d'acquisition dans différents cas d'étude sur le niveau d'éclairément des dômes. Comme toute la gamme **dataTaker** possède des voies universelles et aussi des modules d'extension pour accroître facilement son système.



Exemples d'application du client :

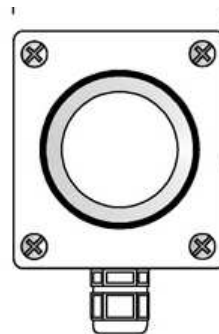
- Le client fabrique des dômes pour les usines avec une application principale de prévoir le désenfumage au cas où il y aurait un incendie dans le bâtiment où ils sont installés. Des normes très strictes sont prévues à cet effet. Toutefois, afin de valoriser et promouvoir ses produits, le centre de recherche a estimé que s'il donnait aussi les caractéristiques d'éclairément de leur produit en fonction de l'ensoleillement. Il n'y a pas de norme pour cette mesure d'éclairément. Toutefois, à l'heure où les organismes cherchent à faire des économies d'énergie ou recherchent des sources d'énergie écologiques, c'est une données qui risque d'avoir une écoute de leurs clients.

Équipement : 1 Centrales d'acquisition DT80 **dataTaker** + 14 luxmètres **Nelta OHM** + 1 pyranomètre **Nelta OHM** + un boîtier avec les résistances 100Ω pour la mesure 4-20mA



Centrale de mesure DT80

Capteurs de luminosité répartis sur tout le dôme.



Exemple de capteur



Montage des capteurs dans le boîtier du Dôme en test

Avantages pour le client de la Solution Datataker :

- La Centrale d'acquisition DT80 **dataTaker** avec les sondes appropriées enregistre tous les paramètres demandés facilement.
- Simple d'utilisation et interface conviviale très intuitif.
- Les borniers sont débrochables, on peut changer des études sans devoir tout démonter.
- Possibilité de placer le produit sur le réseau

Clients concernés :