

# TRACK+

Station de Mesure de Qualité d'Air Extérieur

Cliquer ou scanner  
pour découvrir le  
produit en détails



Nexelec

- Particules Fines
- Température
- Humidité
- Pa Pression atmosphérique
- 5 emplacements BLOCK



## Multi-connectivité

Connectivité LoRaWAN ou LTE (4G) : le produit communique et s'adapte à toutes les situations



## Géolocalisation

Le GPS intégré permet de localiser automatiquement les données mesurées



## Extensions multi-capteurs avec BLOCK

5 emplacements modulaires pour ajouter facilement des capteurs supplémentaires (Ozone, NO<sub>2</sub>, etc.) garantissant flexibilité et évolutivité

## Précision de la mesure

Capteur de particules fines validé par un laboratoire de métrologie indépendant. Le dispositif réchauffe l'air avant la mesure pour des données fiables sans impact du taux d'humidité ambiant

## Modes d'alimentation adaptés

Conçu pour s'adapter aux multiples spécificités du terrain : secteur, tension continue ou panneau solaire

## AirFlow 360°

Système de prélèvement des aérosols bien dégagé. Permet l'entrée des particules fines sur 360° sans angles morts. Assure des mesures fiables de la qualité de l'air et une protection efficace contre les intempéries

## Enregistreur local

Avec sa carte SD intégrée, la station stocke jusqu'à 20 ans de données, garantissant ainsi l'enregistrement des mesures même en zone blanche

## Solution intégrée plug and play

Le protocole ouvert et sécurisé LoRaWAN permet d'exploiter librement les mesures de la station dans le logiciel de supervision de votre choix

## Autonome sur batterie

Idéal si l'alimentation électrique est intermittente (mâts d'éclairage public, panne réseau, etc.). Permet à la station de fonctionner jusqu'à 15 jours sans alimentation secteur. Recharge automatique de la batterie au retour du courant



# TRACK+

Station de Mesure de Qualité d'Air Extérieur

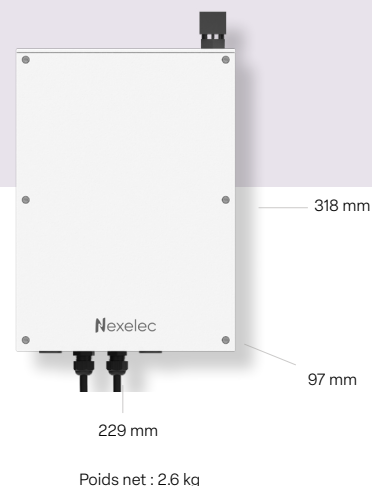
Nexelec

www.nexelec.eu

## Catalogue des options

voir détail des options en page suivante

Référence	Désignation	Référence	Désignation
X950LS	Station QAE LoRaWAN	P061	CELLULAR
		P066	SOLAR



## FONCTIONS



### Mesure des Particules Fines

Mesure en continu ou intermittente. Mesure des PM en masse sur 3 canaux. Mesure des PM en nombre sur 5 canaux



### Alimentation électrique au choix

Fonctionne sur secteur ou en tension continue. Kit alimentation solaire en option



### Maintenance réduite

Aucune maintenance nécessaire pendant 5 ans (en configuration standard)



### Carte SD

Stockage de toutes les mesures dans un fichier .csv

### NAVIXIS

#### Exploitation facile\*

La solution NAVIXIS de Nexelec permet d'accéder aux informations et mesures de la station, sur un navigateur web ou via des API



#### Batterie lithium LFP\*

Technologie performante et sûre. Capacité 100 Wh. Autonomie standard : 15 jours



#### BLOCK

5 emplacements pour enrichir la station avec de nouvelles mesures, garantissant flexibilité et entretien facilité



#### LED

Statut d'état des différents organes de la station visibles via LED



#### Cybersécurité renforcée

Les données transmises par le produit sont sécurisées de bout en bout grâce à un double chiffrement crypté AES128



#### GPS

Localisation automatique de la station à travers les réseaux GPS et GLONASS



#### Installation simple

Grâce à son design compact et ses nombreux accessoires de fixation, le produit s'installe facilement sur un mur ou un poteau



#### Communication LTE (4G)\*

Carte SIM multi-opérateur fournie avec la station pour une couverture réseau optimale dans plus de 150 pays



#### NFC

Interface de configuration, diagnostic et mise à jour via application mobile Nexelec



#### Barrière anti-insectes

Grille de protection contre les nuisibles intégrée à la station. Préserve la fiabilité des mesures. Facile à entretenir

## CARACTÉRISTIQUES

### Particules fines

#### PM0.5 / PM1 / PM2.5 / PM5 / PM10

Rés. : 1 µg/m3 ou 1 pcs/cm3

Erreur de répétabilité : <3%

Erreur de linéarité : <5%

Gamme de mesure en masse :

0 à 1000 µg/m3

Gamme de mesure en nombre :

0 à 3000 pcs/cm3

### Conditions d'utilisation

Environnement extérieur

Température : de -20°C à +60°C

Hygrométrie : de 0% RH à 95% RH (sans condensation)

### Garantie<sup>(1)</sup>

2 ans

### Pression atmosphérique

Rés. : 1 hPa

Préc. : ±2.5 hPa

Gamme de mesure : 300 - 1100 hPa

### Alimentation électrique

Courant alternatif (110V - 230V)

Courant continu (5V - 35V)

Batterie lithium LFP (100 Wh)

Alimentation solaire\*

### Certification



### Température

Rés. : 0.1°C

Préc. : ±0.3°C

Gamme de mesure : -30°C à +70°C

### Connectivité



↑ ↓  
LTE 4G (via l'option CELLULAR)

### Type de montage

Mural

Poteau

### Humidité

Rés. : 0.5% R.H.

Préc. : ±2% R.H.

Gamme de mesure : 0 - 100% R.H.

### Contenu du coffret

1 station TRACK+

1 kit de fixation poteau

1 kit de fixation murale

<sup>(1)</sup>Se référer aux informations disponibles sur le site www.support.nexelec.fr. \*Option disponible sur demande

# OPTIONS & ACCESSOIRES

## ALIMENTATION

---

### SOLAR

*Kit alimentation solaire*

Alimentation autonome via panneau solaire  
Idéal pour les environnements isolés

#### Contenu du kit

Panneau solaire 20 Wc et ses câbles  
Support de montage du panneau solaire

## RÉSEAU & DATA

---

### CELLULAR

*Connectivité cellulaire*

Récupération des données via le réseau 4G  
Déjà configuré avec une carte SIM multi-opérateurs Nexelec (fournie avec 5 ans de connectivité inclus)  
Inclus 5 ans d'accès aux données depuis la plateforme web NAVIXIS

### NAVIXIS

*Plateforme web de gestion de la station*

Visualisation des mesures, courbes et exports csv  
Connexion et accès à des services tiers via API ou webhook  
Alertes mail / sms configurables  
Gestion du statut de votre flotte de stations

### SKY

*Module logiciel optionnel pour NAVIXIS*

*Analyse des données de Qualité d'Air Extérieur*

Outil cartographique pour localiser les mesures  
Couplage des mesures de la station avec les données de qualité de l'air des stations de mesures publiques situées aux alentours  
Calcul d'indices de qualité de l'air  
Tableaux de bord évolués et rapports de suivi de la qualité de l'air extérieur