

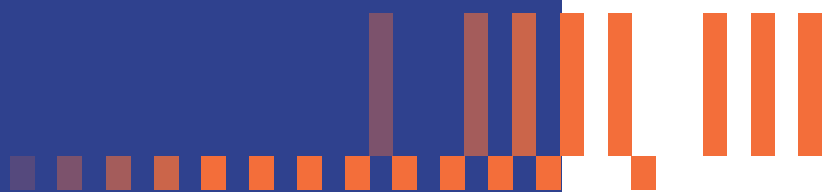


® Knowledge  
Beyond  
Measure.



Voir,  
c'est croire.  
Rendre  
l'invisible visible.

Moniteurs de qualité de l'air BlueSky™  
Modèles 8143 et 8145 connectés  
avec les solutions TSI Link™



# Voir, c'est croire. Rendre l'invisible visible.

Les moniteurs de qualité de l'air BlueSky™ fournissent des résultats fiables pour aider à protéger ce qui est important. Conçus pour les groupes de surveillance, les organisations locales de protection de l'environnement, la surveillance des poussières fugitives, les agences gouvernementales ainsi que pour les municipalités, TSI® offre plus de 50 ans d'expertise industrielle pour aider à mesurer les niveaux hyperlocaux de polluants atmosphériques tels que les particules, le dioxyde de carbone, l'ozone, le dioxyde d'azote et plus encore. Les mesures se font en temps réel, grâce aux solutions TSI Link™ pour garantir le respect de certaines normes de santé et de sécurité.

## Idéal pour :

- Les agences gouvernementales
- Organismes de protection de l'environnement
- Surveillance des poussières fugitives (pour les informations spatiales)
- Surveillance des émissions en bord de route
- Surveillance de la pollution atmosphérique urbaine
- Groupes de surveillance communautaire
- Surveillance du périmètre (construction/remédiation)
- Groupes de surveillance communautaire
- Surveillance du périmètre (construction/remédiation)

## BlueSky™ et TSI® Plus de 50 ans d'expérience en matière de qualité de l'air

Contrairement aux autres petits moniteurs de qualité de l'air à bas prix sur le marché, les moniteurs de qualité de l'air BlueSky™ sont livrés calibrés en usine afin d'améliorer les lectures des appareils. Les moniteurs BlueSky sont également équipés d'un système d'autodiagnostic pour s'assurer que les données collectées sont, et restent fiables.

Basée dans le Minnesota aux États-Unis, TSI oeuvre dans la recherche sur les particules depuis plus de 50 ans. Nos moniteurs environnementaux DustTrak™ et, désormais, nos moniteurs BlueSky vous aident à mesurer la qualité de l'air, à identifier ou à atténuer les problèmes, et à rendre compte des résultats dans votre région pour que les gens et les communautés restent plus sûrs, plus sains et plus heureux.





# Suivre la qualité de l'air grâce aux moniteurs BlueSky™

Avec le moniteur de qualité de l'air BlueSky™, choisissez parmi deux modèles avantageux, ou une combinaison des deux pour répondre à vos besoins de surveillance de l'environnement :

## Modèle 8143

Le moniteur 8143 est conçu pour vous aider à comprendre et gérer la qualité de l'air dans votre région. Ce modèle est un instrument léger, basé sur un laser, conçu pour mesurer les concentrations massiques de PM2.5 et PM10, ainsi que la température et l'humidité relative.

## Modèle 8145

Le moniteur 8145 est idéal si l'on a besoin de surveiller et fournir des mesures précises telles que PM, RH, BP, température, O<sub>3</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, et SO<sub>2</sub>, le tout en temps réel.

La pollution peut affecter la qualité de l'air à l'échelle d'une région ou d'une ville, mais elle peut aussi être localisée dans une communauté, un quartier, voire un seul bâtiment. Les deux modèles BlueSky fournissent des données fiables et précises où vous pouvez vous connecter, analyser, stocker et partager des informations exploitables grâce aux solutions TSI Link™.







## Options d'alimentation

- Secteur CA
- Solaire

## Options de connectivité

- Wi-Fi
- Cellulaire

Les polluants atmosphériques - tels que les produits chimiques, la fumée, la poussière ou les allergènes - ne sont pas toujours visibles. Les minuscules particules en suspension dans l'air (comme les PM2,5) sont particulièrement dangereuses car elles peuvent pénétrer profondément dans les poumons et provoquer des effets aigus et/ou chroniques sur la santé.

Problème	Description
 <b>Circulation</b> Véhicules au ralenti	Lorsqu'il y a une augmentation du trafic, en particulier autour des intersections, les niveaux de PM, NO <sub>2</sub> et CO peuvent augmenter en raison des gaz d'échappement des véhicules, de la poussière des plaquettes de frein et d'autres contaminants provenant de la route.
 <b>Garage de stationnement</b> Véhicules au ralenti	Tous les véhicules présents dans les parkings (ou stationnements) (surtout pendant les trajets domicile-travail) peuvent entraîner une augmentation de particules, de NO <sub>2</sub> et de CO, en raison de la forte concentration de gaz d'échappement et d'une mauvaise ventilation.
 <b>Train - Transport public</b>	Les trains et les transports publics peuvent produire du NO <sub>2</sub> , du CO <sub>2</sub> et des PM.
 <b>Zone de construction</b>	Les chantiers de construction impliquent de grandes machines, qui émettent des gaz d'échappement et soulèvent de la poussière et de la saleté dans l'air, augmentant ainsi les niveaux de particules qui peuvent causer des problèmes de qualité de l'air.
 <b>Parc</b> (situé près de la zone de construction)	Les parcs attirent les piétons (en particulier les enfants, qui sont plus sensibles à la mauvaise qualité de l'air), mais sont parfois situés dans une zone présentant des problèmes de qualité de l'air. Dans ce cas, il se trouve à côté d'un chantier de construction qui pourrait soulever de la poussière, de la saleté et des particules dans l'air et potentiellement diminuer la qualité de l'air. L'ozone contribue à ce que nous connaissons sous le nom de "smog", qui peut se produire tout au long de l'année et provoquer des difficultés respiratoires avec une concentration plus élevée dans l'air ambiant.
 <b>Bâtiment scolaire</b>	Les zones scolaires sont souvent bondées d'enfants pendant les heures de déplacement en semaine. Les voitures sont au ralenti ou attendent dans une longue file pour déposer ou récupérer des élèves, et les bus scolaires s'arrêtent constamment pour faire sortir les élèves. Cela peut entraîner des problèmes potentiels de qualité de l'air dans les heures qui précèdent le début des cours et juste après la fin des cours.



## Gérez vos données n'importe où avec les solutions TSI Link™

Avec les solutions TSI Link™, les données de votre moniteur de qualité de l'air BlueSky sont à portée de main, vous guidant dans la prise de décision afin de garantir que certaines normes de santé et de sécurité sont respectées. En connectant sans fil votre BlueSky aux solutions TSI Link™, vous pouvez récupérer des données en temps réel, être alerté de tout changement dans la qualité de l'air, et contrôler votre appareil depuis le bureau, sur le chantier ou à la maison.

### Avec les solutions TSI Link™, vous pouvez :

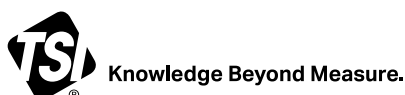
- **Personnaliser votre solution**, ce qui vous donne la possibilité de répondre à des problèmes spécifiques de qualité de l'air extérieur.
- **Visualiser, analyser et recevoir des informations** pour la prise de décisions importantes. Télécharger et représenter graphiquement des données historiques provenant de plusieurs moniteurs, le tout à partir d'un tableau de bord facile à utiliser.
- **Créer des alertes personnalisées avec des données en temps réel**, ce qui vous permet de traiter les risques avant qu'ils ne deviennent un problème.
- **Partager facilement les données et collaborer** avec d'autres parties prenantes pour une surveillance optimale de la qualité de l'air.
- **Gérer et régler à distance** tous vos appareils depuis le confort de votre bureau, de votre chantier, ou à domicile, pour une plus grande tranquillité d'esprit.
- **Garder les données de votre appareil privées ou les partager publiquement**, afin d'informer les décideurs et de soutenir les discussions budgétaires, ou de donner de la transparence à vos communautés.
- **Interpréter la qualité de votre air** à l'aide d'un indice de qualité de l'air de l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA), facile à utiliser et reconnu dans le monde entier, en classant vos données dans des fourchettes qui indiquent si la qualité de votre air est bonne, moyenne, malsaine, etc.
- **Les services de données API TSI Link™** permettent un accès fluide aux données, analyses et rapports automatisés, et permettent une intégration à des applications tierce partie.

Visualisez la qualité de l'air extérieur et intérieur de votre région en utilisant la solution TSI Link™.

**Créez votre compte gratuit dès aujourd'hui sur [tsi.com/tsilink](https://tsi.com/tsilink)**

[tsi.com/BlueSky](https://tsi.com/BlueSky)

TSI et le logo TSI sont des marques déposées de TSI Incorporated aux États-Unis et peuvent être protégées par des marques déposées dans d'autres pays.



TSI Incorporated - Visitez notre site web [www.tsi.com](https://www.tsi.com) pour plus d'informations.

<b>États-Unis</b>	Tel: +1 800 874 2811	<b>Inde</b>	Tel: +91 80 67877200
<b>Royaume-Uni</b>	Tel: +44 149 4 459200	<b>Chine</b>	Tel: +86 10 8219 7688
<b>France</b>	Tel: +33 1 41 19 21 99	<b>Singapour</b>	Tel: +65 6595 6388
<b>Allemagne</b>	Tel: +49 241 523030		

P/N 5002856 Rev A (FR)

©2022 TSI Incorporated

Printed in U.S.A.

