

Plateforme agora

FAQ

Sommaire

1	Quelles sont les différentes applications disponibles sur agora ?	3
2	Comment l'accès à ma plateforme agora est-il géré ?.....	3
3	Pourquoi l'indicateur de mon emplacement est-il gris avec point d'interrogation ?	3
4	A quoi correspond la « qualité des données » dans les infos balise ?	3
5	Quelles sont les informations présentées dans les rapports « météorologie » ?.....	4
6	A quoi correspond l'application « observatoires du bruit » ?	4
7	Comment l'indicateur « pollution sonore » est-il calculé ?	4
8	Quelles sont les informations presentees dans les rapports « observatoire du bruit » ? ...	4
9	Comment l'indicateur « tranquillité publique » est-il calculé ?	5
10	A quoi correspond l'application « observatoire qualité de l'air » ?	5
11	Comment l'indicateur de « pollution photo oxydante » est-il calculé ?.....	5
12	Quelles sont les informations présentées dans les rapports « qualité de l'air »?.....	5
13	Comment l'indicateur « H2S » est-il calculé ?	6
14	Quelles sont les informations présentées dans les rapports « odeurs»?.....	6
15	Comment l'indicateur « bruit des chantiers » est-il calculé ?	6
16	Comment l'indicateur « vibrations des chantiers » est-il calculé ?.....	6
17	Quelles sont les informations présentées dans les rapports « bruit et vibration des chantiers » ?.....	7

1 Quelles sont les différentes applications disponibles sur agora ?

agora est un portail de restitution des données issues du monitoring des environnements extérieurs.

Cette plateforme web est une interface unique pour l'ensemble des applications disponibles liées à vos stations de mesure extérieure :

- Météorologie
- Observatoire du bruit
- Observatoire de la qualité de l'air
- Tranquillité Publique
- Chantiers (Impact Sonore/Vibration)

Selon la nature de l'opération de surveillance que vous menez, vous aurez ainsi accès à l'une ou l'autre de ces « applications métiers » dans le menu de votre espace dédié d'agora.

2 Comment l'accès à ma plateforme agora est-il géré ?

Deux modes d'accès sont possibles sur agora :

- Par défaut : accès par une URL unique dédiée à l'affaire (accès publique)
- Sur demande : accès par Login avec authentification (accès restreint)

3 Pourquoi l'indicateur de mon emplacement est-il gris avec point d'interrogation ?

Plusieurs situations peuvent faire apparaître un point grisé :

- Lorsque les données ne sont pas disponibles
- Lorsque l'indicateur ne rentre pas dans le planning de calcul (ex : le dimanche lorsque le chantier est arrêté)

4 A quoi correspond la « qualité des données » dans les infos balise ?

Elle correspond au pourcentage de données récoltées par une station de mesure sur la période observée (jour, semaine, mois, année).

5 Quelles sont les informations présentées dans les rapports « météorologie » ?

Température/Humidité/Ensoleillement :

L'évolution sur chaque quart d'heure de la journée présentée sous la forme d'un graphique.

Vents (direction / Vitesse):

Une rose des vents est disponible selon 4 classes de vitesse de vent et 8 directions. L'occurrence présente toujours l'origine des vents. La valeur de cette rose correspond au pourcentage de temps passé dans une direction dans une classe de vitesse de vent. Un tableau de synthèse présente également la vitesse moyenne du vent sur la journée dans chaque direction de vent.

6 A quoi correspond l'application « observatoires du bruit » ?

Dans le cadre des observatoires urbains de l'environnement acoustique (notamment la directive européenne 2002/49/CE et sa transcription en droit français), le déploiement de réseau de suivi des indicateurs de bruits globaux dans l'environnement sont mis en place. Ils permettent de suivre la gestion des zones calmes, des points noirs bruits et des plans de prévention du Bruit dans l'environnement, mis en place par les autorités compétentes en la matière.

7 Comment l'indicateur « pollution sonore » est-il calculé ?

Deux indicateurs sont calculés :

- L'indicateur Lden est présenté conformément à la transcription française de la directive européenne. Il traduit un calcul sur la base de trois périodes d'analyse (jour, soirée et nuit) et les pondère en fonction du temps d'un facteur correctif.
- L'indicateur de qualité de l'environnement acoustique proposé par Azimut. Il est calculé selon la durée de dépassement de niveaux acoustiques pré-établis.

8 Quelles sont les informations présentées dans les rapports « observatoire du bruit » ?

Journalier :

Le rapport présente le niveau Lden et l'indicateur de la journée. Sur chaque période réglementaire, sont présentés les niveaux acoustiques classiques (Moyen, Minimum et Maximum) ainsi que la répartition des niveaux sonores selon les classes de bruit et l'indicateur de la période. Enfin, un graphique présente l'évolution des niveaux acoustiques au quart d'heure et la couleur utilisée correspond à l'indicateur du quart d'heure.

Mensuel :

Les rapports proposent l'indicateur Lden moyen ainsi que l'indicateur acoustique moyen, l'évolution des indicateurs journaliers dans le mois ainsi que la répartition de chaque contexte acoustique. Un graphique présente la répartition des indicateurs 15' calculés au cours du mois.

Annuel :

On accède à l'indicateur Lden annuel mesuré ainsi qu'à l'indicateur moyen annuel calculé. Un graphique présente la répartition mensuelle des indicateurs journaliers ; un second graphique présente le cumul des indicateurs 15' calculés au cours de l'année.

9 Comment l'indicateur « tranquillité publique » est-il calculé ?

L'indicateur de tranquillité publique est calculé selon la durée de dépassement de seuils acoustiques paramétrables et dépendant de l'ambiance sonore résiduelle.

10 A quoi correspond l'application « observatoire qualité de l'air » ?

L'aménagement du territoire et l'évaluation de la qualité de vie sur une zone de gestion peut faire appel à un suivi des conditions photo-oxydantes de l'air respiré. Les analyses de longues durées et la corrélation avec des actions publiques peuvent être suivies, ces outils permettent également de disposer d'une vision objective de la réalité d'un territoire et des usages à mettre en oeuvre pour chaque citoyen pour améliorer sa qualité de vie.

11 Comment l'indicateur de « pollution photo oxydante » est-il calculé ?

Pouvoir Oxydant (O3/NO2) :

L'indicateur est établi sur la base d'un pouvoir oxydant d'une journée complète (0h-0h). 8 conditions de pouvoir photo-oxydant sont définies et le temps d'exposition dans chaque classe permet de définir un indicateur de qualité de la journée ou l'indicateur d'une période de 4h.

12 Quelles sont les informations présentées dans les rapports « qualité de l'air » ?

Journalier :

L'évolution du pouvoir oxydant est présentée sous la forme d'un indicateur journalier et toutes les 4 heures. La répartition dans chaque classe de conditions oxydantes est également présentée.

Mensuel :

On accède à l'indicateur mensuel ainsi que l'évolution journalière de l'indicateur de pollution oxydante ainsi que la répartition toutes les 4 heures des apparitions de conditions oxydantes.

Annuel :

Le portail permet d'accéder à l'indicateur annuel ainsi que la répartition des indicateurs journaliers chaque mois. Une présentation de la répartition des apparitions de conditions photo oxydantes est également disponible.

13 Comment l'indicateur « H2S » est-il calculé ?

L'indicateur est établi sur la base de la concentration en ppb selon 7 seuils définis. Le temps d'exposition dans chacun de ces seuils permet de définir un indicateur de qualité de la journée ou d'une autre période.

14 Quelles sont les informations présentées dans les rapports « odeurs » ?

Journalier :

Le rapport représente l'évolution de la concentration en H2S tout au long de la journée, toutes les 15 minutes, et coloré selon le principe de calcul d'indicateur.

Mensuel:

Plusieurs informations sont disponibles : l'évolution de l'indicateur journalier tout au long du mois, la proportion de jours relevés sur chaque indicateur, ainsi que la répartition des indicateurs du mois sur une journée type (par pas de 15min).

15 Comment l'indicateur « bruit des chantiers » est-il calculé ?

Les indicateurs de qualité sonore d'Azimut sont basés sur une notion de durée d'exposition et de bruit apporté en surplus par l'activité du chantier. La classification ainsi réalisée se fait par des lettres allant de A jusqu'à H pour les impacts les plus importants, elles sont associées à 4 couleurs (vert, jaune, orange, rouge) pour une représentation plus aisée.

16 Comment l'indicateur « vibrations des chantiers » est-il calculé ?

Les indicateurs de vibration sont donnés par les valeurs maximales des vitesses vibratoires sur chacun des axes (x, y ,z). Ils sont également définis par une valeur caractérisant l'ambiance vibratoire initiale du site.

17 Quelles sont les informations présentées dans les rapports « bruit et vibration des chantiers » ?

Journalier :

Affichage des valeurs par intervalles de 15 min sur un graphique avec distinction des périodes en activité chantier et en repos.

Hebdomadaire :

Les valeurs moyennes (bruit) ou maximale (vibration) sont affichées pour chaque jour de la semaine avec différenciation des 2 périodes. Une tendance de l'impact de la semaine est donnée à titre indicatif. On trouve également pour le bruit, une vue de la répartition sur la semaine des impacts en fonction de l'heure.

Mensuel :

Les valeurs moyennes (bruit) ou maximale (vibration) sont affichées pour chaque jour du mois avec différenciation des 2 périodes. Une tendance de l'impact sur le mois est donnée à titre indicatif. On trouve également pour le bruit, une vue de la répartition sur le mois des impacts en fonction de l'heure.