

Manuel
d'utilisation

EPMS

EOLIS Park Manager System
Système de supervision

EOLIS
AIR MANAGER



AVANT D'INSTALLER VOTRE APPAREIL

Lisez attentivement ce manuel d'utilisation avant la mise en marche de l'appareil

NatéoSanté vous remercie pour votre choix et vous souhaite une bonne installation de votre EOLIS Park Manager System.

INTRODUCTION

Vous souhaitez superviser vos purificateurs d'air EOLIS Air Manager simplement et directement depuis un seul et même écran ?

Ce système vous permet de **simplifier la maintenance** de votre parc de purificateurs d'air. Visualisez tous les EOLIS Air Manager de votre établissement directement sur **un seul et même écran accessible depuis n'importe quel ordinateur connecté au réseau**.

Le logiciel de supervision développé par NatéoSanté est très simple d'utilisation. Il vous permet de **visualiser à distance et en temps réel la qualité de l'air** de chaque pièce de votre établissement.

Vous serez également alerté directement en cas de besoin de maintenance sur une machine. Cette fonction est **idéale pour les écoles, hôtels, EHPAD, crèches**, etc.

SOMMAIRE

INDICATIONS DE SÉCURITÉ	P.3
INSTALLATION	P.4
1 - CONNECTER EOLIS AIR MANAGER AU RÉSEAU	P.4
2 - CONNECTER LE BOITIER EPMS AU RÉSEAU	P.4
MISE EN ROUTE	P.4 à 8
3 - TROUVER L'ADRESSE IP EPMS	P.4 et 5
4 - CONNEXION AU LOGICIEL DE SUPERVISION	P.5 à 6
• 1ÈRE CONNEXION	P.5
• CONTRÔLER VOTRE NUMÉRO DE SÉRIE	P.5
• RENSEIGNER VOTRE FUSEAU HORAIRE	P.6
+ LE DISCOVERY RANGE DE VOTRE EPMS	
• GESTION DES NIVEAUX D'ALERTE	P.6 et 7
5 - RECHERCHE DES EOLIS AIR MANAGER	P.7
6 - PRÉSENTATION DU LOGICIEL DE SUPERVISION	P.8
• ACCUEIL	P.7
• DÉTAILS EOLIS AIR MANAGER	P.7 et 8
• RENOMMER VOS EOLIS AIR MANAGER	P.9
• CONTRÔLER VOS EOLIS AIR MANAGER	P.9
• GRAPHIQUES	P.9 et 10
• DYSFONCTIONNEMENTS	P.10

INDICATIONS DE SÉCURITÉ

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Ne pas utiliser l'appareil à température supérieure à 45 °C.
- Ne pas placer l'appareil à la lumière du soleil, près d'un appareil fonctionnant au gaz ou d'une source de chaleur (chauffage, cheminée, etc).
- Ne pas utiliser l'appareil dans les environnements très humides et très chauds comme la salle de bain, ou très gras comme la cuisine.
- Placer l'appareil de façon stable sur une surface horizontale. Dans le cas contraire, l'appareil peut mal fonctionner ou se détériorer.
- Placer l'appareil sur une surface sèche, éviter les surfaces inflammables ou en nylon, les radiateurs ou autres sources de chaleur.
- L'appareil fonctionne sous 220-240 V. Pour se protéger des incendies et des risques de chocs électriques, ne pas brancher l'appareil sur un voltage supérieur.
- Ne pas tordre ou tirer de manière excessive sur le cordon d'alimentation électrique, ni poser dessus d'objets lourds.
- Ne pas introduire d'objet d'aucune sorte dans l'appareil.
- Pour éviter les risques de chocs électriques, ne pas exposer le câble d'alimentation au contact de surfaces humides ou mouillées.
- Aucun liquide ne doit pénétrer sur la surface et à l'intérieur de l'appareil afin d'éviter toute électrocution et/ou tout risque d'incendie.
- Nettoyer avec un chiffon doux.
- Ne jamais utiliser l'appareil si la prise, le cordon d'alimentation ou l'appareil lui-même est endommagé.
- Ne pas essayer de réparer ou de régler une fonction mécanique quelle que soit sa nature.
- En cas de bruits inhabituels ou de signes suspects, débrancher immédiatement l'alimentation électrique et contacter votre revendeur.

INSTALLATION

1 - CONNECTER EOLIS AIR MANAGER AU RÉSEAU

Soucieux de la pollution intérieure au sens large, NatéoSanté a fait le choix de ne pas incorporer de module Wifi dans ses modèles EOLIS Air Manager afin de ne pas développer de pollution électromagnétique.

Avant d'installer l'appareil, connectez à votre réseau tous vos modèles EOLIS Air Manager :

Méthode 1

1 câble Ethernet



Relier EOLIS Air Manager (prise située derrière l'écran) à votre réseau à l'aide d'un câble Ethernet.

Ou

Méthode 2

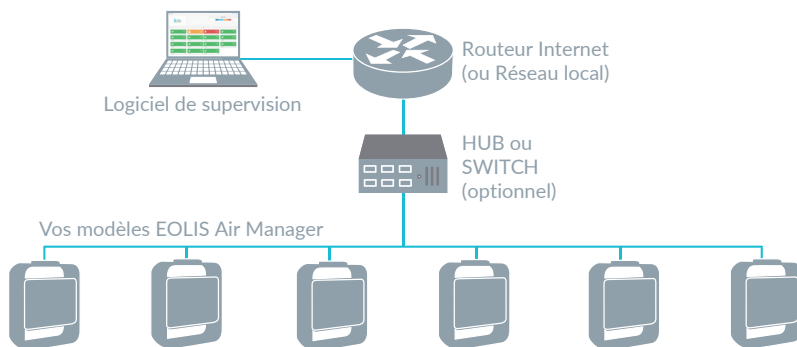
2 câbles Ethernet + 2 boîtiers CPL



Brancher le 1^{er} câble derrière l'écran d'EOLIS Air Manager, raccordez le au 1^{er} boîtier CPL que vous branchez à la prise secteur la plus proche. Branchez ensuite le second câble à votre routeur Internet puis au second boîtier CPL. Il ne vous reste plus qu'à brancher ce dernier à la prise secteur la plus proche.

2 - CONNECTER LE BOÎTIER EPMS AU RÉSEAU

Connecter votre boîtier EPMS au Switch ou HUB (ou directement au routeur Internet) grâce au câble RJ45 fournis avec votre appareil :



MISE EN ROUTE

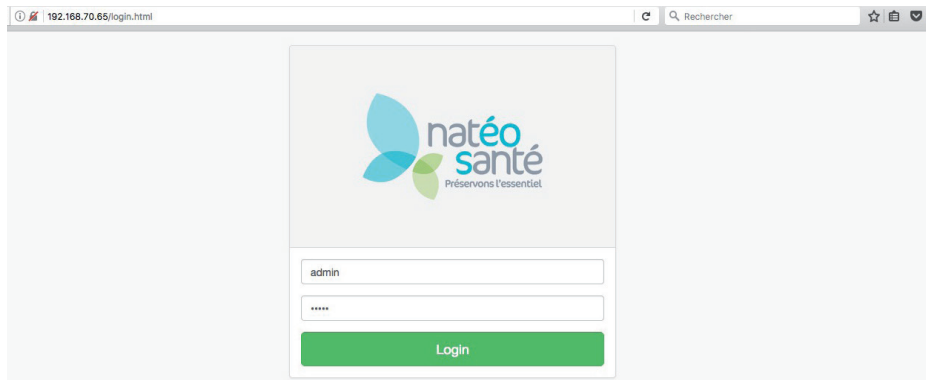
3 - TROUVER L'ADRESSE IP EPMS

Télécharger une application afin de scanner votre réseau (exemple : IP Scan 32 pour ordinateur ou Fing sur smartphone).

Remarque : votre ordinateur ou smartphone doit être connecté sur le même réseau que votre boîtier de supervision (ou sur une communication inter-réseau).

4 - EPMS

Lancer une analyse afin de connaître l'adresse IP de votre EPMS (exemple d'adresse : 192.168.70.10), indispensable pour la suite de l'installation. Vous pouvez par exemple utiliser un logiciel comme Advanced IP Scanner
Remarque : votre boîtier apparaîtra sous le fabricant Raspberry Pi Foundation.
Une fois l'adresse IP trouvée, rentrez la dans votre barre de navigateur internet. Le logiciel de supervision va s'ouvrir sur la page suivante :



4 - CONNEXION AU LOGICIEL DE SUPERVISION

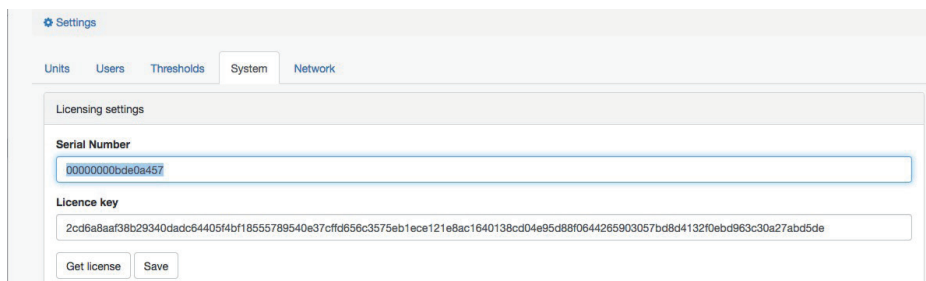
- 1ÈRE CONNEXION

Pour votre 1^{ère} connexion, renseigner les identifiants suivants :

Login : admin / Password : admin

- CONTRÔLER VOTRE NUMÉRO DE SÉRIE

Pour vérifier le n° de série renseigné, allez dans : Settings -> System -> Licensing settings.
Si le numéro de série n'est pas correct, cliquer sur Get License -> Save.
Si un message d'erreur s'affiche, contactez votre revendeur.



5 - EPMS

• RENSEIGNER VOTRE FUSEAU HORAIRE + LA PLAGE DE RECHERCHE DES EOLIS
AIR MANAGER DE VOTRE EPMS (DISCOVERY RANGE)

Settings

Units Users Thresholds **System** Network

Licensing settings

Serial Number

0000000bde0a457

Licence key

2cd6a8aaf38b29340dadc64405f4bf18555789540e37cfd656c3575eb1ece121e8ac1640138cd04e95d88f0644265903057bd8d4132f0ebd963c30a27abd5de

Get license Save

Time zone settings

(GMT +01:00) Europe/Paris

Save

Discovery settings

Discovery range

192.168.70.1-254

Apply

Pour renseigner ces champs, rendez vous dans Settings -> System. Une fois connecté, renseignez votre fuseau horaire et l'adresse IP de votre EPMS.

Renseigner votre localisation dans le 1^{er} bloc : Time zone settings. Pour valider votre choix sélectionné dans la liste déroulante, appuyez sur Save.

Renseigner le discovery range dans le 2^d bloc : Discovery settings -> Discovery range.

Le Discovery Range représente l'ensemble des adresses IP que l'EPMS doit scanner.

Pour une adresse IP de type 192.168.70.10, renseignez seulement les 8 premiers chiffres de l'adresse IP de votre EPMS (exemple : 192.168.70) puis ajoutez : .1-254 (exemple : 192.168.70.1-254). Pour valider, appuyez sur Apply.

• GESTION DES NIVEAUX D'ALERTE

Vous pouvez personnaliser les seuils d'alerte et les seuils critiques des éléments suivants :
particules fines / COV / Usure du bloc de filtres.

Pour cela, rendez-vous dans : Settings -> Thresholds :

Settings

Units Users **Thresholds** System Network

Thresholds

Thresholds for PM2.5 recommended by WHO:
 10 µg/m³ annual average
 25 µg/m³ 24 hour average

Thresholds for V.O.C.
 0 – 10 ppm : no irritation or discomfort expected
 10 – 20 ppm : irritation and discomfort expected
 > 20 ppm : toxic range where other neurotoxic effects may occur

V.O.C Thresholds (ppm)

Warning
10

Critical
20

Save

Particles Thresholds (µg/m³)

Warning
10

Critical
25

Save

Filter Thresholds (%)

Warning
80

Critical
90

Save

5 - RECHERCHE DES EOLIS AIR MANAGER

Avant de lancer un scan pour identifier tous les EOLIS Air Manager connectés de votre établissement, assurez vous que tous vos modèles de purificateur d'air soient bien allumés et connectés au réseau.

Pour actualiser la liste des EOLIS Air Manager, allez dans Settings -> Units, puis cliquez sur le bouton rafraîchir :

Settings

Units Users Thresholds System Network

☒ Room Unit model Floor Site IP Enabled **Actions**

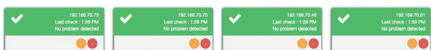
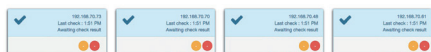
Remarque : le scan peut prendre environ 1 à 2 minutes. Une fois l'ensemble des modèles EOLIS Air Manager détectés : [Sélectionnez les tous] -> Actions -> Enable :

Settings

Units Users Thresholds System Network

☒	Room	Unit model	Floor	Site	IP	Enabled	Actions
☒	192.168.70.73	EOLIS 1200 PRO OZONE			192.168.70.73	✓	- Add new - Delete - Disable Enable
☒	192.168.70.70	EOLIS 1200 PRO OZONE			192.168.70.70	✓	
☒	192.168.70.48	EOLIS 1200 PRO OZONE			192.168.70.48	✓	
☒	192.168.70.61	EOLIS 600 PRO OZONE			192.168.70.61	✓	

Le logiciel de supervision est maintenant opérationnel. Vous pouvez revenir à la page d'accueil en cliquant sur l'icône 🏠.



L'écran ❶ correspond à l'écran initialement affiché lors de la 1^{ère} lecture des EOLIS Air Manager.

L'écran ❷ s'affichera après environ 2 minutes de scan :

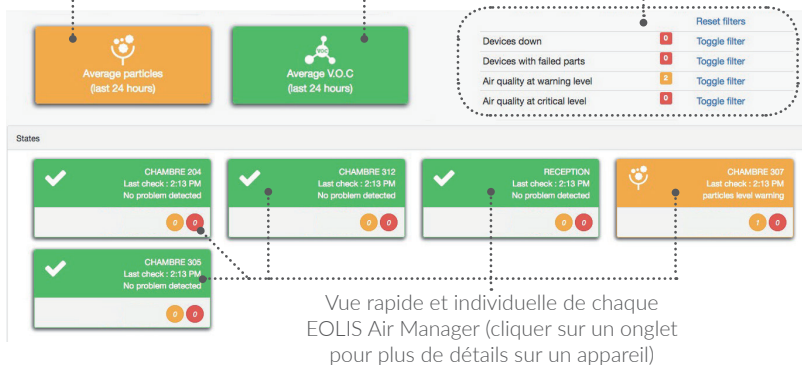
6 - PRÉSENTATION DU LOGICIEL DE SUPERVISION

• ACCUEIL

Moyenne du niveau de concentration en particules analysé par tous les EOLIS Air Manager sur les dernières 24h

Moyenne du niveau de concentration en COV analysé par tous les EOLIS Air Manager sur les dernières 24h

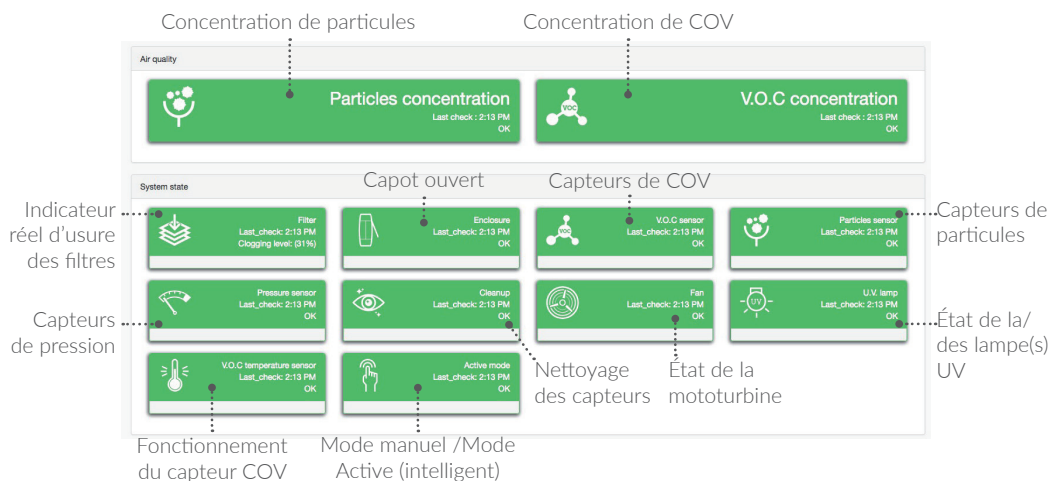
Synthèse de tous les EOLIS Air Manager



- **OK** (bonne qualité d'air, fonctionnement, etc)
- **WARNING** (problème qualité d'air : dépassement seuil)
- **ALERTE** : intervention immédiate requise (qualité d'air en zone critique, dysfonctionnement majeur d'un ou plusieurs modèles EOLIS Air Manager : exemple : porte de l'appareil ouverte)

• VOIR LES DÉTAILS D'UN MODÈLE EOLIS AIR MANAGER

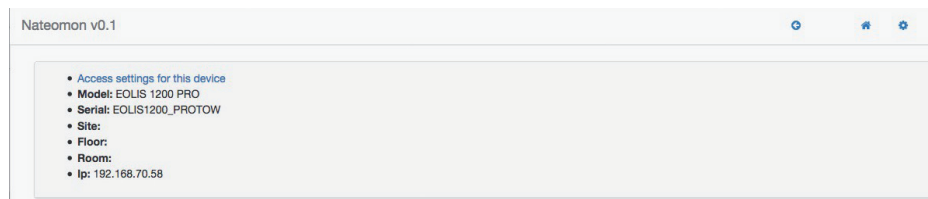
Pour afficher les détails d'un EOLIS Air Manager, cliquez sur l'onglet de l'appareil souhaité :



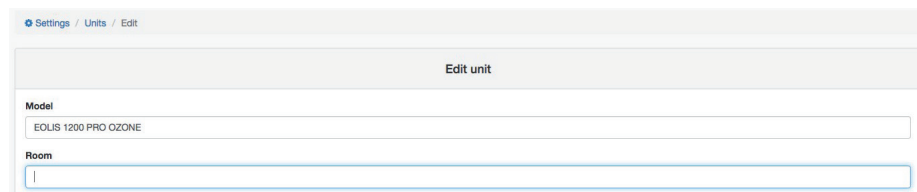
• RENOMMER VOS EOLIS AIR MANAGER

Vous avez 2 façons de renommer vos EOLIS Air Manager :

❶ Cliquer sur un EOLIS Air Manager à renommer puis cliquez sur le lien : Access settings for this device :



❷ Aller dans : Settings -> Units [Dans la colonne ROOM, sélectionner le modèle que vous souhaitez renommé et cliquer dessus] -> Room [Indiquer le nom souhaité] -> Submit.



• CONTRÔLER VOS EOLIS AIR MANAGER

Vous pouvez sélectionner le mode de fonctionnement et la vitesse de vos appareils grâce au menu **CONTROLE**.

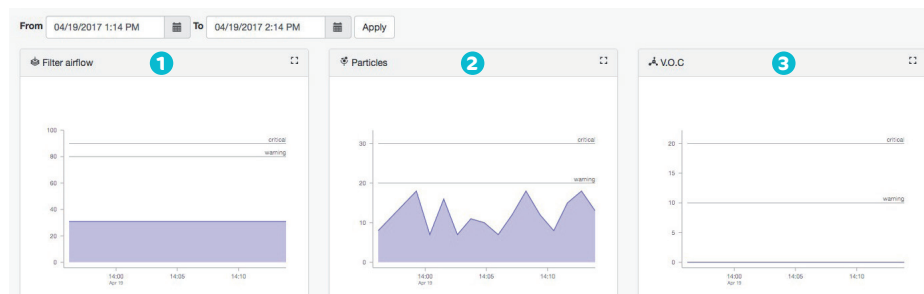
Vous pouvez choisir entre 3 mode : Mode manuel / Mode Activ (intelligent / Mode nuit.

Pour choisir l'un de ces modes, aller dans : Controls -> Mode -> [Choisir le mode souhaité]

NB : vous pouvez modifier la vitesse d'un appareil seulement en mode Manuel.



• GRAPHIQUES



Visualiser graphiquement les points suivants :

- 1 - Avancée de l'état d'usure des filtres
- 2 - Niveau de concentration des particules
- 3 - Niveau de concentration des COV

Choisissez la date de départ (from) et de fin (to) de l'ensemble des graphiques.

Remarque : vous ne pourrez visualiser ces graphiques qu'à partir du moment où vous aurez connecté votre EPMS.

- DYSFONCTIONNEMENTS

Visualiser les dysfonctionnements d'un appareil en vous rendant dans : Defaults history -> [Choisissez la date de départ (from) et de fin (to) souhaitées] -> [Apply] :

Defaults history			
From	Start date/time	To	End date/time
Apply			
Show	10	entries	
Sensor	Default started	Default last check	State
uvlamp	2017-12-14 16:34:44	2017-12-14 16:41:20	CRITICAL
uvlamp	2017-12-14 16:43:31	2017-12-14 16:46:47	CRITICAL
Showing 1 to 2 of 2 entries			



+ 33(0) 2 85 52 06 75
www.nateosantepro.com



NatéoSanté

PA du Pont Béranger II
44680 Saint Hilaire de Chaléons
FRANCE

Capital de 320.920 € - SIRET 535 094 148 000 33