

# DOSSIER DE PRESSE



LA STATION MÉTÉO  
QUI MESURE LA QUALITÉ DE L'AIR

Made for  
 iPod  iPhone  iPad



# I netatmo

## LA PREMIERE STATION METEO PERSONNELLE POUR IPHONE, IPAD et ANDROID

**La station météo Netatmo et son App permettent de mesurer les conditions Météo et la qualité de l'air de son lieu de vie. De précieuses informations pour améliorer son bien-être à la maison ou au bureau et adapter ses activités extérieures. Un objet intelligent pour un bénéfice individuel et collectif : grâce à sa connexion internet, ce produit innovant ambitionne de créer le plus grand réseau de capteurs météorologiques jamais mis en œuvre.**

Netatmo, une entreprise dédiée à la conception de produits technologiques liés à l'environnement, lance la première station météo personnelle pour iPhone. Un produit innovant qui mesure non seulement les conditions météo, mais aussi la Qualité de l'Air intérieur.

Ses capteurs mesurent l'humidité, la pression atmosphérique, la température, et la Qualité de l'Air, pour les relayer via WiFi à l'App Netatmo fournie avec la Station. Toutes ces données sont alors consultables en temps réel. L'App affiche aussi des informations utiles comme l'indice de pollution officiel ou les prévisions météo.

Des informations précises et immédiates qui permettent à l'utilisateur urbain de mieux comprendre son environnement de vie, à la maison comme au bureau, d'améliorer son bien-être et d'adapter ses activités : choisir le meilleur moment pour aérer son appartement, faire du sport ou des activités extérieures en famille...

Grâce à sa connexion internet, la Station Météo Netatmo ouvre aussi une nouvelle perspective : celle de créer le plus grand réseau de capteurs de données météorologiques jamais mis en œuvre.

Compacte, cylindrique, dotée d'un design élégant avec un habillage en aluminium (matériau recyclable) la Station Météo Netatmo est composée de deux modules, un pour l'extérieur, l'autre pour l'intérieur.

Cette station météo haut de gamme est disponible en France via:

[www.netatmo.com](http://www.netatmo.com)  
[amazon.fr](http://amazon.fr)  
Apple Store

App disponible gratuitement sur l'App Store et sur Google Play.

**Prix de détail:**  
169 €

Pour en savoir plus : [www.netatmo.com](http://www.netatmo.com)



*Frédéric Potter,*  
fondateur de Netatmo :

*« La Qualité de l'Air et les conditions météo sont une préoccupation quotidienne pour les citoyens urbains à travers le monde. En intégrant des capteurs de Qualité de l'Air dans une Station Météo Personnelle faite pour iPhone, nous aidons nos utilisateurs à améliorer leur bien-être à la maison ou au bureau et adapter leurs activités ».*

Cette station météo personnelle connectée dispose de nombreux capteurs répartis en deux modules afin de pouvoir réaliser des mesures à l'intérieur comme à l'extérieur. Humidité, température, pression barométrique, confort acoustique et Qualité de l'Air sont autant d'informations accessibles via l'App Netatmo.



## ON EN PARLE...

### Forbes

«The part that I found most interesting about this new product and service is the Paris-based company's effort to create a Wi-Fi connected citizen-based weather and air quality monitoring network.»

### Wired

«If you're a weather geek like me you want to know the conditions precisely where you're standing, nothing else will do!»

### Time

"Think of it as "cloud" weather, going wherever you go. The upside is that you can check the weather inside or outside your house whether you're at home, work, or lounging on a beach (with Internet access) somewhere."

### USA Today

«A Great Gift»

### Boston Globe

Not only does it work as advertised; it's one of the most attractive devices I've reviewed.

### Discovery Channel (online)

«if you're weather-obsessed, meteorologically-inclined, or your daily activities depend on knowing the current conditions outside, the Netatmo Urban Weather Station is for you.»

### Today's iPhone

«Let me just throw this out there – this looks awesome, and I want one.»

### EnGadget

«...the real trick is the matching iOS (and eventually Android) app. It's for more than just gauging the wisdom of biking to work: the free app tracks historical trends and shares them with fellow users in a network that Netatmo hopes will provide a better understanding of wider-scale and longer-term trends.»

### Le Point (interview de Xavier NIEL)

« J'ai été bluffé par l'idée de Frédéric Potter, qui a créé Netatmo, une station météo qui vous renseigne sur votre Smartphone quant au niveau de CO2 à tout moment de la journée. »

### Les Echos

« Compacte, cylindrique et habillée d'aluminium, chaque station est appelée à devenir un élément d'un réseau mondial de capteurs connectés à Internet. »

### 20 Minuten

« Netatmo transforme les utilisateurs d'iPhone en de véritables météorologues. L'installation est simple, pas besoin de manuel d'instruction: En quelques minutes, votre station personnelle fonctionne. »

### Le Point (11/10/2012, Rubrique Tech)

« Ingénieux et indispensable si vous êtes sensible à la qualité de l'air. »

### iPhon.fr

« L'atout de cette station météo est sans doute la mesure de la qualité de l'air en intérieur. [...] Netatmo pourra également envoyer une notification instantanée à l'utilisateur dans le but de l'avertir et lui permettre de réagir par exemple en ouvrant les fenêtres. »

### iGénération

« La force de cette station météo est la mesure constante de la qualité de l'air à l'intérieur de votre domicile. Mieux, en cas de pollution, Netatmo enverra une notification instantanée sur votre téléphone pour vous alerter et vous permettre d'agir, en ouvrant les fenêtres par exemple. »

### GizMag

«[Netatmo's]... Wi-Fi weather station could help create world's biggest weather-monitoring network.»



# netatmo

## RÉVOLUTION'AIR

La Station Météo Personnelle Netatmo est une innovation technologique exceptionnelle née d'un double constat : la préoccupation sociétale autour de la pollution de l'air en milieu urbain et la prise en compte de la Qualité de l'Air intérieur (maison, bureau, commerces...) où nous passons près de 80% du temps.

### Un objet qui a une App !

L'App Netatmo vous permet de vous connecter à tout moment avec votre iPhone ou votre Android à votre Station Météo Personnelle Netatmo.

Quel que soit le lieu où vous vous trouvez, vous pouvez dès lors accéder à toutes vos informations.

L'App Netatmo et ses mises à jour sont disponibles gratuitement sur l'App Store et Google Play.



### Installée sur votre iPhone, l'App Netatmo vous propose deux espaces :

- > **Le premier** vous donne l'ensemble des relevés météorologiques et de Qualité de l'Air réalisés en temps réel par votre station.
- > **Le second** vous permet d'accéder à l'historique de toutes vos données, sous forme de courbes.

L'interface simple, claire et extrêmement intuitive de l'App Netatmo est spécifiquement conçue pour un usage au quotidien.



## COURBES

## ACCUEIL



## EXTÉRIEUR



## INTÉRIEUR





## QUALITÉ DE L'AIR, QUALITÉ DE VIE

Une des innovations clés de la Station Météo Netatmo réside dans sa capacité à mesurer la concentration de CO<sub>2</sub> dans l'air. Grâce à cette mesure, la station peut évaluer le niveau de confinement de votre lieu de vie (maison, bureau...).

Pour vous offrir une information aussi complète que possible sur l'air que vous respirez, l'App indique également l'indice officiel de pollution extérieure. Il est mis à jour en temps réel sur l'App, tout comme la Qualité de l'Air intérieure mesurée par les capteurs de votre Station Netatmo.

Détenteur de ces informations vous pouvez agir : Choisir à quel moment aller courir, savoir quand il est utile d'aérer votre pièce à vivre, limiter la sortie des enfants quand les indicateurs sont au rouge...

Grâce aux capteurs de la station Netatmo et à son application iPhone, tous ces gestes simples qui améliorent votre qualité de vie et votre bien-être deviennent une seconde nature.

Enfin, la Station possède un sonomètre qui vous permet d'évaluer le niveau de confort acoustique de votre intérieur en temps réel et sur le long terme.



## UNE RESSOURCE POUR LA RECHERCHE CLIMATIQUE MONDIALE

L'innovation Netatmo va encore plus loin : en créant la toute première Station Météo Personnelle connectée à Internet via Wi-Fi, Netatmo lance aussi ce qui promet de devenir le plus grand réseau de capteurs de données météorologiques jamais mis en œuvre.

À travers son programme communautaire Urban Weather, Netatmo regroupe les relevés réalisés par les stations. Une base de données communautaire mondiale qui sera alimentée en permanence par le réseau de capteurs des Stations Personnelles Netatmo.

Ces données stockées en ligne seront accessibles à des chercheurs, des laboratoires d'universités, des organismes publics en lien avec la météorologie et la Qualité de l'Air.

En devenant un moteur de progrès pour la recherche, les données météorologiques du réseau Netatmo pourront nous aider à mieux comprendre notre environnement.





## QUELQUES MOTS SUR LA SOCIÉTÉ

### Netatmo a été créée en mai 2011

Environnement, climat et qualité de l'air : des sujets intimement liés qui sont devenus une préoccupation internationale, tant individuelle que collective.

Avec une population mondiale urbaine à plus de 50%, l'Homme doit désormais disposer des outils qui lui permettent de s'adapter à son nouvel environnement.

A travers ses produits, Netatmo souhaite offrir à ses utilisateurs les moyens de surveiller et comprendre leur environnement de vie pour améliorer leur bien-être à la maison ou au bureau, et adapter leurs activités extérieures.

Au-delà du bénéfice individuel qu'il en retire, l'utilisateur des produits Netatmo participe, par son achat, au déploiement d'un réseau mondial de capteurs connectés à Internet et capable de délivrer en temps réel des mesures liées à l'environnement. C'est là une des plus fortes ambitions de la société.

Avec une dizaine d'ingénieurs, la société Netatmo a consacré sa première année d'activité à la recherche et au développement, tant pour le design, la conception mécanique, l'électronique et les logiciels qui ont donné naissance à la station météo Netatmo.

Soutenue par OSEO\*, la société lance son produit sur le marché européen et nord-américain le 27 août 2012.

D'abord vendue exclusivement sur Internet, la Station Netatmo intégrera en fin d'année des circuits classiques de distribution et sera aussi compatible Android.

---

### CONTACT PRESSE

Alix Déchelette  
 Agence Esprit des Sens  
 alix.dechelette@espritdessens.net

Tél : 04 78 37 17 50  
 Mobile : 06 19 16 06 02

### Frédéric Potter

Directeur Général et Fondateur.

Frédéric Potter apporte son expérience d'ingénieur mais aussi sa vision et sa passion pour créer de nouveaux produits. En tant que directeur technique et cofondateur de Cirpack, il a conçu les systèmes qui sont au cœur des plus grands réseaux de téléphonie sur ADSL au monde.

Il a également cofondé la société Withings, à l'origine de la première balance connectée à Internet.

Frédéric Potter est ingénieur de l'ENST et titulaire d'un doctorat en micro-électronique.



\*OSEO est une entreprise publique française dédiée au soutien de l'innovation des entreprises via la garantie des financements bancaires et des interventions des organismes de fonds propre, des financements des investissements et du cycle d'exploitation aux côtés des établissements bancaires. OSEO accompagne et finance, chaque année, aux côtés de ses partenaires, des dizaines de milliers d'entreprises.



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### DIMENSIONS

Module intérieur:	45x45x155 mm
Module extérieur:	45x45x105 mm

### MATÉRIAUX ET DESIGN

Pièce d'aluminium monobloc. Plastiques résistants aux UV.

### CAPTEURS ET MESURES

Température (intérieure)	
Plage de mesure:	0°C à 50°C
Précision:	+/- 0.3°C
Température (extérieure)	
Plage de mesure:	-40°C à 65°C
Précision:	+/- 0.3°C
Hygrométrie (intérieure et extérieure)	
Plage de mesure:	0 à 100%
Précision:	+/- 3%
Baromètre	
Plage de mesure:	260 à 1260 mbar
Précision:	+/- 1 mbar
Capteur de CO <sub>2</sub> (intérieur)	
Plage de mesure:	0 à 5000 ppm
Précision:	+/- 50 ppm ou +/-5%
Sonomètre	
Plage de mesure:	35 à 120 dB

### UNITÉS DE MESURE

Système métrique:	°C et mbar.
Système impérial:	°F et inHg.

### DONNÉES STOCKÉES EN LIGNE

Accessible depuis plusieurs appareils, pas de limite de stockage.  
Fréquence des enregistrements:

toute les 5 minutes

### APPLICATION GRATUITE, À VIE

Pas de frais d'abonnement.  
Application disponible sur l'App Store et sur Google Play.  
Accès gratuit à votre tableau de bord personnel en ligne.

### CARACTÉRISTIQUES SANS-FIL

Compatible avec le Wifi 802.11 b/g/n.  
Sécurités supportées:  
Ouvert/WEP/WPA/WPA2-personal (TKIP et AES).  
Connexion sans fil entre les modules:  
915 MHz ou 868 MHz longue portée 100m.

### ALIMENTATION ET PILES

Module intérieur alimenté par adaptateur secteur-USB.  
Module extérieur alimenté par 4 piles AAA  
(jusqu'à 1 an d'autonomie).

### AUTRES FONCTIONS:

Prévision Météo détaillée 7 jours.  
Indice de pollution extérieure :  
disponible aux USA et en Europe.  
Indicateur lumineux pour la lecture directe du CO<sub>2</sub>.  
Accessible depuis plusieurs appareils

### CONTENU

Un module intérieur.  
Un module extérieur.  
Câble USB pour l'alimentation ou la configuration  
pour ordinateur: 1,5m.  
Adaptateur secteur-USB.  
Kit de montage pour le module extérieur.  
4 Piles AAA.

### SPÉCIFICATIONS REQUISES:

Routeur Wifi et accès internet.  
Les points d'accès publics (HotSpot) ne sont pas supportés.

### COMPATIBILITÉ AVEC VOTRE iPhone OU iPad

iPhone 5  
iPhone™ 4S  
iPhone™ 4  
iPhone™ 3GS - iOS 4 minimum requis  
iPhone™ 3G - iOS 4 minimum requis  
iPad mini  
iPad™ (écran rétina)  
iPad™ (2ème génération)  
iPad™ (1ère génération)  
iPad™ - iOS 4 minimum requis  
iPod touch™ (4ème génération)  
iPod touch™ (3ème génération) - iOS 4 minimum requis  
iPod touch™ (2ème génération) - iOS 4 minimum requis

### COMPATIBILITÉ AVEC VOTRE SMARTPHONE ANDROID

Android 4.0 minimum requis





## QUALITÉ DE L'AIR : UNE PRÉOCCUPATION URBAINE MONDIALE.

### Citoyen urbain et Qualité de l'Air.

Paris, Londres, New-York ou Shanghai, la Qualité de l'Air est au cœur des préoccupations des autorités de tous les pays industrialisés à travers le monde.

De l'augmentation vertigineuse de l'asthme chez les enfants aux effets nocifs de l'air intérieur où les européens passent près de 80% de leur temps... ces sujets ont pris peu à peu une dimension universelle. Il y a une véritable prise de conscience que, pour bien vivre, il faut détenir des informations fiables sur la Qualité de l'Air, pour un quotidien amélioré et une préservation de sa santé.

Lors des tables rondes du Grenelle Environnement, un engagement fort a été pris : rendre progressivement obligatoire la surveillance régulière de la Qualité de l'Air intérieur dans les établissements recevant du public (source Ministère du développement durable).

Dans les bâtiments, les sources d'émissions de substances polluantes sont nombreuses : matériaux de construction, peinture, meubles, appareils de chauffage, produits d'entretien...

Une mauvaise Qualité de l'Air intérieur peut favoriser l'émergence de symptômes tels que des maux de tête, de la fatigue, une irritation des yeux, du nez, de la gorge et de la peau, des vertiges, des manifestations allergiques et de l'asthme. (Source : Ministère de l'écologie – nouveau dispositif réglementaire 2015-2023)

Une étude menée par l'INSERM (publication mars 2012), montre que 30% des enfants sont exposés «à des niveaux de polluants de l'air intérieur des classes, supérieurs aux valeurs guides de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) et de l'Agence nationale de Sécurité sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail (ANSES)».

## QUELQUES CHIFFRES PARLANTS

> Plus de 50% de la population mondiale est urbaine.

> 30 % des personnes nées après 1980 dans les pays industrialisés sont cliniquement allergiques.

> La prévalence des maladies allergiques a doublé entre 1980 et 2000 (source : GINA - Global Initiative for Asthma, 2008).

> La première préoccupation des personnes interrogées début 2011 est dorénavant la pollution de l'air. Un français sur 2 se déclare préoccupé par les allergies respiratoires, en particulier les femmes (52%), les 30-49 ans (52%), les résidents de certaines régions, des banlieues (52%) et en centre-ville (47%).

> En Europe, nous passons en moyenne 80% de notre temps dans des endroits clos.

> 67% des Français sont en demande d'information dans les écoles primaires.

> 65% des Français souhaitent une campagne d'information et de prévention destinée au grand public.

Source: Comité Français d'Observation des Allergies.

