radonova
The global leader in radon measurement




# ATMOS®

ATMOS est appareil de mesure du radon en continu de type “sniffer”. L’appareil est équipé d’une chambre à ions pulsés de plus de deux litres lui conférant une excellente réactivité. 5 minutes suffisent pour obtenir 50% de la valeur réelle de radon et 10 minutes pour atteindre 90%. Cette caractéristique fait d’ATMOS l’instrument le plus efficace du marché lorsqu’il s’agit de multiplier les mesures de radon à différents endroits dans la même journée, typiquement pour rechercher les voies d’entrée du radon dans un bâtiment.

## Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Principe de mesure : | Chambre á ions pulsés de 2.2 litres |
| Capacité de pompage : | 1 litre par minute |
| Autonomie de la batterie : | 8 heures en fonctionnement continu |
| Précision de la mesure : | 90% à 800 Bq/m³ après 10 minutes de fonctionnement |
| Délai minimal de détection : | 5 secondes à 1 800 Bq/m³<br>1 minute à 150 Bq/m³<br>1 heure à 2 Bq/m³ |
| Sensibilité : | 20 pulsations/min à 1000 Bq/m³ |
| Plage de mesure : | 1 - 100 000 Bq/m³ |
| Résolution : | 0,25MeV LTMH |
| Capacité de la mémoire : | >10 ans de mesures |
| Temps d’intégration : | 1min / 5min / 10min / 30min<br>1h / 6h / 24h |
| Extraction des données : | Logiciel ATMOS via port USB |
| Déshumidificateur : | Absorption avec gel de silice et refroidisseur Peltier |

## Vidéo de démonstration

Scanner le code QR ci-dessous

| | |
|---|---|
| Plage d’humidité : | 0 - 99% |
| Température : | -10 à 40ºC |
| Restitution des mesures : | Ecran tactile couleur 3,5” |
| Dimensions (mm) :<br>(Larg x Haut x Prof) | 500 × 385 × 220 |
| Poids (kg) : | 5.7 |
| Alimentation : | Secteur (110-240V, 50-60Hz; 0,5A), 24V (0,95A), 12V |

SIEGE SOCIAL

Radonova SAS
10 Rue Jean Perrin
17 000 La Rochelle
FRANCE

ADMINISTRATIF

SIRET : 93107794500018
TVA : FR22931077945

CONTACT

+33 (0)6 86 13 55 67
contact@radonova.fr
www.radonova.fr

radonova
The global leader in radon measurement

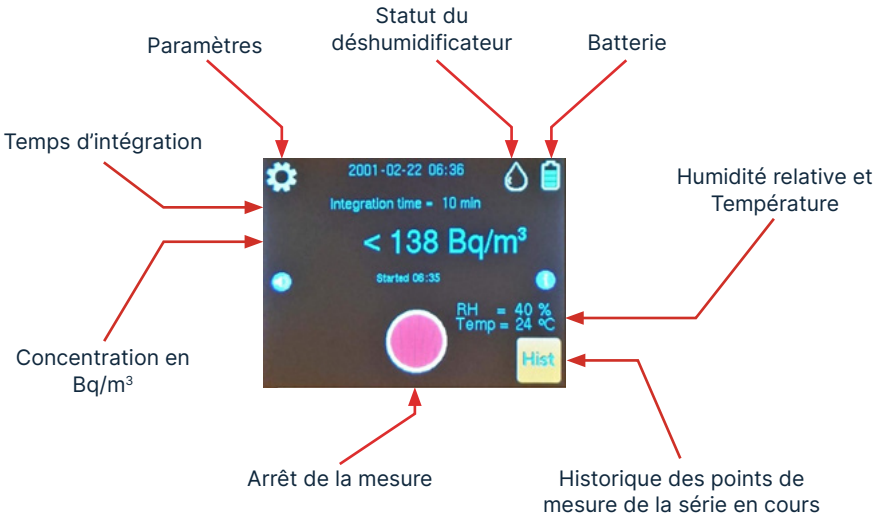
## Fonctionnement d'ATMOS®

Avant de lancer la mesure, l'utilisateur sélectionne via l'écran tactile le temps d'intégration souhaité pour la mesure (de 1min à 24h). Il s'agit de l'intervalle de temps souhaité entre deux points de mesure. Pour détecter une voie d'entrée un temps d'intégration de 5 min est conseillé.

Branchez l'extrémité du tube plastique souple à la borne IN de l'appareil et placez l'autre extrémité à l'endroit à mesurer.

Lancez ensuite la mesure. L'écran affiche la concentration en radon en direct via l'afficheur digital de même que l'humidité relative et la température de l'air.

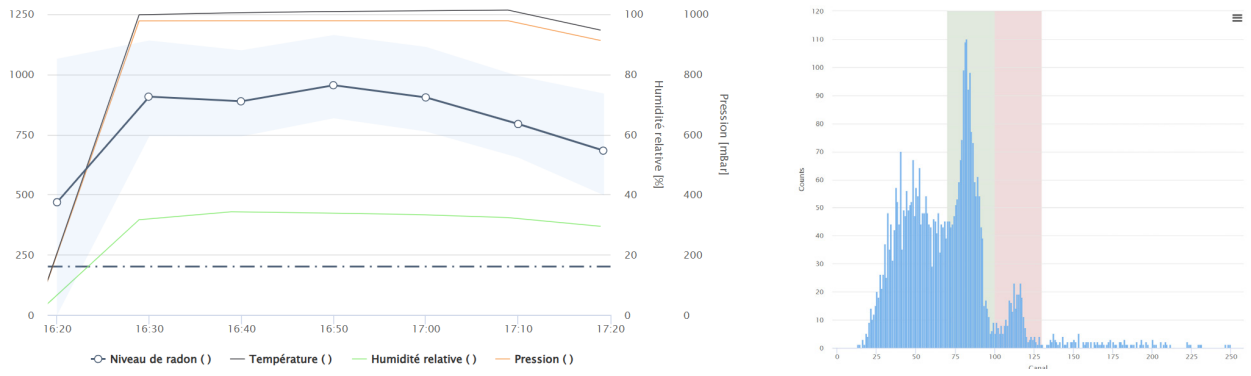
L'appareil stocke en mémoire les points de mesure selon le temps d'intégration choisi (fonction HIST).




## Exploitation des données®

Le logiciel ATMOS fourni avec l'instrument permet de traiter les données mesurées par ATMOS sur ordinateur.

Il est possible de télécharger le spectre énergétique brut de la mesure et d'éditer des rapports simplement.




Extrait du logiciel ATMOS d'une mesure réalisée sur une heure dans un environnement à 1 000Bq/m³ et du spectre énergétique associé. On constate que 90% de la valeur réelle de 1 000 Bq/m³ est atteinte en seulement 10 minutes de mesure.


SIEGE SOCIAL

Radonova SAS
10 Rue Jean Perrin
17 000 La Rochelle
FRANCE

ADMINISTRATIF

SIRET : 93107794500018
TVA : FR22931077945

CONTACT

+33 (0)6 86 13 55 67
contact@radonova.fr
www.radonova.fr