

RiumOp

 | dosimètre opérationnel


RiumOp est un dosimètre opérationnel conforme à la norme IEC 61526, et calibré pour mesurer un débit d'équivalent de dose personnelle Hp(10).

Equipé d'alertes visuelles & sonores, ainsi que d'un écran d'affichage, il communique avec un réseau numérique Wifi pour une **supervision en temps réel** (télédosimétrie) de la dosimétrie des travailleurs via la plateforme **RiumWeb**.



Plus besoin de borne de lecture, vous êtes identifié.e grâce à votre badge



RiumOp est le premier dosimètre actif capable de spectrométrie γ , X



Les mesures sont accessibles depuis tous vos **terminaux informatiques** (ordinateur, tablette, smartphone)



Les mises à jour de la plateforme de pilotage sont **automatiques**

Rack de chargement



Dosimètre opérationnel au concept innovant

RiumOp vous identifie grâce à un badge NFC ou à votre badge personnel. Il se connecte à **RiumWeb** pour le pilotage de votre dosimétrie depuis n'importe quel terminal informatique (télé-dosimétrie).

Lorsqu'il se situe en dehors d'une zone de couverture Wifi, les données sont enregistrées et sont transmises à **RiumWeb** dès retour en zone.

RiumOp se déconnecte et se recharge dans un rack de rangement pouvant contenir jusqu'à 5 dosimètres (possibilité de relier plusieurs racks), ou grâce à un câble USB.

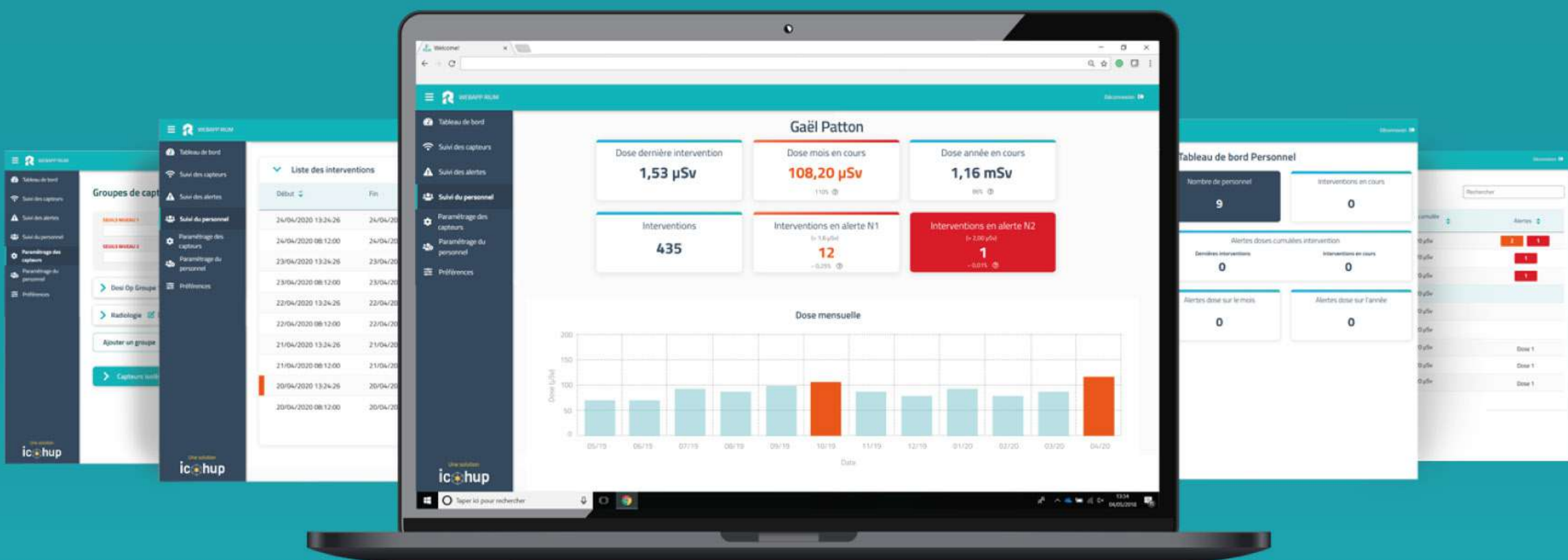
RiumOp communique en temps réel les données à RiumWeb



Performances de RiumOp

Technologie du détecteur	Scintillation (GGAG) : 6x6x6mm ³
Types de rayonnements détectés	Gamma ; Rayons X ; Beta
Gamme en énergie	15 keV – 7 MeV
Résolution en énergie	5,50%
Gamme en équivalent de dose Hp(10)	100 nSv – 500 Sv
Énergies de calibration	1250 keV, 662 keV, Champs X (250kV, 60kV, 20kV)
Dimensions, poids	92,65 x 66 x 25,75 mm, 135g
Alarmes visuelles & sonores	LED rouge, 90 dB (<i>désactivables</i>)
Température	-30°C à +55°C
Alimentation	Batterie 8 à 20h (chargeur : 5 V ou 220 V)
Protocole	IEEE 802.1x (Wifi)

RiumWeb | plateforme de supervision des risques









Liste des interventions
Seuils d'alertes configurables

Tableaux de bord
Alertes en temps réel

Suivi des travailleurs
Export des données

Votre radioprotection centralisée sur la plateforme **RiumWeb**.

Enfin une solution simple & pertinente !

-  **RiumBox** - dosimètre d'ambiance
-  **RiumOp** - dosimètre opérationnel
-  **RiumStick** - radiamètre connecté
-  **RiumDrone** - drone radiologique
-  **RiumCRN** - portique de détection
-  **RiumLights** - signalisation lumineuse

