

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).

Equippé d'alertes visuelles & sonores, ainsi que d'un écran d'affichage, il communique avec un réseau numérique Wifi pour une supervision 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**



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.

RiumOp se déconnecte et se recharge dans un rack de rangement ou grâce à un câble USB.

Rack de chargement



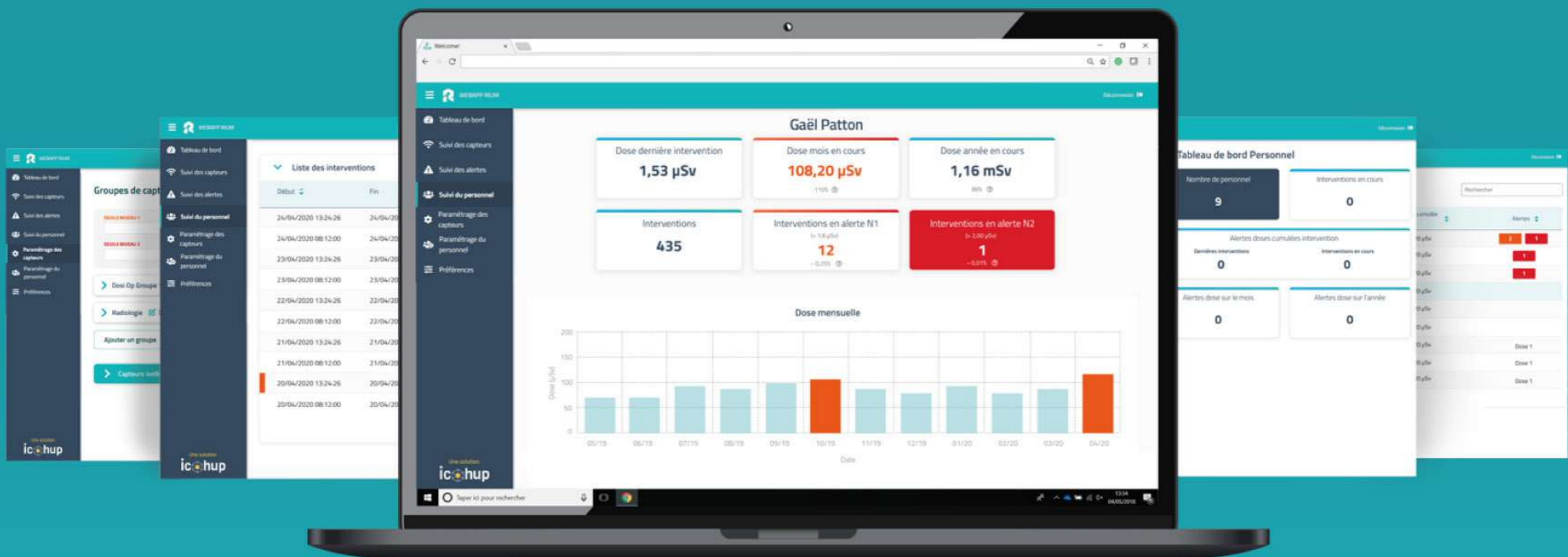
RiumOp communique les données à RiumWeb



Performances de RiumOp

Technologie du détecteur	Scintillation (GGAG) : 6x6x6mm ³
Types de rayonnements détectés	Gamma ; Rayons X ; Beta
Gamme en énergie	25 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
Température	-30°C à +50°C
Alimentation	Batterie 14h (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

