

RiumLights

 | double signalisation lumineuse

RiumLights est un dispositif de double signalisation lumineuse qui répond à la décision 2017-DC-0591 de l'ASN relative à la **conception technique des locaux** en matière de radioprotection.

La spécificité de **RiumLights** est la détection d'émission de rayons X grâce à un dosimètre, ce qui limite les interférences et lui apporte une grande robustesse.



Pas d'interférence avec les salles attenantes, quels que soient les modes d'acquisition



RiumLights est un dispositif **simple et rapide** à mettre en place



Gestion de **plusieurs portes** d'accès en toute simplicité



Report de l'information des **voyants en salle** (décision 2017-DC-0591)



solution **USB**

solution **USB**

Un petit module est branché en USB sur l'appareil pour détecter la **mise sous tension**.

Un boîtier de détection de RX est branché en 220V pour repérer l'émission. Il est connecté via un protocole sans fils et communique les informations aux **signalisations lumineuses** disposées en entrée de salle.

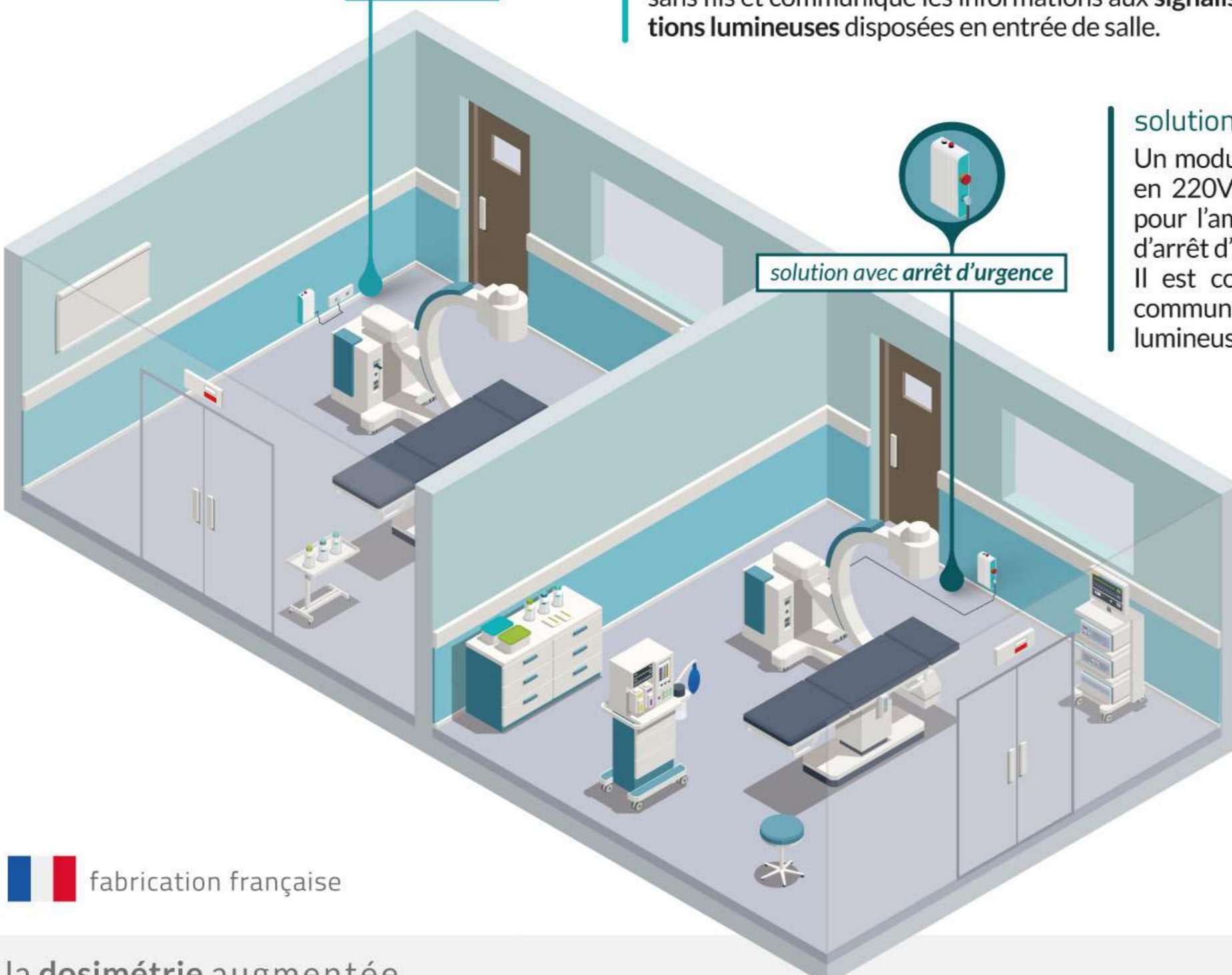


solution avec **arrêt d'urgence**

solution avec **arrêt d'urgence**

Un module **RiumAU** est fixé au mur et alimenté en 220V. Il intègre une prise avec détrompeur pour l'ampli, un détecteur de RX et un bouton d'arrêt d'urgence.

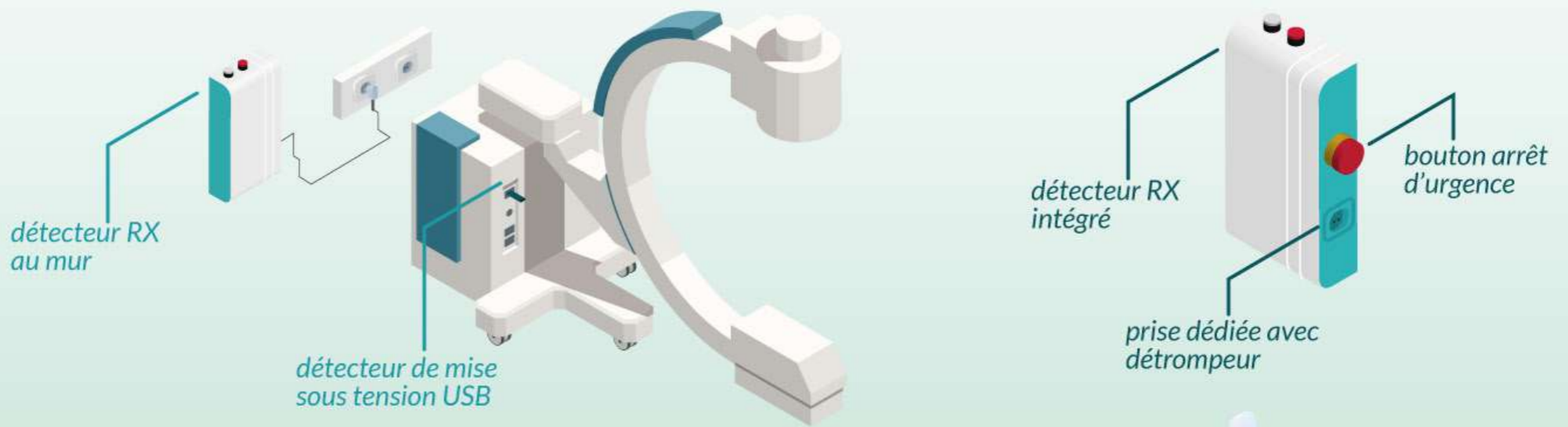
Il est connecté via un protocole sans fils et communique les informations aux signalisations lumineuses disposées en entrée de salle.



signalisation lumineuse	
Type d'éclairage	LED
Couleurs	Rouge = mise sous tension, Blanc = émission de RX
Délai de latence	<1.5s secondes
Alimentation	230V
Dimensions, poids	152x76x33mm, 265g
Fixation	vis (<i>non-fournies</i>) ou adhésifs (<i>fournis</i>)
Option	gestion de plusieurs portes d'accès

détection de rayons X		
Technologie du détecteur	Geiger-Müller	
Gamme en énergie	20keV-7MeV	
Limite de détection	1,5µSv/h (<i>seuil de détection réglable</i>)	
Alimentation	230V	
Fixation	vis (<i>non-fournies</i>) ou adhésifs (<i>fournis</i>)	
Dimensions, poids	218x178x84mm, 770g	218x178x84mm, 890g
Détrompeurs	<i>pas de détrompeur</i>	à coller sur les prises des ampli

détection de mise sous tension		
Alimentation	USB	<i>Détection mécanique intégrée à l'arrêt d'urgence</i>
Dimensions	97x31x16mm	
Fixation	Adhésif (<i>fourni</i>)	
Option		seconde prise avec détrompeur



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

Enfin une solution **simple & pertinente** !

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

