LORYON

WebiSmarts

Supervision web des moniteurs de zone et des rejets de cheminée, avec le module WebiMissions



300 sites
INSTALLATIONS ÉQUIPÉES

1 an
HISTORIQUE CONSULTABLE

0,1 µSv/h - 10 Sv/h
VOIES DE ZONE

PRÉSENTATION

WebiSmarts est le système de supervision web de Rotem, successeur de MediSmarts. Il reçoit en continu les mesures des moniteurs de zone **DPU-3** et des voies de cheminée des laboratoires de cyclotron, de radiopharmacie et de production.

Les points de mesure s'affichent sur des cartes colorées selon le débit de dose, avec un historique d'un an consultable par zoom, cinq seuils d'alarme et le débit et la dose simultanés. En cheminée, le système calcule l'**activité rejetée** et la **concentration** en ligne et attribue chaque rejet à un isotope grâce à la voie **PM-11 en coïncidence**.

Le module **WebiMissions**, dérivé de WebiSmarts, se limite à la collecte et au rapport des rejets d'effluents à partir des détecteurs existants : une façon économique de moderniser une installation MediSmarts.

Rapports réglementaires, de radioprotection, de rejets et d'alarmes, export Excel, accès par navigateur avec niveaux d'utilisateurs : WebiSmarts est installé sur plus de 300 sites.

CARACTÉRISTIQUES

- Plus de 20 cartes à points colorés selon le débit de dose
- Historique d'un an, débit et dose simultanés, cinq seuils d'alarme
- Voies de zone de 0,1 µSv/h à 10 Sv/h selon les détecteurs
- Cheminée : 0,05 µCi/m³ à 150 mCi/m³ (environ 1,85 kBq/m³ à 5,55 GBq/m³)
- Identification des isotopes rejetés avec la voie PM-11 en coïncidence
- Voies neutron, débit d'air, température, humidité et vent en option
- Contact sec pour piloter clapets ou volets de ventilation
- Rapports réglementaires, export Excel, accès navigateur

20 + CARTES DE SUPERVISION	**5 seuils** ALARMES PAR VOIE	**150 mCi/m³** CONCENTRATION MAX. CHEMINÉE	**300 sites** INSTALLATIONS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Architecture :	Serveur WebiSmarts dédié, commutateur PoE, moniteurs DPU-3 et voies de mesure
Accès :	Navigateur web, niveaux d'utilisateurs, reprise automatique après arrêt
Référence logiciel :	BAK-0054
Surveillance de zone :	0,1 µSv/h à 10 Sv/h ; débit et dose ; historique d'un an par graphique
Surveillance de cheminée :	0,05 µCi/m³ à 150 mCi/m³ ; activité et concentration rejetées
Identification isotopique :	Avec la voie PM-11 en coïncidence (F-18, Ga-68, I-131, Tc-99m, Lu-177…)
Détecteur GM-42 :	Basse gamme, 0,5 µSv/h à 10 mSv/h (laboratoires, radiopharmacie)
Détecteur GM-41 :	Haute gamme, 50 µSv/h à 1 Sv/h (casemate de cyclotron, cellules chaudes)
Sonde PM-11 :	NaI(Tl) 2" × 2", détecteur principal d'effluents
Voies additionnelles :	Neutron (Ludlum ou Berthold), débit d'air, température, humidité, vent
Config. cheminée :	1 PM-11, 1 GM-42, débitmètre en option
Config. laboratoire chaud :	1 DPU-3 et 4 GM-42
Config. casemate :	1 DPU-3, 1 GM-41, 1 voie neutron
Serveur (minimum) :	Windows 10 Pro, 8 Go de RAM, 256 Go de disque ; SQL sans licence jusqu'à 10 détecteurs
Commutateur PoE :	IEEE 802.3af, 12,95 W par DPU-3
WebiMissions :	Logiciel de collecte et de rapport des rejets, dérivé de WebiSmarts

Une question ? Un devis ? etudes@loryon.com **01 86 28 00 35**

LORYON
336 Bd Duhamel du Monceau · 45160 Olivet
01 86 28 00 35 · etudes@loryon.com
www.loryon.com

© LORYON - Octobre 2026 - Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis