



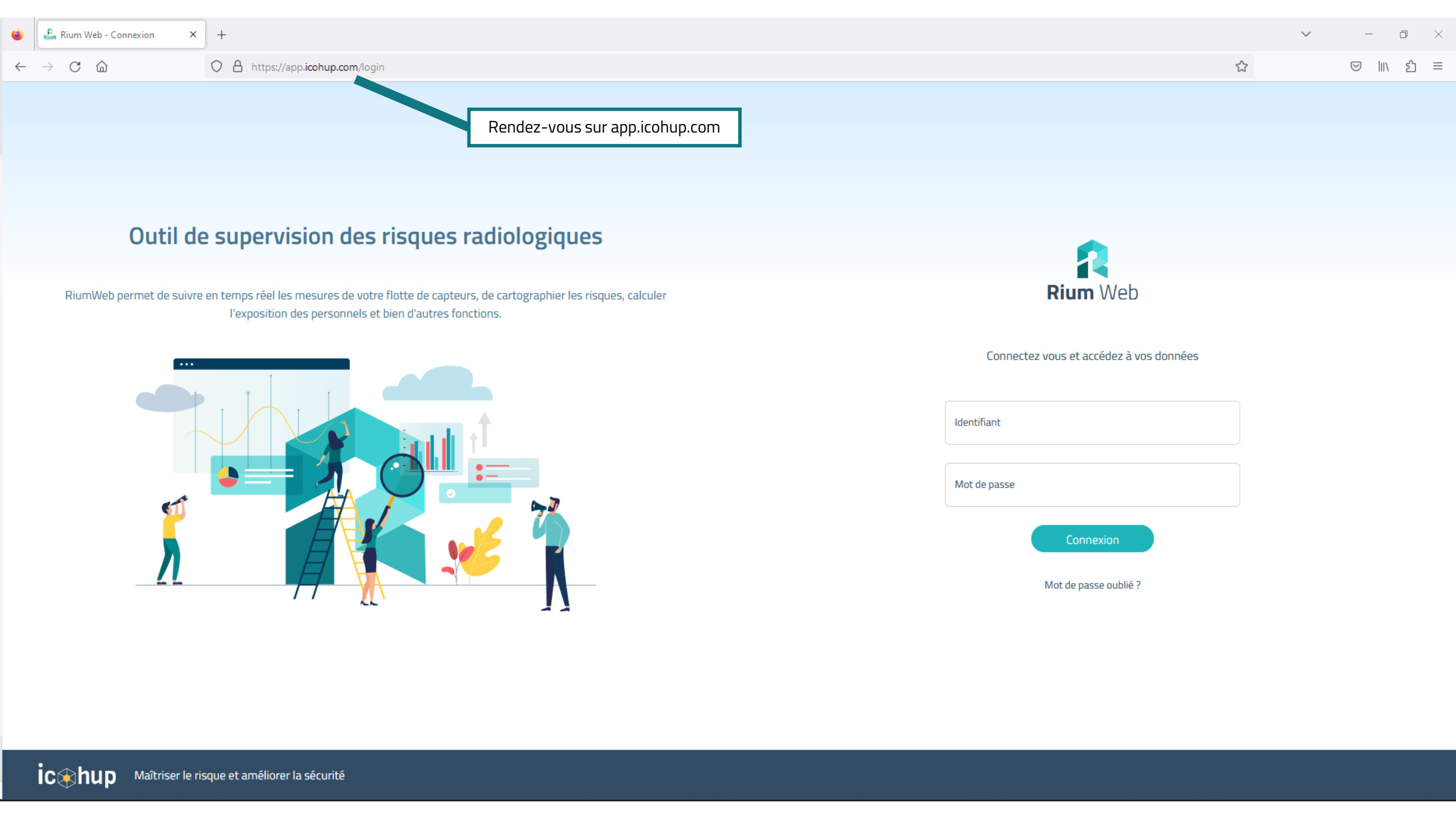
Aperçu des fonctions de la plateforme RiumWeb

Octobre 2023

V1.1.1

ichup

Connexion



Rendez-vous sur app.icohup.com

Outil de supervision des risques radiologiques

RiumWeb permet de suivre en temps réel les mesures de votre flotte de capteurs, de cartographier les risques, calculer l'exposition des personnels et bien d'autres fonctions.

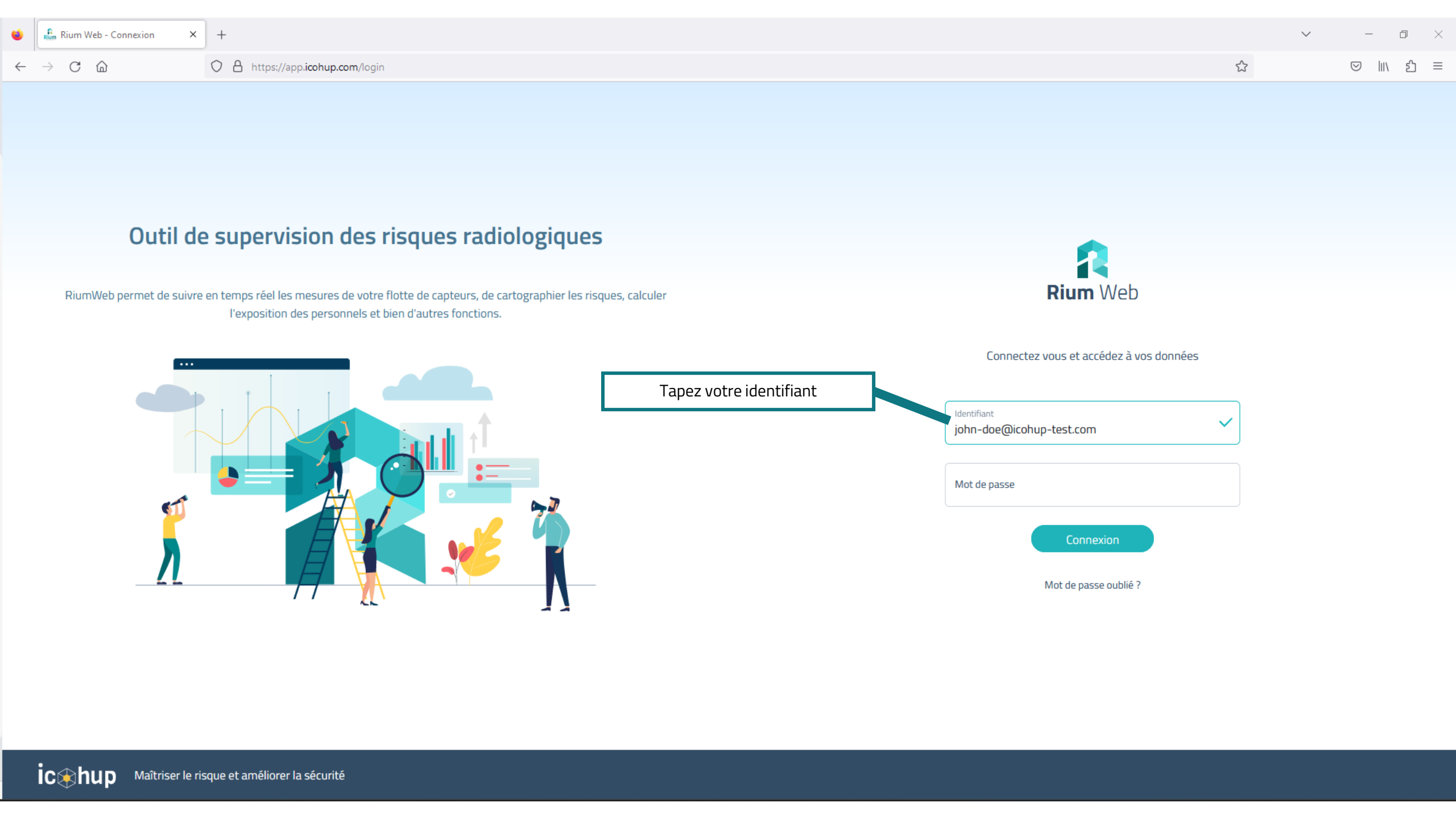


Connectez vous et accédez à vos données

Connexion

[Mot de passe oublié ?](#)





Outil de supervision des risques radiologiques

RiumWeb permet de suivre en temps réel les mesures de votre flotte de capteurs, de cartographier les risques, calculer l'exposition des personnels et bien d'autres fonctions.



Connectez vous et accédez à vos données

Tapez votre identifiant

Identifiant
john-doe@icohup-test.com

Mot de passe

Connexion

[Mot de passe oublié ?](#)



Outil de supervision des risques radiologiques

RiumWeb permet de suivre en temps réel les mesures de votre flotte de capteurs, de cartographier les risques, calculer l'exposition des personnels et bien d'autres fonctions.



Connectez vous et accédez à vos données

Identifiant
john-doe@icohup-test.com

Mot de passe
●●●●●●●●●●

Connexion

Mot de passe oublié ?

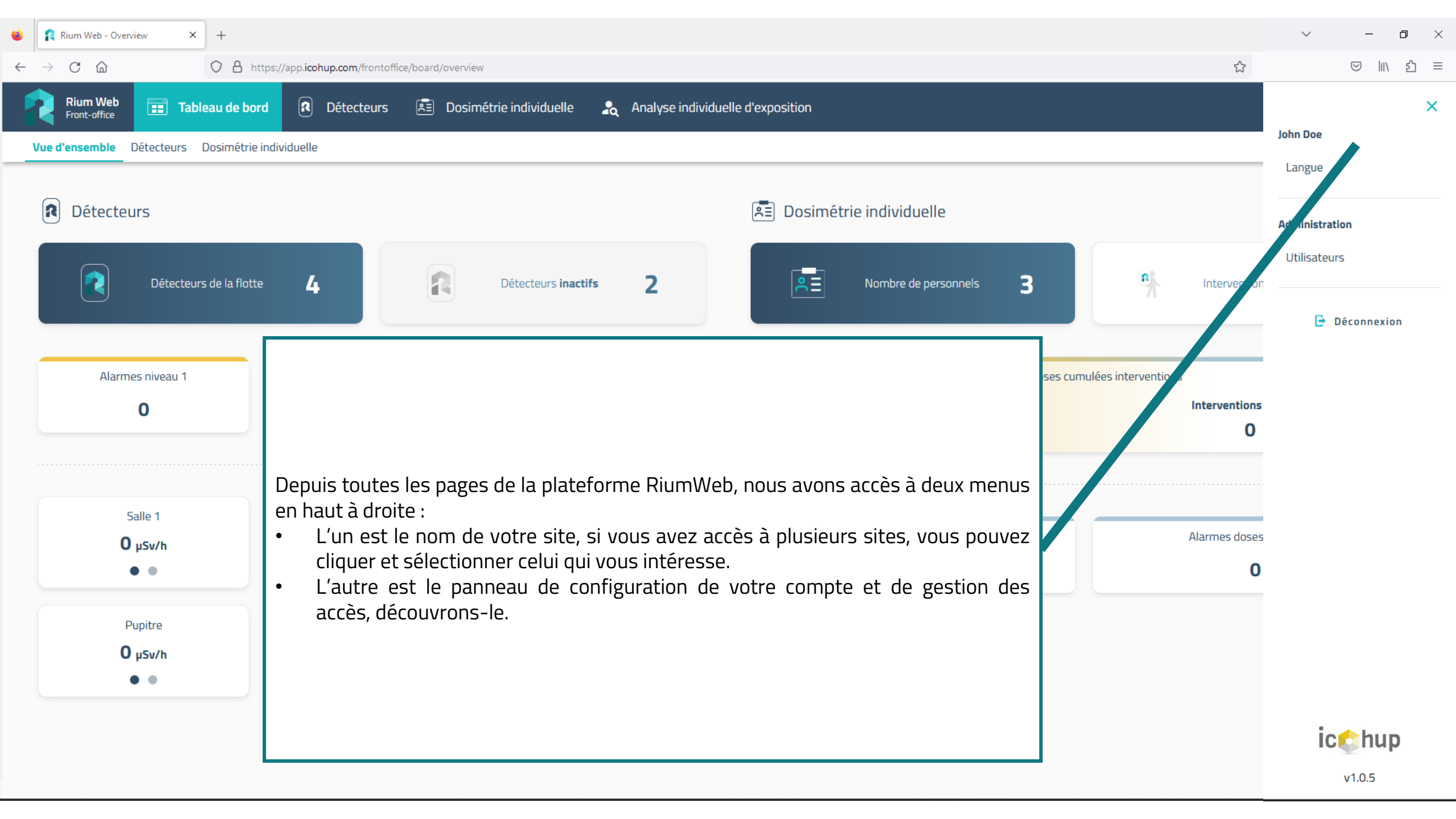
Votre mot de passe

Et connectez-vous !

En cas de perte de mot de passe, cliquez ici !

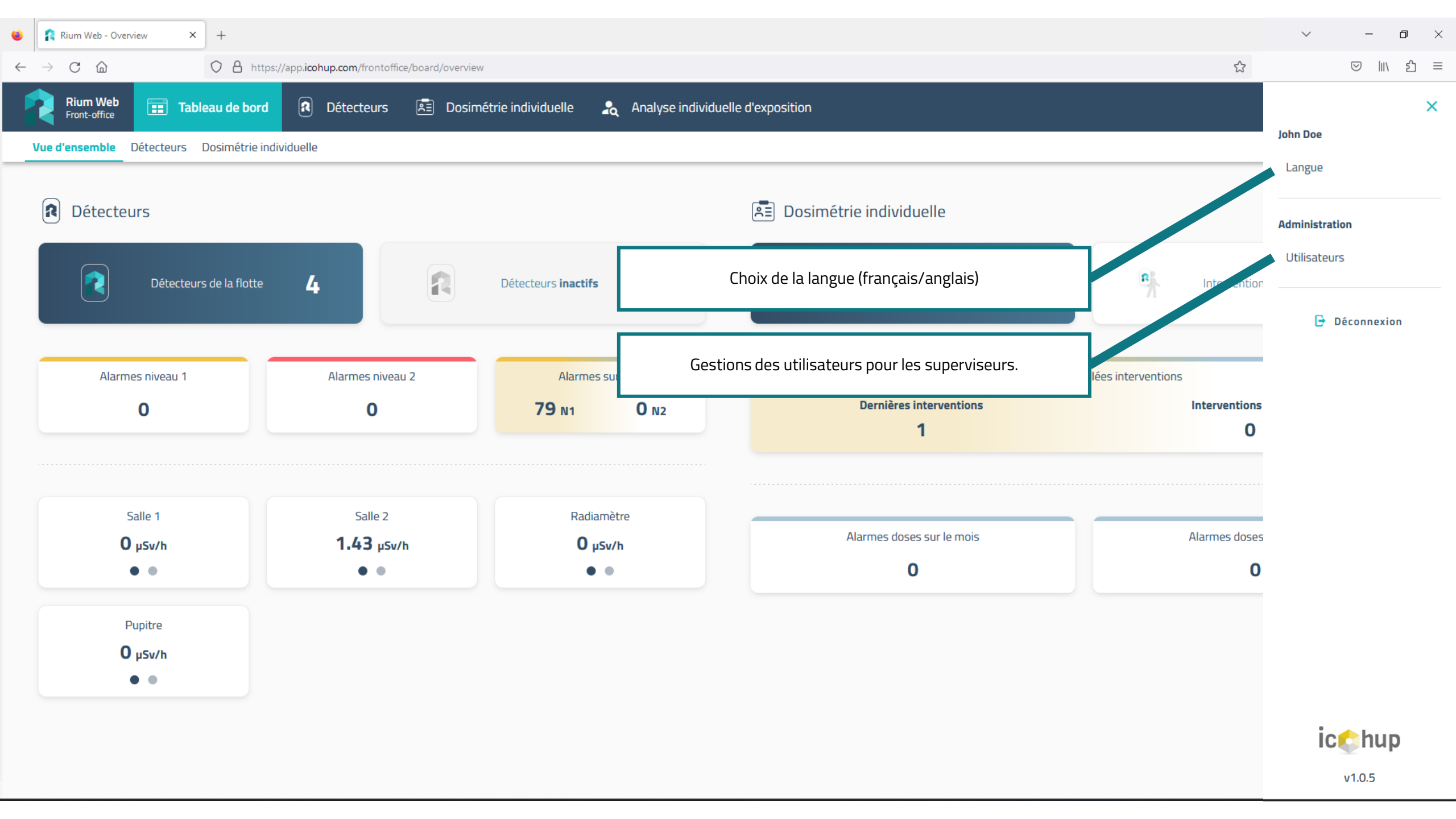


Paramètres du compte



Depuis toutes les pages de la plateforme RiumWeb, nous avons accès à deux menus en haut à droite :

- L'un est le nom de votre site, si vous avez accès à plusieurs sites, vous pouvez cliquer et sélectionner celui qui vous intéresse.
- L'autre est le panneau de configuration de votre compte et de gestion des accès, découvrons-le.



DéTECTEURS

Dosimétrie individuelle

DéTECTEURS de la flotte **4**

DéTECTEURS inactifs

Alarmes niveau 1
0

Alarmes niveau 2
0

Alarmes sur
79 N1 **0 N2**

Dernières interventions
1

Interventions
0

Salle 1
0 µSv/h

Salle 2
1.43 µSv/h

Radiamètre
0 µSv/h

Alarmes doses sur le mois
0

Alarmes doses
0

Pupitre
0 µSv/h

John Doe

Langue

Administration

Utilisateurs

Déconnexion

Choix de la langue (français/anglais)

Gestions des utilisateurs pour les superviseurs.

Liste des utilisateurs

+ AJOUTER UN UTILISATEUR

Créer un utilisateur

Recherche

Lignes par page: 15

Nom / Prénom	Email	Autorisation
Pierre Durand	Pierre-Durand@icohup-test.com	<input checked="" type="checkbox"/>
John Doe	john-doe@icohup-test.com	<input type="checkbox"/>
Odile Doré	Odile-Dore@icohup-test.com	<input checked="" type="checkbox"/>
Jean Dupont	jean-dupont@icohup-test.com	<input checked="" type="checkbox"/>

4 sur 4

< 1 >

Liste des utilisateurs et possibilité de les désactiver. Les utilisateurs ne peuvent pas être supprimés pour garder la trace de leurs actions.

+ Créer un utilisateur

RETOUR À LA LISTE

Informations générales

Informations complémentaires

Seul le nom est obligatoire, mais pour que le travailleur ait accès à ses données il est nécessaire de renseigner son adresse mail.

Rôles et autorisations

- Travailleur dosimétrie individuelle**
Accède à ses interventions et aux données de ses interventions
- Utilisateur dosimétrie d'ambiance**
Peut accéder au tableau de bord d'ambiance, au suivi des détecteurs d'ambiance, aux données d'un détecteur d'ambiance
- Utilisateur dosimétrie individuelle**
Peut accéder aux données de chaque travailleur, au suivi des alarmes de dosimétrie individuelle, à la gestion des seuils d'alarmes opérationnelles
- Superviseur dosimétrie d'ambiance**
Peut accéder au tableau de bord d'ambiance, au suivi des détecteurs d'ambiance, aux données d'un détecteur d'ambiance
- Superviseur dosimétrie individuelle**
Peut faire tout ce que l'utilisateur de dosimétrie individuelle peut faire et peut en plus créer, modifier, supprimer des utilisateurs pour leur entreprise et gérer les groupes de personnes

Choix des rôles. Plusieurs rôles peuvent être sélectionnés en même temps. Attention, seuls les CRP et médecins du travail peuvent avoir des rôles de dosimétrie individuelle car ils ont accès à des informations personnelles.

Annuler + Créer

+ Créer un utilisateur

RETOUR À LA LISTE

Si le rôle travailleur est choisi, d'autres champs apparaissent. Ils sont tous facultatifs.

Informations générales

Informations complémentaires

Catégorie

Rôles et autorisations

Travailleur dosimétrie individuelle
Accède à ses interventions et aux données de ses interventions

Utilisateur dosimétrie individuelle
Peut accéder aux données de chaque travailleur, au suivi des alarmes de dosimétrie individuelle, à la gestion des seuils d'alarmes opérationnelles

Superviseur dosimétrie individuelle
Peut faire tout ce que l'utilisateur de dosimétrie individuelle peut faire et peut en plus créer, modifier, supprimer des utilisateurs pour leur entreprise et gérer les groupes de personnes

Utilisateur dosimétrie d'ambiance
Peut accéder au tableau de bord d'ambiance, au suivi des détecteurs d'ambiance, aux données d'un détecteur d'ambiance

Superviseur dosimétrie d'ambiance
Peut accéder au tableau de bord d'ambiance, au suivi des détecteurs d'ambiance, aux données d'un détecteur d'ambiance

Une fois finalisé, cliquer sur « Créer ».



Tableaux de bord

Le menu principal avec les différents modules auxquels vous avez accès

Rium Web - Overview

https://app.ichup.com/frontoffice/board/overview

Rium Web Front-office

Tableau de bord

Détecteurs

Dosimétrie individuelle

Analyse individuelle d'exposition

Demo Webinar23

Vue d'ensemble

Détecteurs

Dosimétrie individuelle

Détecteurs

Détecteurs de la flotte **4**

Détecteurs *inactifs* **2**

Alarmes niveau 1 **0**

Alarmes niveau 2 **0**

Alarmes sur 24h **79** N1 **0** N2

Dosimétrie individuelle

Nombre de personnels **3**

Interventions en cours **0**

Alarmes doses cumulées interventions

Dernières interventions **1**

Interventions en cours **0**

Salle 1 **0** $\mu\text{Sv/h}$

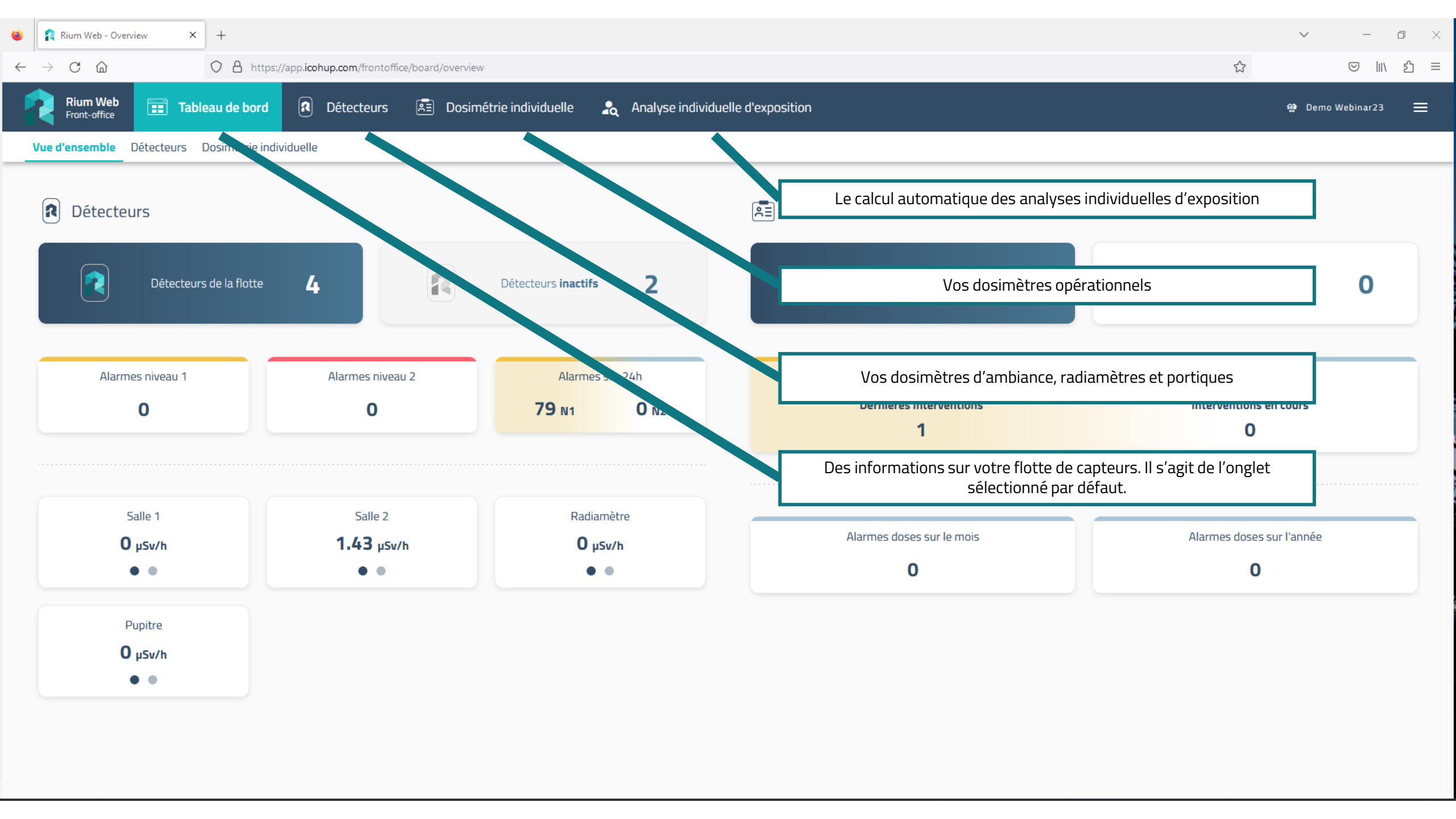
Salle 2 **1.43** $\mu\text{Sv/h}$

Radiamètre **0** $\mu\text{Sv/h}$

Pupitre **0** $\mu\text{Sv/h}$

Alarmes doses sur le mois **0**

Alarmes doses sur l'année **0**

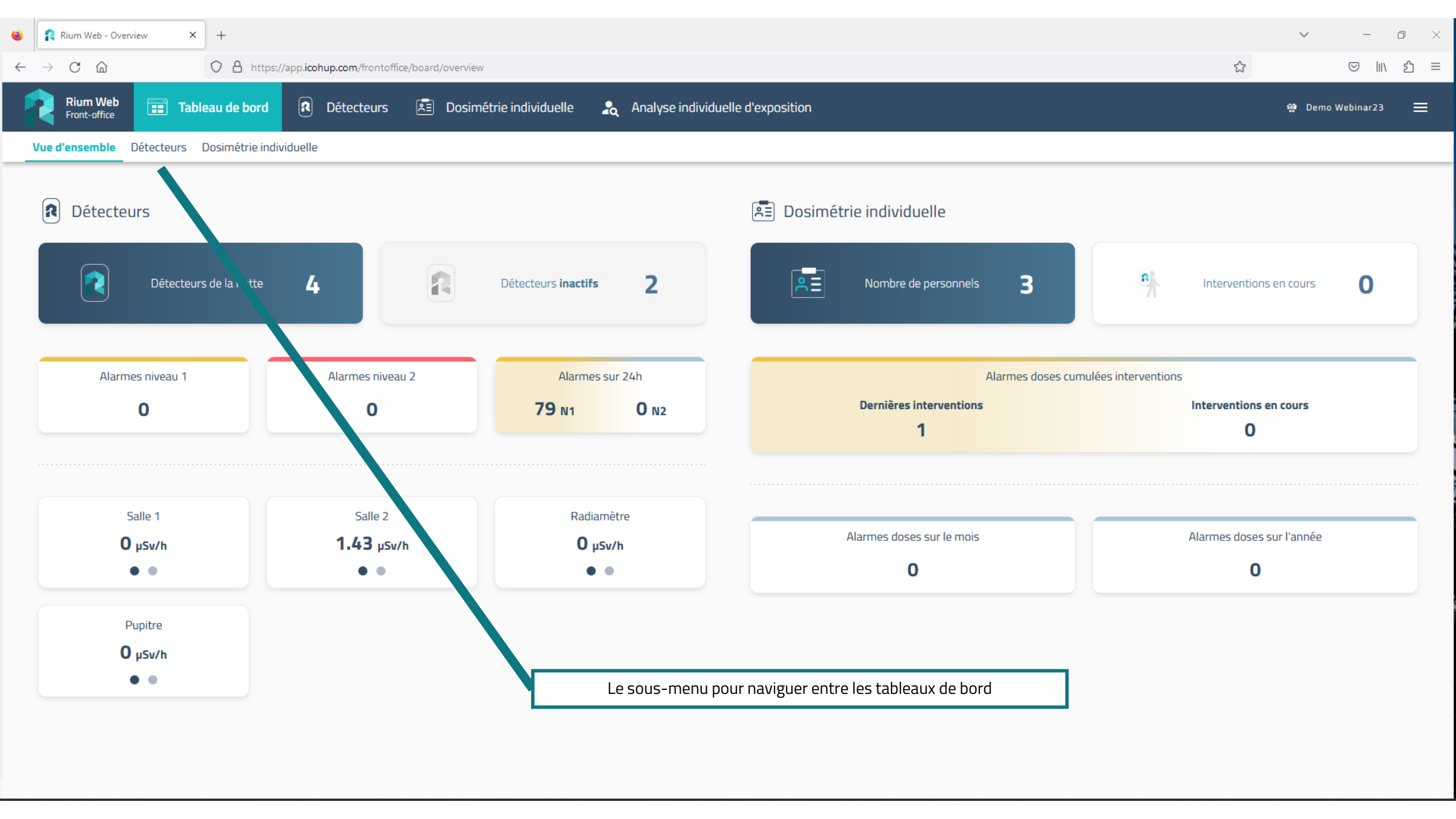


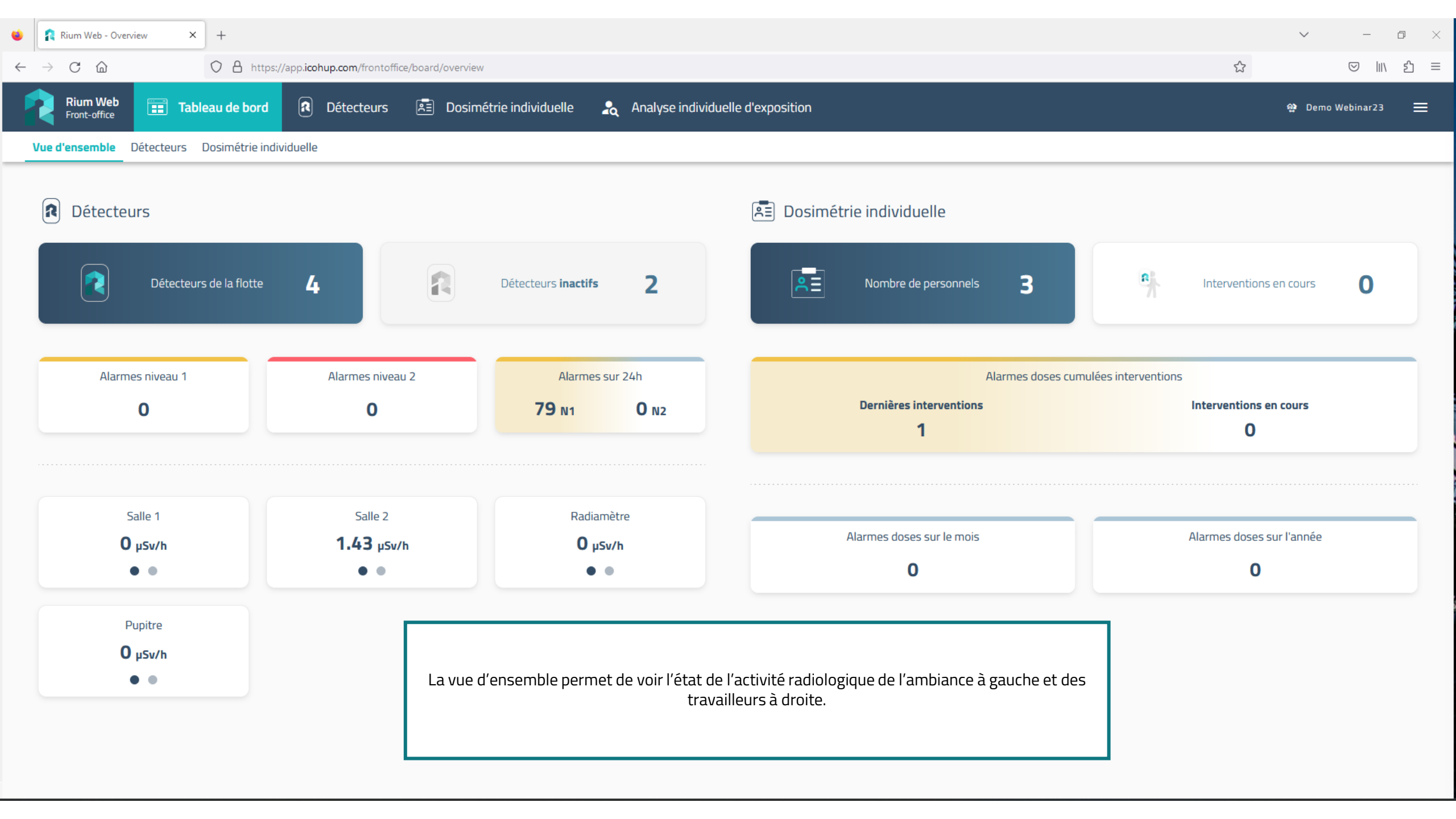
Le calcul automatique des analyses individuelles d'exposition

Vos dosimètres opérationnels

Vos dosimètres d'ambiance, radiamètres et portiques

Des informations sur votre flotte de capteurs. Il s'agit de l'onglet sélectionné par défaut.





DéTECTEURS

DOSIMÉTRIE INDIVIDUELLE

DéTECTEURS de la flotte **4**

DéTECTEURS **inactifs** **2**

Nombre de personnels **3**

Interventions en cours **0**

Alarmes niveau 1
0

Alarmes niveau 2
0

Alarmes sur 24h
79 N1 **0** N2

Alarmes doses cumulées interventions

Dernières interventions 1	Interventions en cours 0
-------------------------------------	------------------------------------

Salle 1
0 µSv/h

Salle 2
1.43 µSv/h

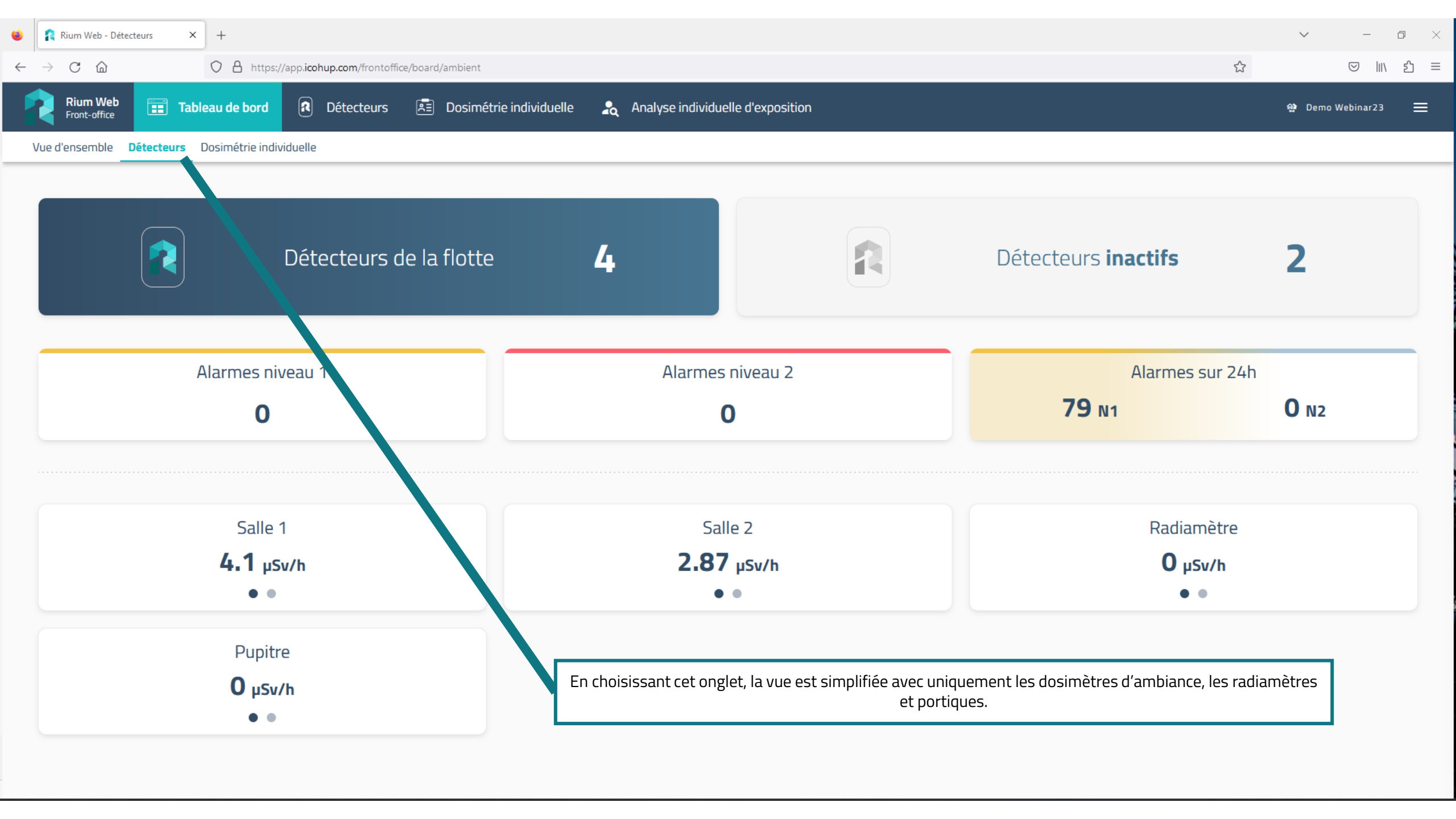
Radimètre
0 µSv/h

Alarmes doses sur le mois
0

Alarmes doses sur l'année
0

Pupitre
0 µSv/h

La vue d'ensemble permet de voir l'état de l'activité radiologique de l'ambiance à gauche et des travailleurs à droite.



Vue d'ensemble **Détecteurs** Dosimétrie individuelle

Détecteurs de la flotte **4**

Détecteurs **inactifs** **2**

Alarmes niveau 1
0

Alarmes niveau 2
0

Alarmes sur 24h
79 N1 **0** N2

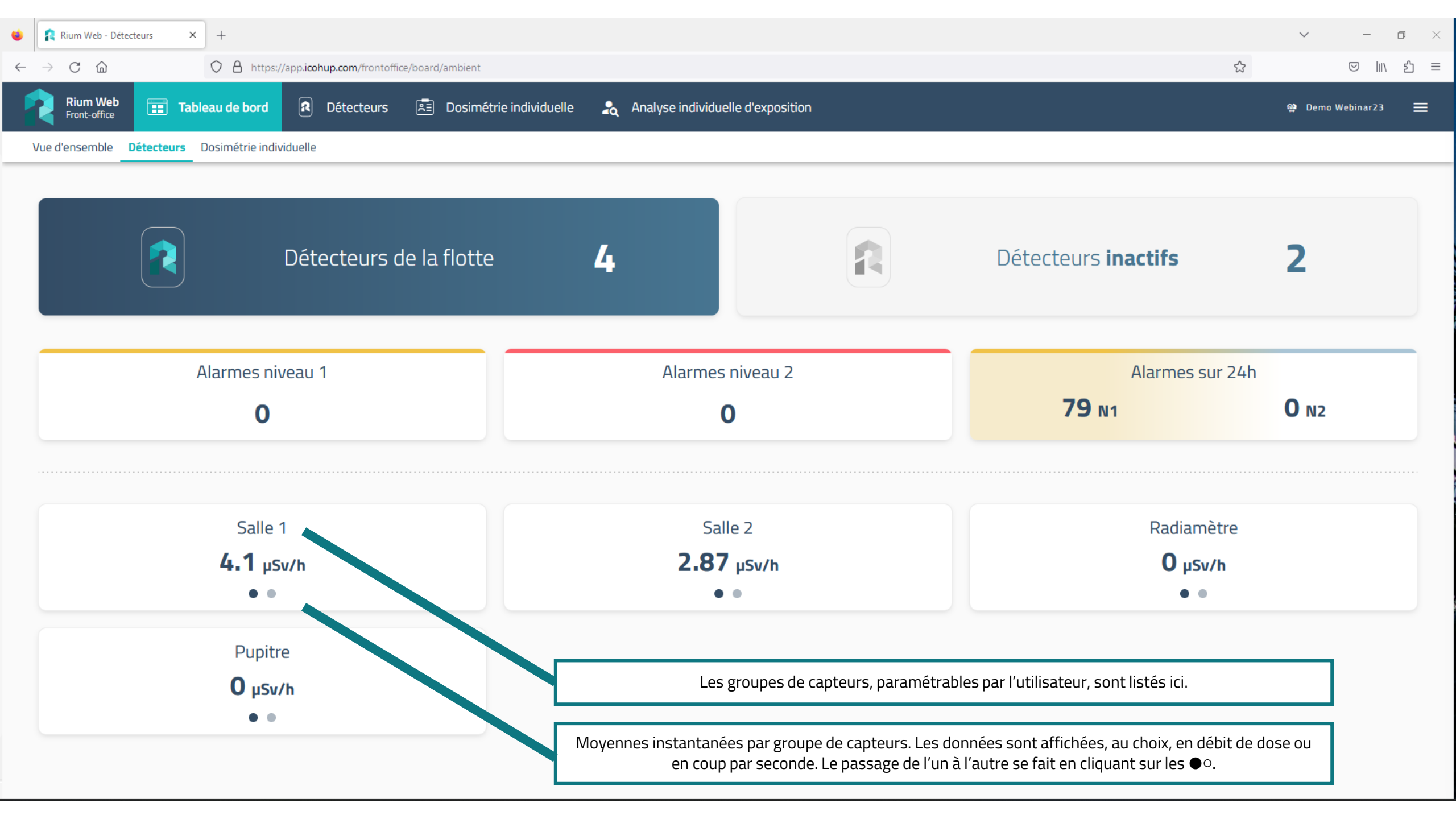
Salle 1
4.1 µSv/h

Salle 2
2.87 µSv/h

Radiamètre
0 µSv/h

Pupitre
0 µSv/h

En choisissant cet onglet, la vue est simplifiée avec uniquement les dosimètres d'ambiance, les radiamètres et portiques.



Détecteurs de la flotte **4**

Détecteurs inactifs **2**

Alarmes niveau 1
0

Alarmes niveau 2
0

Alarmes sur 24h
79 N1 **0 N2**

Salle 1
4.1 µSv/h

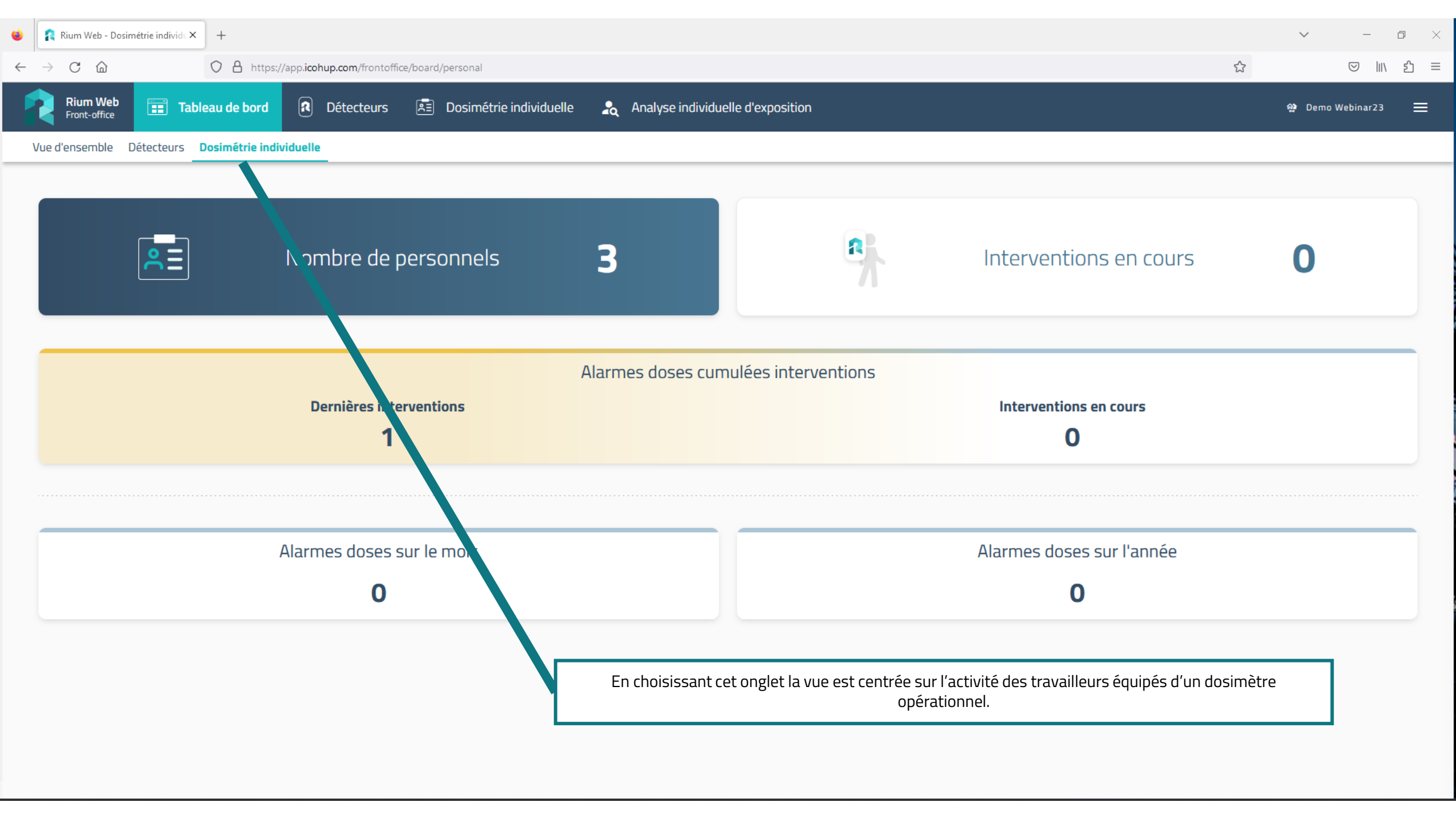
Salle 2
2.87 µSv/h

Radiamètre
0 µSv/h

Pupitre
0 µSv/h


Les groupes de capteurs, paramétrables par l'utilisateur, sont listés ici.

Moyennes instantanées par groupe de capteurs. Les données sont affichées, au choix, en débit de dose ou en coup par seconde. Le passage de l'un à l'autre se fait en cliquant sur les ●○.



Vue d'ensemble DéTECTEURS **Dosimétrie individuelle**

 Nombre de personnels **3**

 Interventions en cours **0**

Alarmes doses cumulées interventions

Dernières interventions 1	Interventions en cours 0
--	---

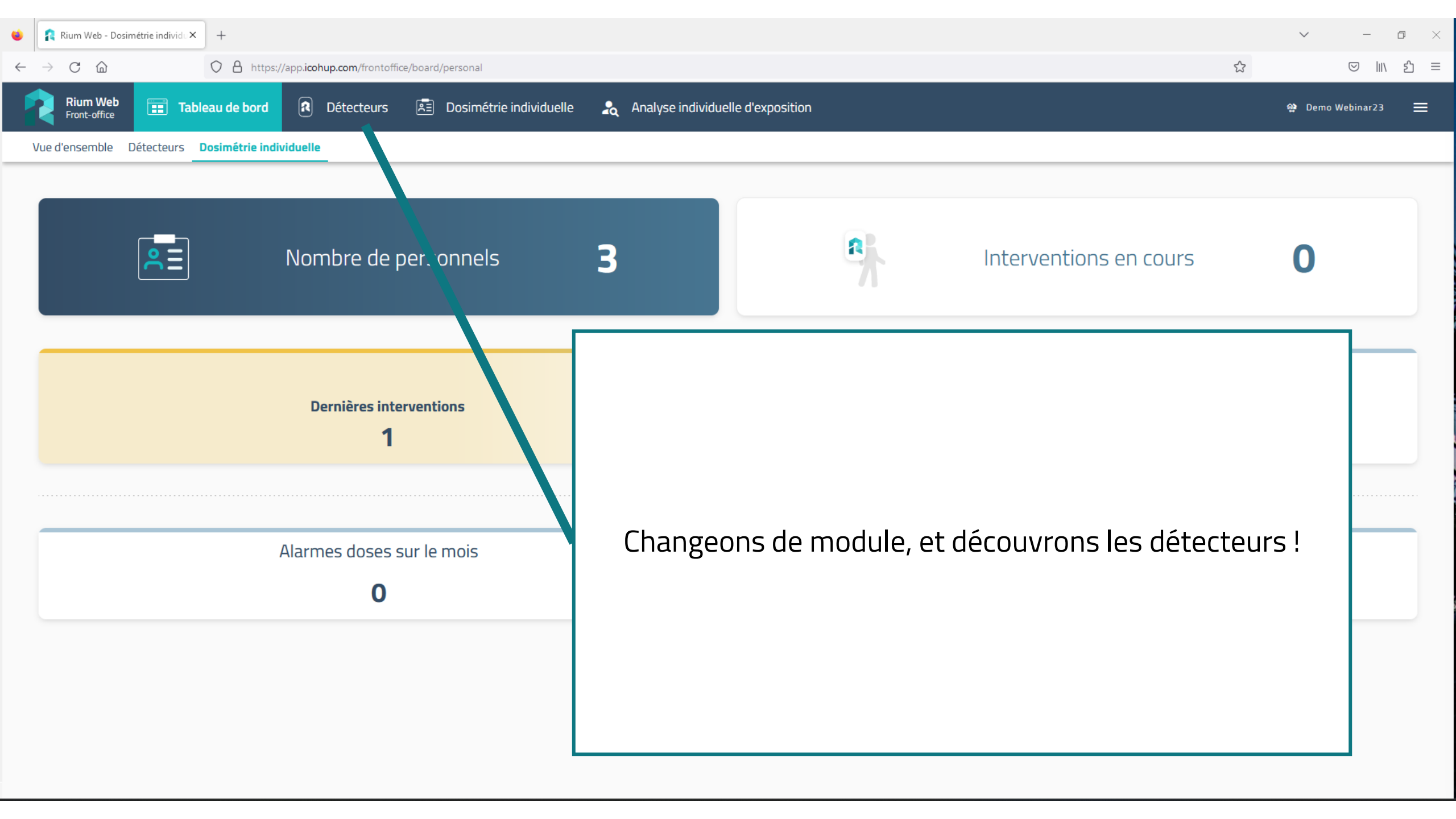
Alarmes doses sur le mois **0**


Alarmes doses sur l'année **0**


En choisissant cet onglet la vue est centrée sur l'activité des travailleurs équipés d'un dosimètre opérationnel.



Module « Détecteurs »



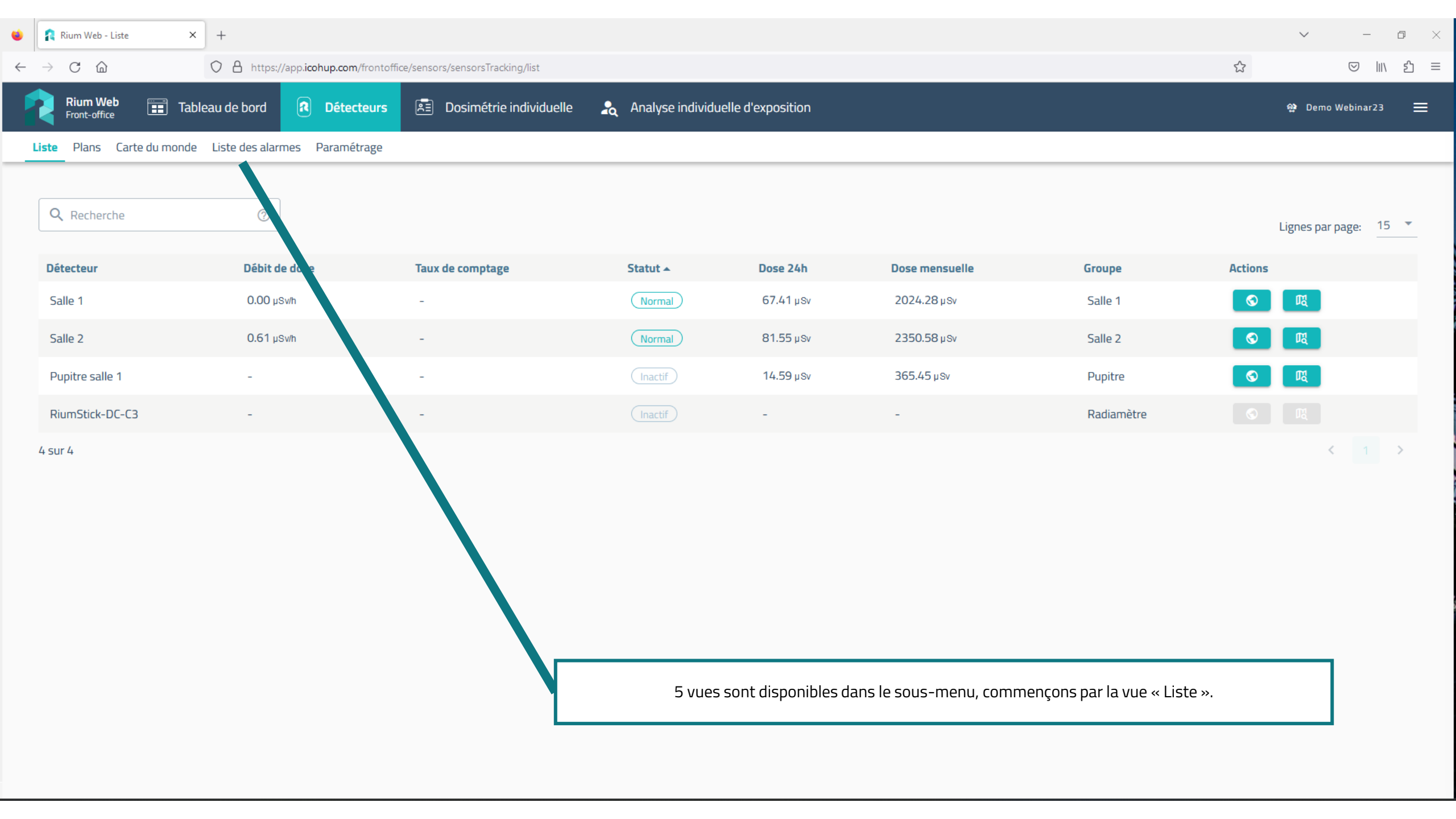
 Nombre de personnels **3**

 Interventions en cours **0**

Dernières interventions
1

Alarmes doses sur le mois
0

Changeons de module, et découvrons les détecteurs !



Recherche

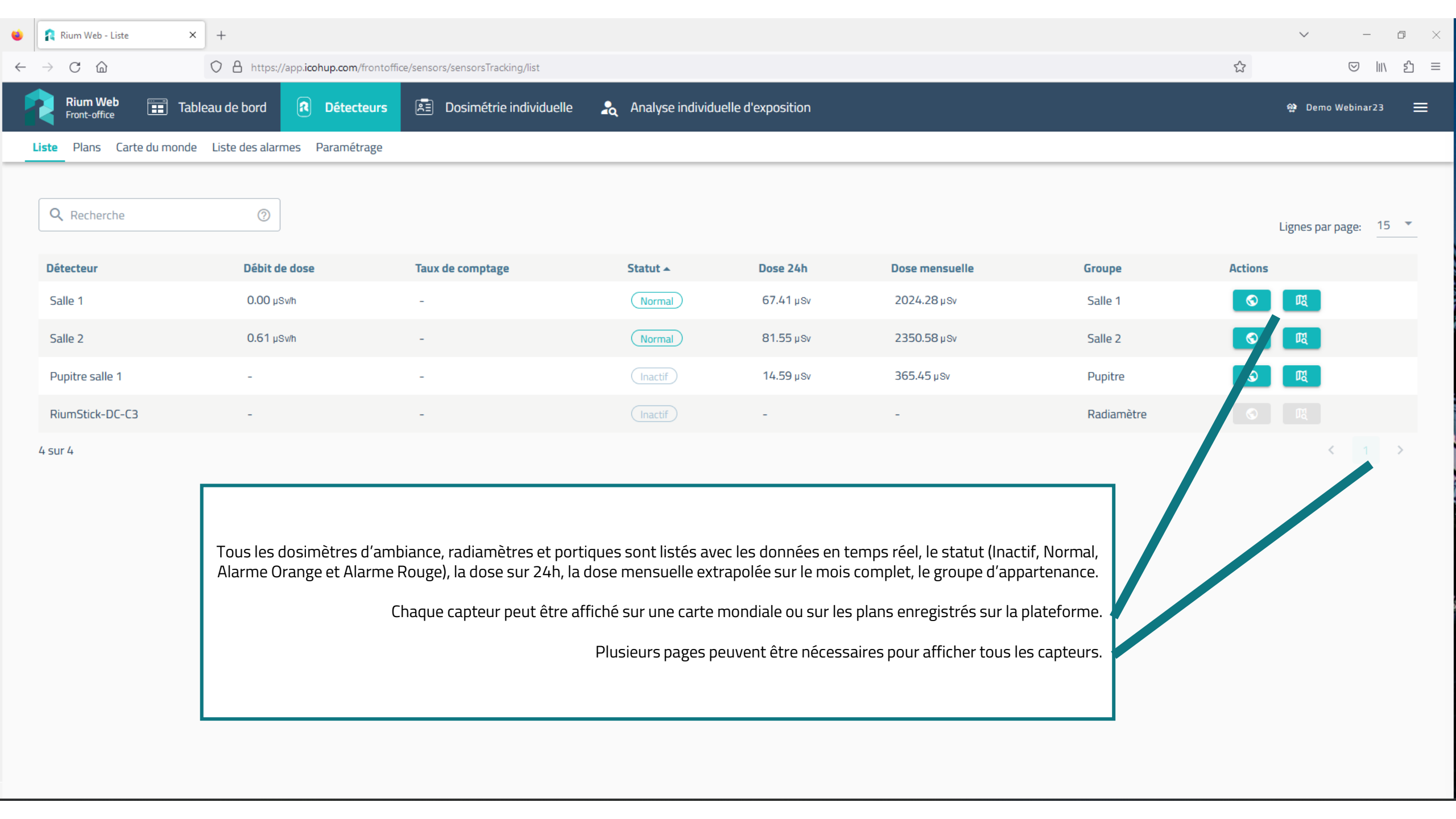
Lignes par page: 15

Détecteur	Débit de dose	Taux de comptage	Statut	Dose 24h	Dose mensuelle	Groupe	Actions
Salle 1	0.00 $\mu\text{Sv/h}$	-	Normal	67.41 μSv	2024.28 μSv	Salle 1	
Salle 2	0.61 $\mu\text{Sv/h}$	-	Normal	81.55 μSv	2350.58 μSv	Salle 2	
Pupitre salle 1	-	-	Inactif	14.59 μSv	365.45 μSv	Pupitre	
RiumStick-DC-C3	-	-	Inactif	-	-	Radiamètre	

4 sur 4









< 1 >

5 vues sont disponibles dans le sous-menu, commençons par la vue « Liste ».



Recherche

Lignes par page: 15

Détecteur	Débit de dose	Taux de comptage	Statut	Dose 24h	Dose mensuelle	Groupe	Actions
Salle 1	0.00 μSvh	-	Normal	67.41 μSv	2024.28 μSv	Salle 1	 
Salle 2	0.61 μSvh	-	Normal	81.55 μSv	2350.58 μSv	Salle 2	 
Pupitre salle 1	-	-	Inactif	14.59 μSv	365.45 μSv	Pupitre	 
RiumStick-DC-C3	-	-	Inactif	-	-	Radiamètre	 

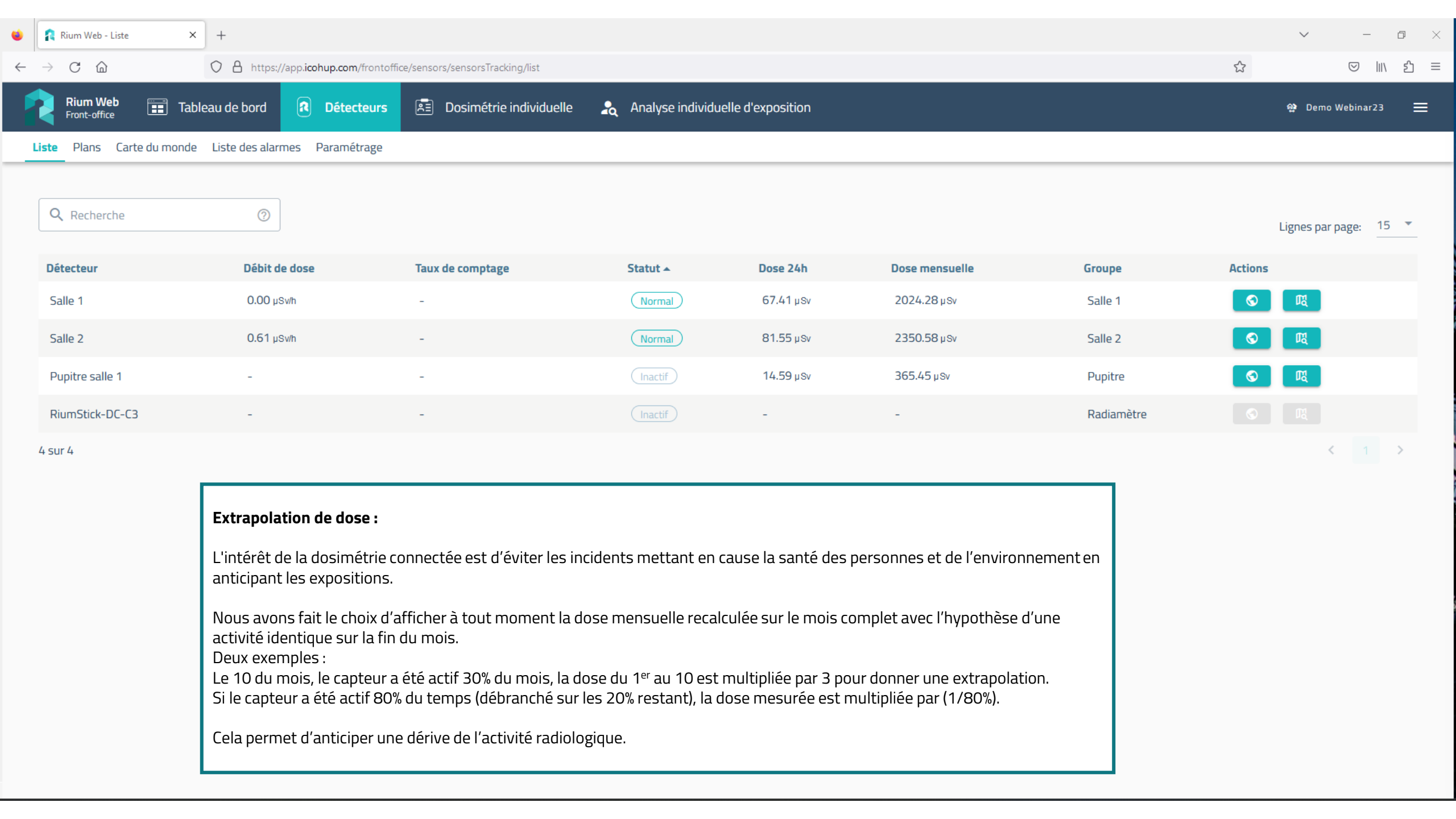
4 sur 4

< 1 >

Tous les dosimètres d'ambiance, radiamètres et portiques sont listés avec les données en temps réel, le statut (Inactif, Normal, Alarme Orange et Alarme Rouge), la dose sur 24h, la dose mensuelle extrapolée sur le mois complet, le groupe d'appartenance.

Chaque capteur peut être affiché sur une carte mondiale ou sur les plans enregistrés sur la plateforme.

Plusieurs pages peuvent être nécessaires pour afficher tous les capteurs.



Recherche

Lignes par page: 15

DéTECTEUR	Débit de dose	Taux de comptage	Statut	Dose 24h	Dose mensuelle	Groupe	Actions
Salle 1	0.00 $\mu\text{Sv/h}$	-	Normal	67.41 μSv	2024.28 μSv	Salle 1	
Salle 2	0.61 $\mu\text{Sv/h}$	-	Normal	81.55 μSv	2350.58 μSv	Salle 2	
Pupitre salle 1	-	-	Inactif	14.59 μSv	365.45 μSv	Pupitre	
RiumStick-DC-C3	-	-	Inactif	-	-	Radiamètre	

4 sur 4

< 1 >

Extrapolation de dose :

L'intérêt de la dosimétrie connectée est d'éviter les incidents mettant en cause la santé des personnes et de l'environnement en anticipant les expositions.

Nous avons fait le choix d'afficher à tout moment la dose mensuelle recalculée sur le mois complet avec l'hypothèse d'une activité identique sur la fin du mois.

Deux exemples :

Le 10 du mois, le capteur a été actif 30% du mois, la dose du 1^{er} au 10 est multipliée par 3 pour donner une extrapolation.

Si le capteur a été actif 80% du temps (débranché sur les 20% restant), la dose mesurée est multipliée par (1/80%).

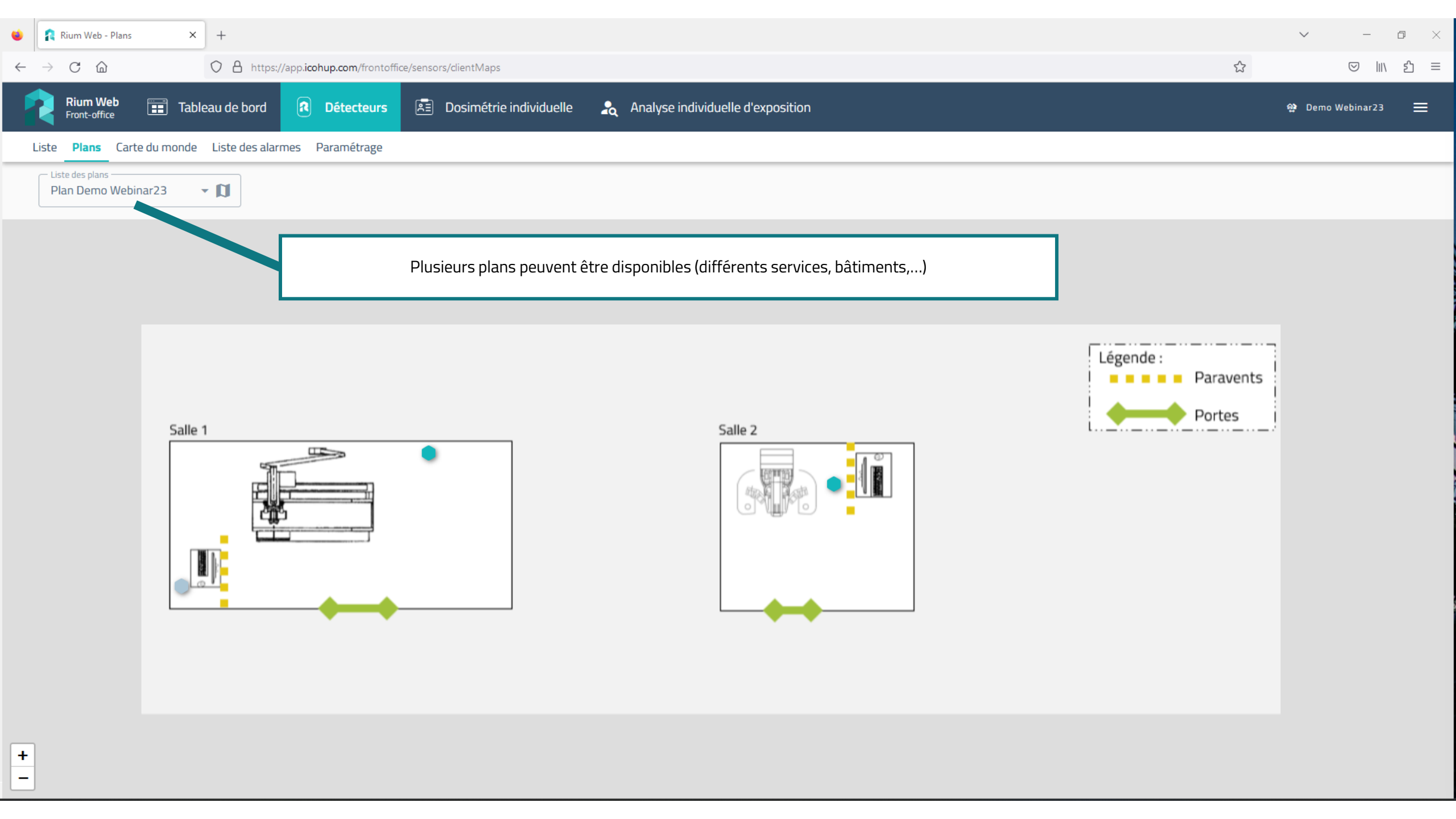
Cela permet d'anticiper une dérive de l'activité radiologique.

Lignes par page: 15

Détecteur	Débit de dose	Taux de comptage	Statut	Dose 24h	Dose mensuelle	Groupe	Actions
Salle 1	0.00 μ Svh	-	Normal	67.41 μ Sv	2024.28 μ Sv	Salle 1	
Salle 2	0.61 μ Svh	-	Normal	81.55 μ Sv	2350.58 μ Sv	Salle 2	
Pupitre salle 1	-	-	-	-	-	-	
RiumStick-DC-C3	-	-	-	-	-	-	

4 sur 4

Découvrons les plans et la carte du monde

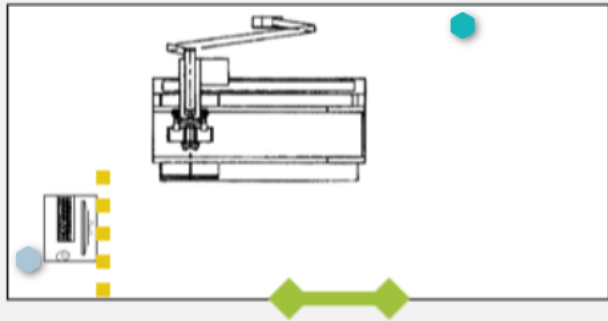


Plusieurs plans peuvent être disponibles (différents services, bâtiments,...)

Légende :

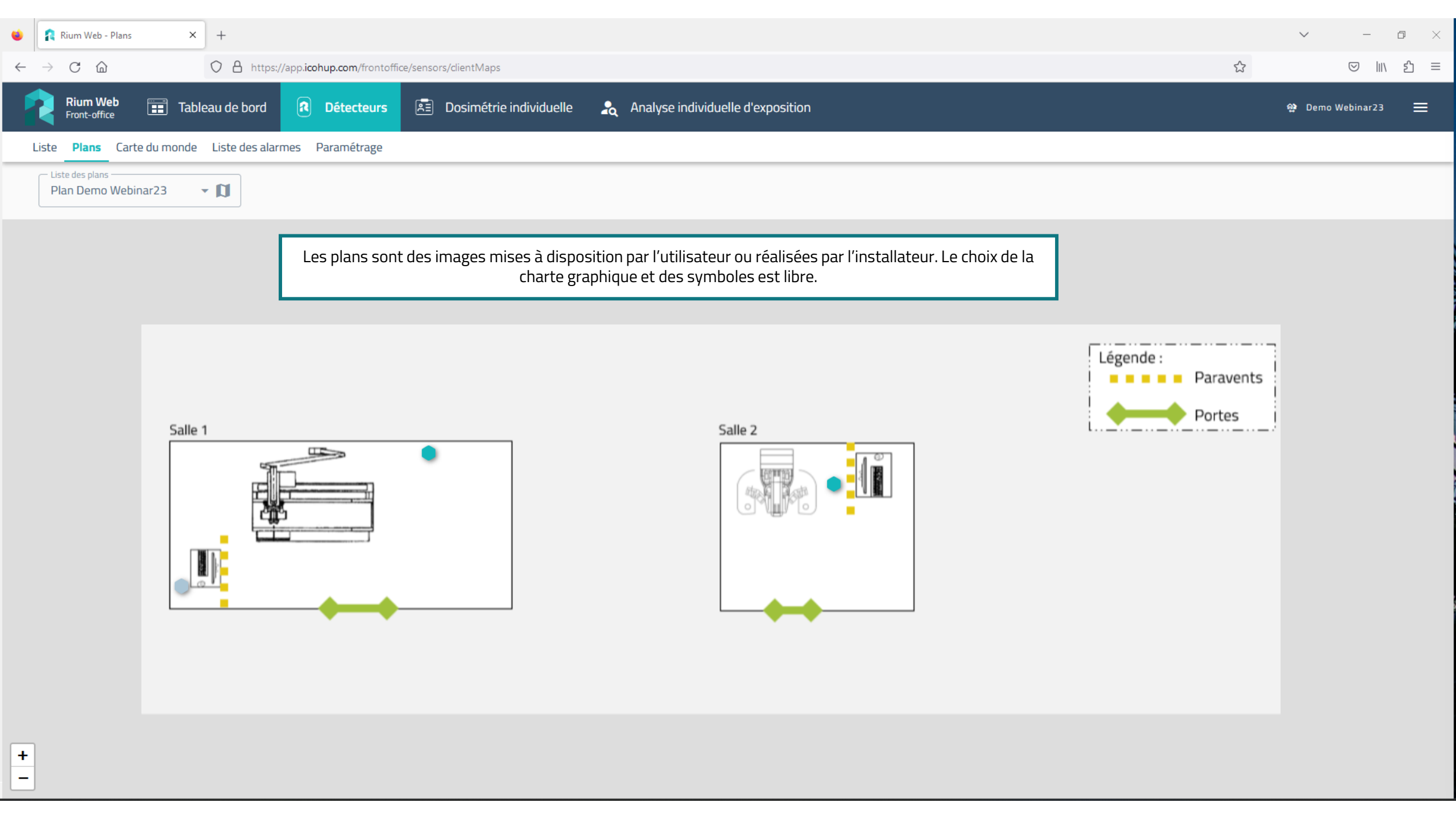
- Paravents
- Portes

Salle 1



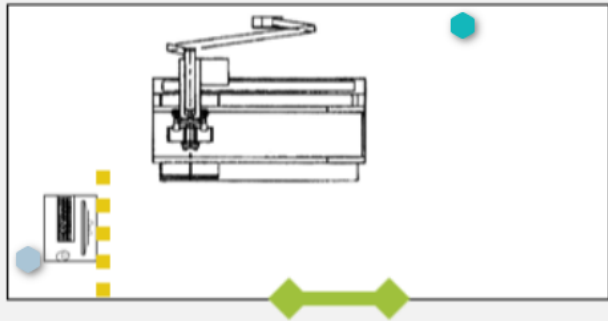
Salle 2





Les plans sont des images mises à disposition par l'utilisateur ou réalisées par l'installateur. Le choix de la charte graphique et des symboles est libre.

Salle 1



Salle 2



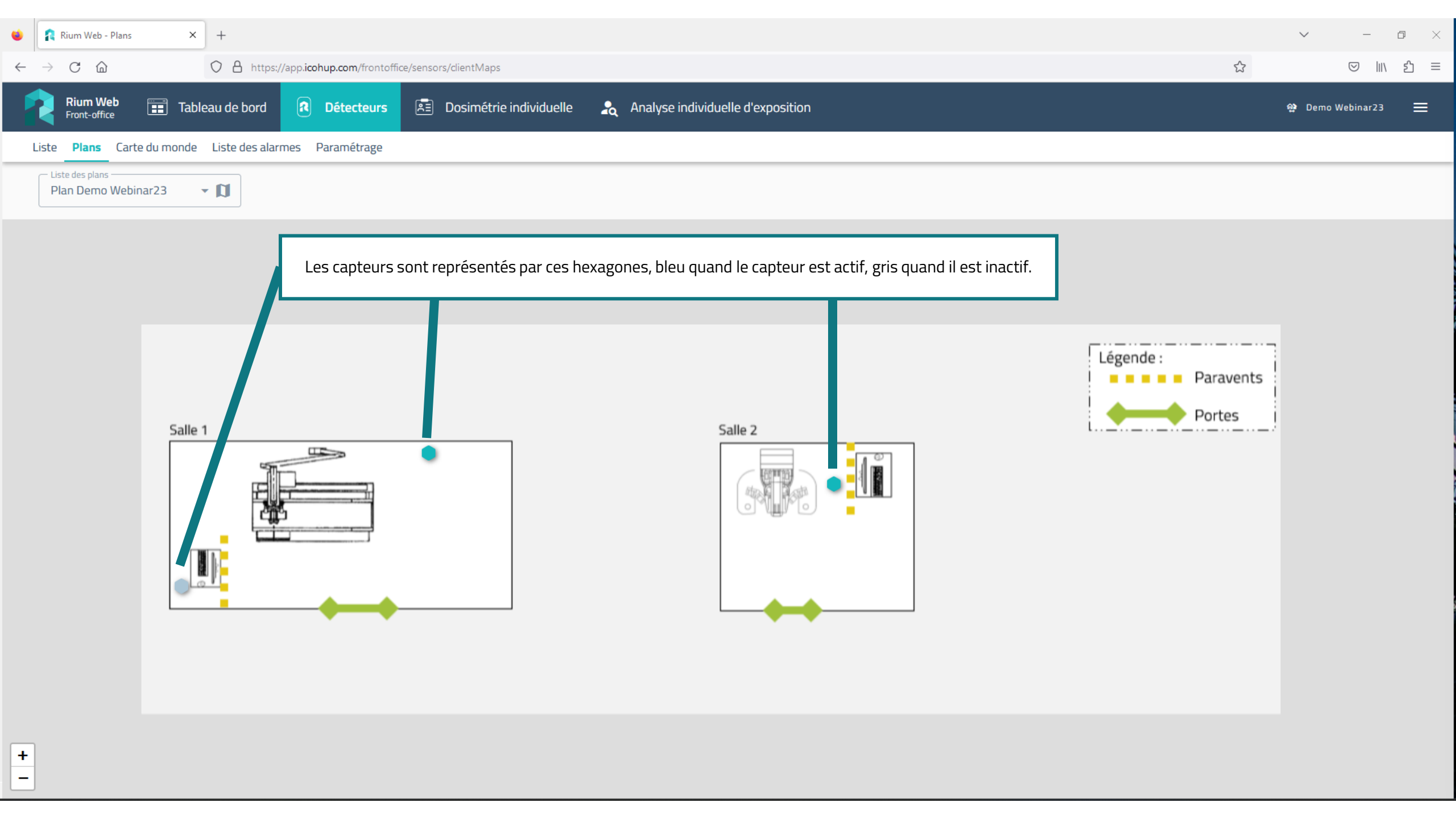
Légende :

■ ■ ■ ■ ■ Paravents

↔ Portes

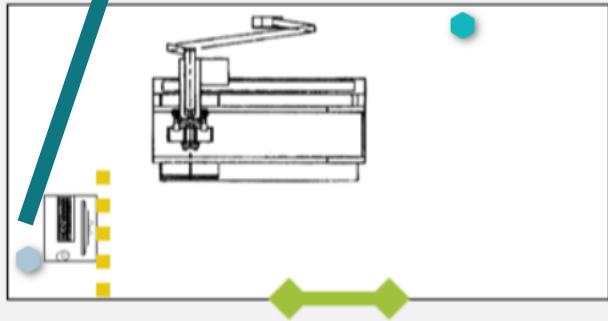
+

-

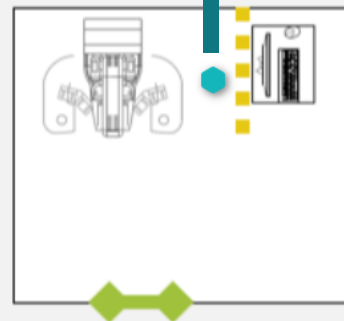


Les capteurs sont représentés par ces hexagones, bleu quand le capteur est actif, gris quand il est inactif.

Salle 1



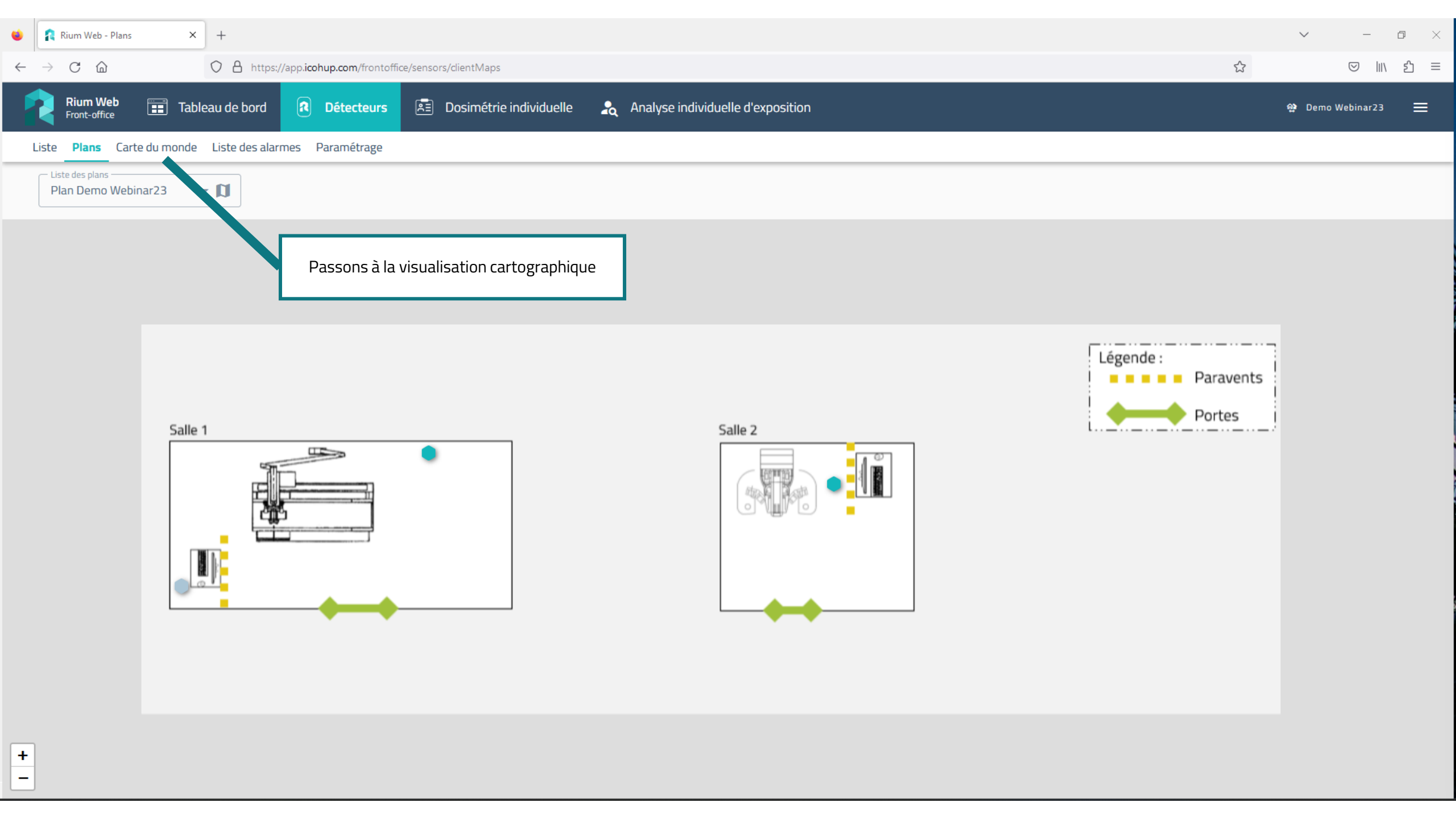
Salle 2



Légende :

- ■ ■ ■ ■ Paravents
- ↔ Portes



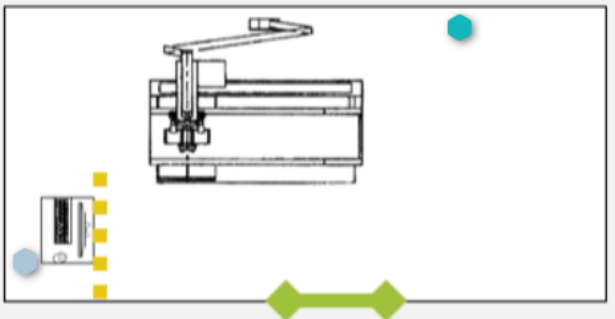


Liste **Plans** Carte du monde Liste des alarmes Paramétrage

Liste des plans
Plan Demo Webinar23

Passons à la visualisation cartographique

Salle 1



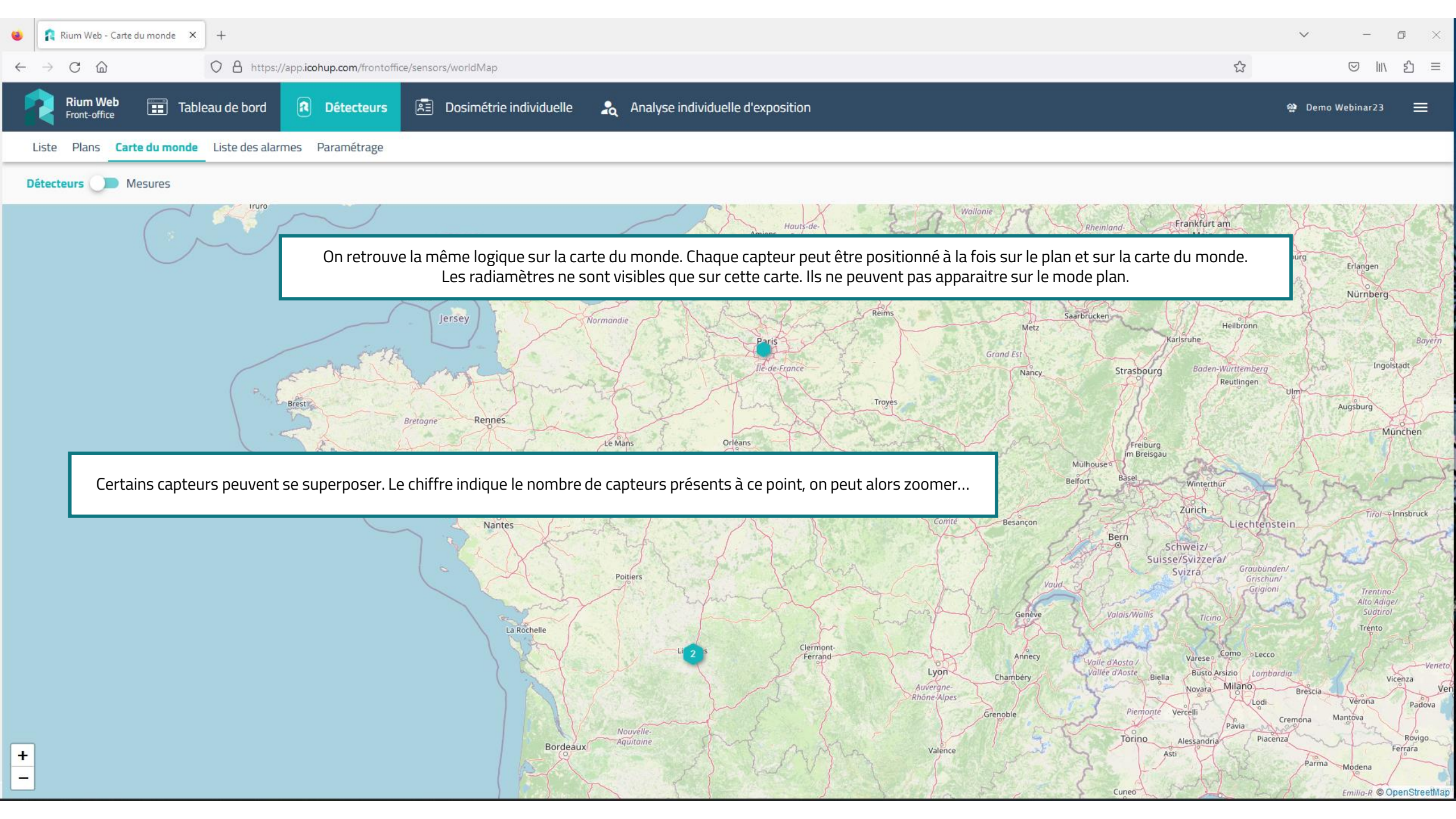
Salle 2



Légende :

- Paravents
- Portes

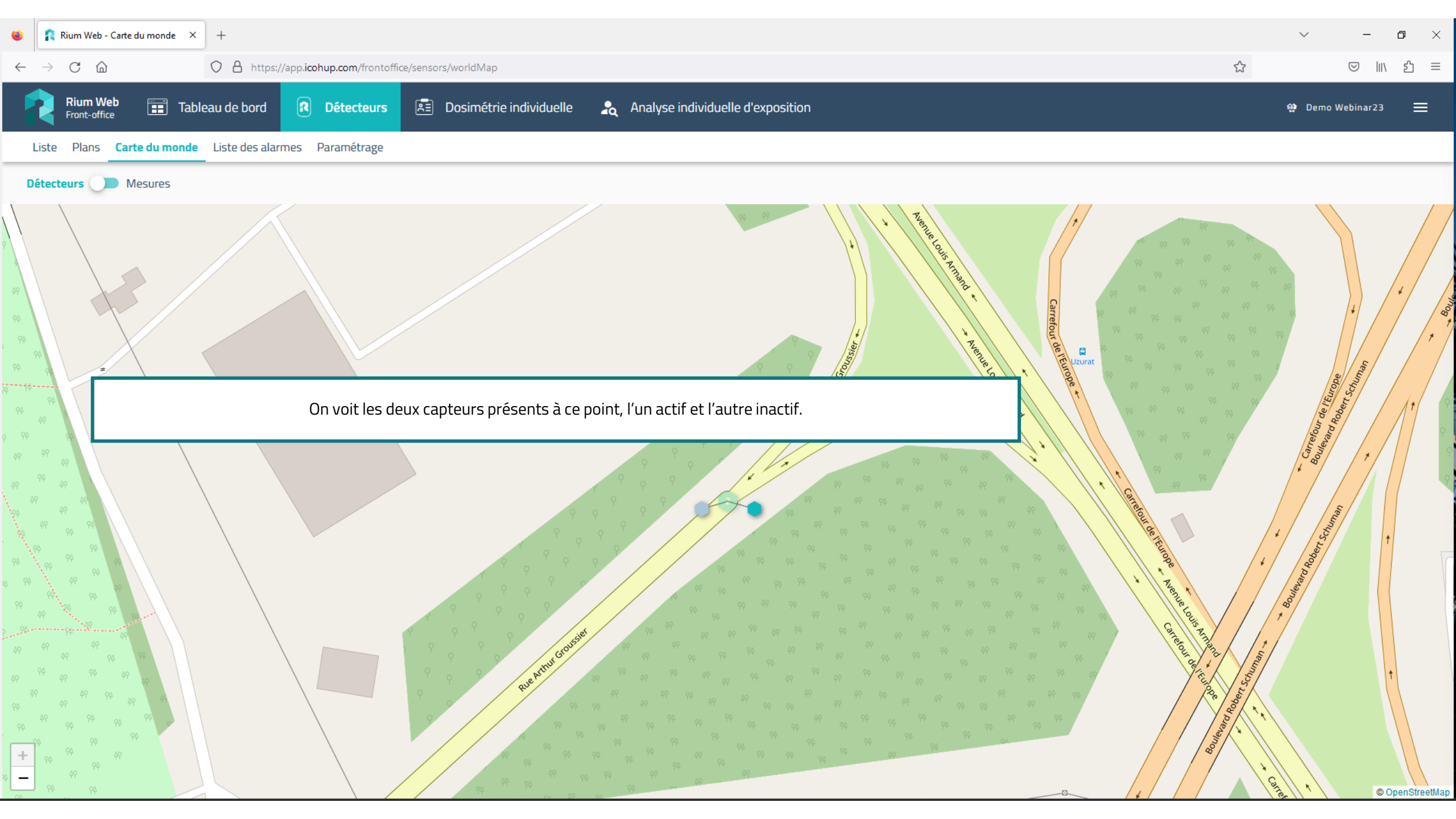




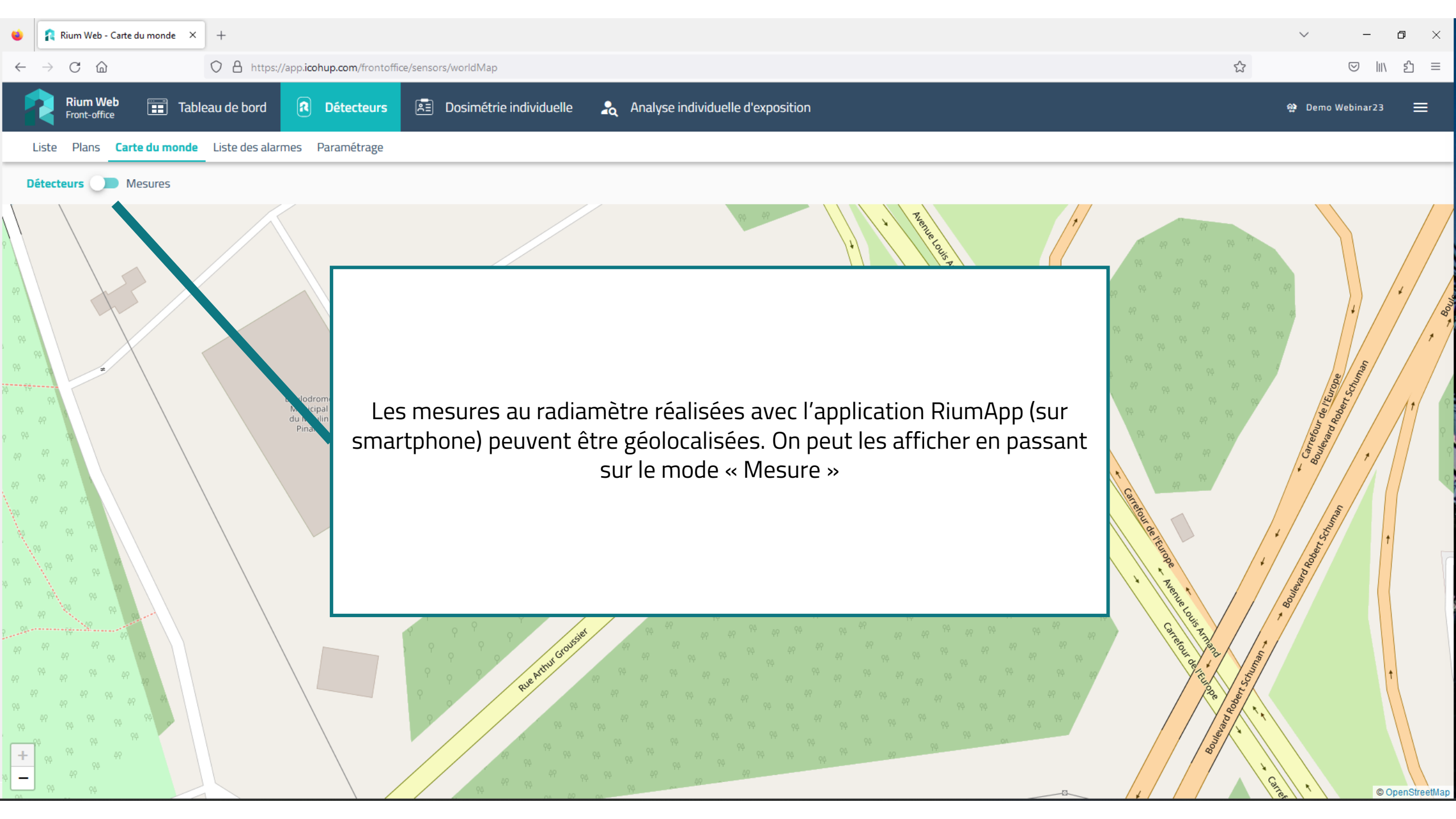
On retrouve la même logique sur la carte du monde. Chaque capteur peut être positionné à la fois sur le plan et sur la carte du monde. Les radiamètres ne sont visibles que sur cette carte. Ils ne peuvent pas apparaître sur le mode plan.

Certains capteurs peuvent se superposer. Le chiffre indique le nombre de capteurs présents à ce point, on peut alors zoomer...

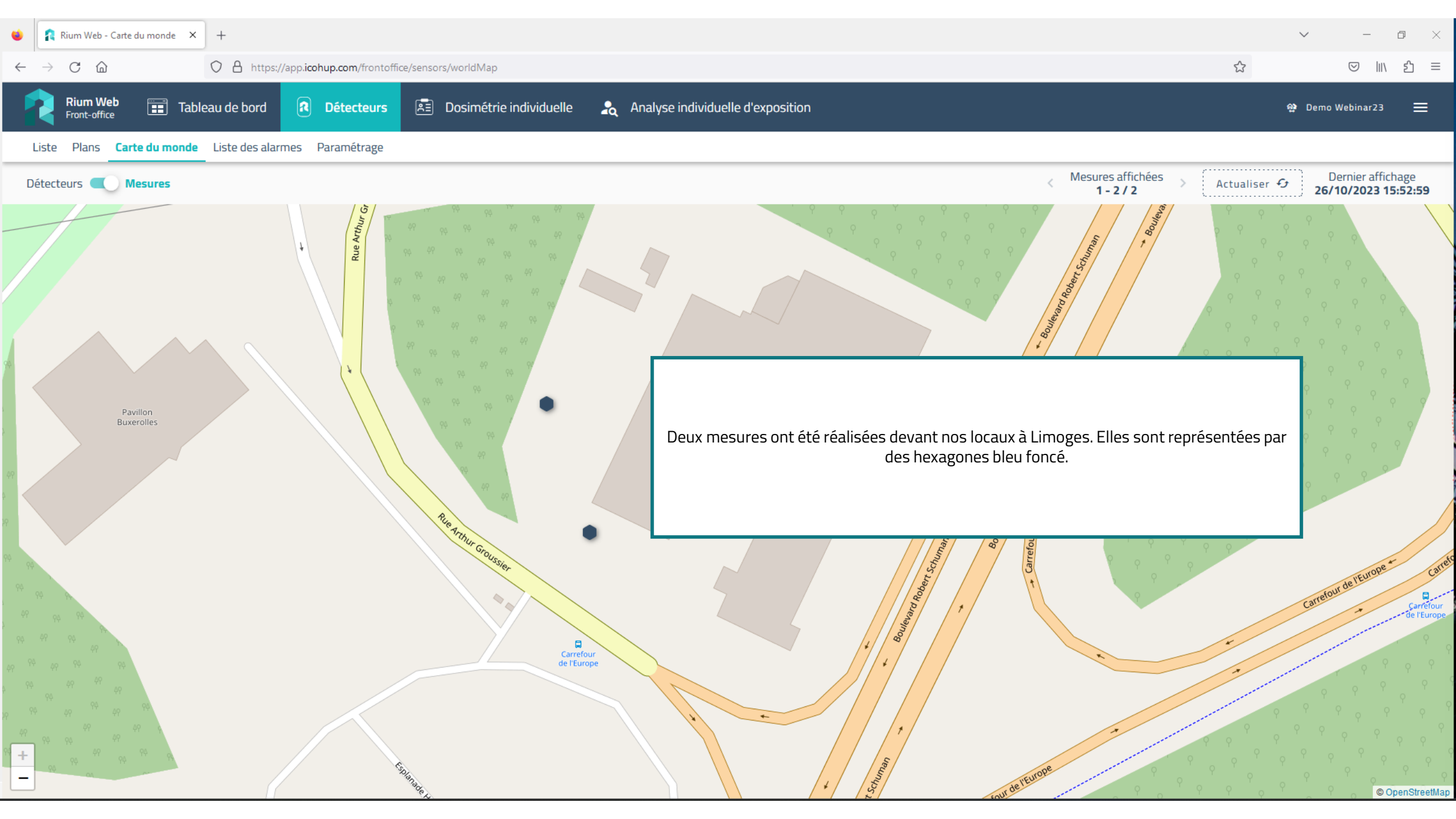




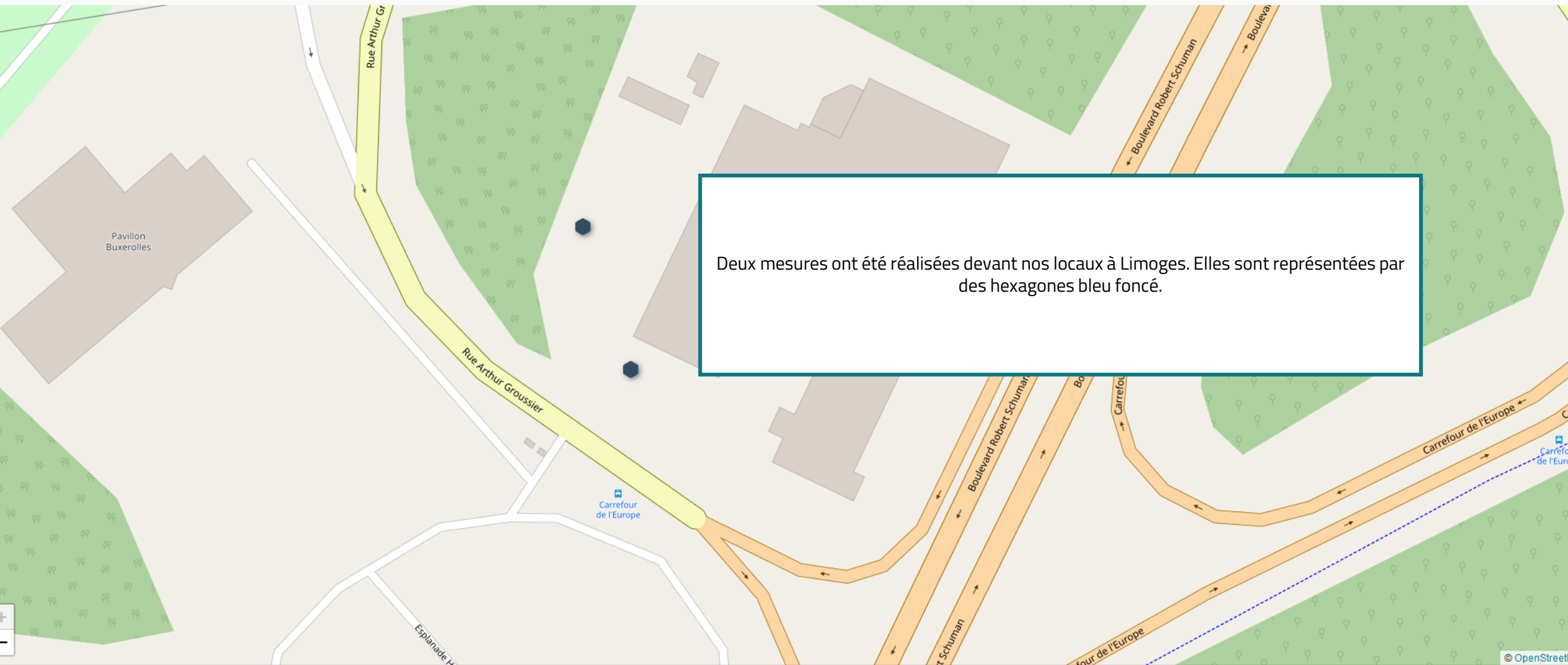
On voit les deux capteurs présents à ce point, l'un actif et l'autre inactif.

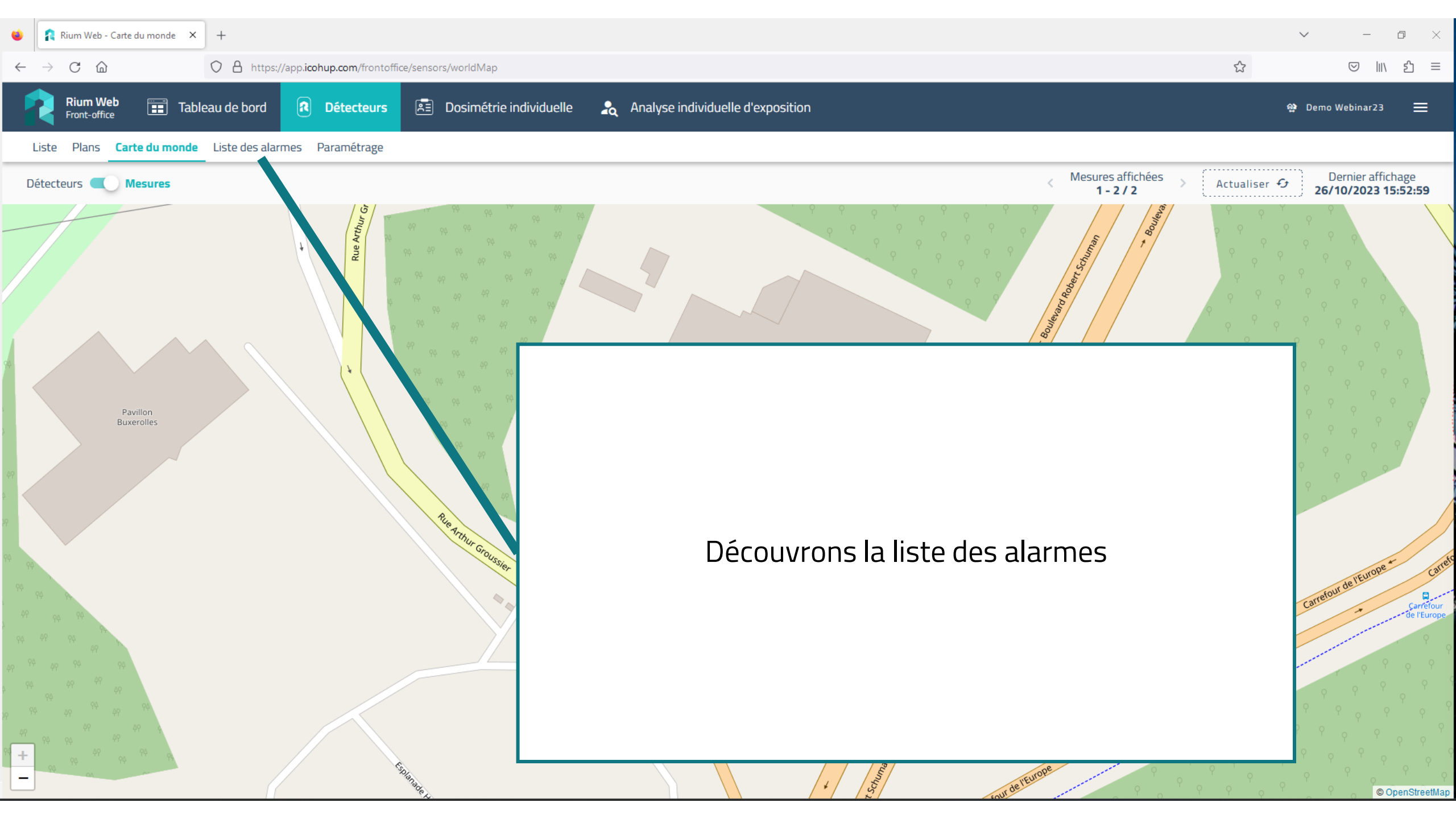


Les mesures au radiamètre réalisées avec l'application RiumApp (sur smartphone) peuvent être géolocalisées. On peut les afficher en passant sur le mode « Mesure »



Deux mesures ont été réalisées devant nos locaux à Limoges. Elles sont représentées par des hexagones bleu foncé.





Liste Plans **Carte du monde** Liste des alarmes Paramétrage

Détecteurs **Mesures**

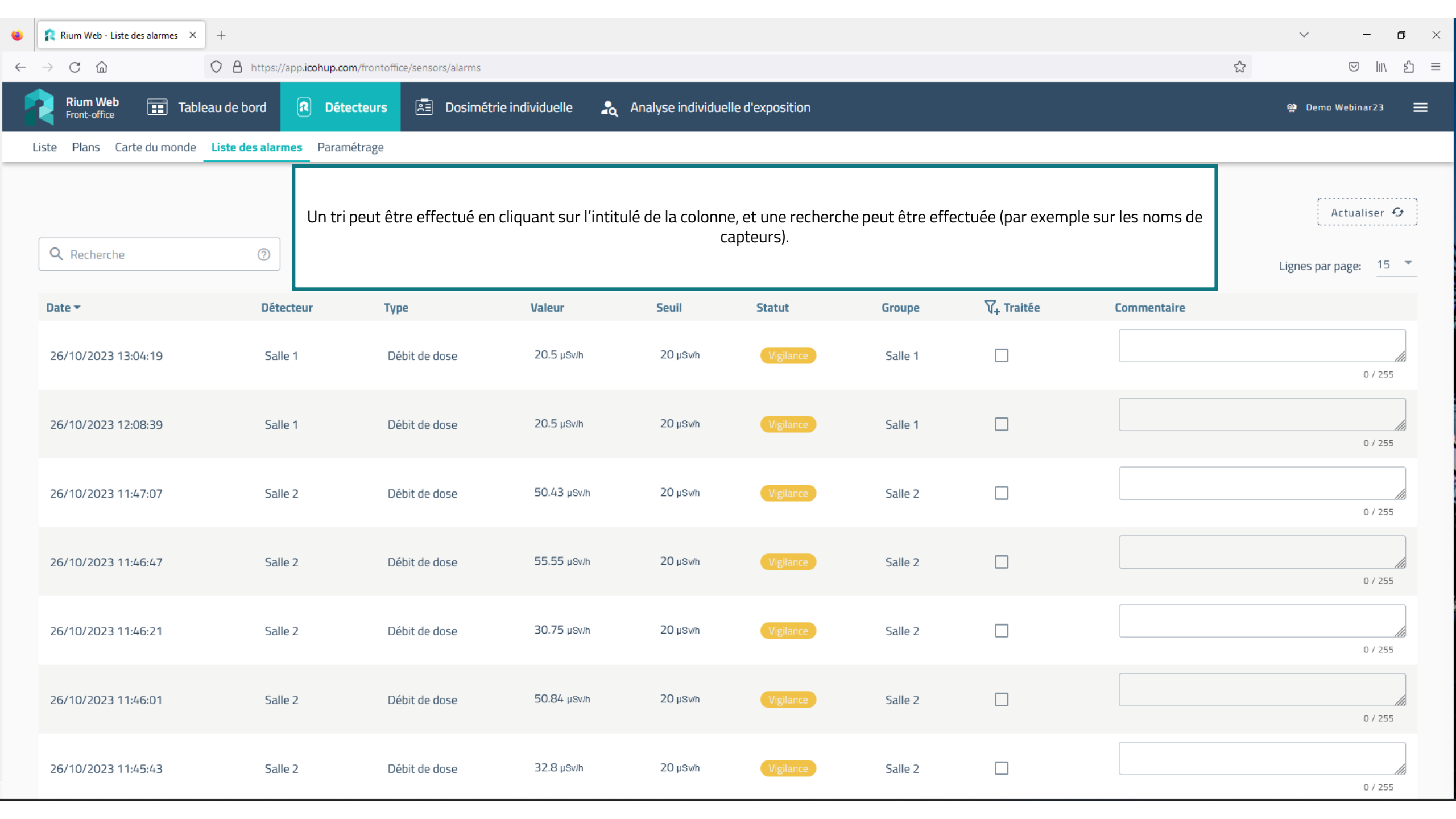
Mesures affichées 1 - 2 / 2 Actualiser Dernier affichage 26/10/2023 15:52:59

Découvrons la liste des alarmes

Chaque alarme est listée avec un horodatage, un nom de capteur, un type (débit de dose ou taux de comptage), la valeur de déclenchement, le seuil qui été fixé au moment de l'alerte, le niveau (Vigilance en Orange ou Alerte en Rouge), le groupe d'appartenance.

Plusieurs pages peuvent être nécessaires.

Date	Détecteur	Type	Valeur	Seuil	Statut	Groupe	Traitée	Commentaire
26/10/2023 13:04:19	Salle 1	Débit de dose	20.5 µSv/h	20 µSv/h	Vigilance	Salle 1	<input type="checkbox"/>	
26/10/2023 12:08:39	Salle 1	Débit de dose	20.5 µSv/h	20 µSv/h	Vigilance	Salle 1	<input type="checkbox"/>	
26/10/2023 11:47:07	Salle 2	Débit de dose	50.43 µSv/h	20 µSv/h	Vigilance	Salle 2	<input type="checkbox"/>	
26/10/2023 11:46:47	Salle 2	Débit de dose	55.55 µSv/h	20 µSv/h	Vigilance	Salle 2	<input type="checkbox"/>	
26/10/2023 11:46:21	Salle 2	Débit de dose	30.75 µSv/h	20 µSv/h	Vigilance	Salle 2	<input type="checkbox"/>	
26/10/2023 11:46:01	Salle 2	Débit de dose	50.84 µSv/h	20 µSv/h	Vigilance	Salle 2	<input type="checkbox"/>	
26/10/2023 11:45:43	Salle 2	Débit de dose	32.8 µSv/h	20 µSv/h	Vigilance	Salle 2	<input type="checkbox"/>	

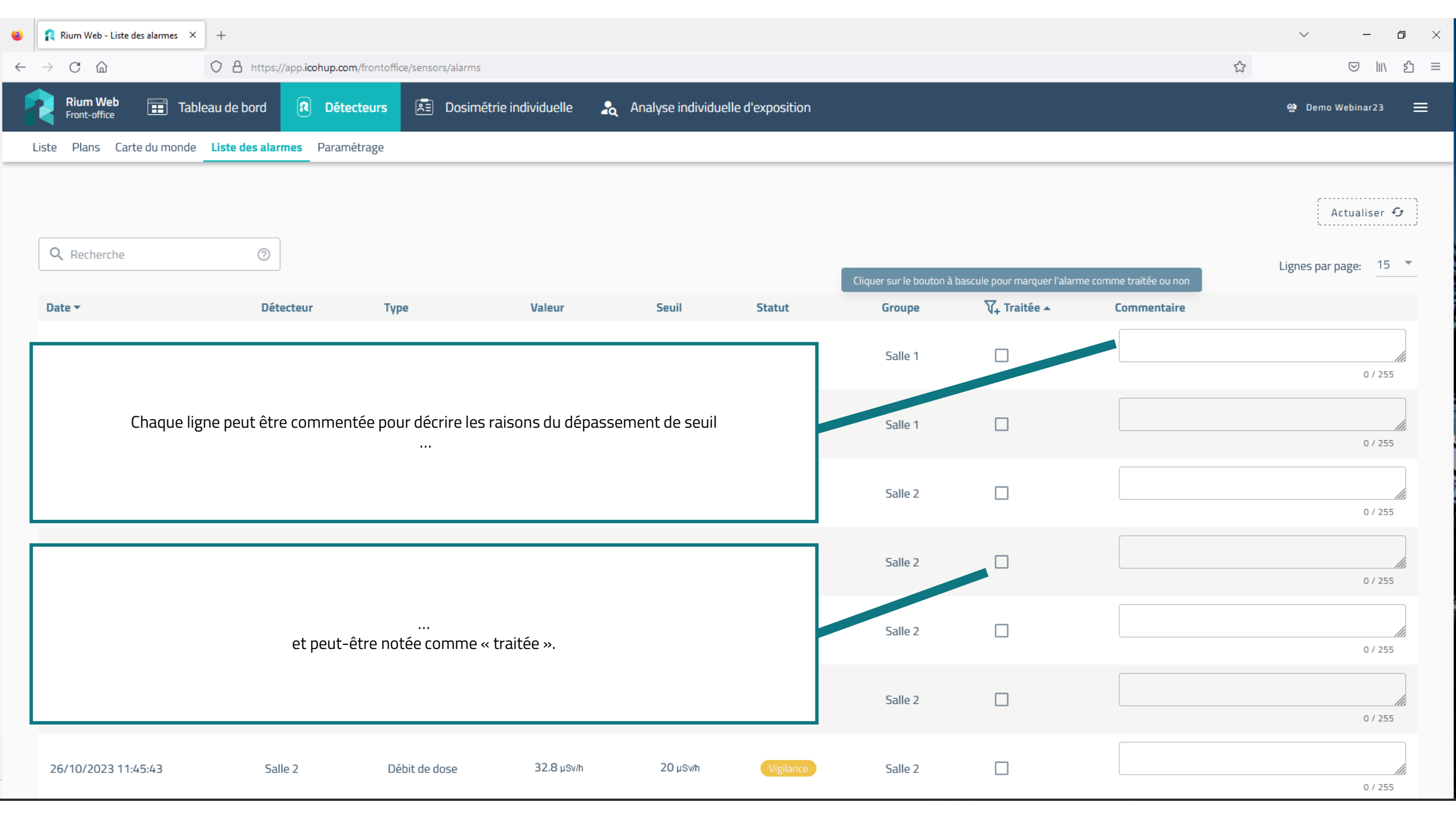


Un tri peut être effectué en cliquant sur l'intitulé de la colonne, et une recherche peut être effectuée (par exemple sur les noms de capteurs).

Actualiser

Lignes par page: 15

Date	Détecteur	Type	Valeur	Seuil	Statut	Groupe	Traitée	Commentaire
26/10/2023 13:04:19	Salle 1	Débit de dose	20.5 $\mu\text{Sv/h}$	20 $\mu\text{Sv/h}$	Vigilance	Salle 1	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
26/10/2023 12:08:39	Salle 1	Débit de dose	20.5 $\mu\text{Sv/h}$	20 $\mu\text{Sv/h}$	Vigilance	Salle 1	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
26/10/2023 11:47:07	Salle 2	Débit de dose	50.43 $\mu\text{Sv/h}$	20 $\mu\text{Sv/h}$	Vigilance	Salle 2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
26/10/2023 11:46:47	Salle 2	Débit de dose	55.55 $\mu\text{Sv/h}$	20 $\mu\text{Sv/h}$	Vigilance	Salle 2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
26/10/2023 11:46:21	Salle 2	Débit de dose	30.75 $\mu\text{Sv/h}$	20 $\mu\text{Sv/h}$	Vigilance	Salle 2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
26/10/2023 11:46:01	Salle 2	Débit de dose	50.84 $\mu\text{Sv/h}$	20 $\mu\text{Sv/h}$	Vigilance	Salle 2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
26/10/2023 11:45:43	Salle 2	Débit de dose	32.8 $\mu\text{Sv/h}$	20 $\mu\text{Sv/h}$	Vigilance	Salle 2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>



Recherche

Actualiser

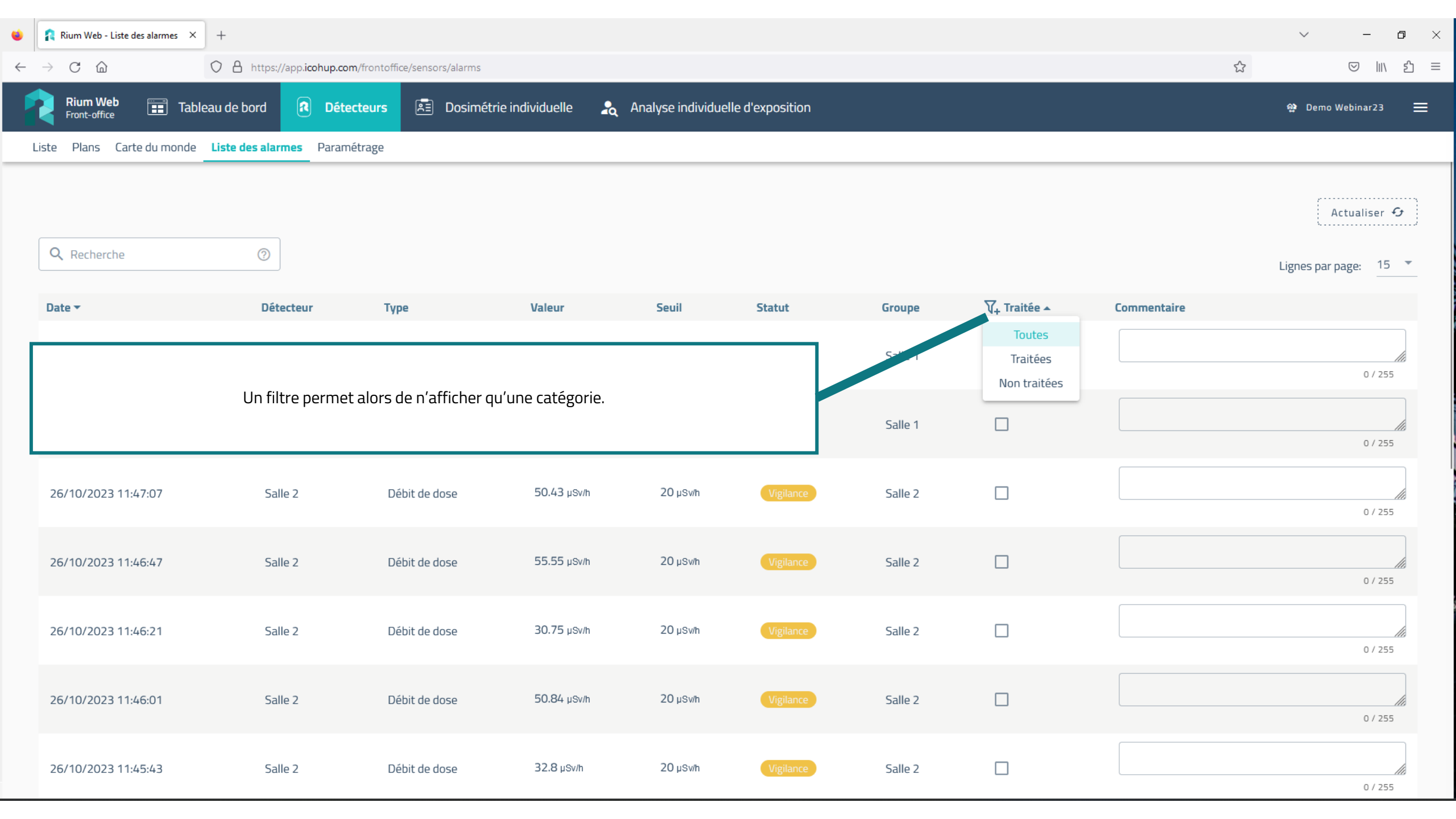
Lignes par page: 15

Cliquer sur le bouton à bascule pour marquer l'alarme comme traitée ou non

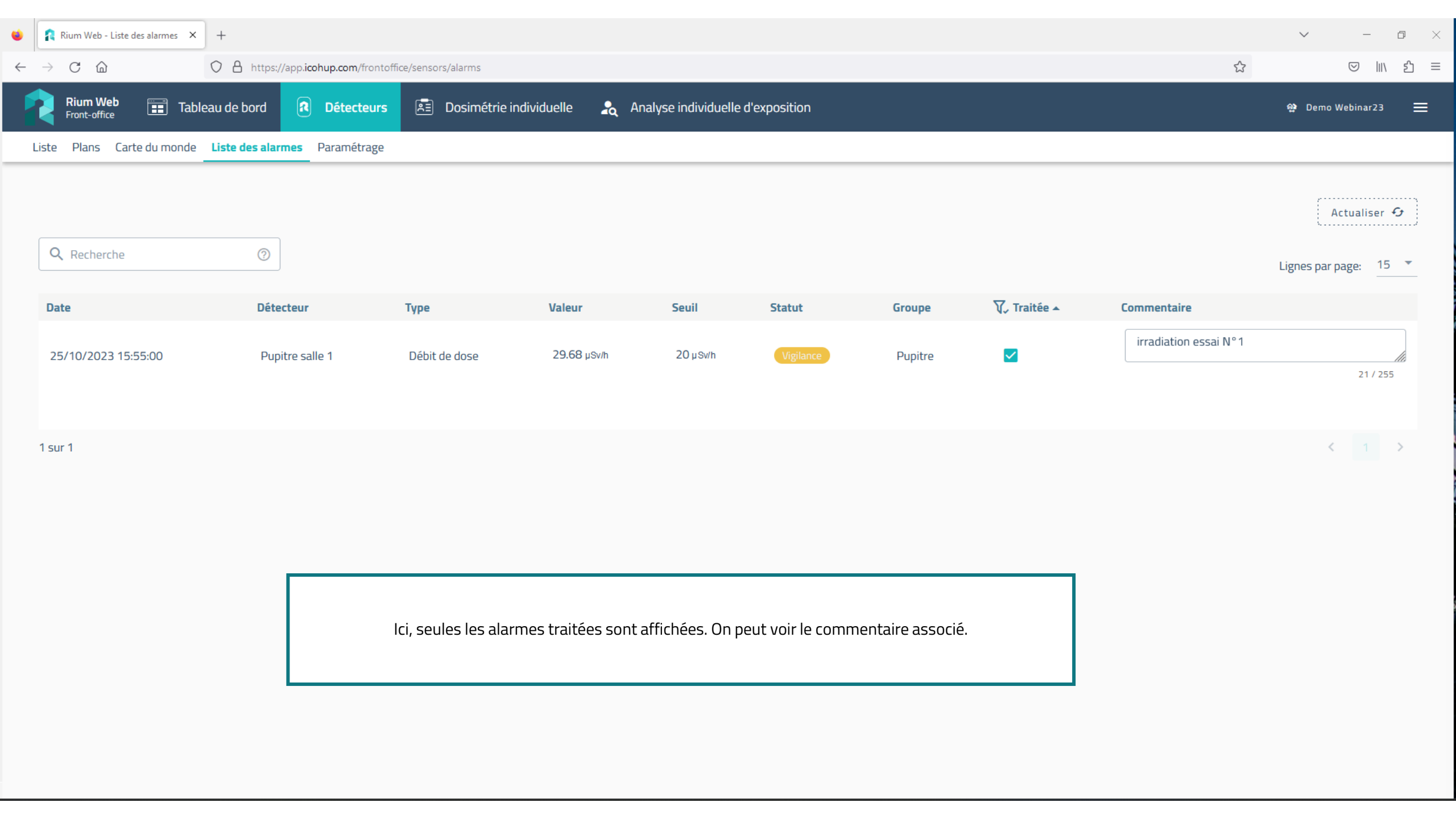
Date	DéTECTEUR	Type	Valeur	Seuil	Statut	Groupe	Traitée	Commentaire
						Salle 1	<input type="checkbox"/>	
						Salle 1	<input type="checkbox"/>	
						Salle 2	<input type="checkbox"/>	
						Salle 2	<input type="checkbox"/>	
						Salle 2	<input type="checkbox"/>	
						Salle 2	<input type="checkbox"/>	
26/10/2023 11:45:43	Salle 2	Débit de dose	32.8 µSv/h	20 µSv/h	Vigilance	Salle 2	<input type="checkbox"/>	

Chaque ligne peut être commentée pour décrire les raisons du dépassement de seuil

et peut-être notée comme « traitée ».



Un filtre permet alors de n'afficher qu'une catégorie.



Actualiser ↻

Recherche ?

Lignes par page: 15 ▼

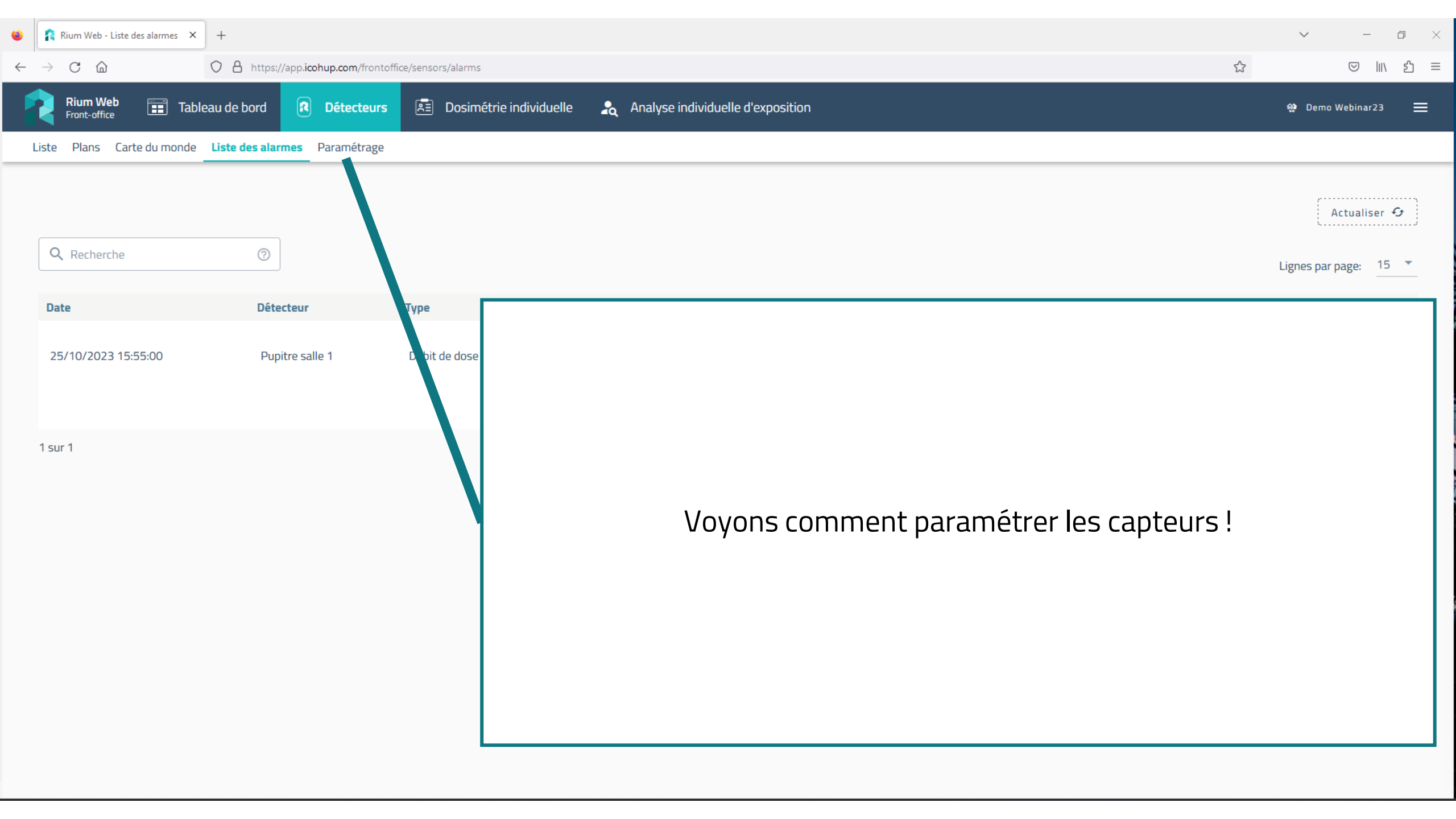
Date	Détecteur	Type	Valeur	Seuil	Statut	Groupe	Traitée ▲	Commentaire
25/10/2023 15:55:00	Pupitre salle 1	Débit de dose	29.68 µSv/h	20 µSv/h	Vigilance	Pupitre	<input checked="" type="checkbox"/>	irradiation essai N°1

21 / 255

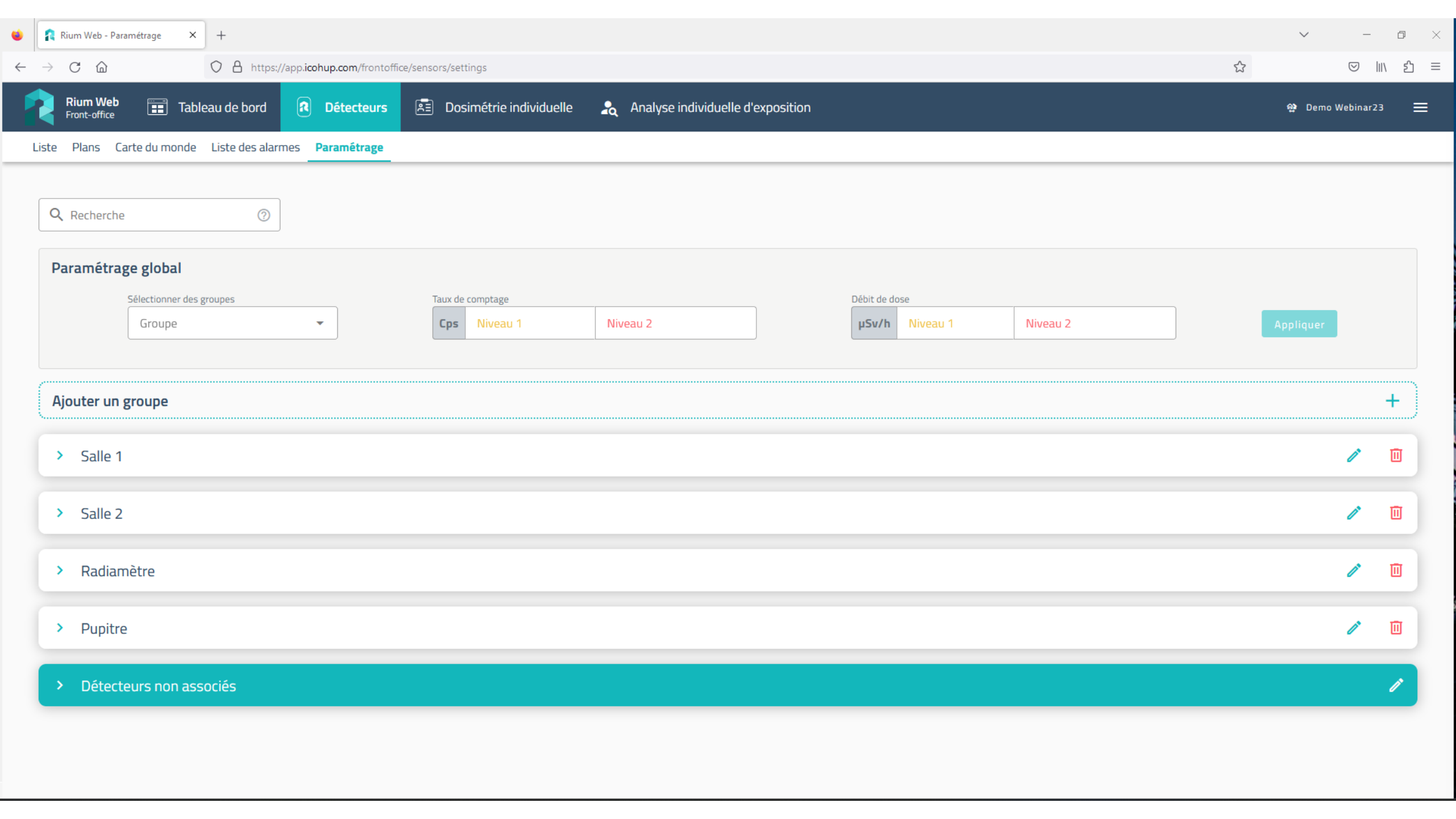
1 sur 1

< 1 >

Ici, seules les alarmes traitées sont affichées. On peut voir le commentaire associé.



Voyons comment paramétrer les capteurs !



Recherche

Paramétrage global

Sélectionner des groupes

Groupe

Taux de comptage

Cps

Niveau 1

Niveau 2

Débit de dose

$\mu\text{Sv/h}$

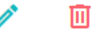
Niveau 1

Niveau 2

Appliquer

Ajouter un groupe

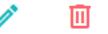
> Salle 1



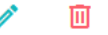
> Salle 2



> Radiamètre

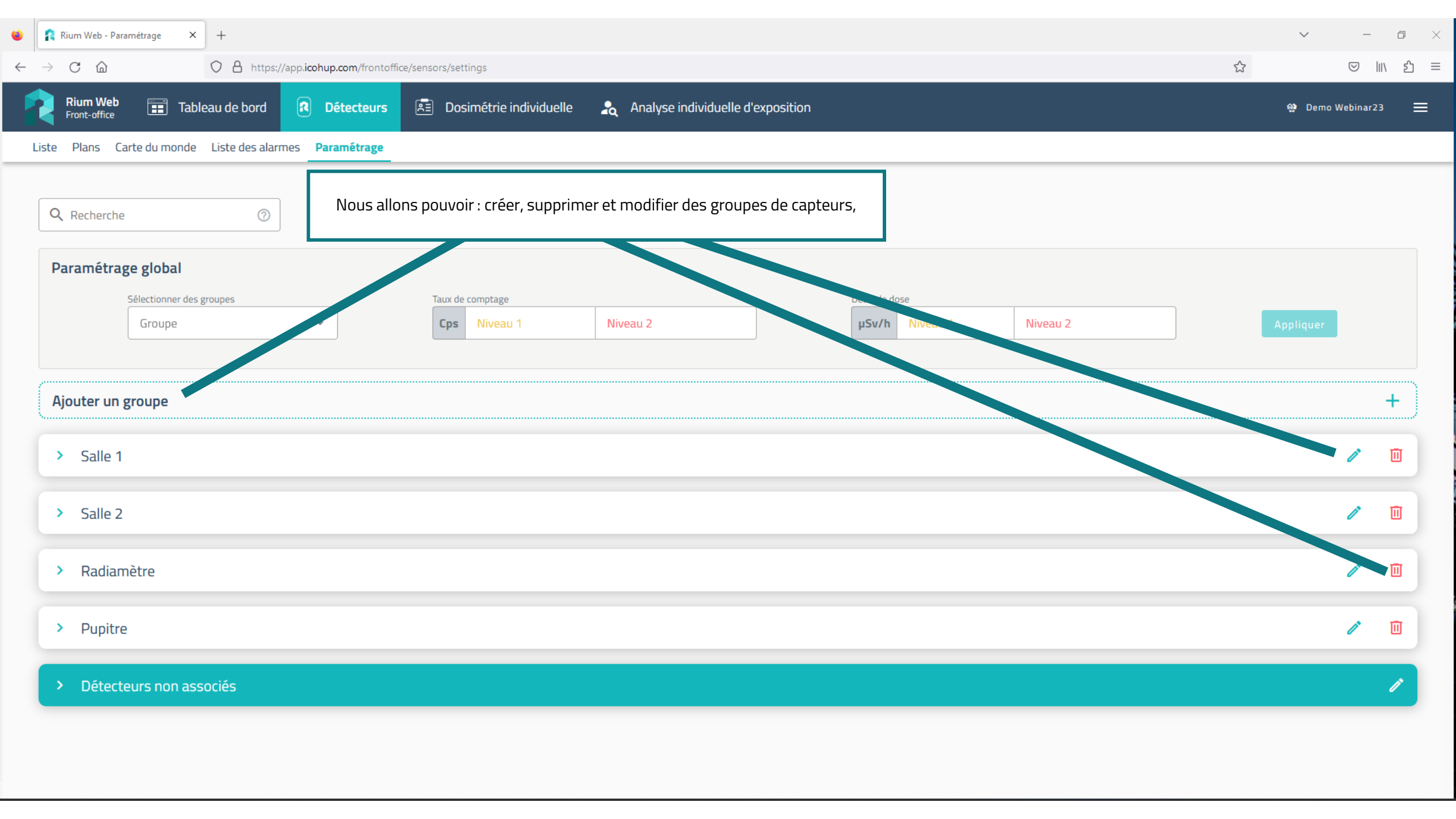


> Pupitre



> Détecteurs non associés





Nous allons pouvoir : créer, supprimer et modifier des groupes de capteurs,

Ajouter un groupe

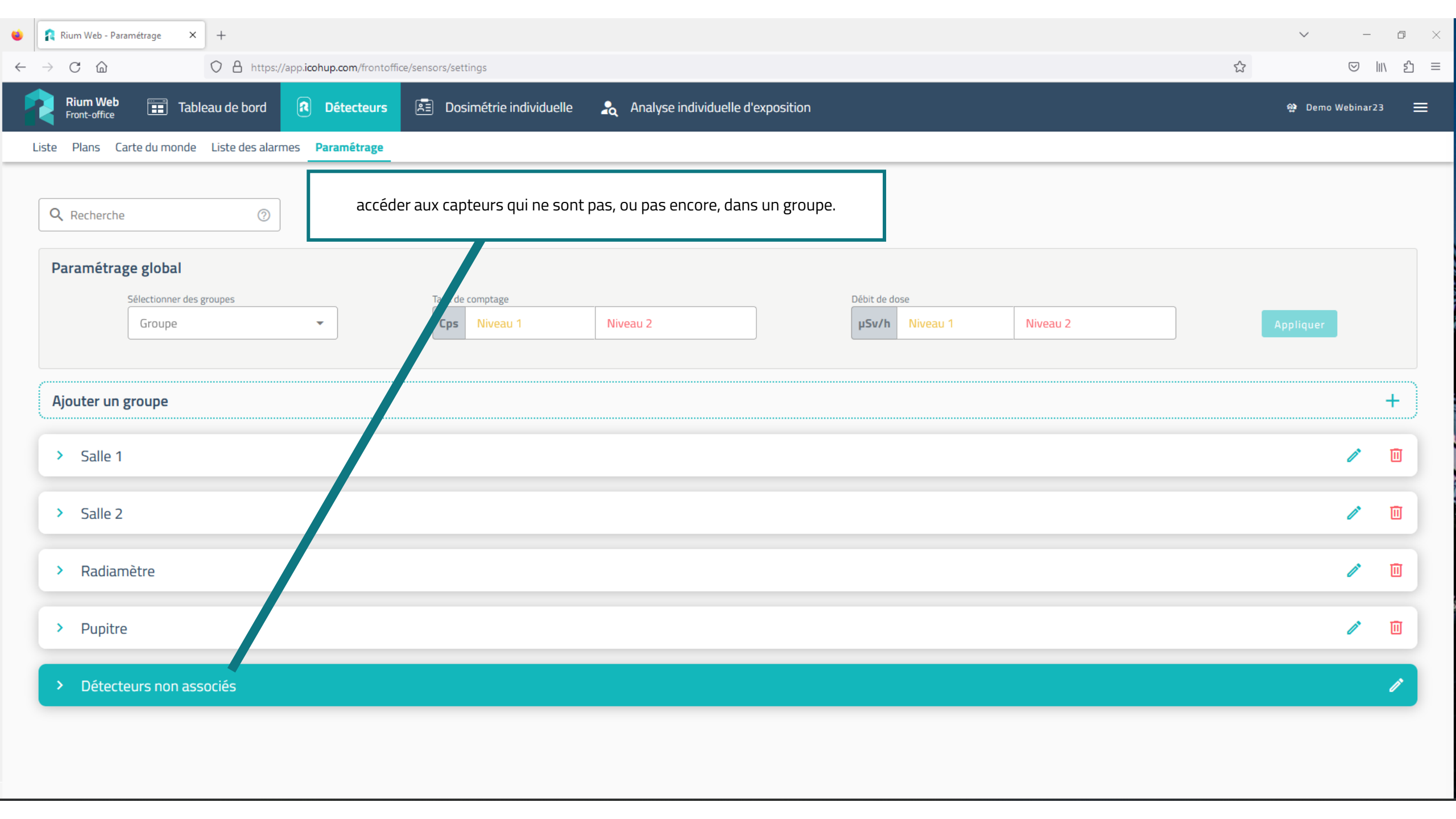
> Salle 1

> Salle 2

> Radiamètre

> Pupitre

> Détecteurs non associés



accéder aux capteurs qui ne sont pas, ou pas encore, dans un groupe.

Paramétrage global

Sélectionner des groupes

Groupe

Type de comptage

Cps

Niveau 1

Niveau 2

Débit de dose

µSv/h

Niveau 1

Niveau 2

Appliquer

Ajouter un groupe

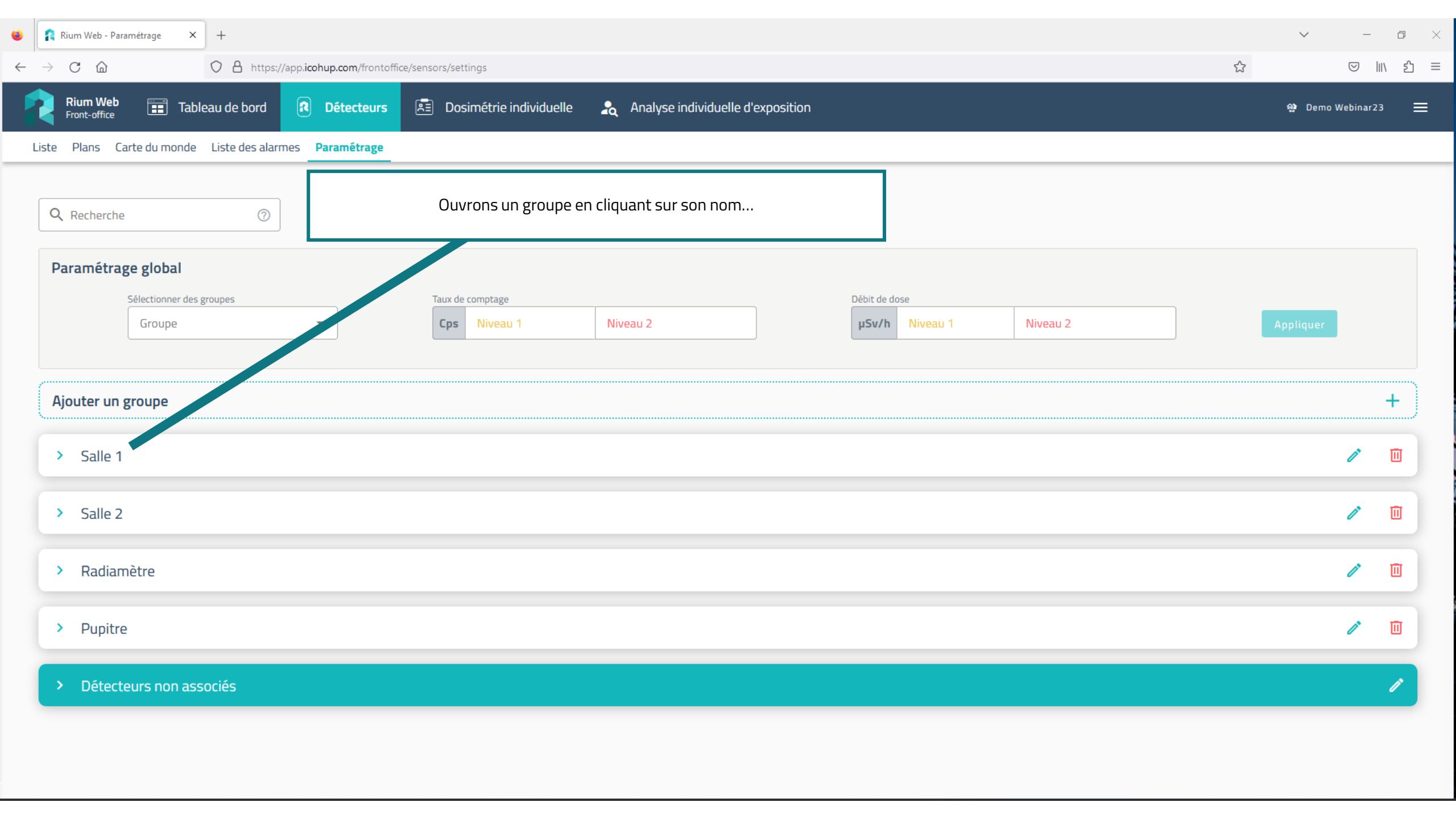
> Salle 1

> Salle 2

> Radiamètre

> Pupitre

> Détecteurs non associés



Ouvrons un groupe en cliquant sur son nom...

Recherche

Paramétrage global

Sélectionner des groupes
Groupe










Taux de comptage
Cps Niveau 1 Niveau 2

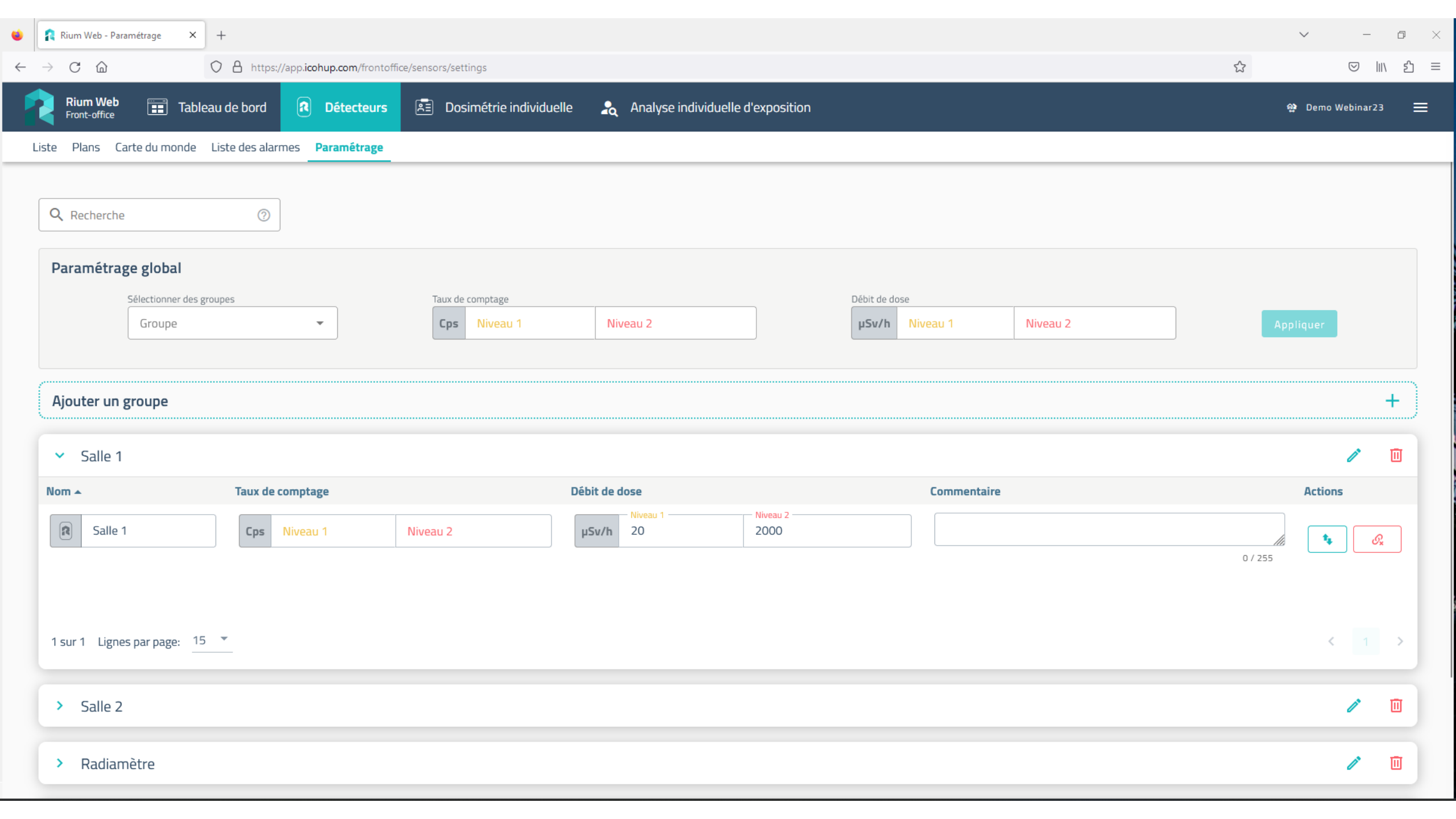
Débit de dose
µSv/h Niveau 1 Niveau 2

Appliquer

Ajouter un groupe



- > Salle 1  
- > Salle 2  
- > Radiamètre  
- > Pupitre  
- > Détecteurs non associés 



Recherche

Paramétrage global

Sélectionner des groupes

Groupe

Taux de comptage

Cps

Niveau 1

Niveau 2

Débit de dose

µSv/h

Niveau 1

Niveau 2

Appliquer

Ajouter un groupe

Salle 1

Nom

Taux de comptage

Débit de dose

Commentaire

Actions



Salle 1

Cps

Niveau 1

Niveau 2

µSv/h

Niveau 1

20

Niveau 2

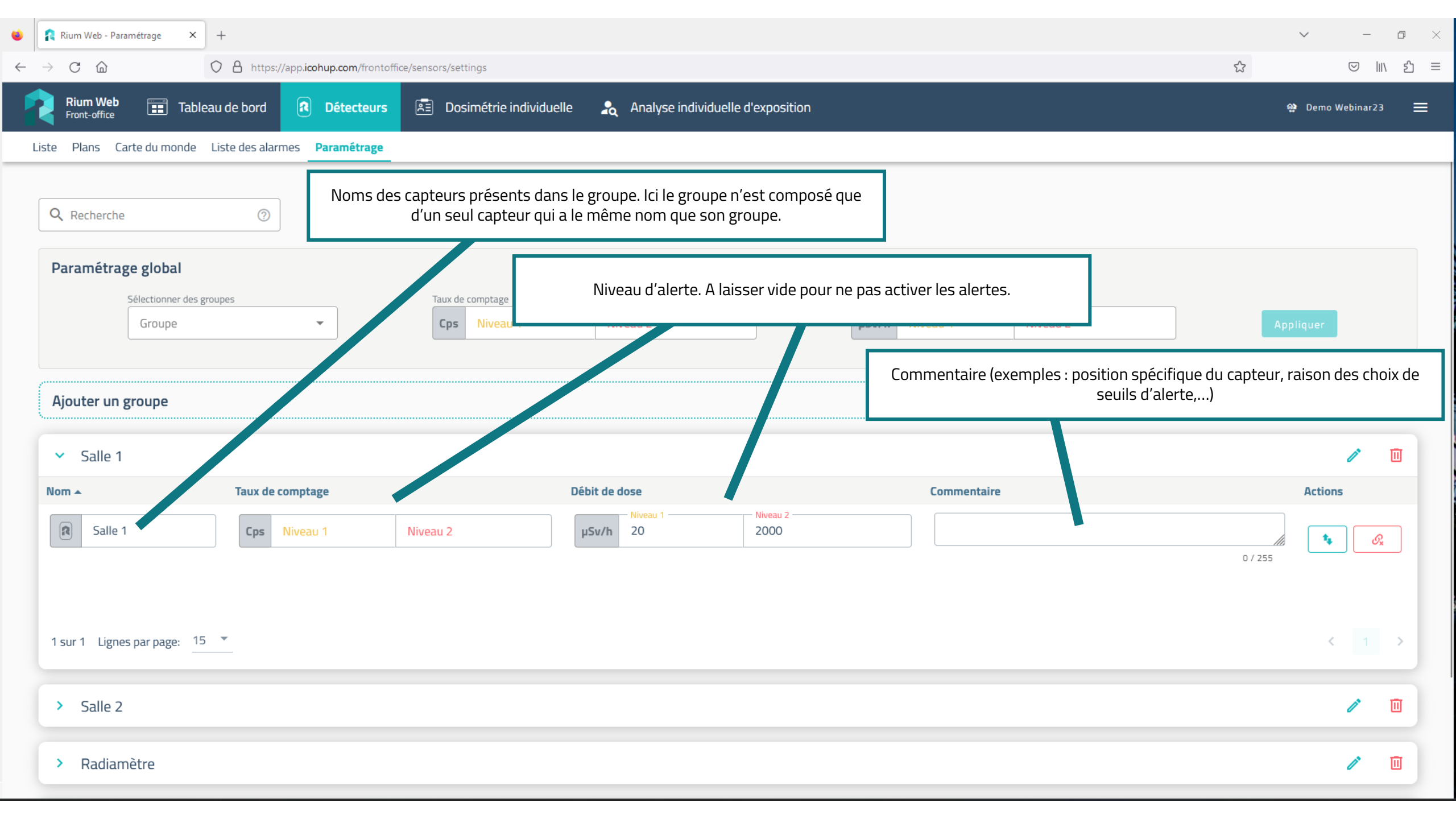
2000

0 / 255

1 sur 1 Lignes par page: 15

Salle 2

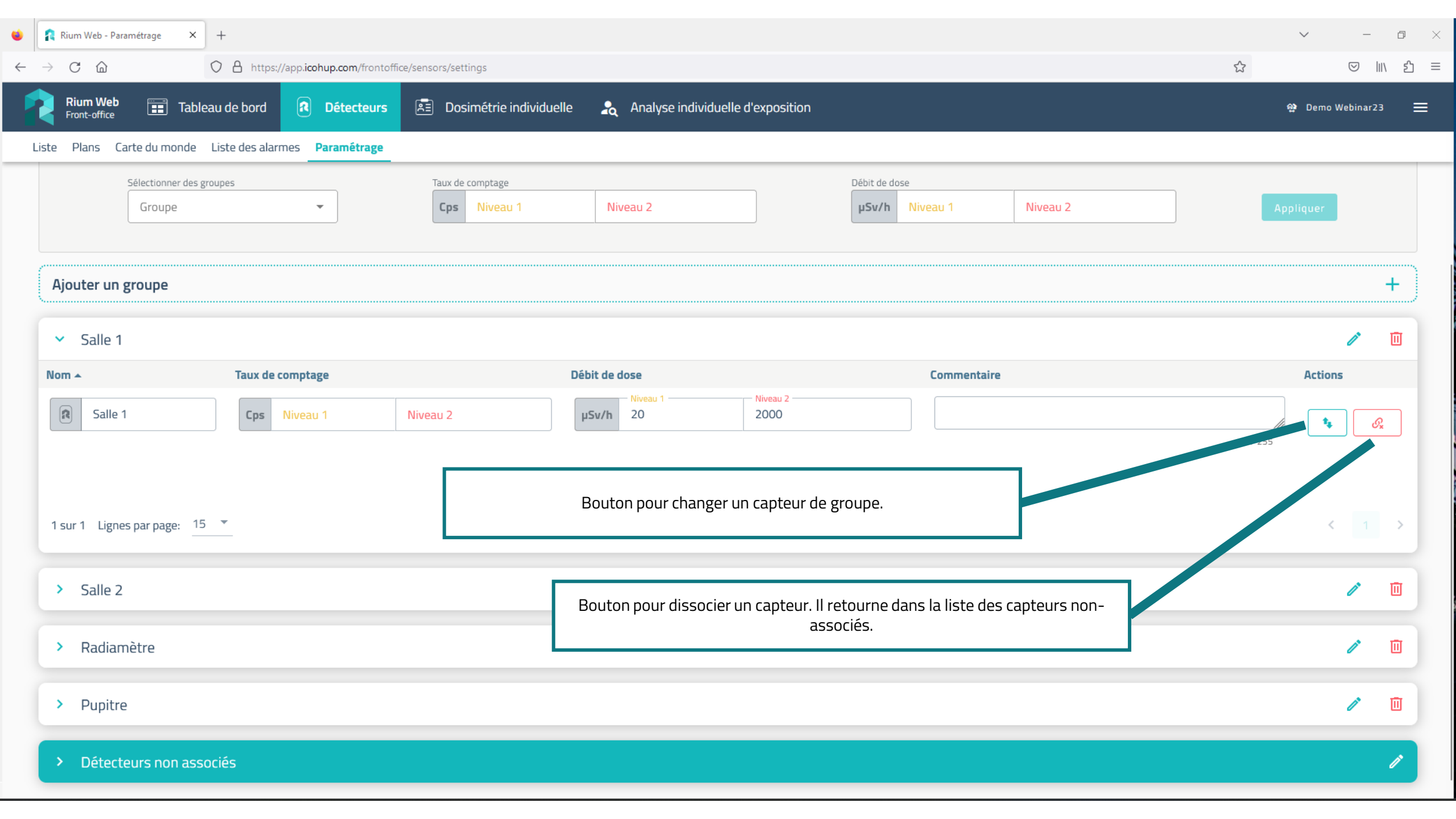
Radiamètre



Noms des capteurs présents dans le groupe. Ici le groupe n'est composé que d'un seul capteur qui a le même nom que son groupe.



Niveau d'alerte. A laisser vide pour ne pas activer les alertes.

Commentaire (exemples : position spécifique du capteur, raison des choix de seuils d'alerte,...)



Ajouter un groupe

Salle 1

Nom	Taux de comptage	Débit de dose	Commentaire	Actions
Salle 1	Cps Niveau 1 Niveau 2	µSv/h Niveau 1: 20 Niveau 2: 2000		 

Bouton pour changer un capteur de groupe.

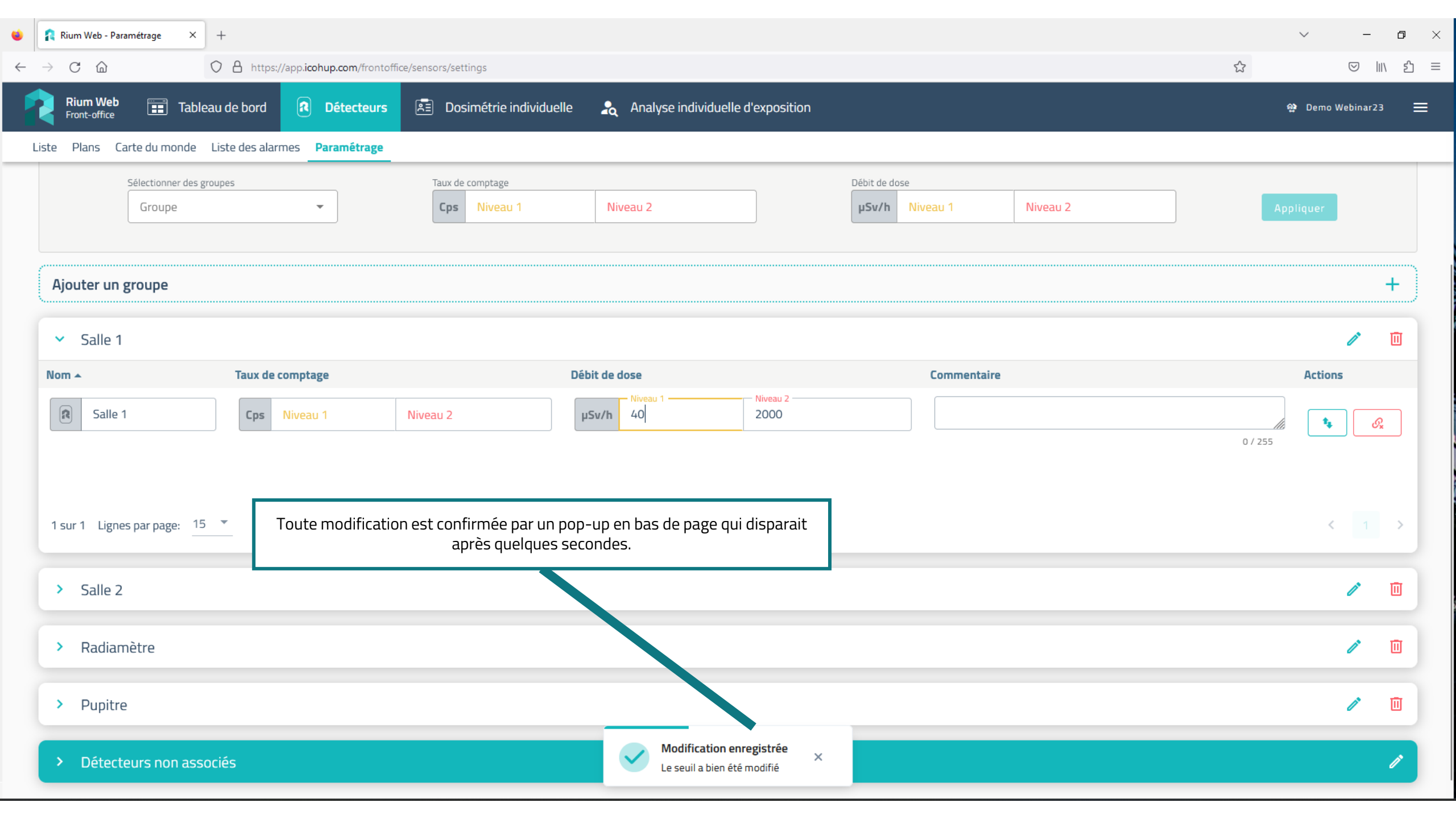
Bouton pour dissocier un capteur. Il retourne dans la liste des capteurs non-associés.

Salle 2

Radiamètre

Pupitre

DéTECTEURS non associés



Liste Plans Carte du monde Liste des alarmes **Paramétrage**

Sélectionner des groupes
Groupe ▾

Taux de comptage
Cps Niveau 1 Niveau 2

Débit de dose
µSv/h Niveau 1 Niveau 2

Appliquer

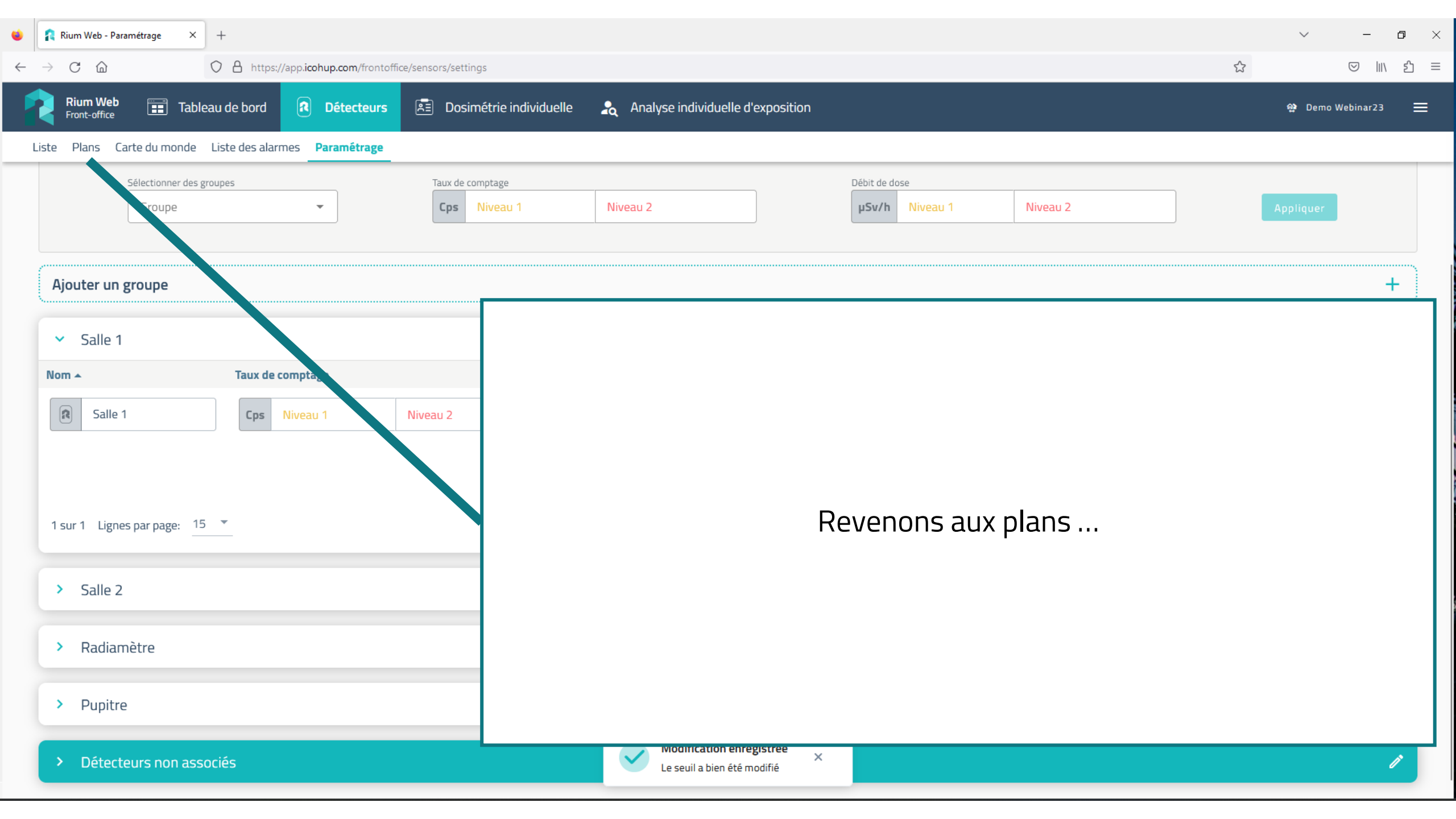
Ajouter un groupe +

Salle 1									
Nom	Taux de comptage	Débit de dose		Commentaire	Actions				
Salle 1	Cps Niveau 1 Niveau 2	µSv/h	Niveau 1: 40 Niveau 2: 2000			0 / 255		1	

Toute modification est confirmée par un pop-up en bas de page qui disparaît après quelques secondes.

- > Salle 2
- > Radiamètre
- > Pupitre
- > DéTECTEURS non associés

Modification enregistrée ✕
Le seuil a bien été modifié



Liste Plans Carte du monde Liste des alarmes **Paramétrage**

Sélectionner des groupes
Groupe

Taux de comptage
Cps Niveau 1 Niveau 2

Débit de dose
µSv/h Niveau 1 Niveau 2

Appliquer

Ajouter un groupe +

▼ Salle 1

Nom	Taux de comptage
Salle 1	Cps Niveau 1 Niveau 2

1 sur 1 Lignes par page: 15

Revenons aux plans ...

> Salle 2

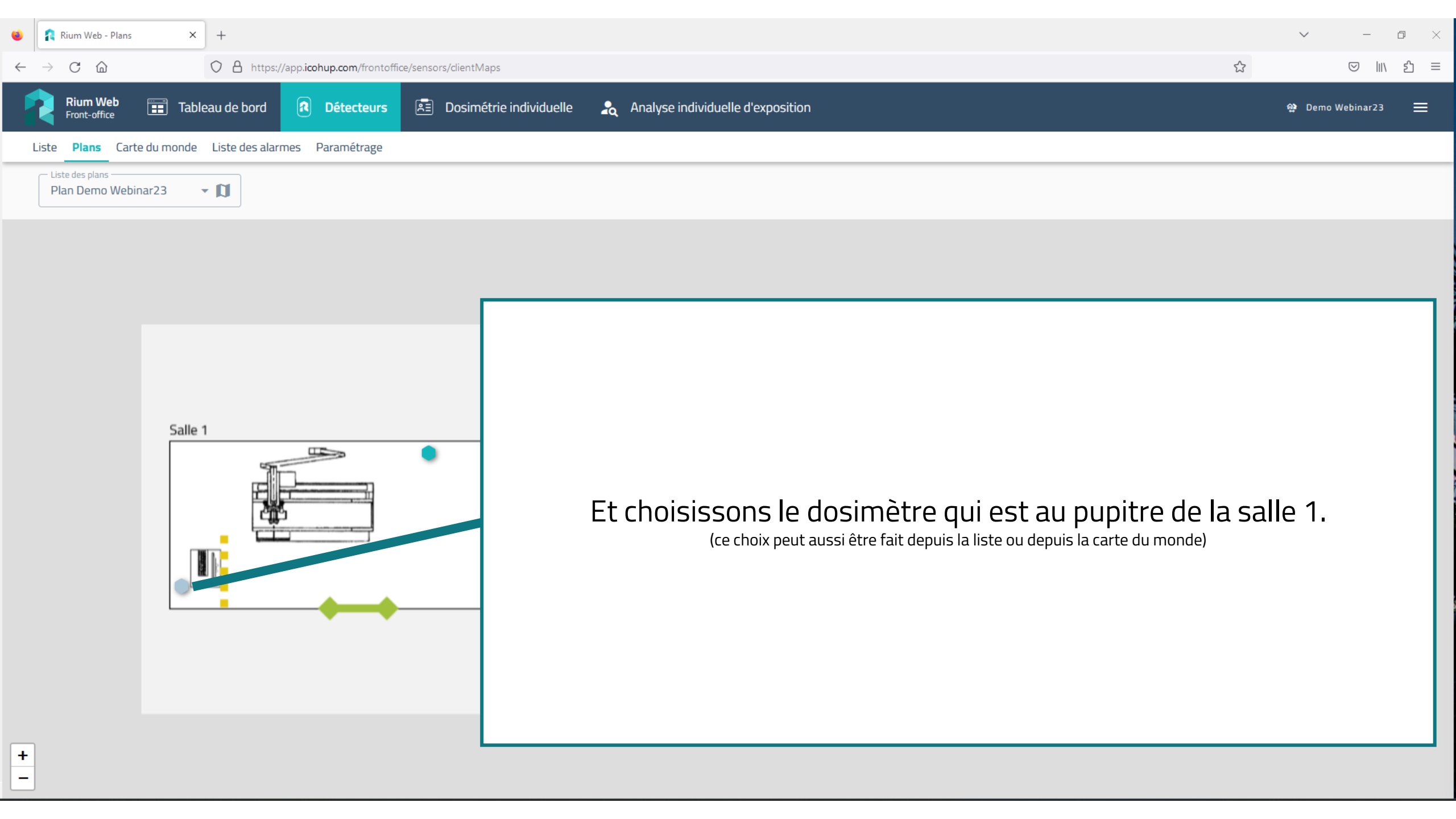
> Radiamètre

> Pupitre

> Détecteurs non associés

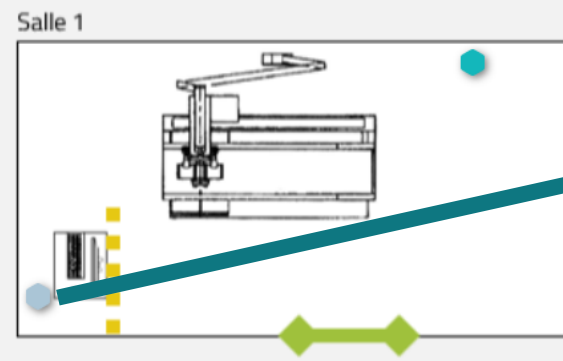
✓ Modification enregistrée
Le seuil a bien été modifié





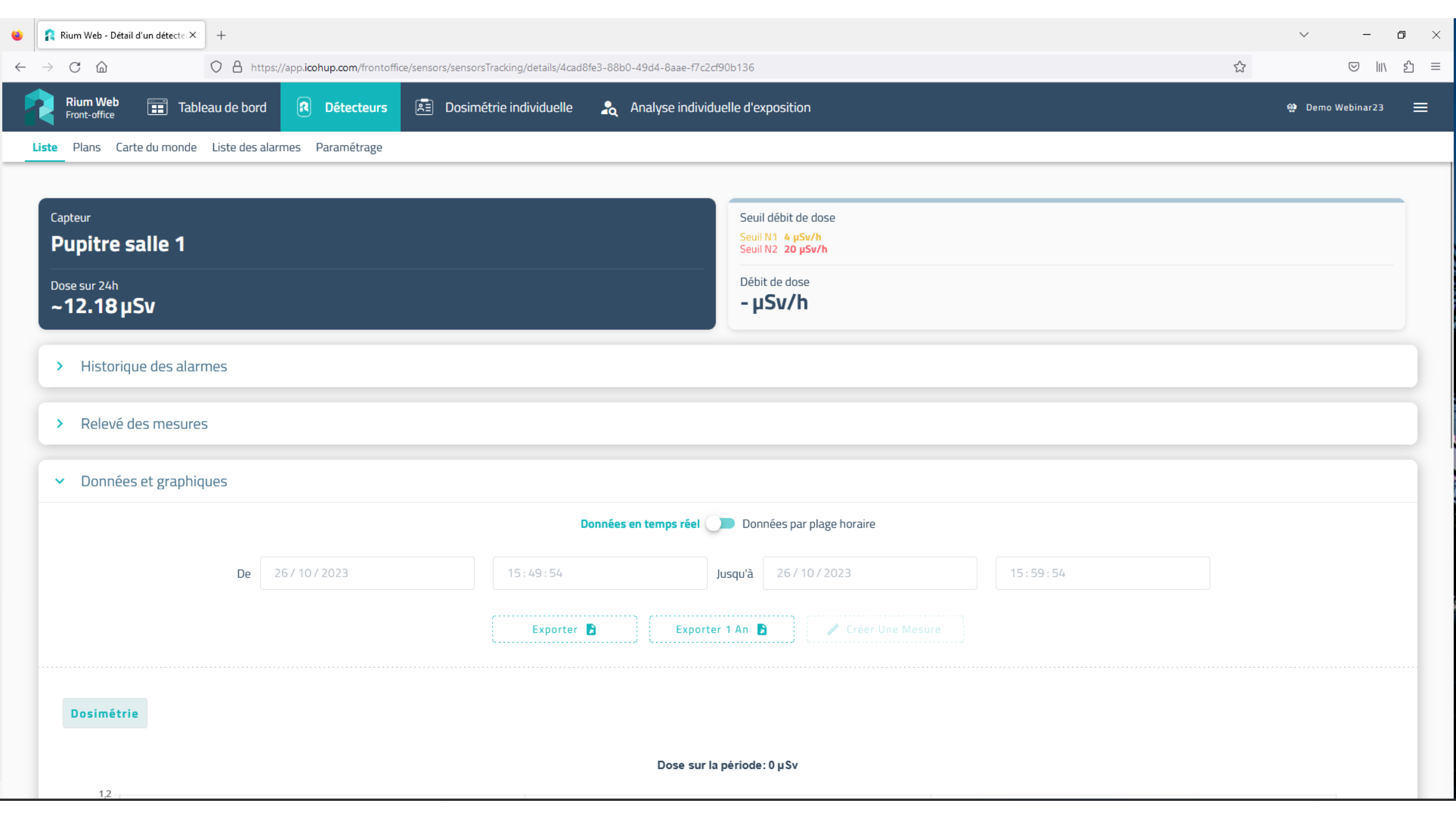
Liste **Plans** Carte du monde Liste des alarmes Paramétrage

Liste des plans
Plan Demo Webinar23



Et choisissons le dosimètre qui est au pupitre de la salle 1.
(ce choix peut aussi être fait depuis la liste ou depuis la carte du monde)





Capteur

Pupitre salle 1

Dose sur 24h

~12.18 µSv

Seuil débit de dose

Seuil N1 4 µSv/h

Seuil N2 20 µSv/h

Débit de dose

- µSv/h

> Historique des alarmes

> Relevé des mesures

∨ Données et graphiques

Données en temps réel Données par plage horaire

De

26 / 10 / 2023

15 : 49 : 54

Jusqu'à

26 / 10 / 2023

15 : 59 : 54

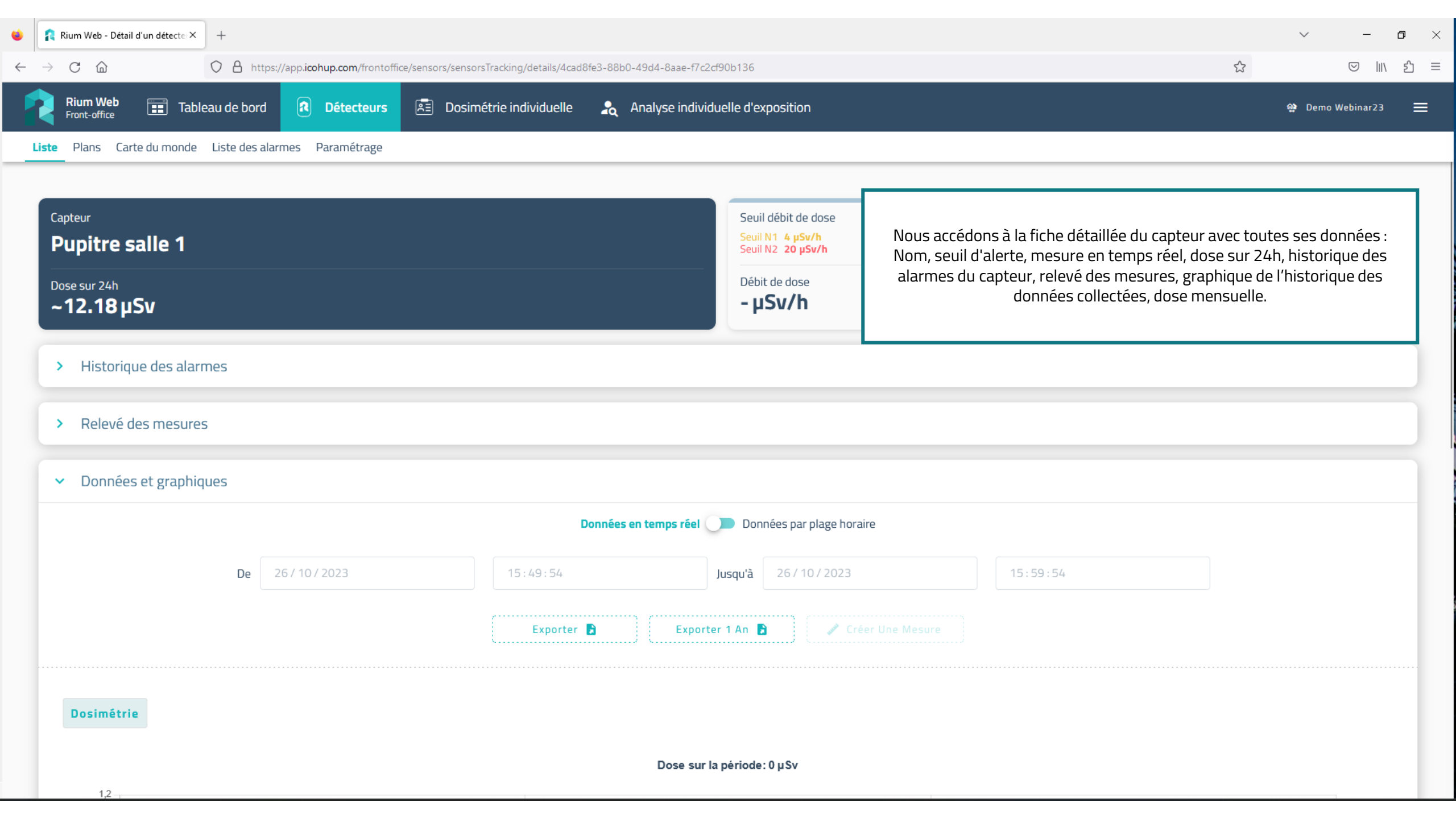
Exporter

Exporter 1 An

Créer Une Mesure

Dosimétrie

Dose sur la période: 0 µSv



Capteur

Pupitre salle 1

Dose sur 24h
~12.18 µSv

Seuil débit de dose

Seuil N1 **4 µSv/h**
Seuil N2 **20 µSv/h**

Débit de dose
- µSv/h

Nous accédons à la fiche détaillée du capteur avec toutes ses données : Nom, seuil d'alerte, mesure en temps réel, dose sur 24h, historique des alarmes du capteur, relevé des mesures, graphique de l'historique des données collectées, dose mensuelle.

> Historique des alarmes

> Relevé des mesures

∨ Données et graphiques

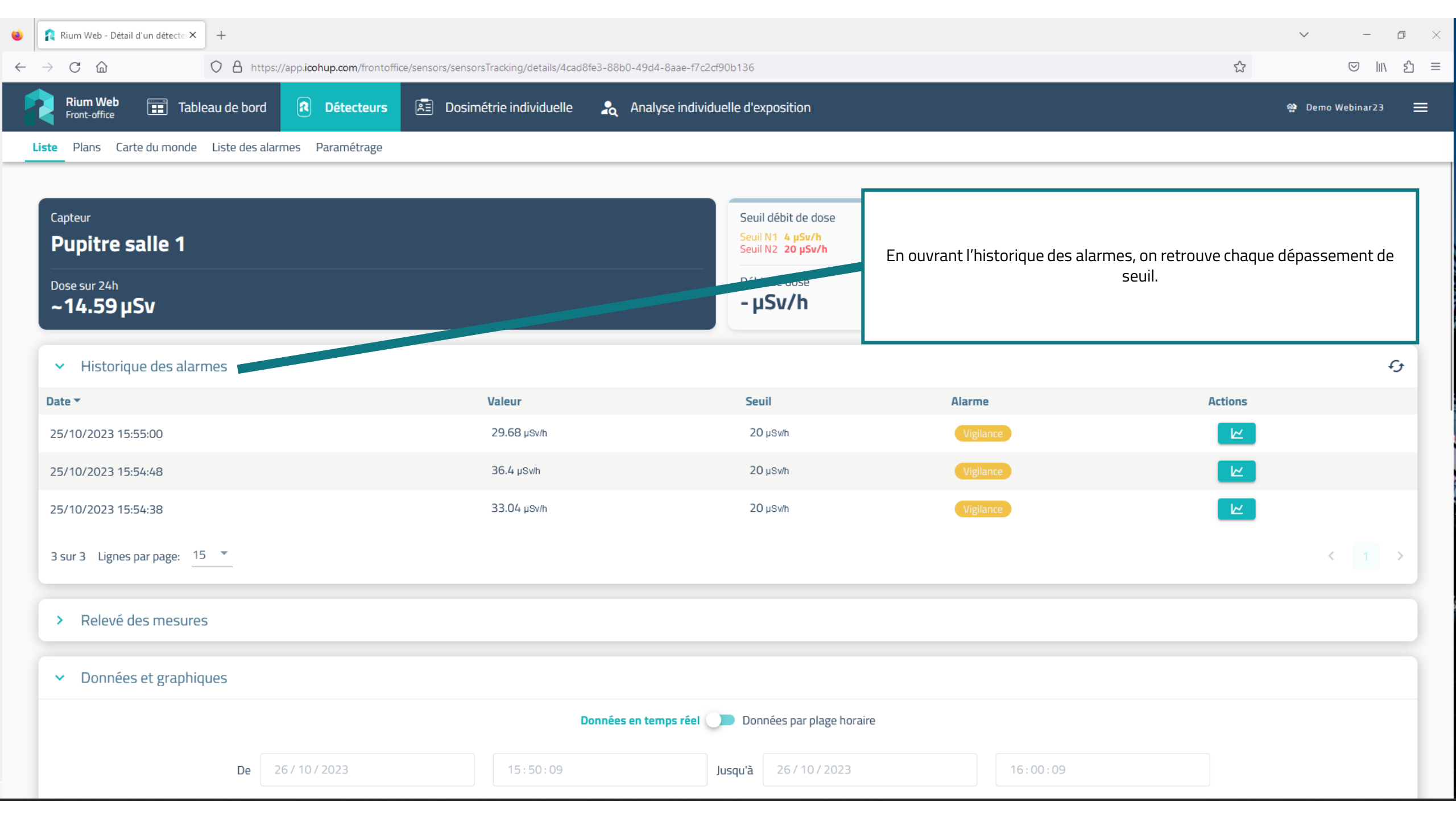
Données en temps réel Données par plage horaire

De 26 / 10 / 2023 15 : 49 : 54 Jusqu'à 26 / 10 / 2023 15 : 59 : 54

Exporter Exporter 1 An Créer Une Mesure

Dosimétrie

Dose sur la période: 0 µSv



Capteur

Pupitre salle 1

Dose sur 24h

~14.59 µSv

Seuil débit de dose

Seuil N1 4 µSv/h

Seuil N2 20 µSv/h

Débit de dose

- µSv/h

En ouvrant l'historique des alarmes, on retrouve chaque dépassement de seuil.

Historique des alarmes

Date	Valeur	Seuil	Alarme	Actions
25/10/2023 15:55:00	29.68 µSv/h	20 µSv/h	Vigilance	
25/10/2023 15:54:48	36.4 µSv/h	20 µSv/h	Vigilance	
25/10/2023 15:54:38	33.04 µSv/h	20 µSv/h	Vigilance	

3 sur 3 Lignes par page: 15

Relevé des mesures

Données et graphiques

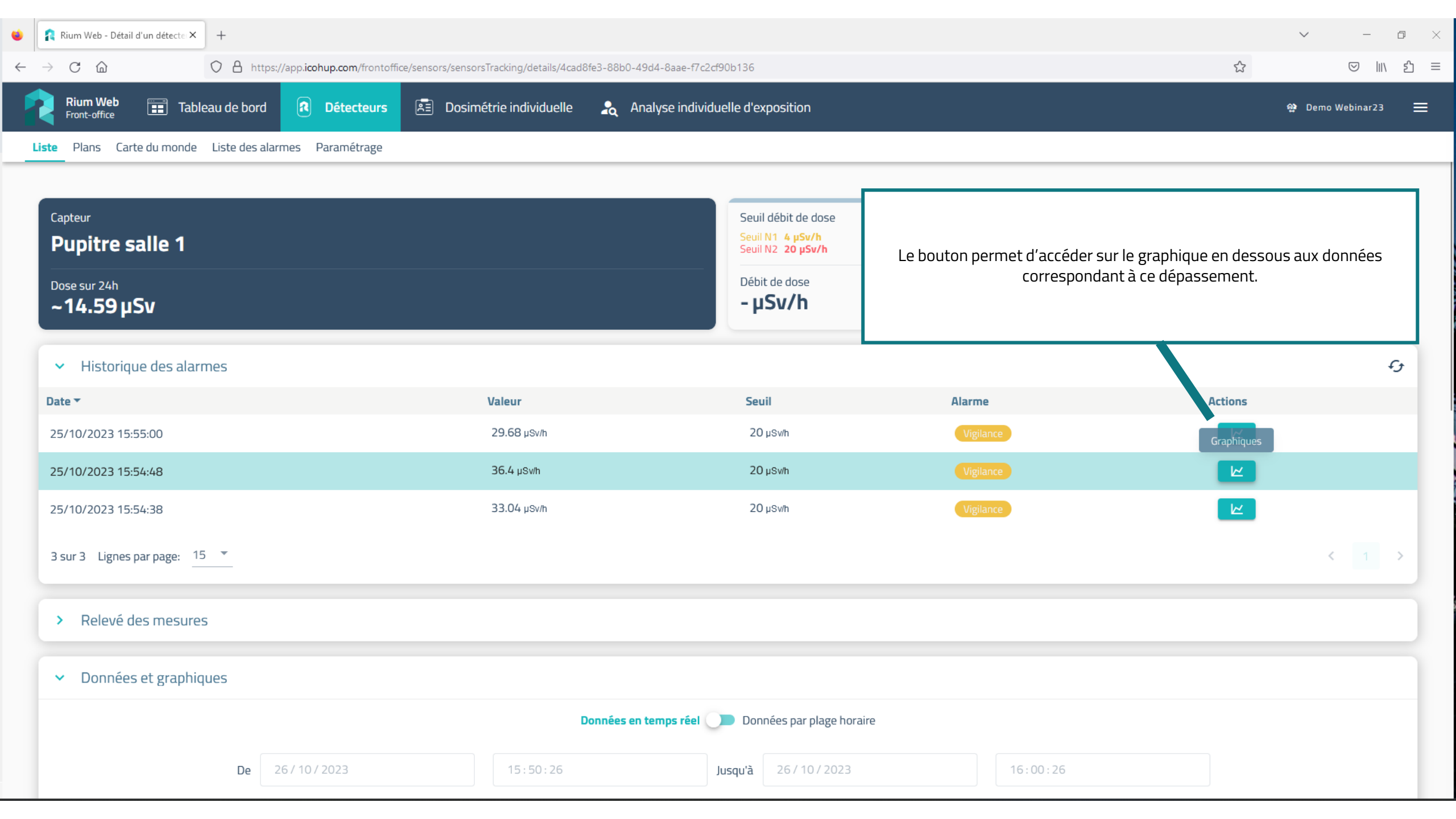
Données en temps réel Données par plage horaire

De 26 / 10 / 2023

15 : 50 : 09

Jusqu'à 26 / 10 / 2023

16 : 00 : 09



Capteur
Pupitre salle 1

Dose sur 24h
~14.59 µSv

Seuil débit de dose
Seuil N1 **4 µSv/h**
Seuil N2 **20 µSv/h**
Débit de dose
- µSv/h

Le bouton permet d'accéder sur le graphique en dessous aux données correspondant à ce dépassement.

Historique des alarmes

Date	Valeur	Seuil	Alarme	Actions
25/10/2023 15:55:00	29.68 µSv/h	20 µSv/h	Vigilance	Graphiques
25/10/2023 15:54:48	36.4 µSv/h	20 µSv/h	Vigilance	↙
25/10/2023 15:54:38	33.04 µSv/h	20 µSv/h	Vigilance	↙

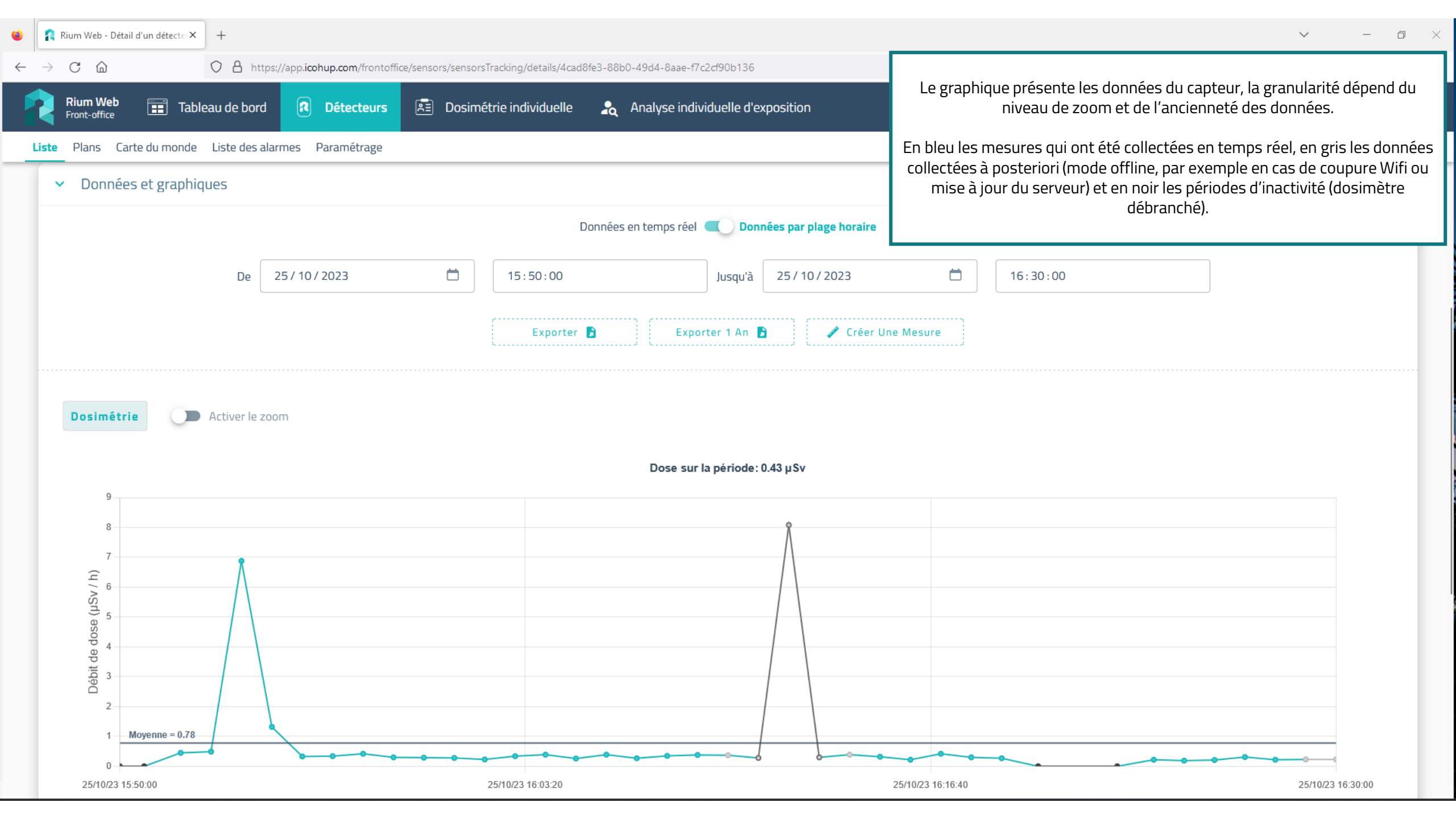
3 sur 3 Lignes par page: 15

Relevé des mesures

Données et graphiques

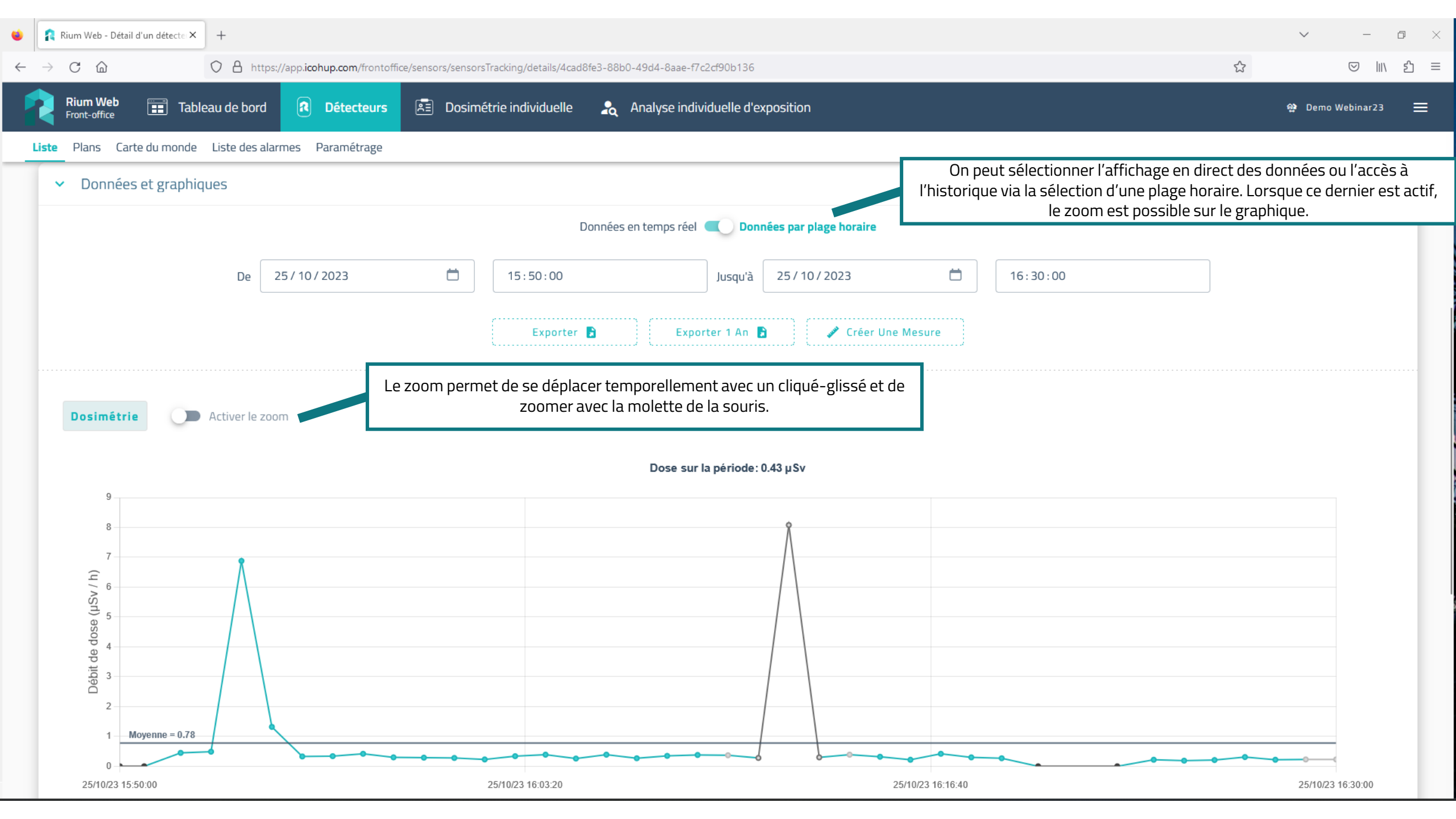
Données en temps réel Données par plage horaire

De 26 / 10 / 2023 15 : 50 : 26 Jusqu'à 26 / 10 / 2023 16 : 00 : 26



Le graphique présente les données du capteur, la granularité dépend du niveau de zoom et de l'ancienneté des données.

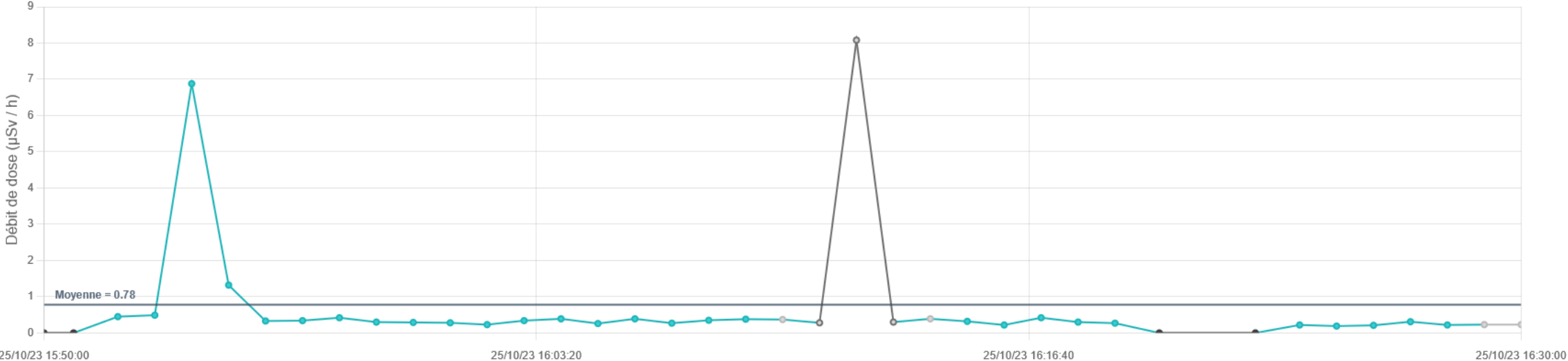
En bleu les mesures qui ont été collectées en temps réel, en gris les données collectées à posteriori (mode offline, par exemple en cas de coupure Wifi ou mise à jour du serveur) et en noir les périodes d'inactivité (dosimètre débranché).

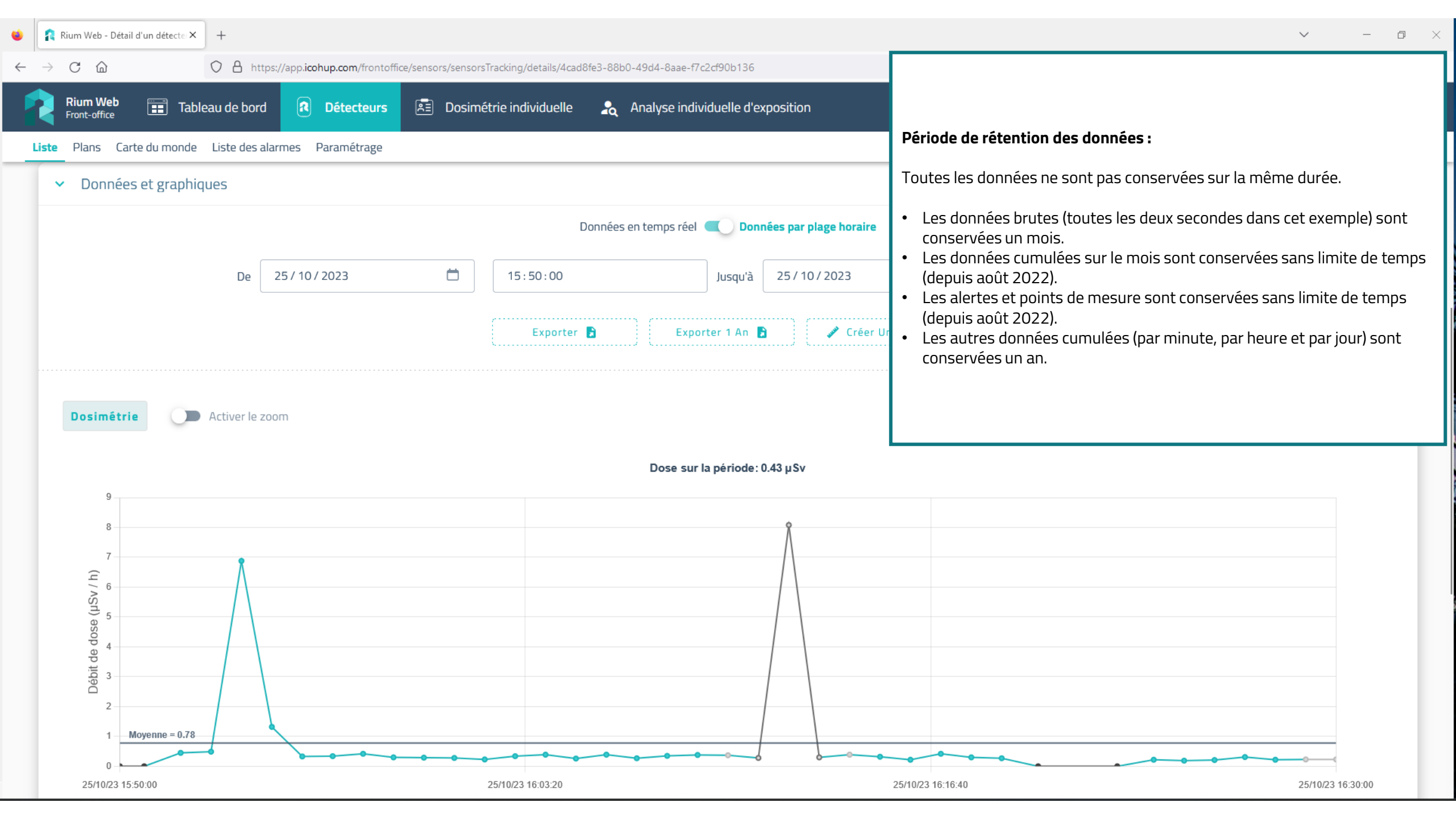


On peut sélectionner l'affichage en direct des données ou l'accès à l'historique via la sélection d'une plage horaire. Lorsque ce dernier est actif, le zoom est possible sur le graphique.

Le zoom permet de se déplacer temporellement avec un cliqué-glissé et de zoomer avec la molette de la souris.

Dose sur la période: 0.43 µSv

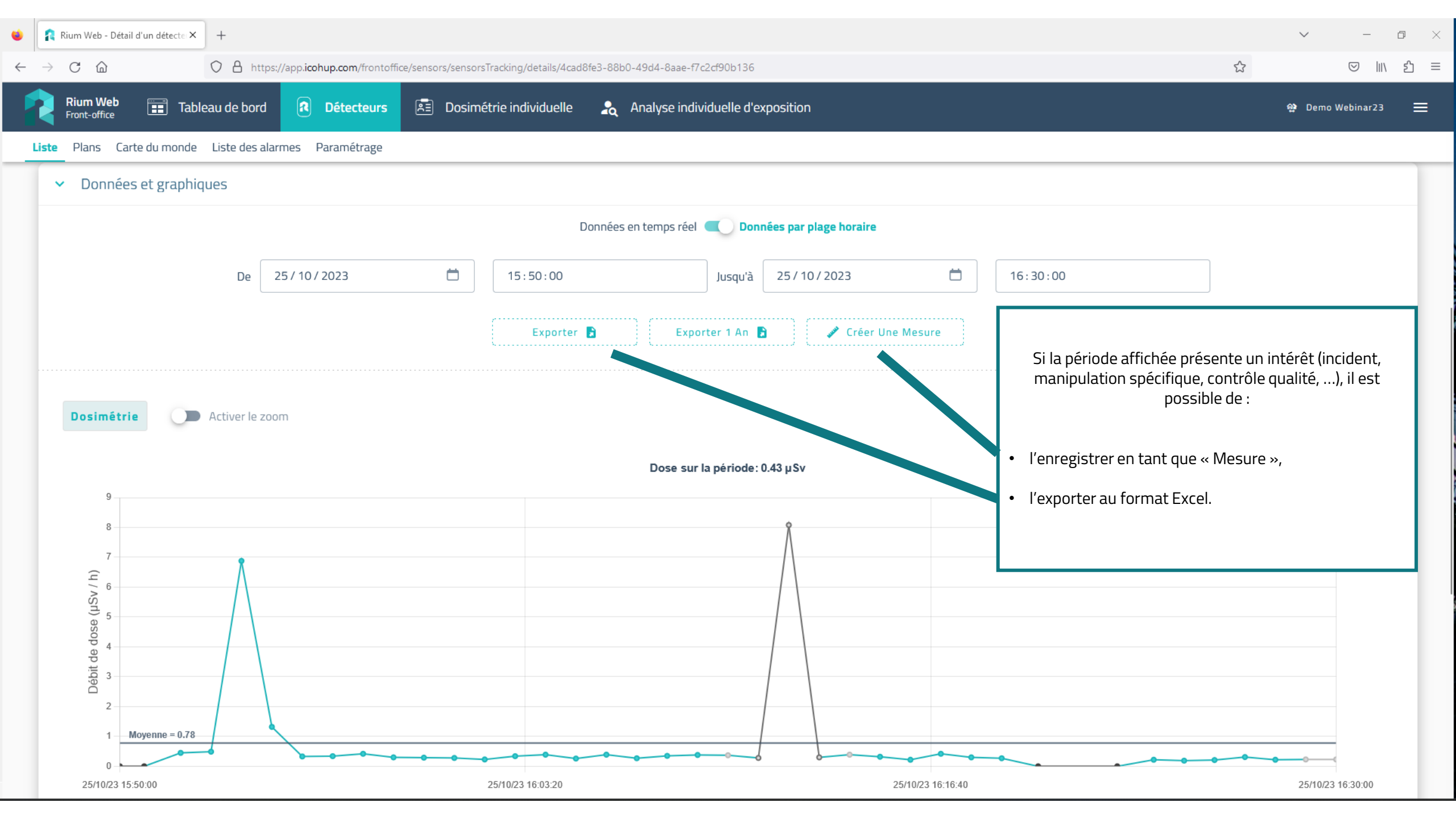


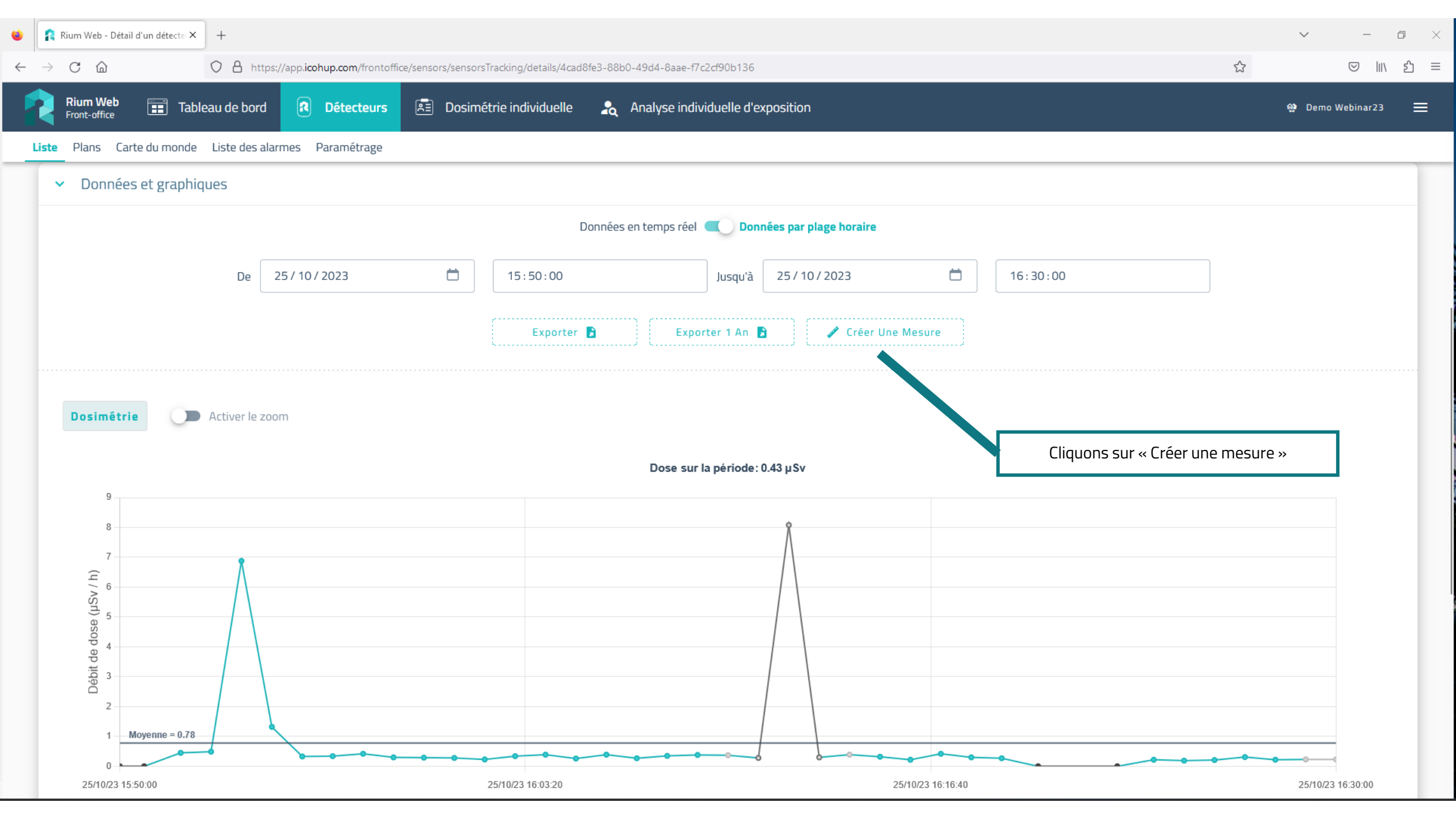


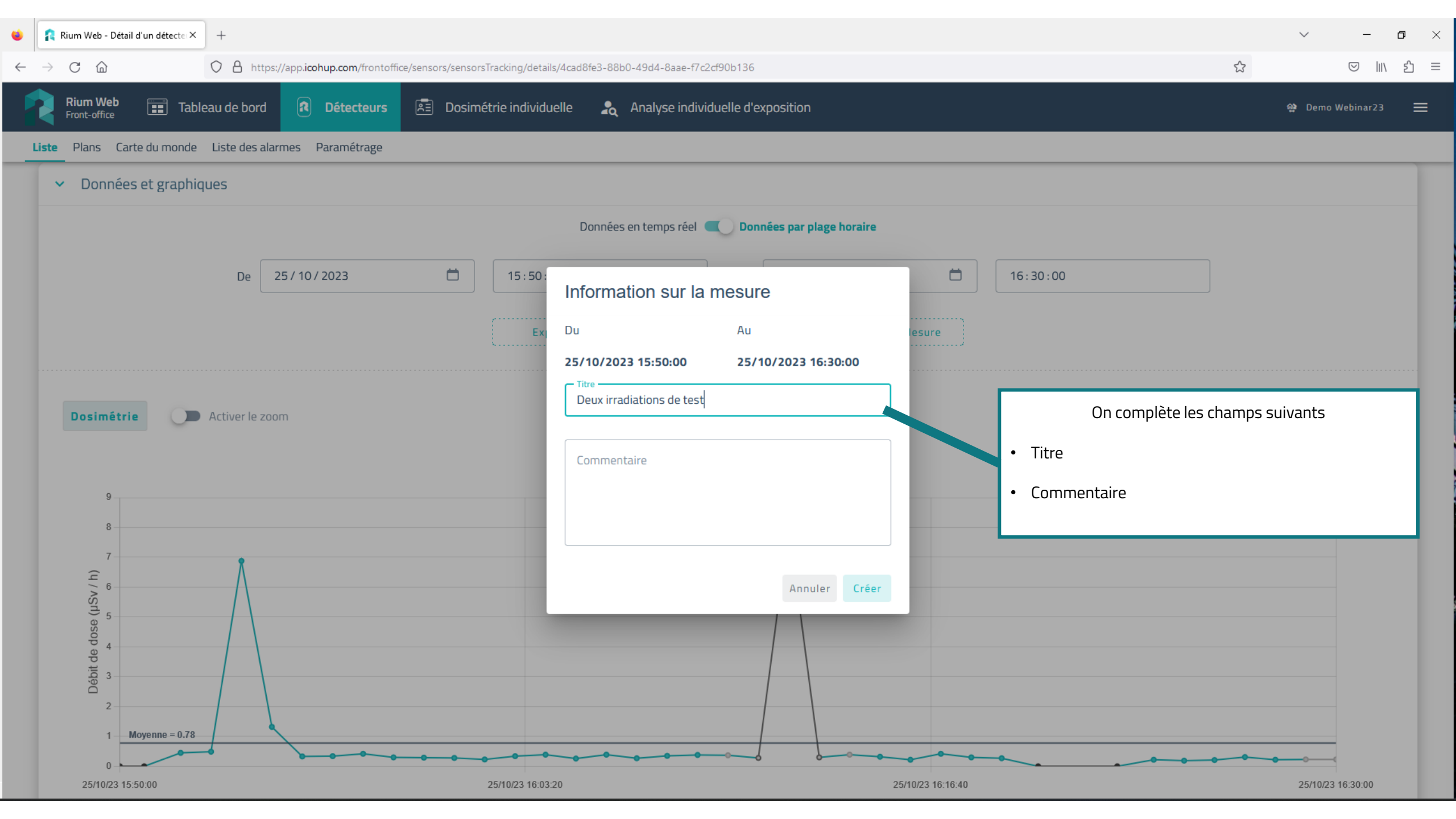
Période de rétention des données :

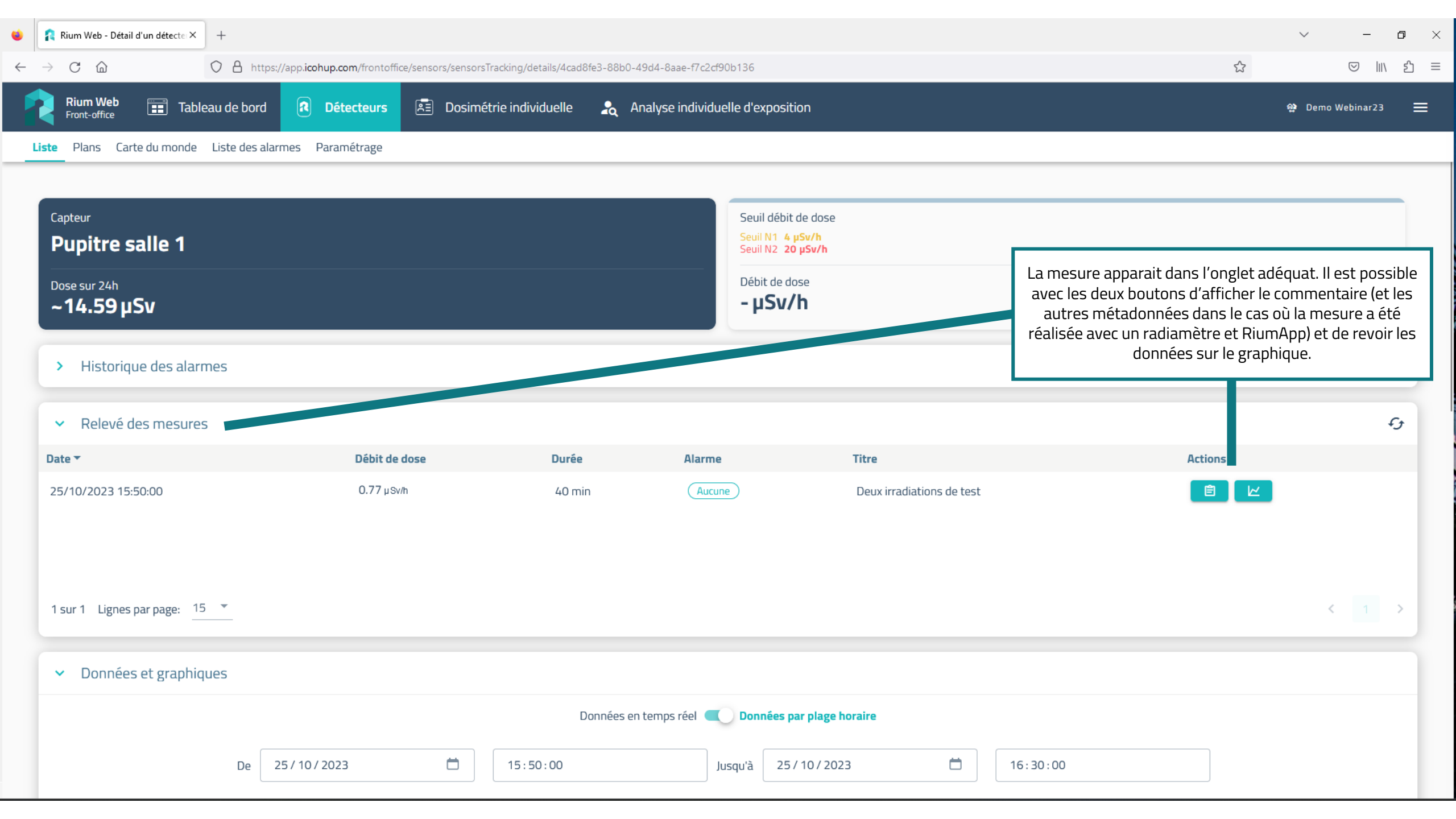
Toutes les données ne sont pas conservées sur la même durée.

- Les données brutes (toutes les deux secondes dans cet exemple) sont conservées un mois.
- Les données cumulées sur le mois sont conservées sans limite de temps (depuis août 2022).
- Les alertes et points de mesure sont conservées sans limite de temps (depuis août 2022).
- Les autres données cumulées (par minute, par heure et par jour) sont conservées un an.









Capteur

Pupitre salle 1

Dose sur 24h

~14.59 μSv

Seuil débit de dose

Seuil N1 4 $\mu\text{Sv/h}$
Seuil N2 20 $\mu\text{Sv/h}$

Débit de dose

- $\mu\text{Sv/h}$

La mesure apparait dans l'onglet adéquat. Il est possible avec les deux boutons d'afficher le commentaire (et les autres métadonnées dans le cas où la mesure a été réalisée avec un radiamètre et RiumApp) et de revoir les données sur le graphique.

> Historique des alarmes

∨ Relevé des mesures

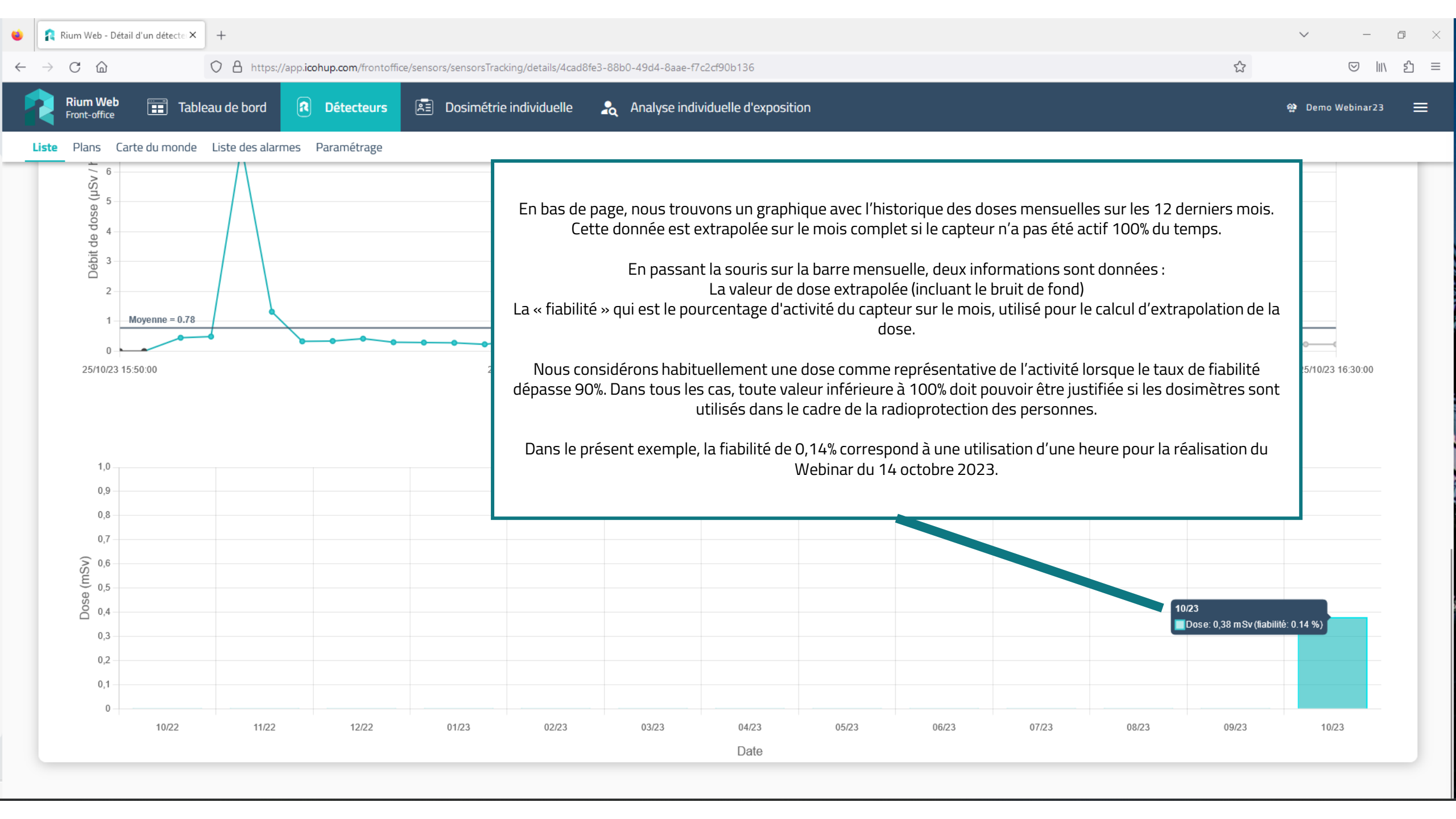
Date	Débit de dose	Durée	Alarme	Titre	Actions
25/10/2023 15:50:00	0.77 $\mu\text{Sv/h}$	40 min	Aucune	Deux irradiations de test	

1 sur 1 Lignes par page: 15

∨ Données et graphiques

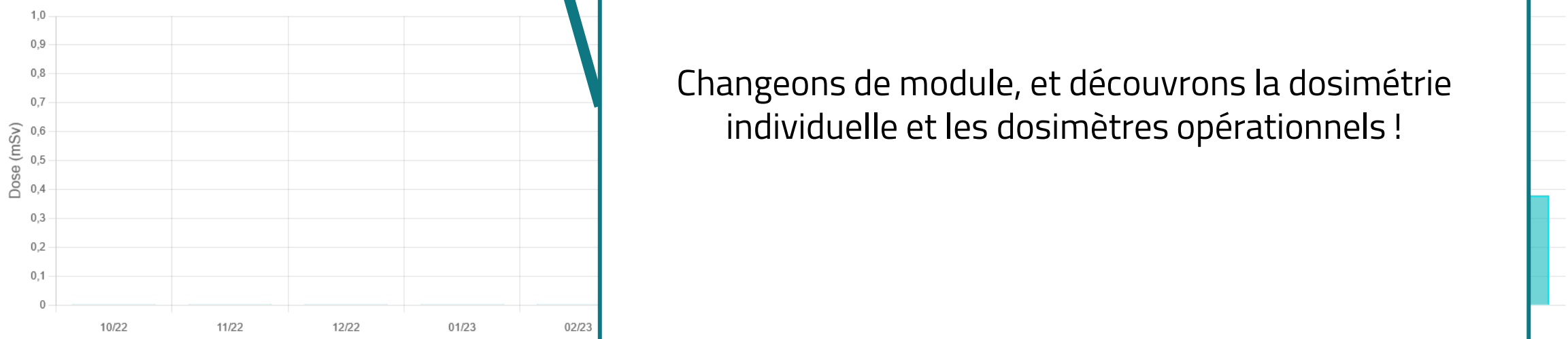
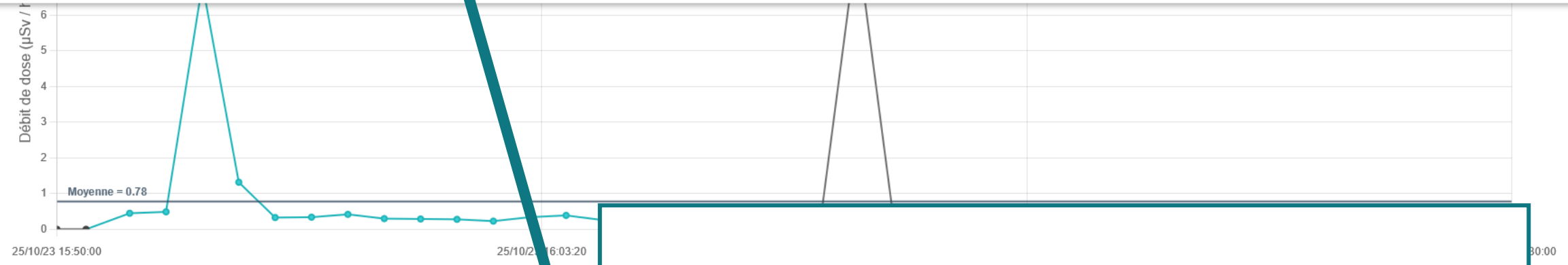
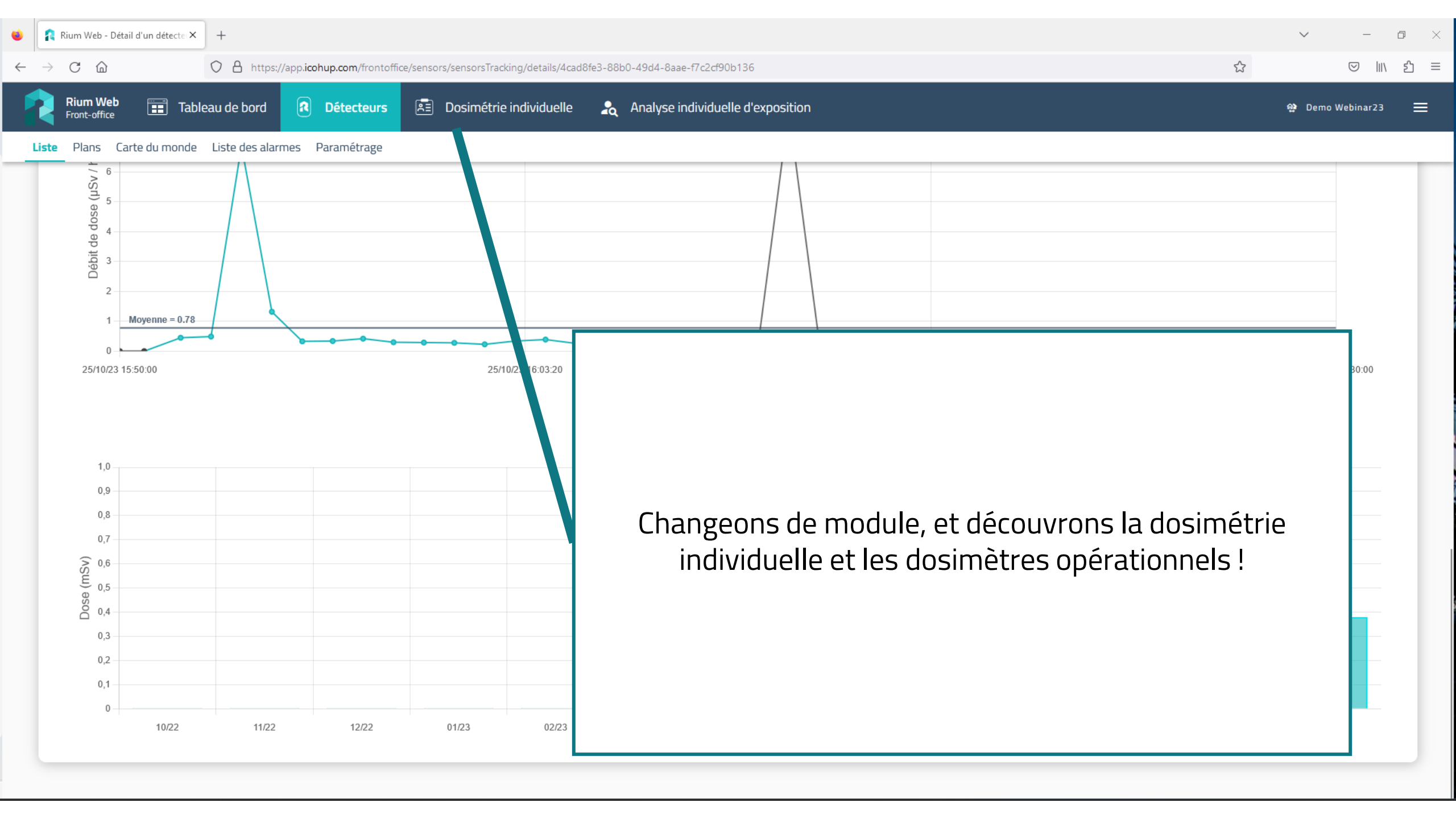
Données en temps réel Données par plage horaire

De Jusqu'à

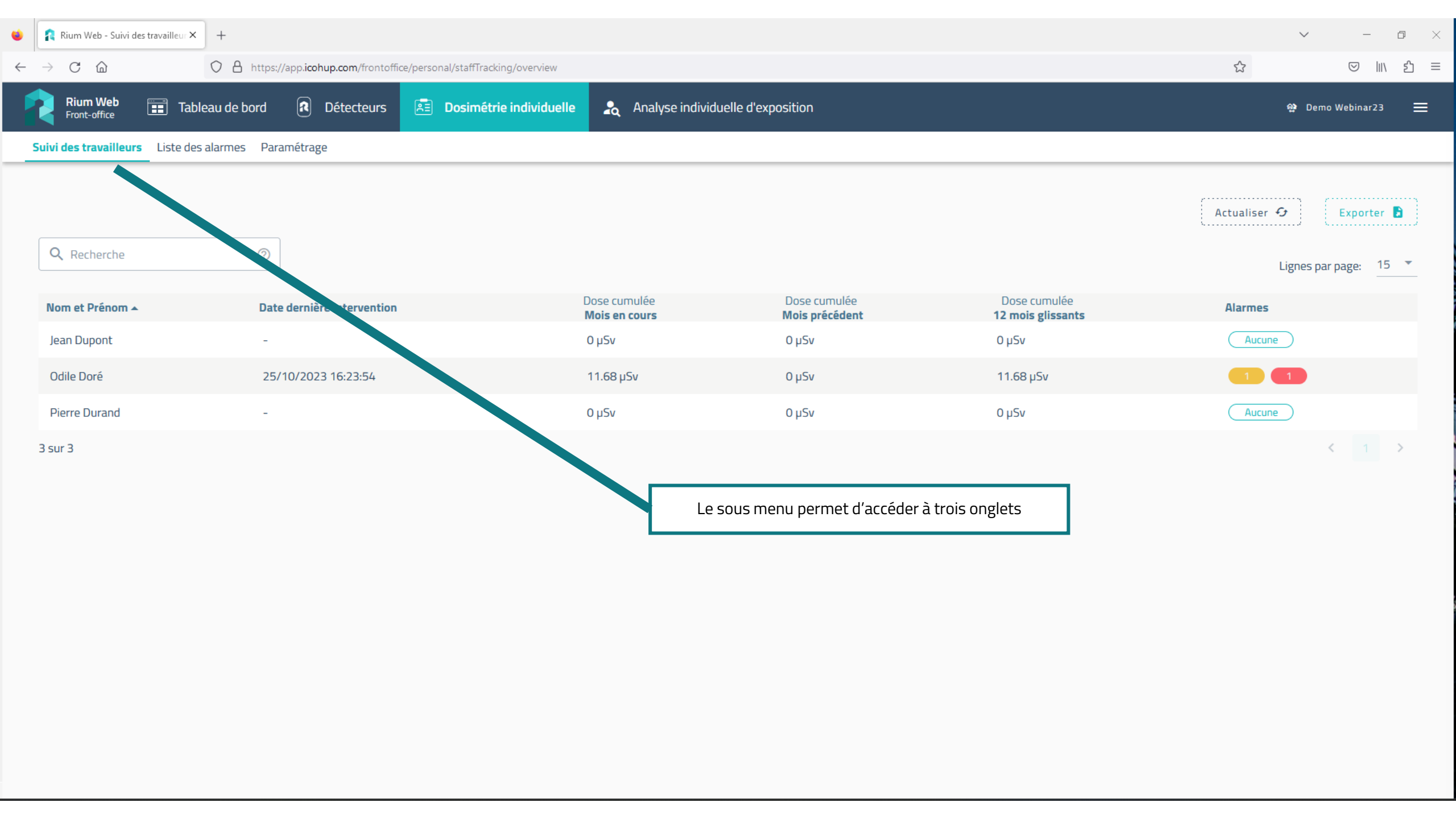




Module « Dosimétrie individuelle »



Changeons de module, et découvrons la dosimétrie individuelle et les dosimètres opérationnels !



Recherche

Actualiser | Exporter

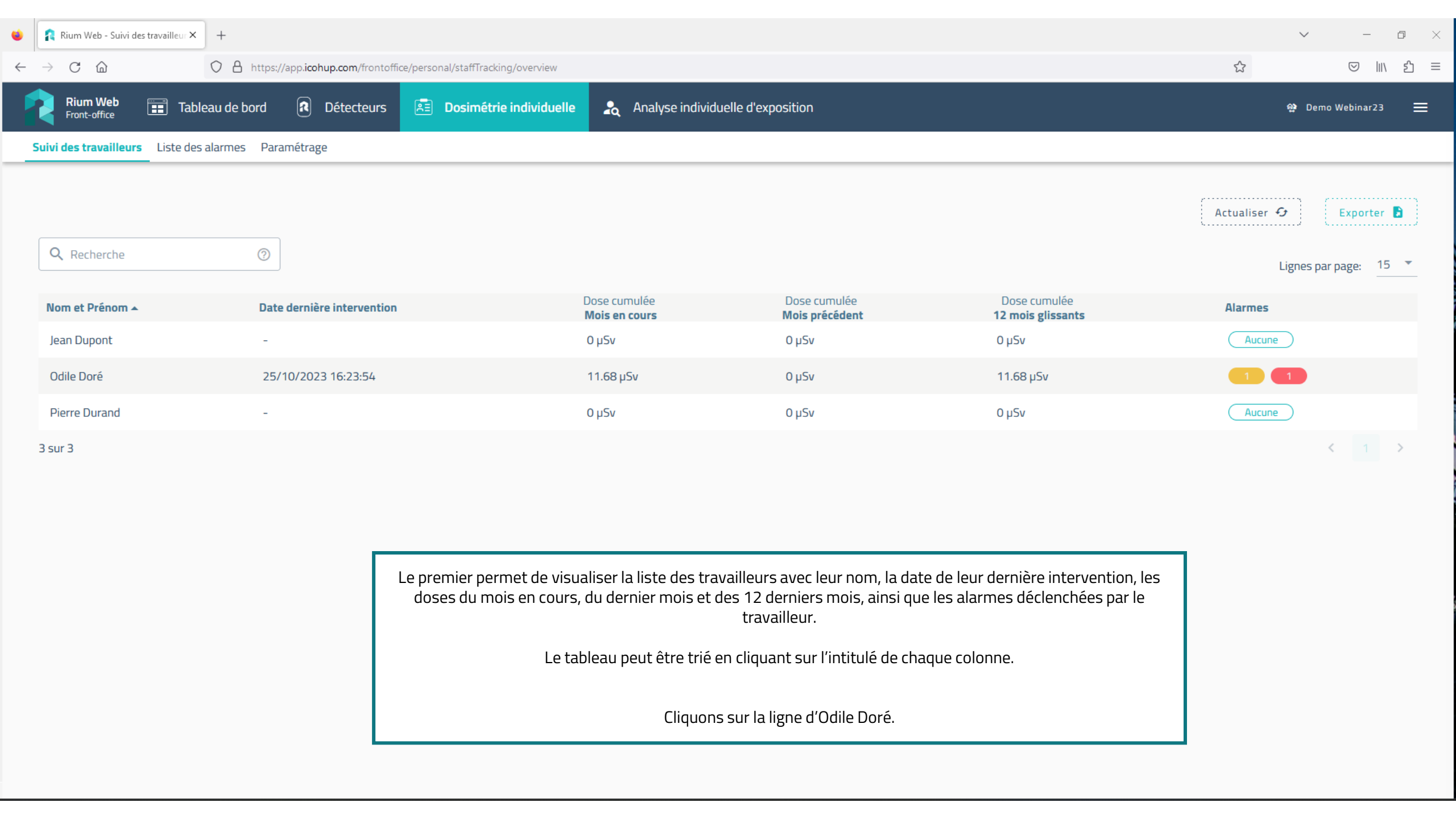
Lignes par page: 15

Nom et Prénom	Date dernière intervention	Dose cumulée Mois en cours	Dose cumulée Mois précédent	Dose cumulée 12 mois glissants	Alarmes
Jean Dupont	-	0 µSv	0 µSv	0 µSv	Aucune
Odile Doré	25/10/2023 16:23:54	11.68 µSv	0 µSv	11.68 µSv	1 1
Pierre Durand	-	0 µSv	0 µSv	0 µSv	Aucune

3 sur 3

< 1 >

Le sous menu permet d'accéder à trois onglets



Recherche

Actualiser Exporter

Lignes par page: 15

Nom et Prénom	Date dernière intervention	Dose cumulée Mois en cours	Dose cumulée Mois précédent	Dose cumulée 12 mois glissants	Alarmes
Jean Dupont	-	0 µSv	0 µSv	0 µSv	Aucune
Odile Doré	25/10/2023 16:23:54	11.68 µSv	0 µSv	11.68 µSv	1 1
Pierre Durand	-	0 µSv	0 µSv	0 µSv	Aucune

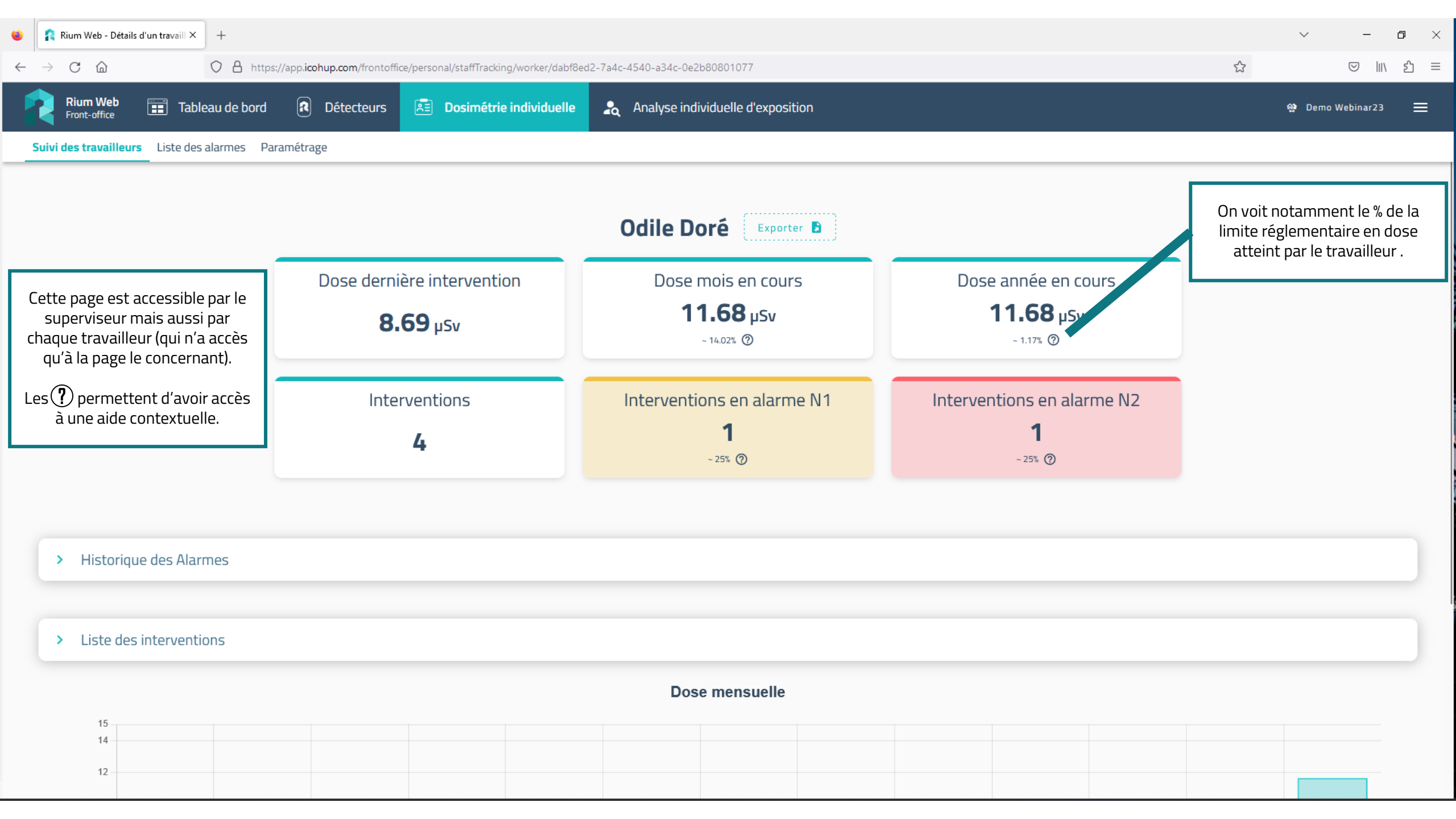
3 sur 3

< 1 >

Le premier permet de visualiser la liste des travailleurs avec leur nom, la date de leur dernière intervention, les doses du mois en cours, du dernier mois et des 12 derniers mois, ainsi que les alarmes déclenchées par le travailleur.

Le tableau peut être trié en cliquant sur l'intitulé de chaque colonne.

Cliquons sur la ligne d'Odile Doré.



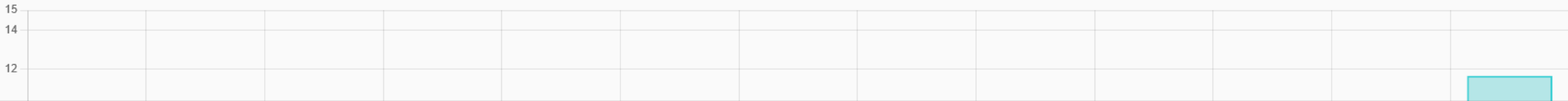
Cette page est accessible par le superviseur mais aussi par chaque travailleur (qui n'a accès qu'à la page le concernant).
Les ? permettent d'avoir accès à une aide contextuelle.

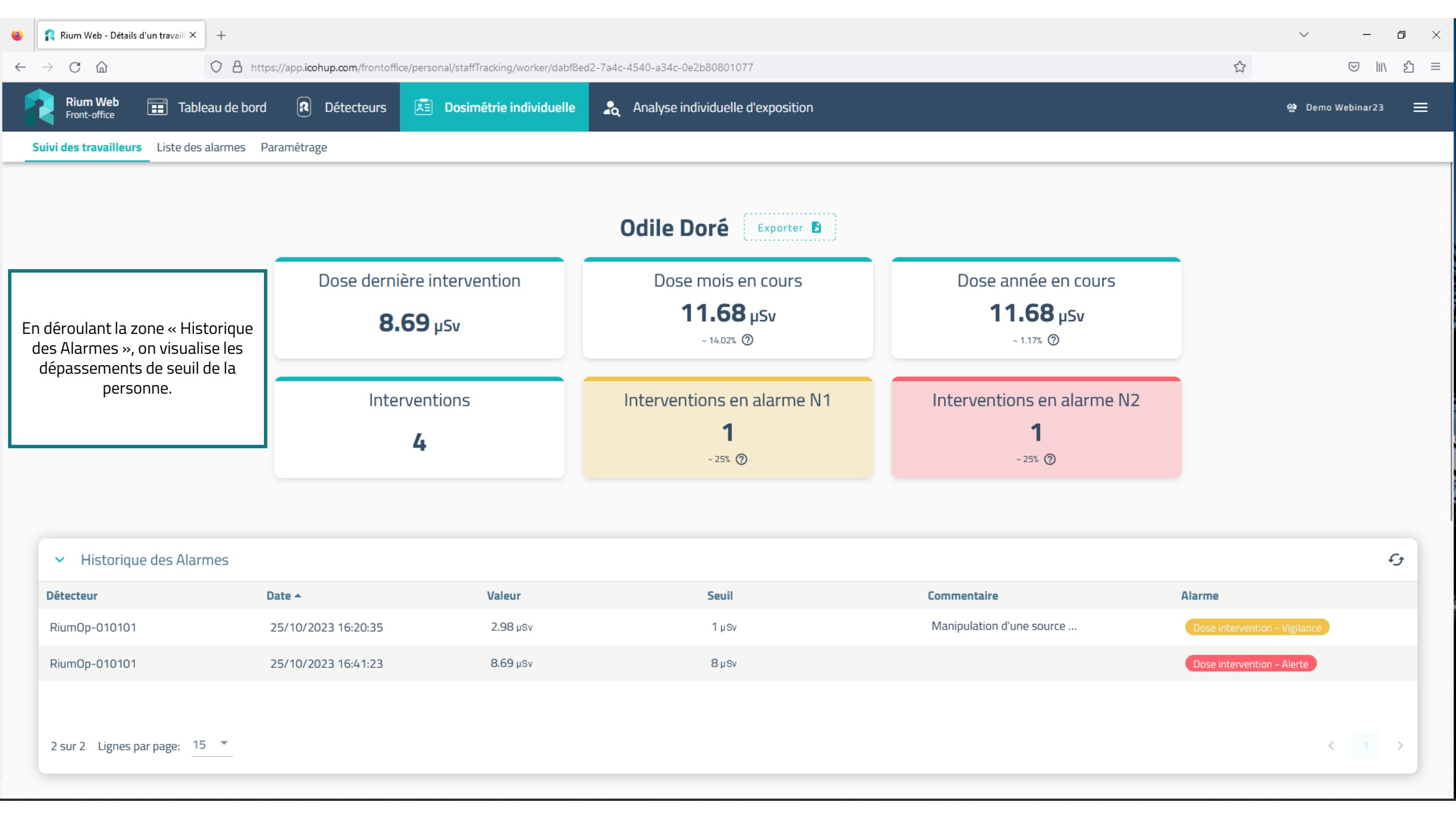
On voit notamment le % de la limite réglementaire en dose atteint par le travailleur .

> Historique des Alarmes

> Liste des interventions

Dose mensuelle





Odile Doré

Exporter

Dose dernière intervention

8.69 μSv

Dose mois en cours

11.68 μSv

~ 14.02%

Dose année en cours

11.68 μSv

~ 1.17%

Interventions

4

Interventions en alarme N1

1

~ 25%

Interventions en alarme N2

1

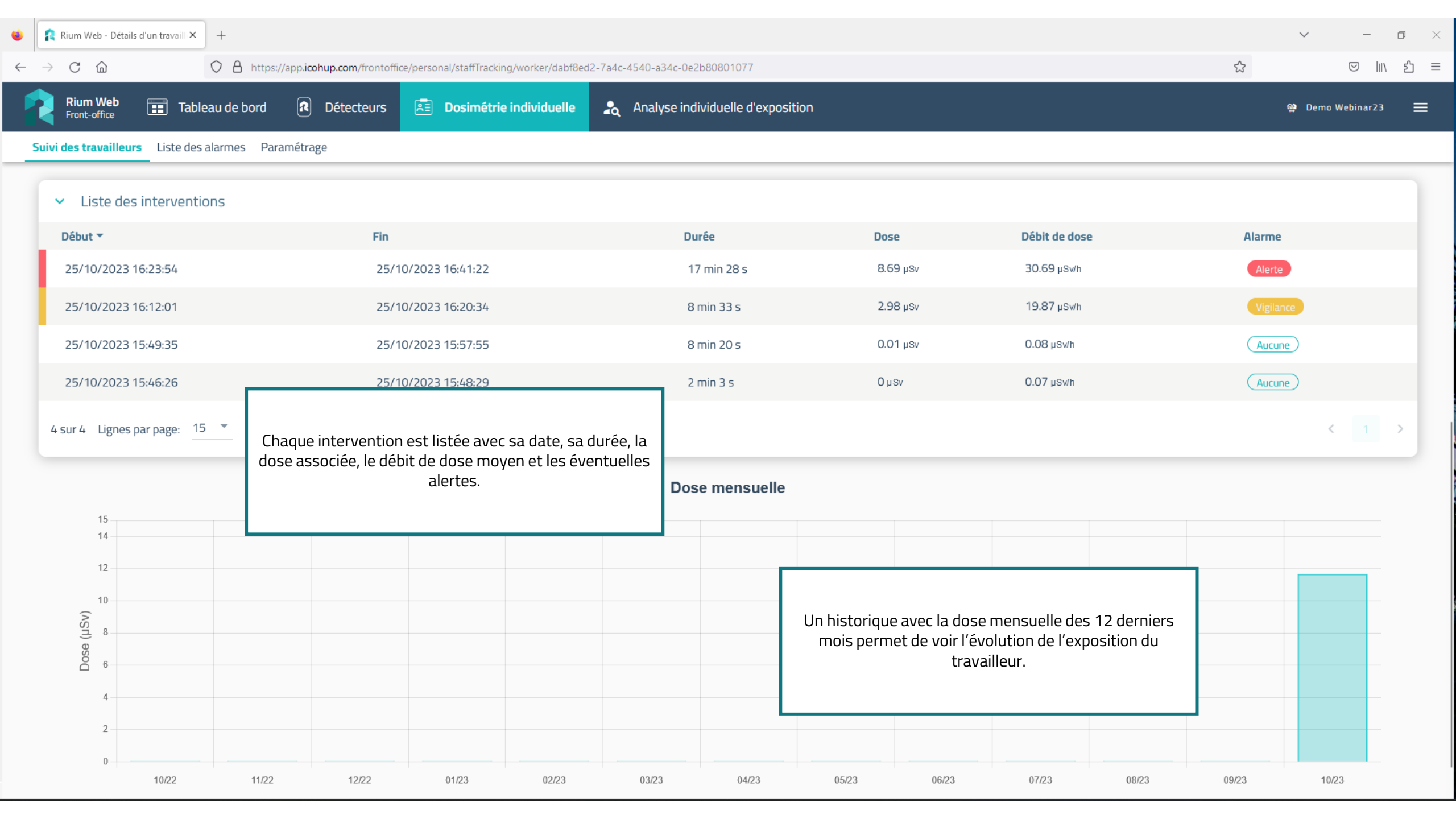
~ 25%

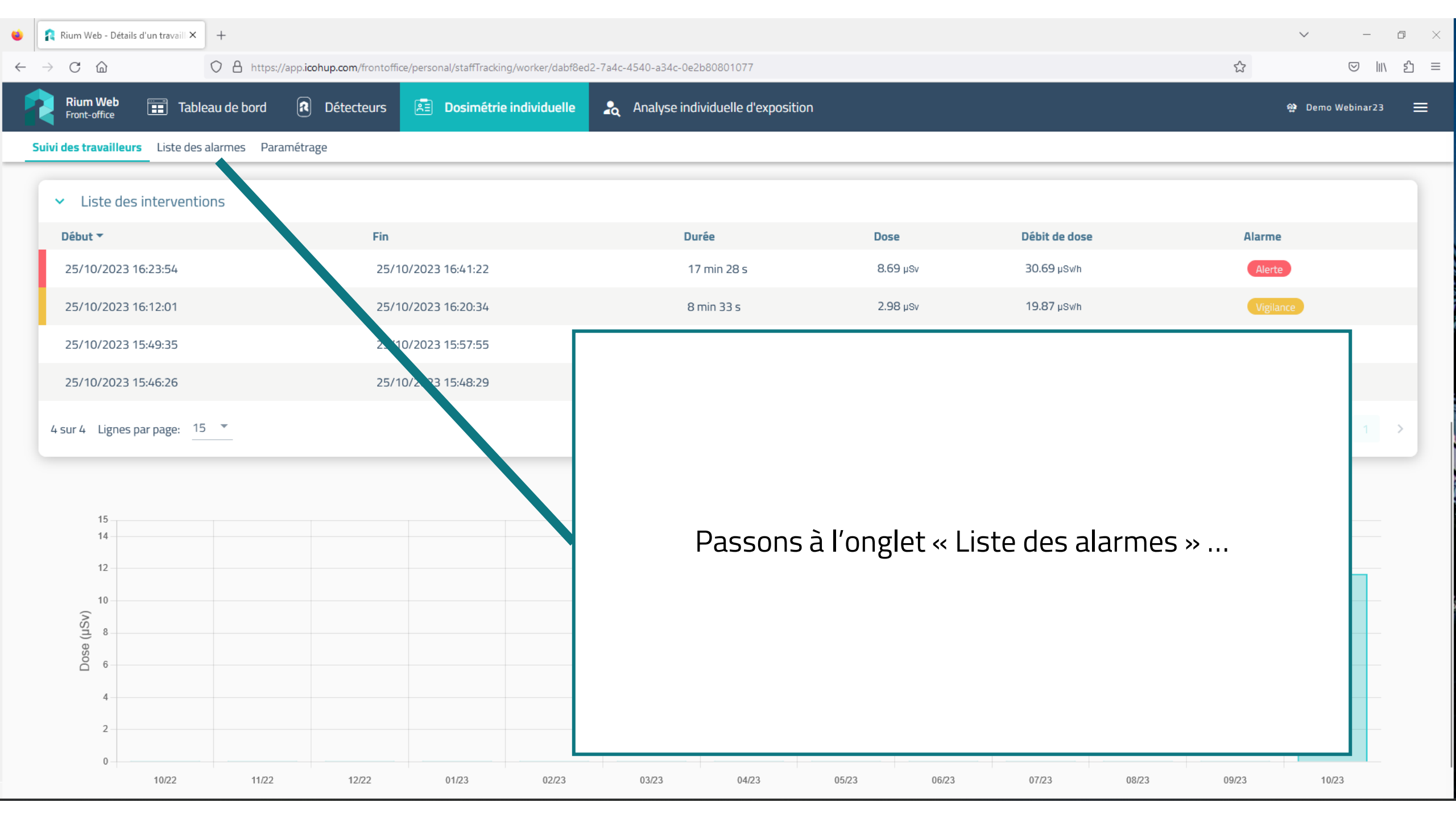
En déroulant la zone « Historique des Alarmes », on visualise les dépassements de seuil de la personne.

Historique des Alarmes



Détecteur	Date	Valeur	Seuil	Commentaire	Alarme
RiumOp-010101	25/10/2023 16:20:35	2.98 μSv	1 μSv	Manipulation d'une source ...	Dose intervention - Vigilance
RiumOp-010101	25/10/2023 16:41:23	8.69 μSv	8 μSv		Dose intervention - Alerte



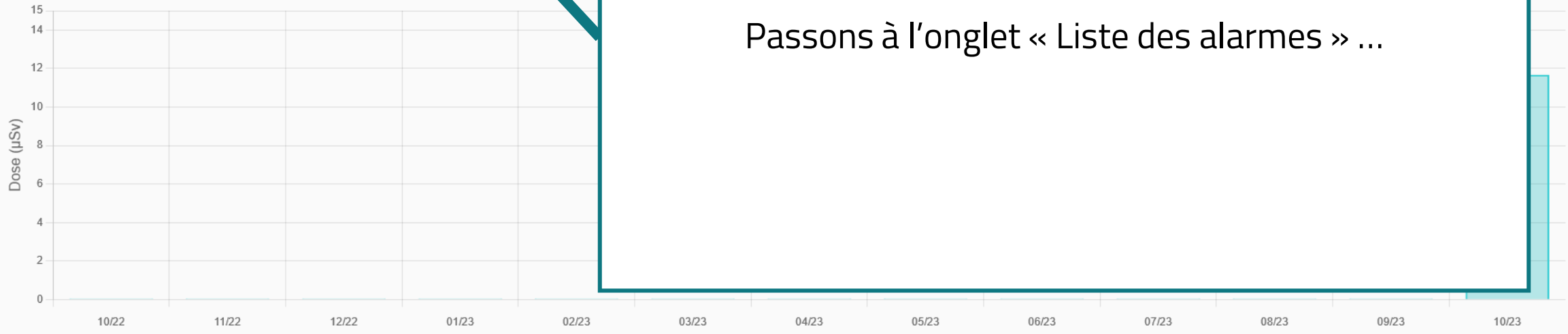


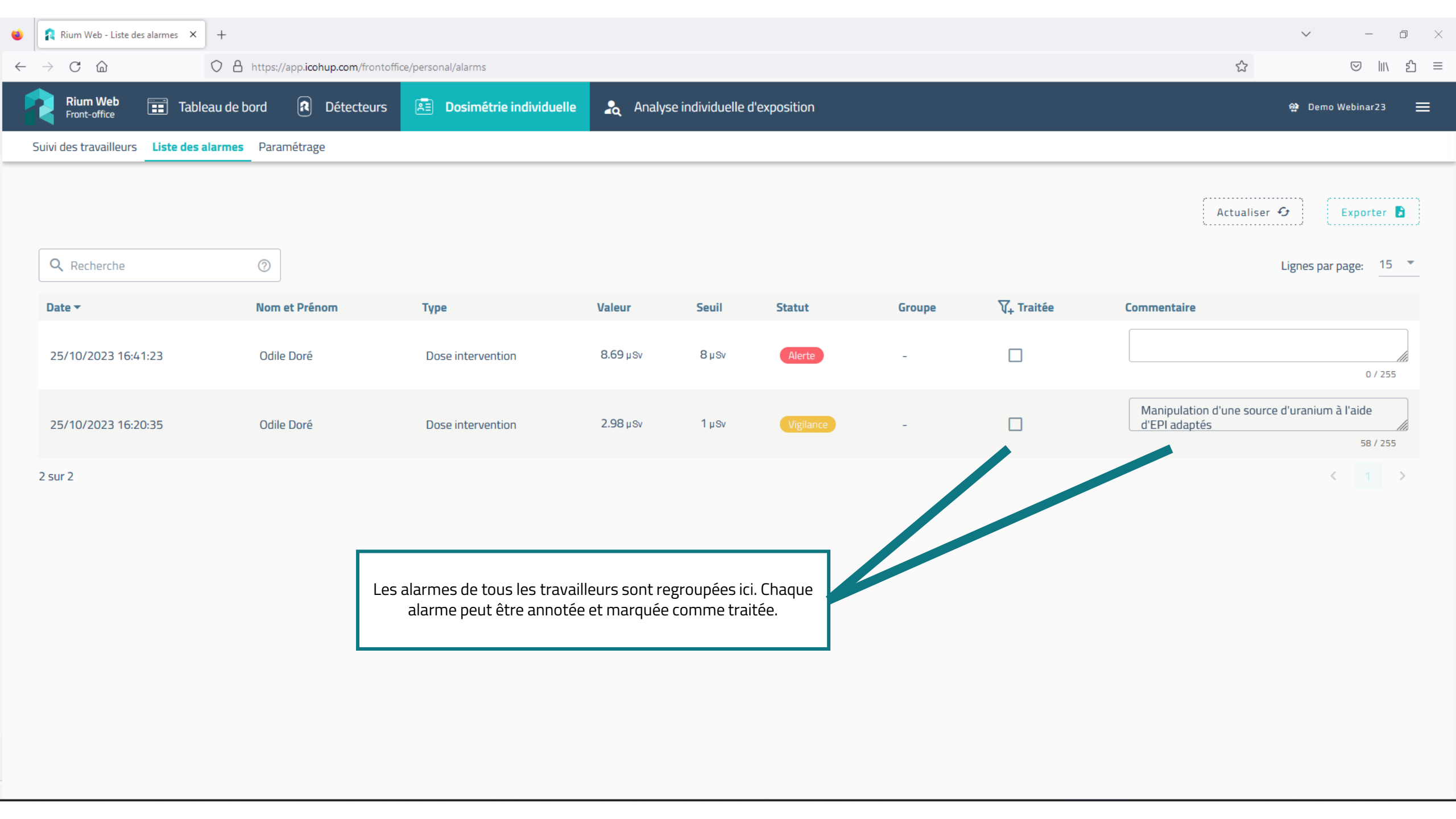
▼ Liste des interventions

Début ▼	Fin	Durée	Dose	Débit de dose	Alarme
25/10/2023 16:23:54	25/10/2023 16:41:22	17 min 28 s	8.69 µSv	30.69 µSv/h	Alerte
25/10/2023 16:12:01	25/10/2023 16:20:34	8 min 33 s	2.98 µSv	19.87 µSv/h	Vigilance
25/10/2023 15:49:35	25/10/2023 15:57:55				
25/10/2023 15:46:26	25/10/2023 15:48:29				

4 sur 4 Lignes par page: 15

Passons à l'onglet « Liste des alarmes » ...





Actualiser Exporter

Recherche

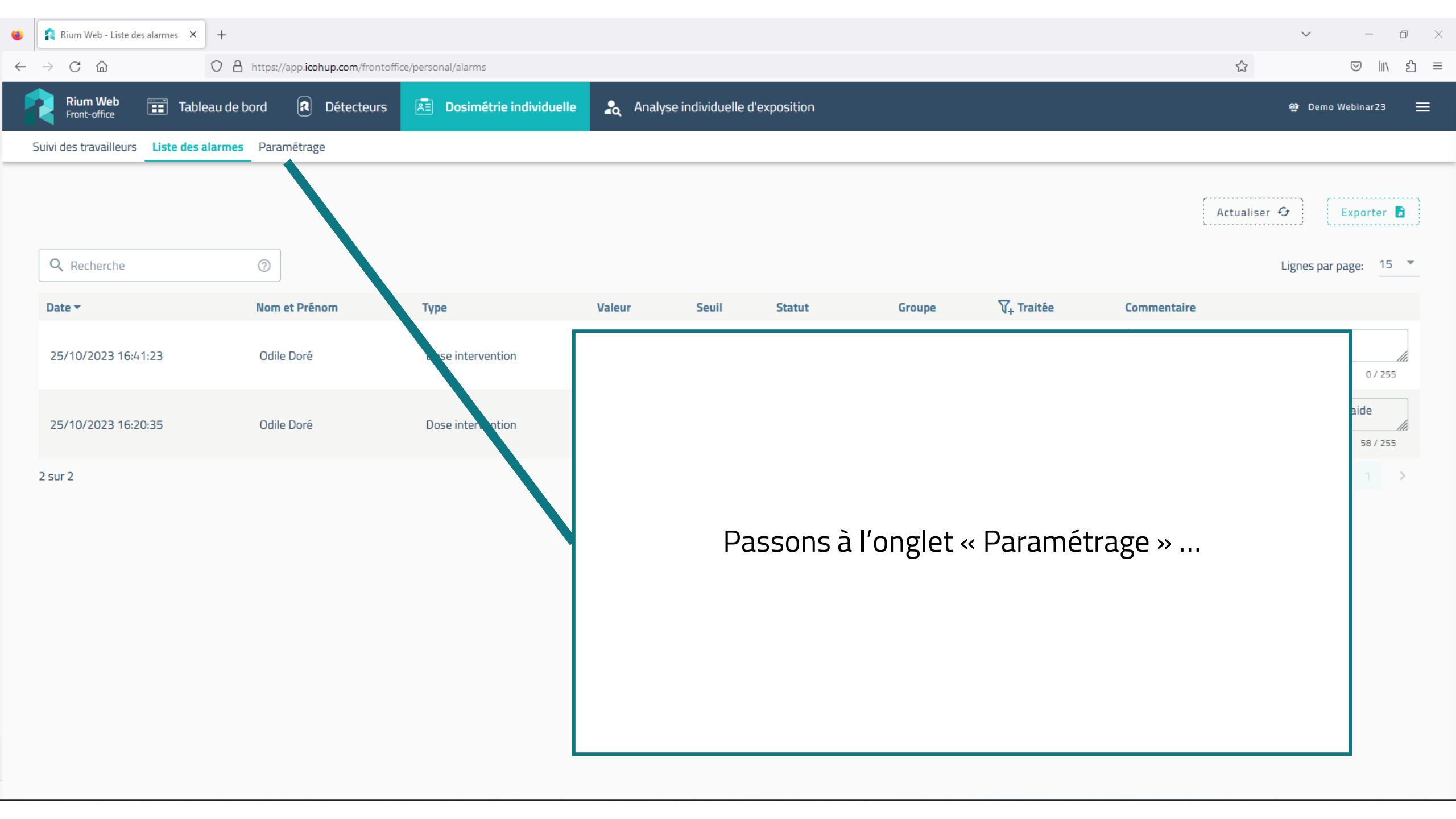
Lignes par page: 15

Date	Nom et Prénom	Type	Valeur	Seuil	Statut	Groupe	Traitée	Commentaire
25/10/2023 16:41:23	Odile Doré	Dose intervention	8.69 µSv	8 µSv	Alerte	-	<input type="checkbox"/>	
25/10/2023 16:20:35	Odile Doré	Dose intervention	2.98 µSv	1 µSv	Vigilance	-	<input type="checkbox"/>	Manipulation d'une source d'uranium à l'aide d'EPI adaptés

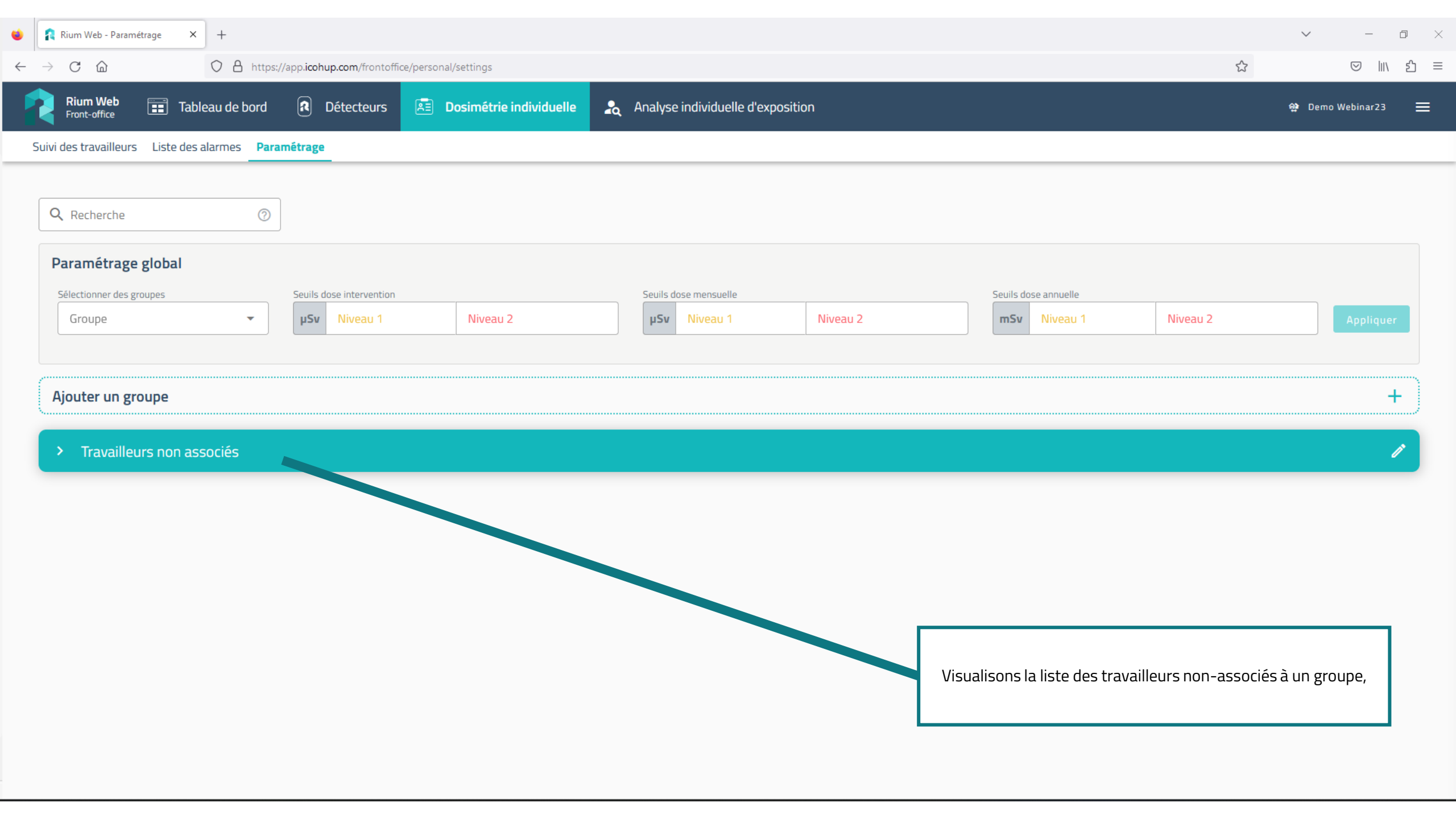
2 sur 2

< 1 >

Les alarmes de tous les travailleurs sont regroupées ici. Chaque alarme peut être annotée et marquée comme traitée.



Passons à l'onglet « Paramétrage » ...



Recherche

Paramétrage global

Sélectionner des groupes

Groupe

Seuils dose intervention

µSv

Niveau 1

Niveau 2

Seuils dose mensuelle

µSv

Niveau 1

Niveau 2

Seuils dose annuelle

mSv

Niveau 1

Niveau 2

Appliquer

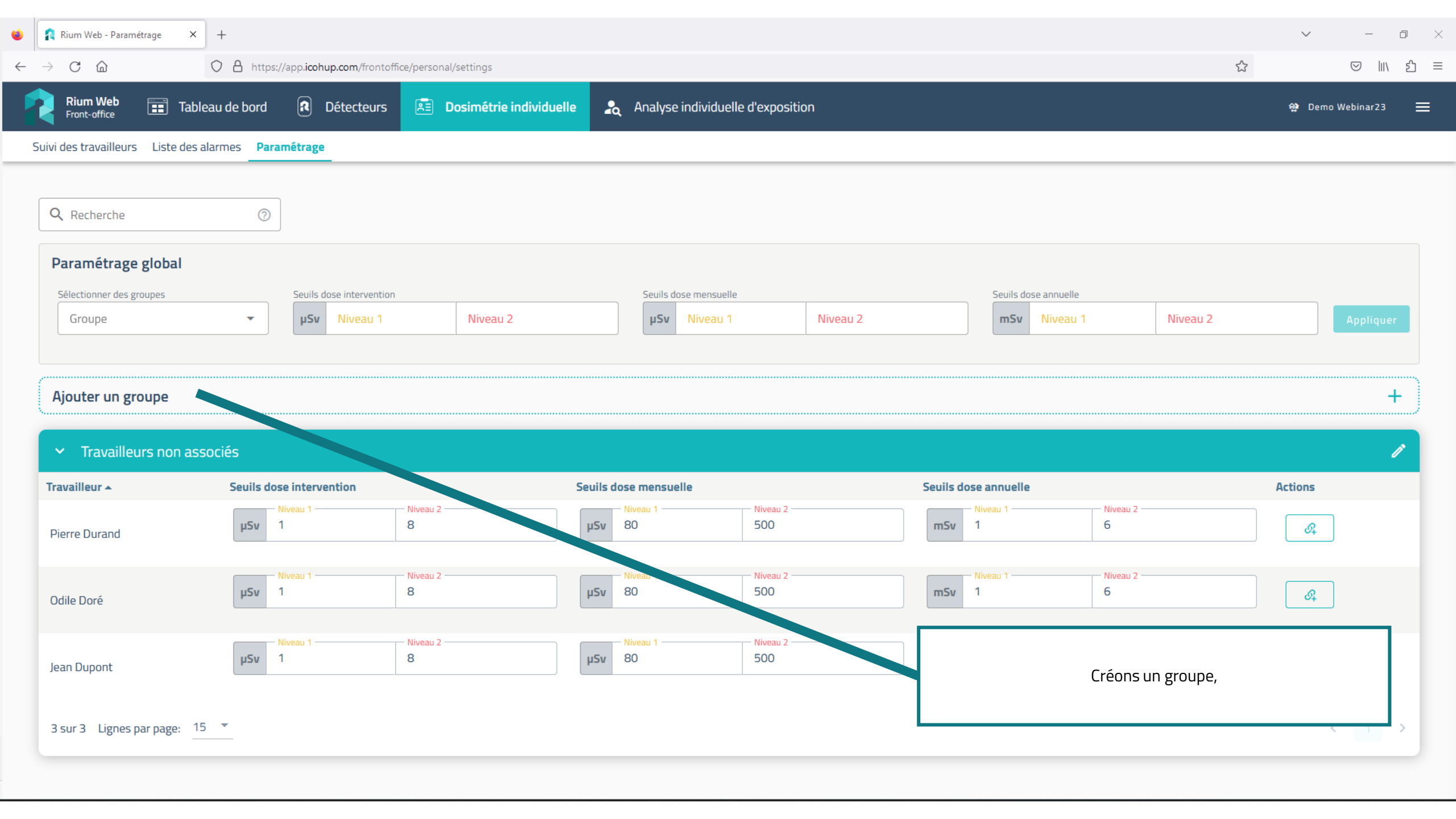
Ajouter un groupe



> Travailleurs non associés



Visualisons la liste des travailleurs non-associés à un groupe,



Recherche

Paramétrage global

Sélectionner des groupes
Groupe

Seuils dose intervention
 μSv Niveau 1 Niveau 2

Seuils dose mensuelle
 μSv Niveau 1 Niveau 2

Seuils dose annuelle
mSv Niveau 1 Niveau 2

Appliquer

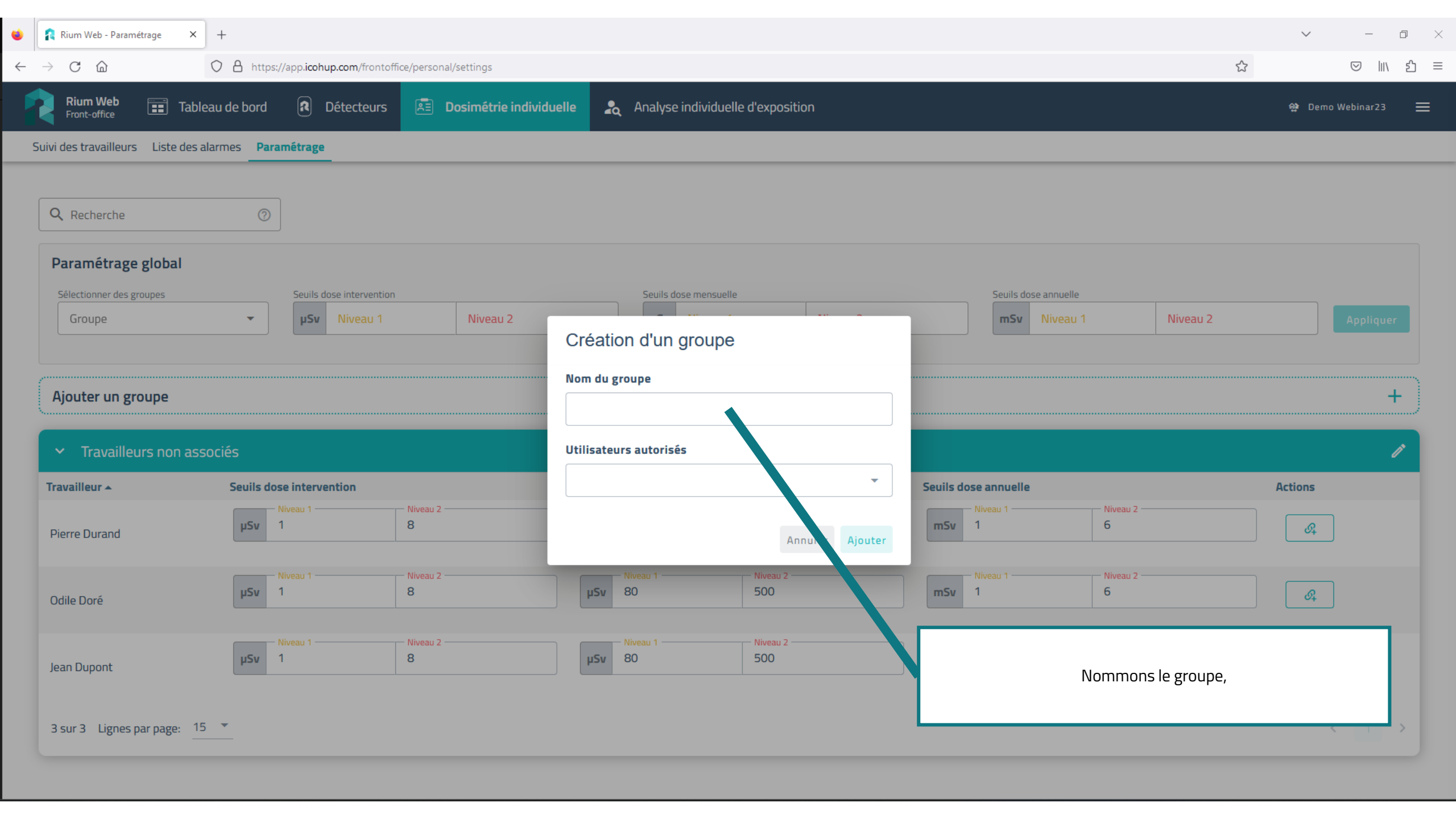
Ajouter un groupe



Travailleurs non associés

Travailleur	Seuils dose intervention	Seuils dose mensuelle	Seuils dose annuelle	Actions
Pierre Durand	μSv Niveau 1: 1 Niveau 2: 8	μSv Niveau 1: 80 Niveau 2: 500	mSv Niveau 1: 1 Niveau 2: 6	
Odile Doré	μSv Niveau 1: 1 Niveau 2: 8	μSv Niveau 1: 80 Niveau 2: 500	mSv Niveau 1: 1 Niveau 2: 6	
Jean Dupont	μSv Niveau 1: 1 Niveau 2: 8	μSv Niveau 1: 80 Niveau 2: 500		

Créons un groupe,



Recherche

Paramétrage global

Sélectionner des groupes: Groupe

Seuils dose intervention: μSv Niveau 1 Niveau 2

Seuils dose mensuelle: Niveau 1 Niveau 2

Seuils dose annuelle: mSv Niveau 1 Niveau 2

Appliquer

Ajouter un groupe

Travailleurs non associés

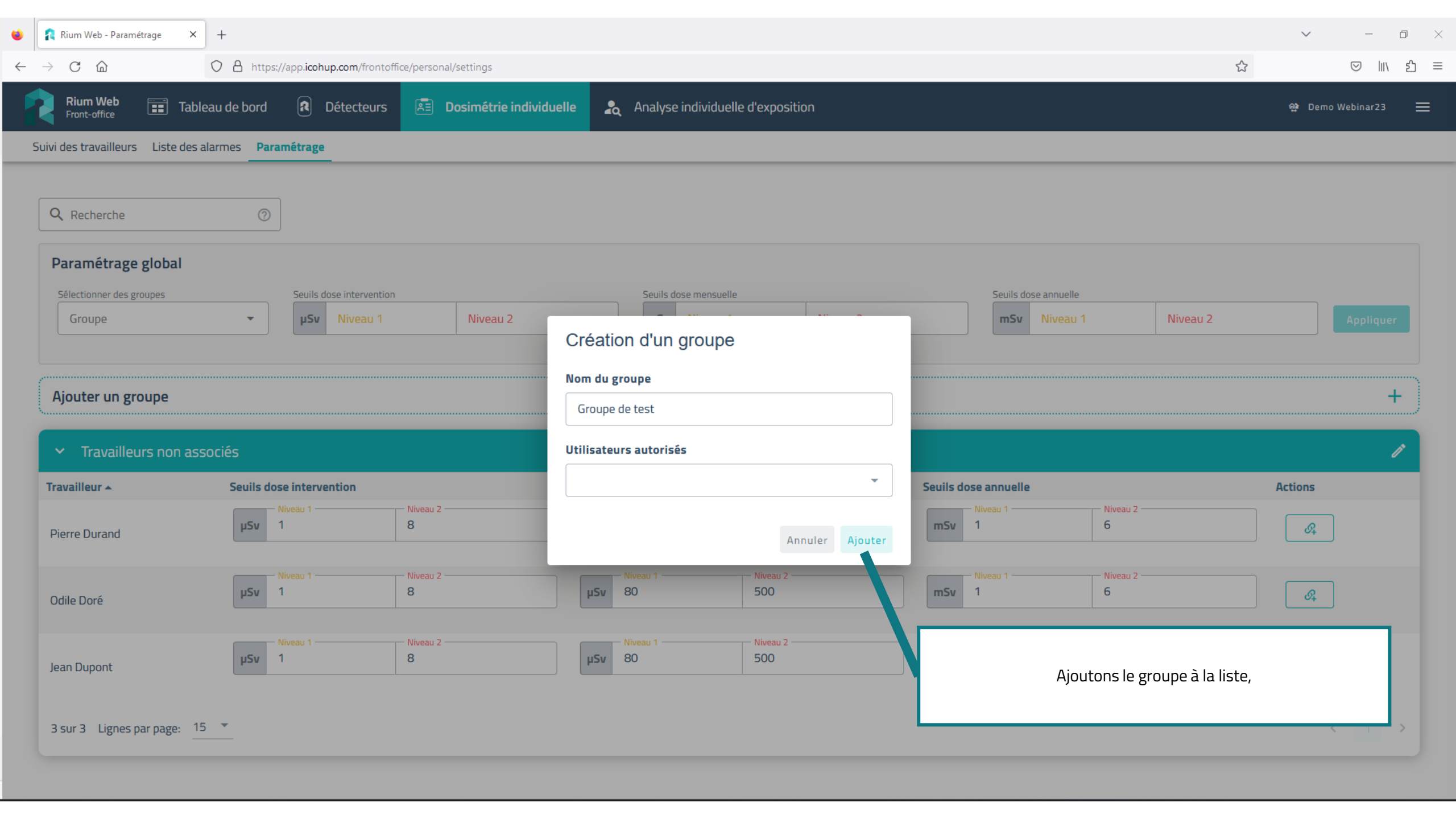
Travailleur	Seuils dose intervention		Seuils dose mensuelle		Seuils dose annuelle		Actions
Pierre Durand	μSv	Niveau 1: 1 Niveau 2: 8			mSv	Niveau 1: 1 Niveau 2: 6	[Icon]
Odile Doré	μSv	Niveau 1: 1 Niveau 2: 8	μSv	Niveau 1: 80 Niveau 2: 500	mSv	Niveau 1: 1 Niveau 2: 6	[Icon]
Jean Dupont	μSv	Niveau 1: 1 Niveau 2: 8	μSv	Niveau 1: 80 Niveau 2: 500			

Création d'un groupe

Nom du groupe

Utilisateurs autorisés

Nommons le groupe,



Recherche

Paramétrage global

Sélectionner des groupes: Groupe

Seuils dose intervention: μSv Niveau 1 Niveau 2

Seuils dose mensuelle: Niveau 1 Niveau 2

Seuils dose annuelle: mSv Niveau 1 Niveau 2

Appliquer

Ajouter un groupe

Travailleurs non associés

Travailleur	Seuils dose intervention		Seuils dose mensuelle		Seuils dose annuelle		Actions
Pierre Durand	μSv	Niveau 1: 1 Niveau 2: 8			mSv	Niveau 1: 1 Niveau 2: 6	[Ajouter]
Odile Doré	μSv	Niveau 1: 1 Niveau 2: 8	μSv	Niveau 1: 80 Niveau 2: 500	mSv	Niveau 1: 1 Niveau 2: 6	[Ajouter]
Jean Dupont	μSv	Niveau 1: 1 Niveau 2: 8	μSv	Niveau 1: 80 Niveau 2: 500			

Création d'un groupe

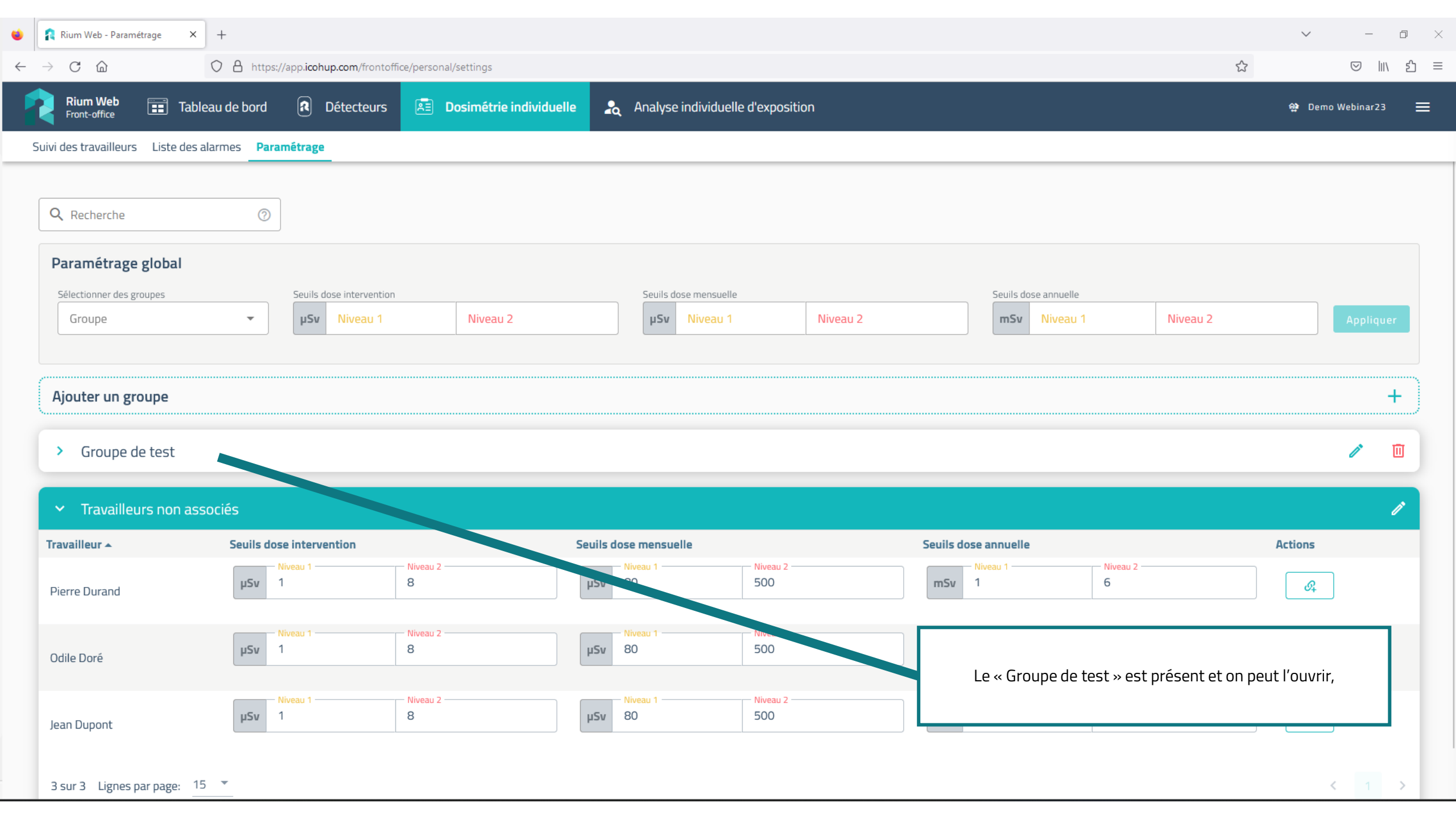
Nom du groupe

Groupe de test

Utilisateurs autorisés

Annuler Ajouter

Ajoutons le groupe à la liste,



Recherche

Paramétrage global

Sélectionner des groupes

Groupe

Seuils dose intervention

μSv

Niveau 1

Niveau 2

Seuils dose mensuelle

μSv

Niveau 1

Niveau 2

Seuils dose annuelle

mSv

Niveau 1

Niveau 2

Appliquer

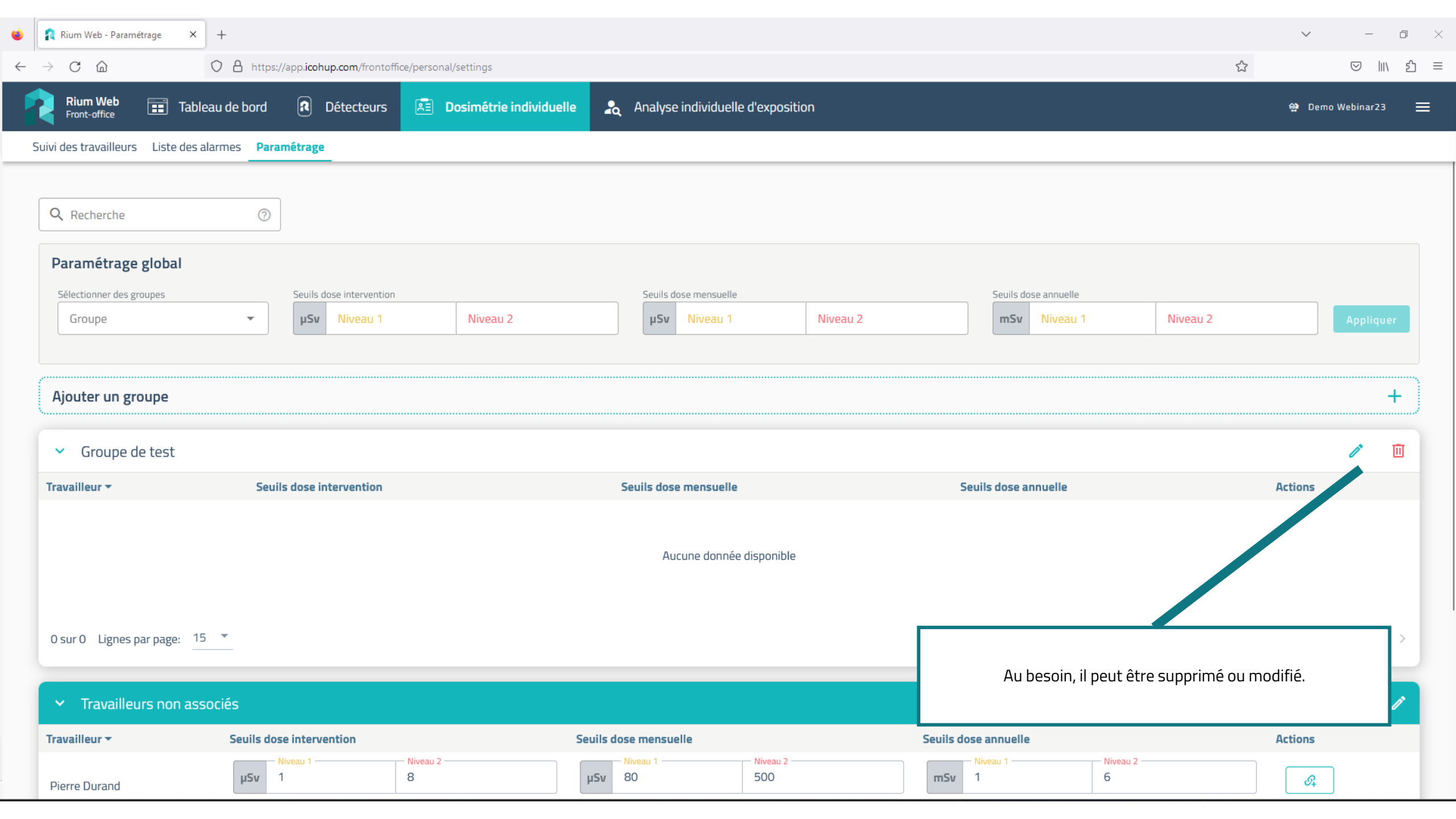
Ajouter un groupe

Groupe de test

Travailleurs non associés

Travailleur	Seuils dose intervention	Seuils dose mensuelle	Seuils dose annuelle	Actions
Pierre Durand	μSv Niveau 1: 1, Niveau 2: 8	μSv Niveau 1: 80, Niveau 2: 500	mSv Niveau 1: 1, Niveau 2: 6	
Odile Doré	μSv Niveau 1: 1, Niveau 2: 8	μSv Niveau 1: 80, Niveau 2: 500		
Jean Dupont	μSv Niveau 1: 1, Niveau 2: 8	μSv Niveau 1: 80, Niveau 2: 500		

Le « Groupe de test » est présent et on peut l'ouvrir,



Recherche

Paramétrage global

Sélectionner des groupes

Groupe

Seuils dose intervention

μSv

Niveau 1

Niveau 2

Seuils dose mensuelle

μSv

Niveau 1

Niveau 2

Seuils dose annuelle

mSv

Niveau 1

Niveau 2

Appliquer

Ajouter un groupe

Groupe de test

Travailleur

Seuils dose intervention

Seuils dose mensuelle

Seuils dose annuelle

Actions

Aucune donnée disponible

0 sur 0 Lignes par page: 15

Travailleurs non associés

Travailleur

Seuils dose intervention

Seuils dose mensuelle

Seuils dose annuelle

Actions

Pierre Durand

μSv

Niveau 1

1

Niveau 2

8

μSv

Niveau 1

80

Niveau 2

500

mSv

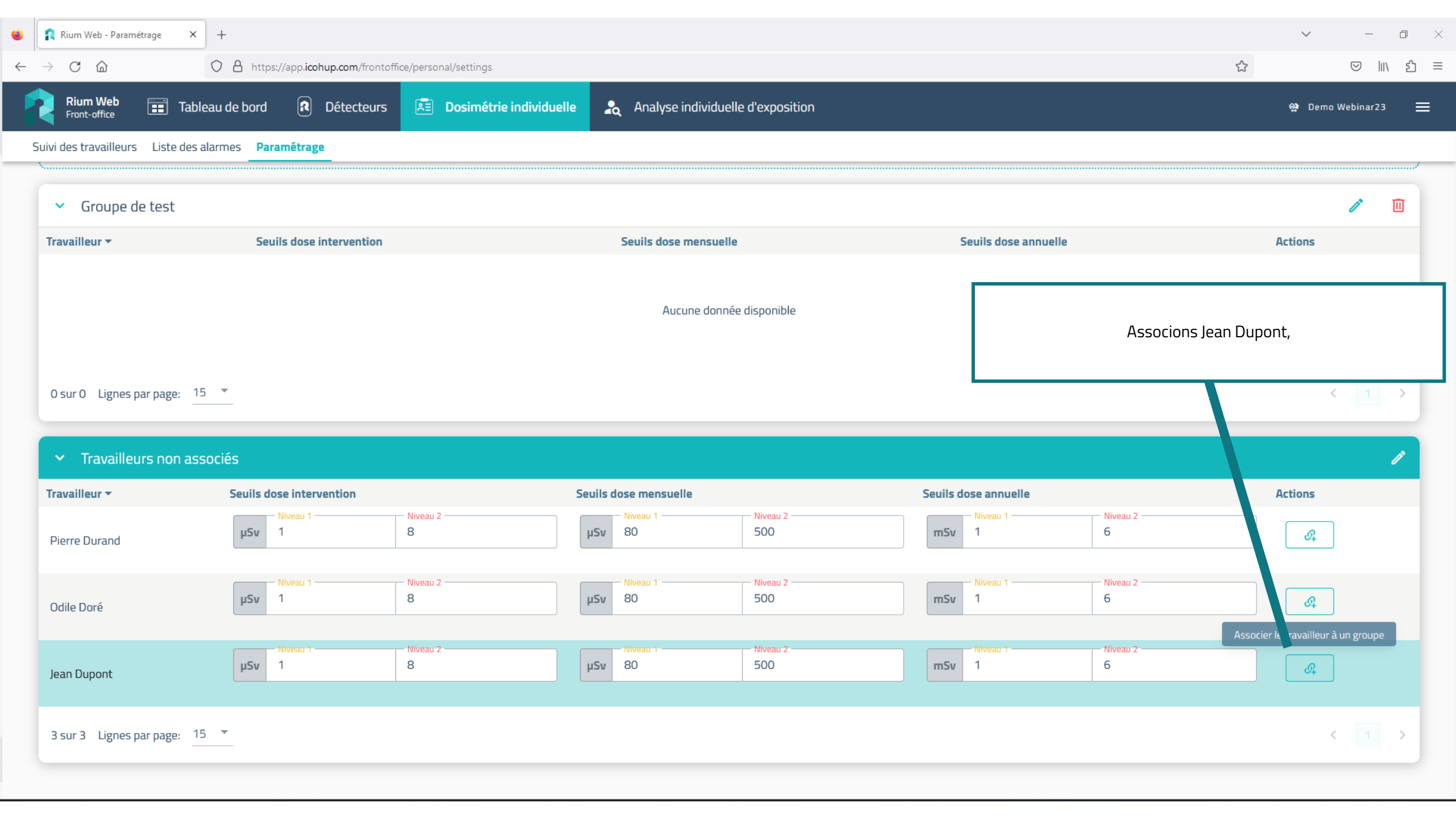
Niveau 1

1

Niveau 2

6

Au besoin, il peut être supprimé ou modifié.



▼ Groupe de test

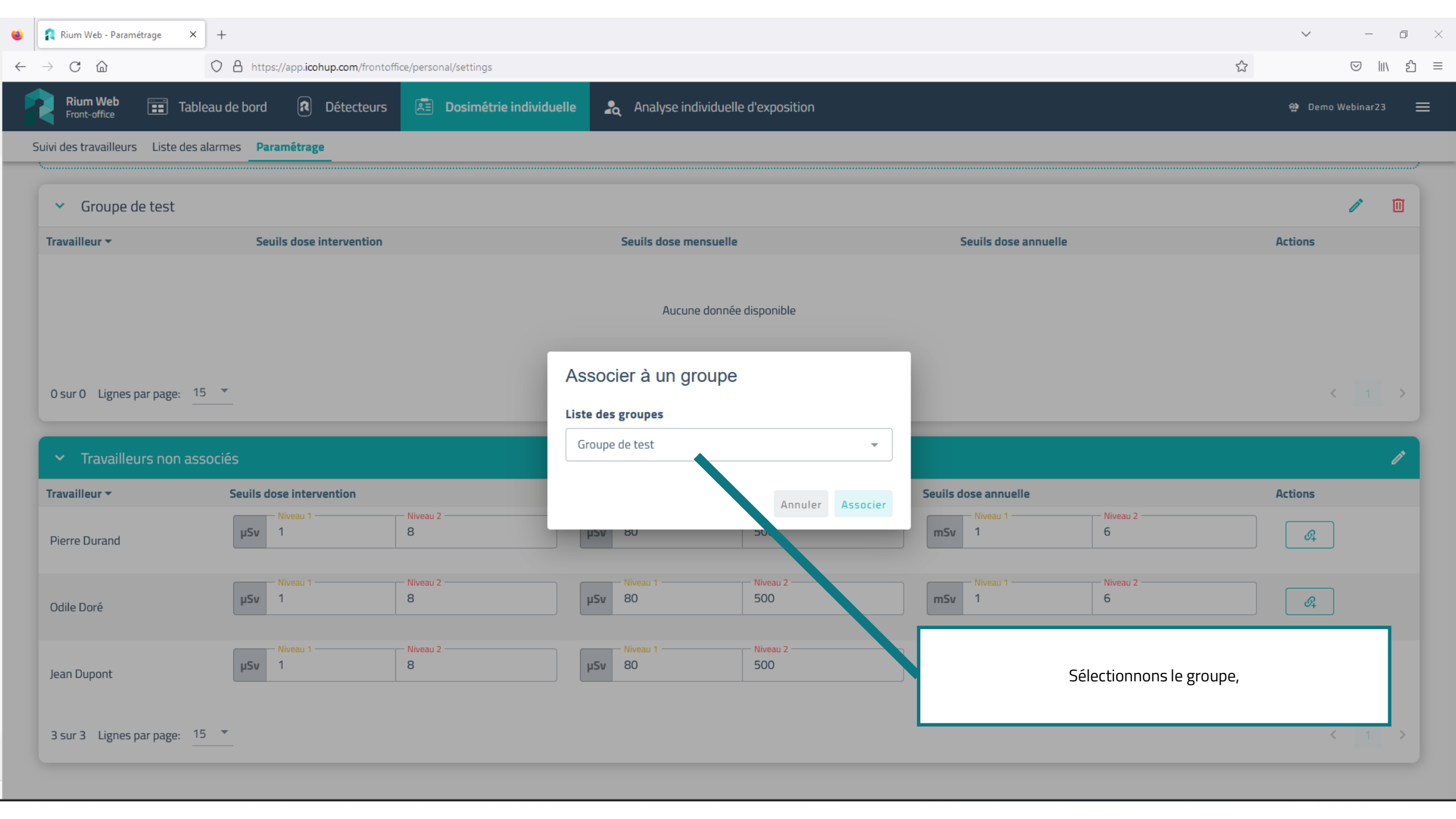
Travailleur	Seuils dose intervention	Seuils dose mensuelle	Seuils dose annuelle	Actions
Aucune donnée disponible				

Associons Jean Dupont,

▼ Travailleurs non associés

Travailleur	Seuils dose intervention	Seuils dose mensuelle	Seuils dose annuelle	Actions
Pierre Durand	μSv Niveau 1: 1, Niveau 2: 8	μSv Niveau 1: 80, Niveau 2: 500	mSv Niveau 1: 1, Niveau 2: 6	Associer
Odile Doré	μSv Niveau 1: 1, Niveau 2: 8	μSv Niveau 1: 80, Niveau 2: 500	mSv Niveau 1: 1, Niveau 2: 6	Associer
Jean Dupont	μSv Niveau 1: 1, Niveau 2: 8	μSv Niveau 1: 80, Niveau 2: 500	mSv Niveau 1: 1, Niveau 2: 6	Associer

Associer le travailleur à un groupe



Associer à un groupe

Liste des groupes

Groupe de test

Annuler

Associer

Sélectionnons le groupe,

▼ Groupe de test

Travailleur	Seuils dose intervention	Seuils dose mensuelle	Seuils dose annuelle	Actions
Aucune donnée disponible				

0 sur 0 Lignes par page: 15

▼ Travailleurs non associés

Travailleur	Seuils dose intervention	Seuils dose mensuelle	Seuils dose annuelle	Actions
Pierre Durand	μSv Niveau 1: 1, Niveau 2: 8	μSv Niveau 1: 80, Niveau 2: 500	mSv Niveau 1: 1, Niveau 2: 6	
Odile Doré	μSv Niveau 1: 1, Niveau 2: 8	μSv Niveau 1: 80, Niveau 2: 500	mSv Niveau 1: 1, Niveau 2: 6	
Jean Dupont	μSv Niveau 1: 1, Niveau 2: 8	μSv Niveau 1: 80, Niveau 2: 500		

3 sur 3 Lignes par page: 15

Ajouter un groupe +

▼ Groupe de test ✎ 🗑

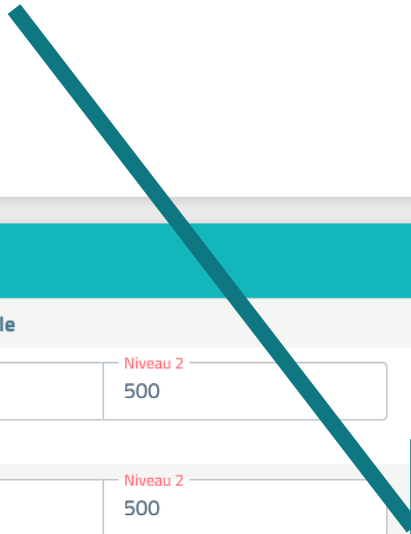
Travailleur ▼	Seuils dose intervention		Seuils dose mensuelle		Seuils dose annuelle		Actions
Jean Dupont	µSv Niveau 1	Niveau 2	µSv Niveau 1	Niveau 2	mSv Niveau 1	Niveau 2	🔄 🔗
	1	8	80	500	1	6	

1 sur 1 Lignes par page: 15

▼ Travailleurs non associés ✎

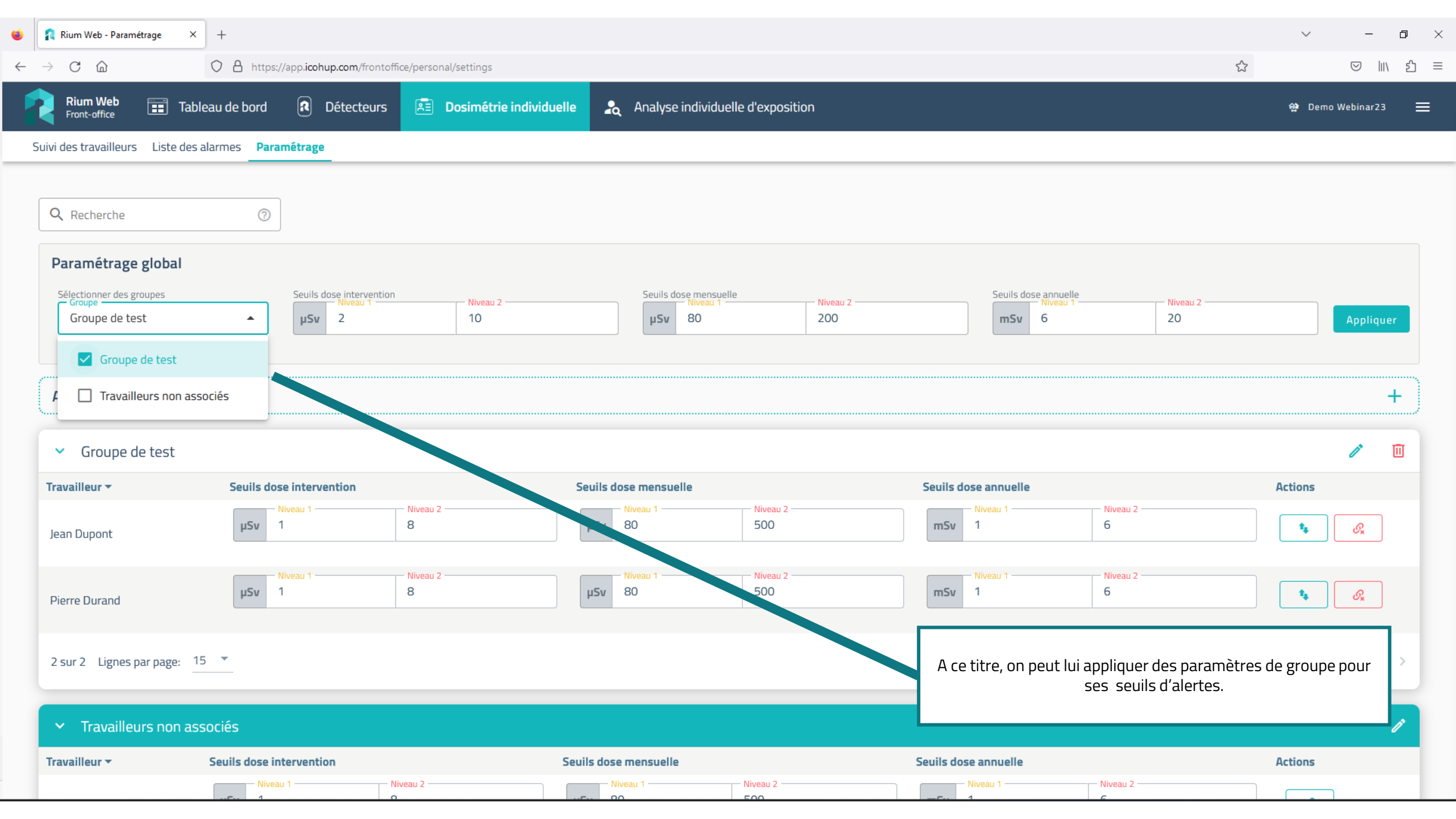
Travailleur ▼	Seuils dose intervention		Seuils dose mensuelle		Seuils dose annuelle		Actions
Pierre Durand	µSv Niveau 1	Niveau 2	µSv Niveau 1	Niveau 2	mSv Niveau 1	Niveau 2	🔗
	1	8	80	500	1	6	
Odile Doré	µSv Niveau 1	Niveau 2	µSv Niveau 1	Niveau 2			
	1	8	80	500			

2 sur 2 Lignes par page: 15



Jean Dupont fait désormais parti du nouveau groupe.

✓ **Ajout enregistré** ✕
La modification a bien été prise en compte



Recherche

Paramétrage global

Sélectionner des groupes

Groupe de test

Groupe de test

Travailleurs non associés

Seuils dose intervention

μSv

2

Niveau 2

10

Seuils dose mensuelle

μSv

80

Niveau 2

200

Seuils dose annuelle

mSv

6

Niveau 2

20

Appliquer

Groupe de test

Travailleur

Seuils dose intervention

Seuils dose mensuelle

Seuils dose annuelle

Actions

Jean Dupont

μSv

1

Niveau 2

8

μSv

80

Niveau 2

500

mSv

1

Niveau 2

6

Pierre Durand

μSv

1

Niveau 2

8

μSv

80

Niveau 2

500

mSv

1

Niveau 2

6

2 sur 2 Lignes par page: 15

A ce titre, on peut lui appliquer des paramètres de groupe pour ses seuils d'alertes.

Travailleurs non associés

Travailleur

Seuils dose intervention

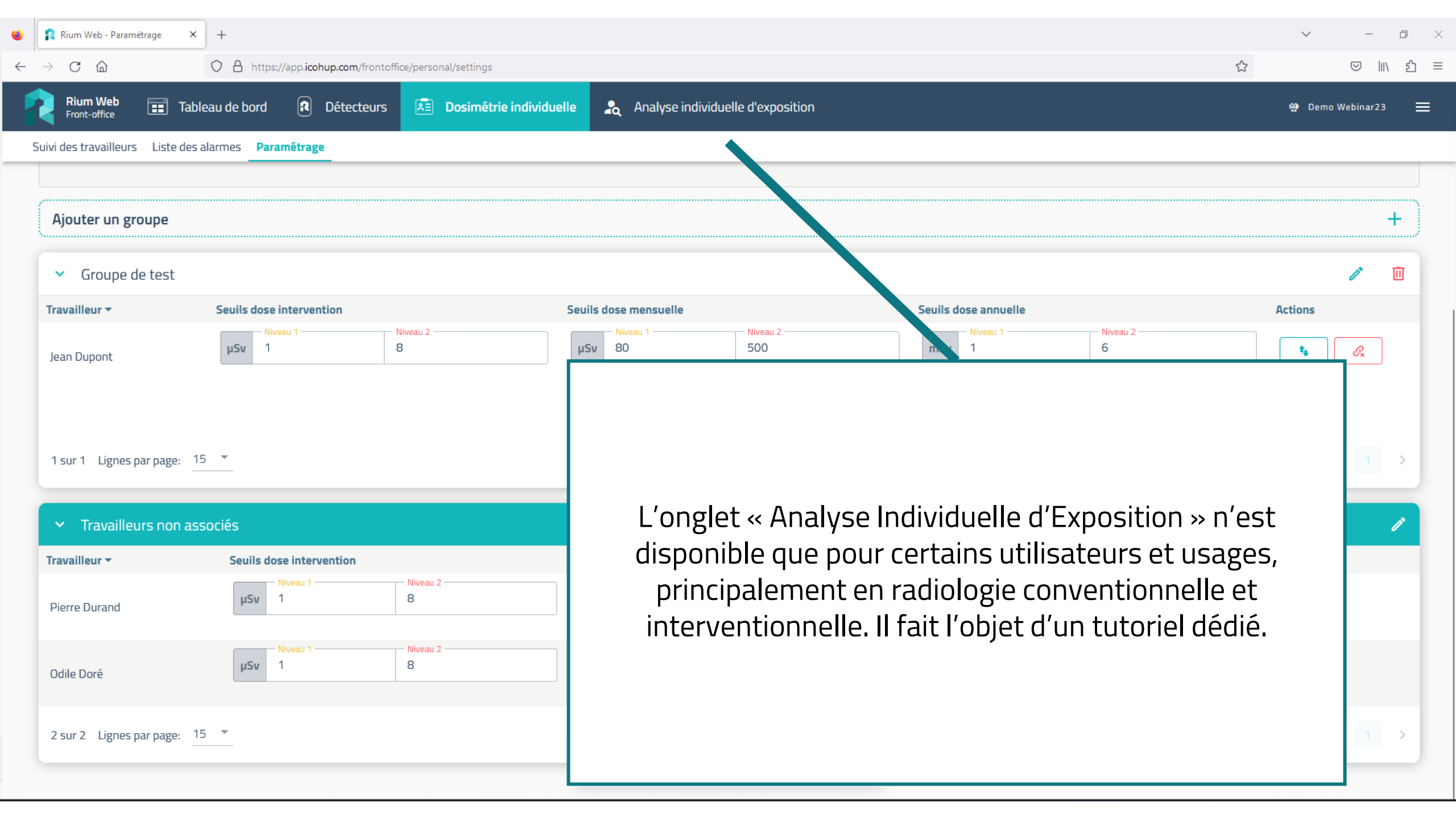
Seuils dose mensuelle

Seuils dose annuelle

Actions







Module « Analyse individuelle d'Exposition »



Ajouter un groupe

Groupe de test

Travailleur	Seuils dose intervention		Seuils dose mensuelle		Seuils dose annuelle		Actions
Jean Dupont	µSv Niveau 1	Niveau 2	µSv Niveau 1	Niveau 2	mSv Niveau 1	Niveau 2	 
	1	8	80	500	1	6	 

1 sur 1 Lignes par page: 15

Travailleurs non associés

Travailleur	Seuils dose intervention	
Pierre Durand	µSv Niveau 1	Niveau 2
	1	8
Odile Doré	µSv Niveau 1	Niveau 2
	1	8

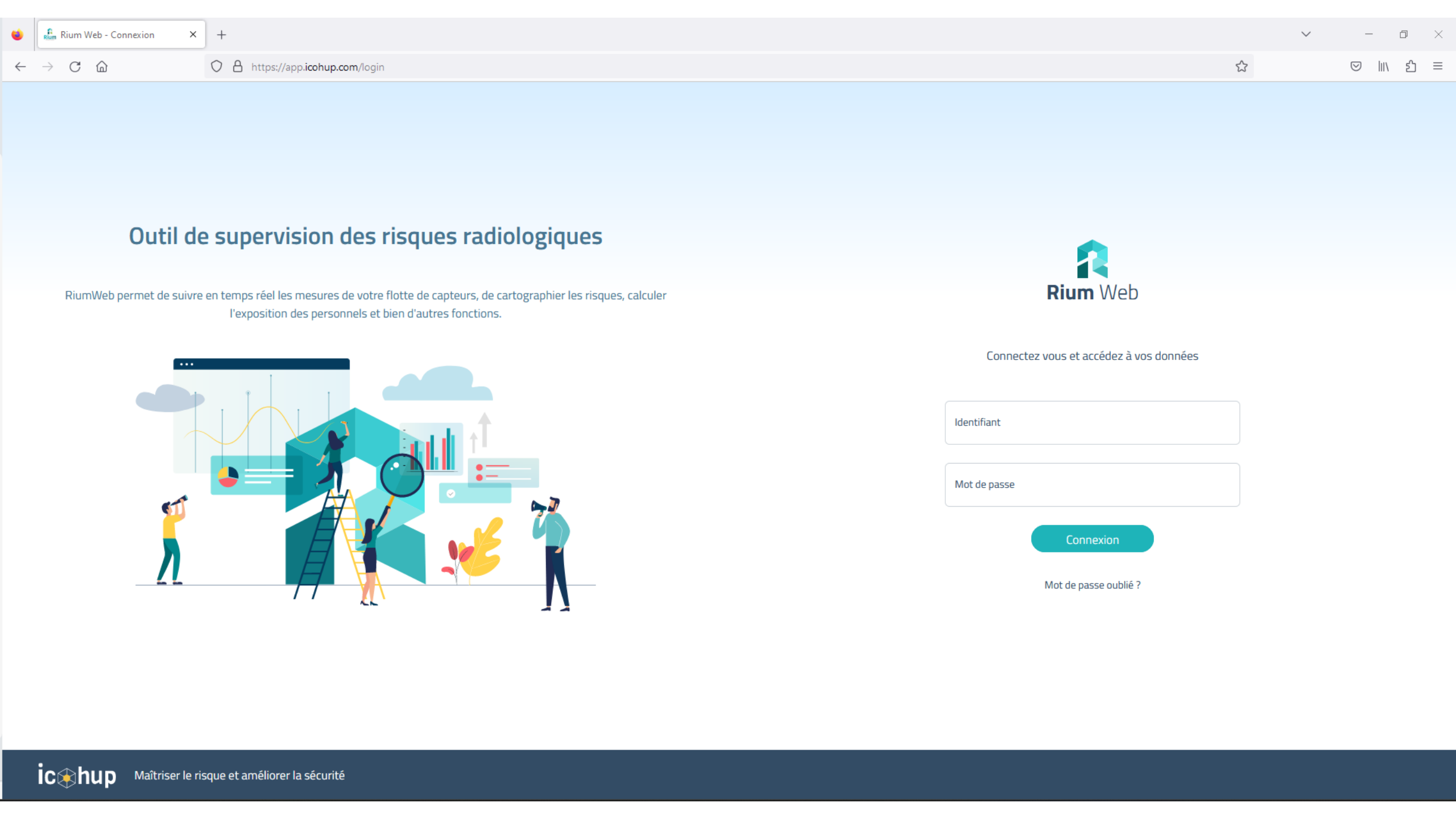
2 sur 2 Lignes par page: 15

L'onglet « Analyse Individuelle d'Exposition » n'est disponible que pour certains utilisateurs et usages, principalement en radiologie conventionnelle et interventionnelle. Il fait l'objet d'un tutoriel dédié.



Vous n'êtes pas encore client ? Rejoignez-nous : contact@icohup.com

Vous êtes client et vous avez besoin de support ? Nous sommes à votre disposition : sav@icohup.com



Outil de supervision des risques radiologiques

RiumWeb permet de suivre en temps réel les mesures de votre flotte de capteurs, de cartographier les risques, calculer l'exposition des personnels et bien d'autres fonctions.



Connectez vous et accédez à vos données

Connexion

[Mot de passe oublié ?](#)