

**JOP Paris 2024**  
**Retex**

**Frédéric Adnet**



# Le plus grand événement mondial ...



**Jeux olympiques : 329 épreuves**

**Du 24 juillet au 11 août 2024**



**Jeux paralympiques : 549 épreuves**

**Du 28 août au 08 septembre 2024**



**7h30 à 23h30**



**15 000** athlètes



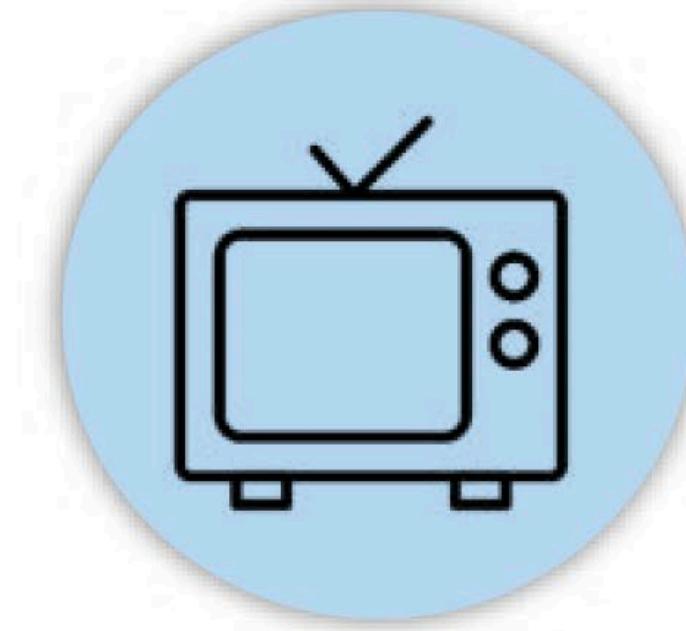
**13 millions**  
visiteurs



**45 000**  
volontaires



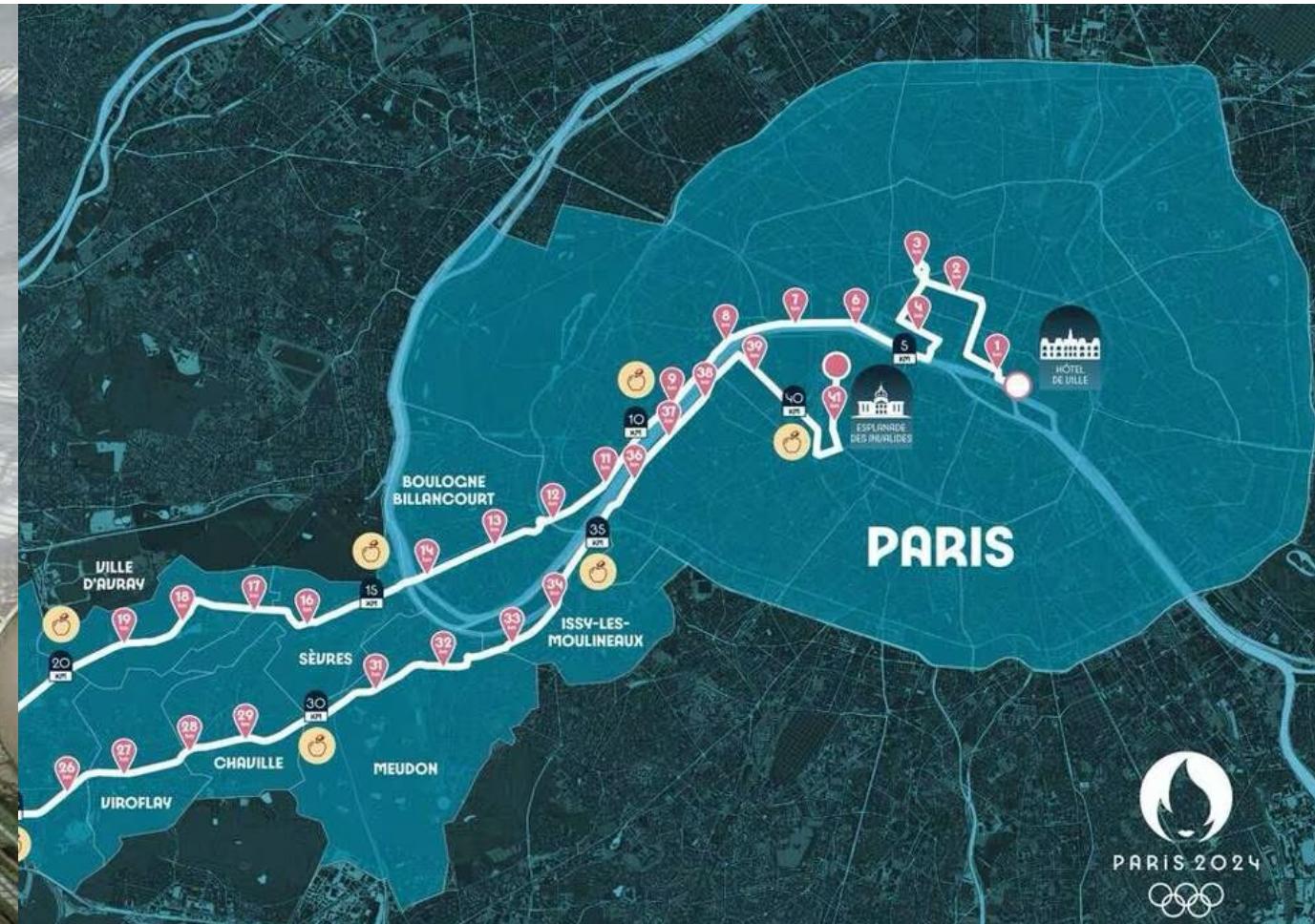
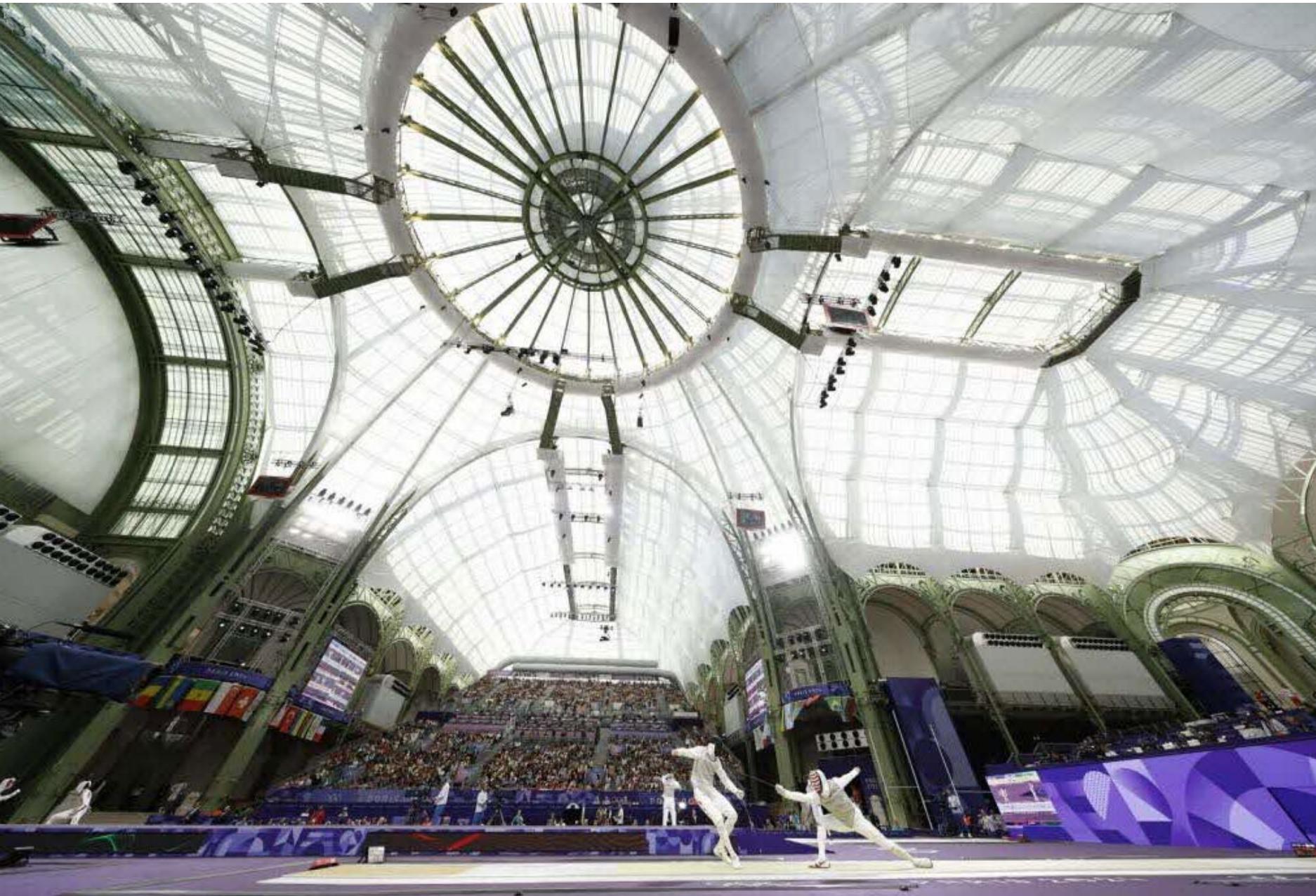
**20 000**  
journalistes  
accrédités



**4 milliards**  
téléspectateurs

**Equivalent à un été sans JOP -> « effet de substitution »**

# Des sites olympiques « exotiques »



# Les JOP en quelques chiffres



Basketball  
Gymnastique artistique  
Trampoline

**Arena Bercy**



Judo  
Lutte

**Arena Champ-de-Mars**



Haltérophilie  
Handball  
Tennis de table  
Volleyball

**Arena Paris Sud**



Athlétisme  
Cyclisme sur route  
Tir à l'arc

**Invalides**



Basketball 3x3  
Breaking  
Cyclisme BMX Freestyle  
Skateboard

**La Concorde**



Badminton  
Gymnastique rythmique

**Arena Porte de La Chapelle**



Escrime  
Taekwondo

**Grand Palais**



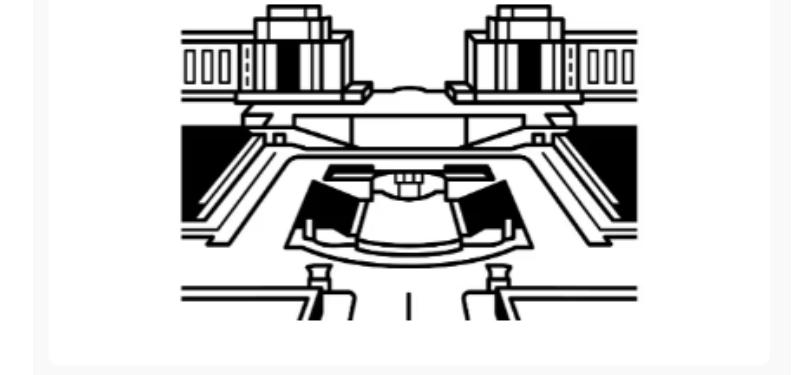
Athlétisme

**Hôtel de Ville**



Football

**Parc des Princes**



Athlétisme  
Cyclisme sur route

**Trocadéro**



Cyclisme sur route  
Marathon Swimming  
Triathlon

**Pont Alexandre III**



Boxe  
Tennis

**Stade Roland-Garros**



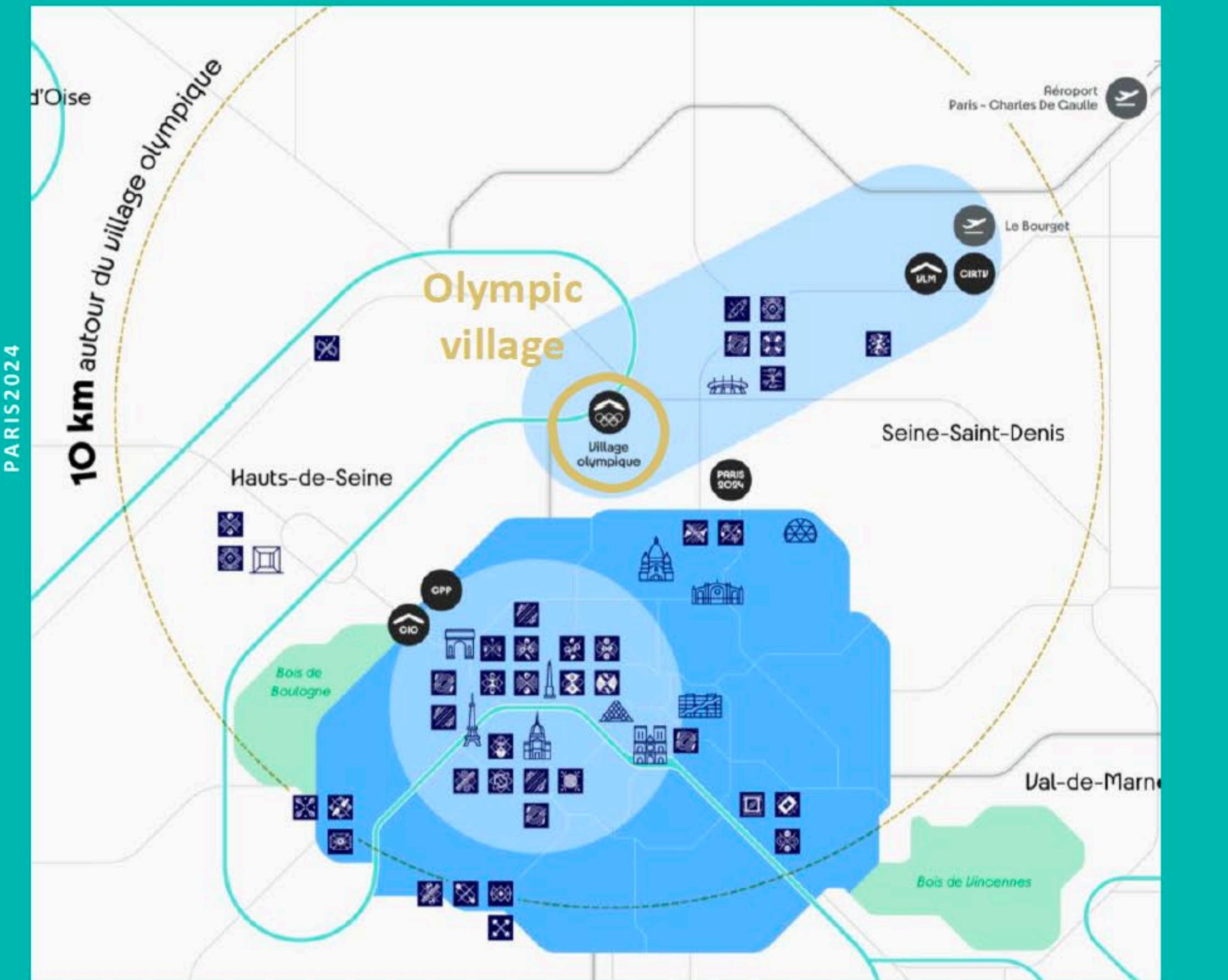
Volleyball de plage

**Stade Tour Eiffel**

→ Paris : 13 sites  
→ IDF : 25 sites au total  
+ Epreuves sur route

# OLYMPIC VILLAGE

AN ECO-NEIGHBORHOOD BUILT TO LAST



**148.200 m<sup>2</sup>**

2 200 ACCOMMODATIONS  
14 250 BEDS DURING THE  
GAMES

**7 km**

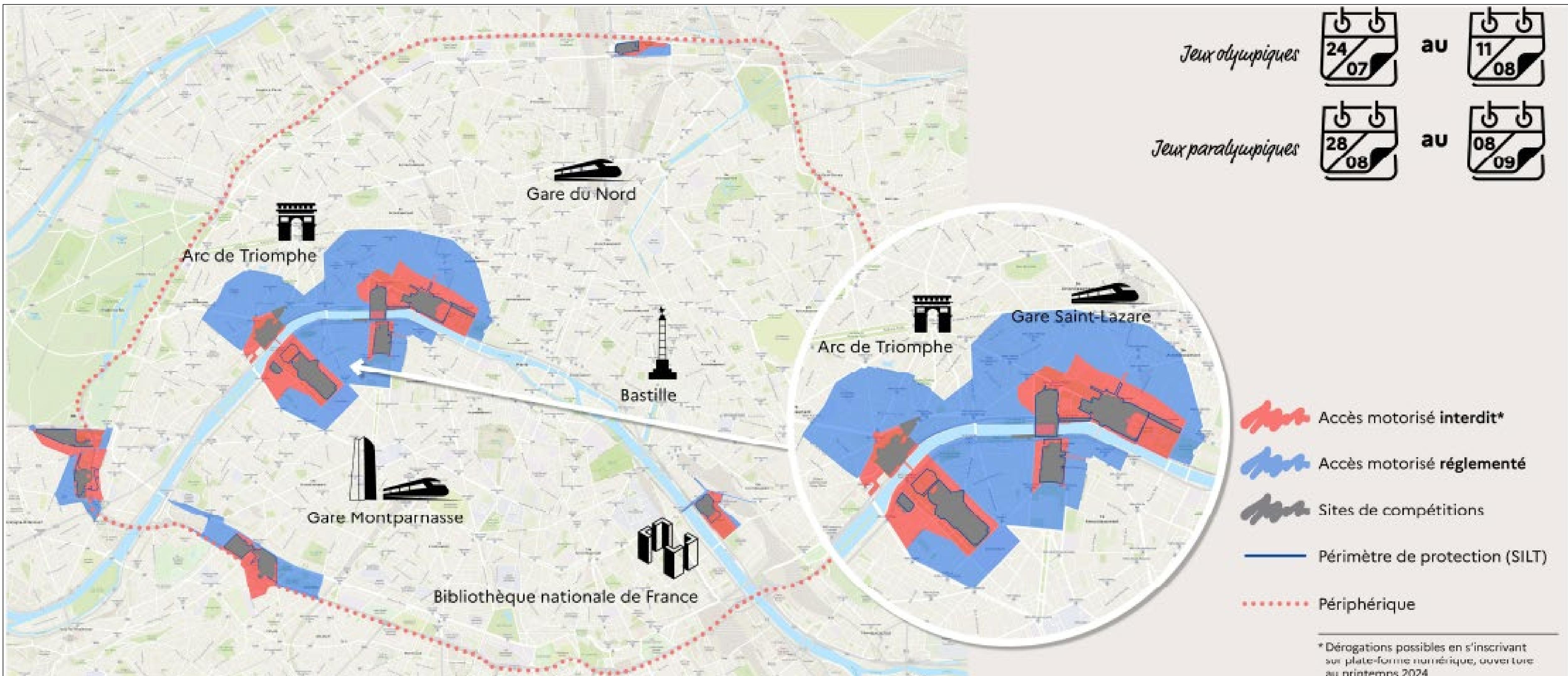
FROM PARIS CITY  
CENTER

**100 %**

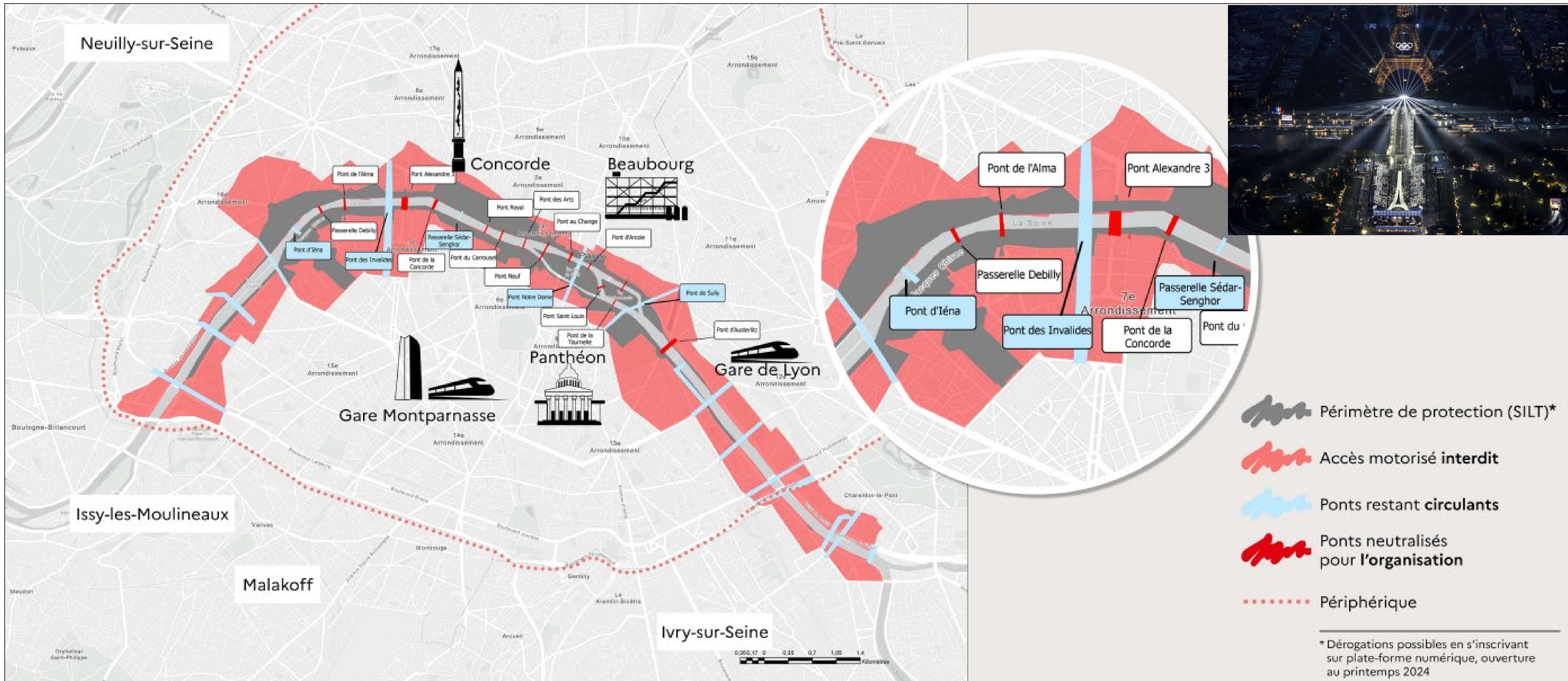
ACCESSIBLE, REVERSIBLE,  
RENEWABLE ENERGY



# Un impact majeur sur la circulation ...



# Un impact maximum le 26 Juillet 2024 !



Périmètres mis en place pour la cérémonie d'ouverture des JO – du 18 au 26 juillet 13h00 | Paris

26 Juillet 2024 à 20h24



# Hypothèse de fréquentation des services d'urgences

- Peu d'éléments de « RETEX »

- Quelques informations des JOP Londres 2012
- JOP Tokyo : Covid donc pas de public
- Euro 2016 : peu d'impact sur les SAU

Données **ex post**

Pop. touristes en baisse (-5%)  
à l'été 2012

Indicateurs de santé stables / été normal : appels d'ambulances iso, passages SAU. Un peu plus d'hospitalisations pour alcoolisme.

## PREVISIONS OFF. TOURISME PARIS

Jusqu'à 15,9 millions de visiteurs (estimation haute)

## PREVISIONS OFF. TOURISME PARIS

Jusqu'à 15,9 millions de visiteurs (estimation haute) dont 1,2 millions de visiteurs étrangers. Soit +1 à +3 M de touristes sur la période.

**Effet de substitution** : -18,2% de touristes étrangers par rapport à une année normale mais davantage de touristes français.

Rappel Euro 2016 : variation nulle sur le territoire national durant le mois de juin.

Au total : **prévision retenue : +150K personnes / jour en IdF** par rapport à un été normal, soit **+140 passages SAU / jour**

# Mobilisation du système de santé

- **Objectif**

- Disposer des ressources suffisantes pour répondre au niveau de mobilisation
- En évitant une sur-mobilisation délétère pour les plannings hors périodes JOP

- **En pratique**

- Estimation la plus précise possible des besoins par établissement et par activité
- Capacitaire de référence = Mars 2022
- Mobilisation parallèle des établissements privés et praticiens libéraux

	NIVEAUX PROPOSÉS	
	<b>Plancher</b>	Eté « normal » (réf. août 22 (= 80% du capacitaire de mars 22))
	<b>Plafond</b>	100% du capacitaire de référence (mars 22)
	<b>Intermédiaire</b>	Précisé <b>par service</b> en fonction de l'impact sur les différentes filières disciplines



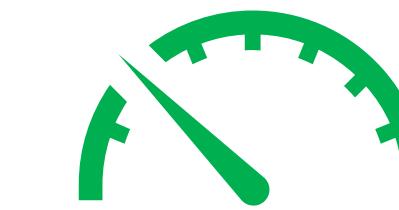
# Propositions (ADULTES) : Soins critiques

JOP  
Paris  
2024

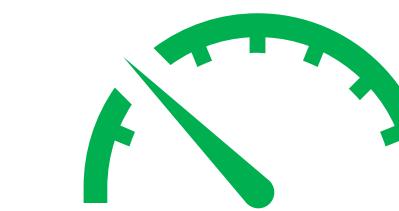
BCT-BJN-EGP-  
HIA-HMN-PSL

Hôpital NON  
centre de  
traumatologie

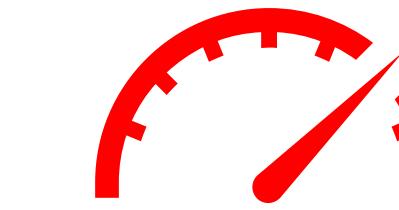
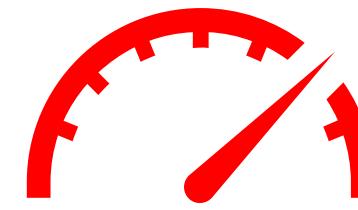
Réanimations  
chirurgicales



Réanimations  
médicales



USIC / USINV



# Dispositif intra-site

# Analyse de risque par site de compétition olympique

- Spectateurs
  - Jauge
  - Activité (RIS)



Département	Site	Sport/Discipline ou épreuve	Capacité d'accueil sites/sports		Nombre total de jours de compétition	Activité du rassemblement (RIS)	Risques spectateurs		Médiatisation sport	Risque sport	Risques sport		Risques site		Risque brut	
			Jauge	Risque (RIS)			Nombre total de jours de compétition	Activité du rassemblement (RIS)			Médiatisation sport	Risque sport	Délai secours publics (RIS)	Accessibilité du site (RIS)	Complexité du site	Cotation
75	Arena Bercy	Basketball	6	16000	Moyen	Modéré	Modéré	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	7	Faible
75	Arena Bercy	Gymnastique artistique	9	16000	Moyen	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	8	Faible
75	Arena Champ-de-Mars	Gymnastique trampoline	1	16000	Moyen	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	8	Faible
75	Arena Champ-de-Mars	Judo	8	9000	Moyen	Modéré	Modéré	Moyen	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	9	Faible
75	Arena Paris La Défense	Lutte	7	9000	Moyen	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	8	Faible
92	Arena Paris La Défense	Natation	9	17000	Moyen	Moyen	Modéré	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	8	Faible
92	Arena Paris La Défense	Water-polo	9	17000	Moyen	Modéré	Moyen	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	8	Faible
75	Arena Paris Sud	Volleyball	13	12000	Moyen	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	9	Faible
75	Arena Paris Sud	Tennis de table	15	7000	Moyen	Elevé	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	11	Modéré
75	Arena Paris Sud	Haltérophilie	5	7000	Moyen	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	9	Faible
75	Arena Paris Sud	Handball	10	12000	Moyen	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	9	Faible

Département	Site	Sport/Discipline ou épreuve	Capacité d'accueil sites/sports		Nombre total de jours de compétition	Activité du rassemblement (RIS)	Risques spectateurs		Médiatisation sport	Risque sport	Risques sport		Risques site		Risque brut	
			Jauge	Risque (RIS)			Nombre total de jours de compétition	Activité du rassemblement (RIS)			Médiatisation sport	Risque sport	Délai secours publics (RIS)	Accessibilité du site (RIS)	Complexité du site	Cotation
93	Centre aquatique	Natation artistique	5	5000	Moyen	Moyen	Modéré	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Modéré	9	Faible
93		Water-polo	9	5000	Moyen	Moyen	Moyen	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Modéré	10	Modéré
93		Plongeon	10	5000	Moyen	Faible	Modéré	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Modéré	7	Faible
93	Site d'escalade du Bourget	Escalade	6	4000	Moyen	Faible	Modéré	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	6	Faible
93	Stade de France	Athlétisme	9	77500	Moyen	Elevé	Moyen	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	15	Moyen
93		Rugby	6	77500	Moyen	Modéré	Très élevé	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	15	Moyen
93	Arena Paris Nord	Pentathlon moderne (escrime)	1	10000	Moyen	Faible	Elevé	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Modéré	9	Faible	
93		Boxe	5	20000	Moyen	Modéré	Elevé	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Modéré	15	Moyen	



75	Pont d'Iéna	Athlétisme (Marche)	4	3500	Moyen	Elevé	Moyen	Faible	Modéré	Faible	Modéré	Faible	Modéré	Faible	11	Modéré
93	Site d'escalade du Bourget	Escalade	6	4000	Moyen	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	6	Faible
78	Stade BMX de Saint-Quentin-en-Yvelines	BMX course	2	2500	Moyen	Faible	Très élevé	Moyen	Elevé	Moyen	Moyen	Elevé	Moyen	Elevé	16	Moyen
93	Stade de France	Athlétisme	9	77500	Moyen	Elevé	Moyen	Faible	15	Moyen						
93	Stade de France	Rugby	6	77500	Moyen	Modéré	Très élevé	Faible	15	Moyen						
77	Stade nautique de Vaires-sur-Marne	Aviron	8	24000	Moyen	Faible	Moyen	Moyen	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé	22,5	Elevé
77		Canoë course en ligne	5	24000	Moyen	Faible	Moyen	Moyen	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé	22,5	Elevé
77		Canoë slalom	9	24000	Moyen	Faible	Moyen	Moyen	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé	22,5	Elevé
75	Stade Roland-Garros	Boxe	5	20500	Moyen	Modéré	Elevé	Faible	Modéré	Modéré	Modéré	Modéré	Modéré	Modéré	16,5	Moyen
75		Tennis	9	20500	Moyen	Elevé	Faible	Modéré	16,5	Moyen						
75		Tennis	9	5000	Moyen	Elevé	Faible	Modéré	11	Modéré						
75	Stade Tour Eiffel	Beach Volley	15	13000	Moyen	Faible	Modéré	Faible	Modéré	Modéré	Modéré	Modéré	Modéré	Modéré	7	Faible
92	Stade Yves-du-Manoir	Hockey	14	13500	Moyen	Modéré	Modéré	Faible	Modéré	Modéré	Modéré	Modéré	Modéré	Modéré	9	Faible
93	Arena Paris Nord	Pentathlon moderne (escrime)	1	10000	Moyen	Faible	Elevé	Faible	9	Faible						
93	Vélodrome National de Saint-Quentin-en-Yvelines	Cyclisme sur piste	7	5000	Moyen	Moyen	Très élevé	Faible	Modéré	Modéré	Modéré	Modéré	Modéré	Modéré	15	Moyen
75	Cérémonie 1	Autre	1	90000	NA	NA	Faible	Modéré								
75	Cérémonie 2	Autre	1	77083	NA	NA	Faible	Modéré								
75	Champion's Park	Autre	10	16000	NA	NA	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible		
75	Marathon de Paris	Marathon	1	NA	Moyen	NA	Très élevé	Modéré								

- Délai secours publics
  - Accessibilité
  - Complexité
- Risque brut
- Cotation et niveau

# Pré-positionnement en fonction du risque

**Haut risque = 1 UMH pré-positionnée avec HéliSmur en astreinte**

**Risque moyen = 1 UMH pré-positionnée**

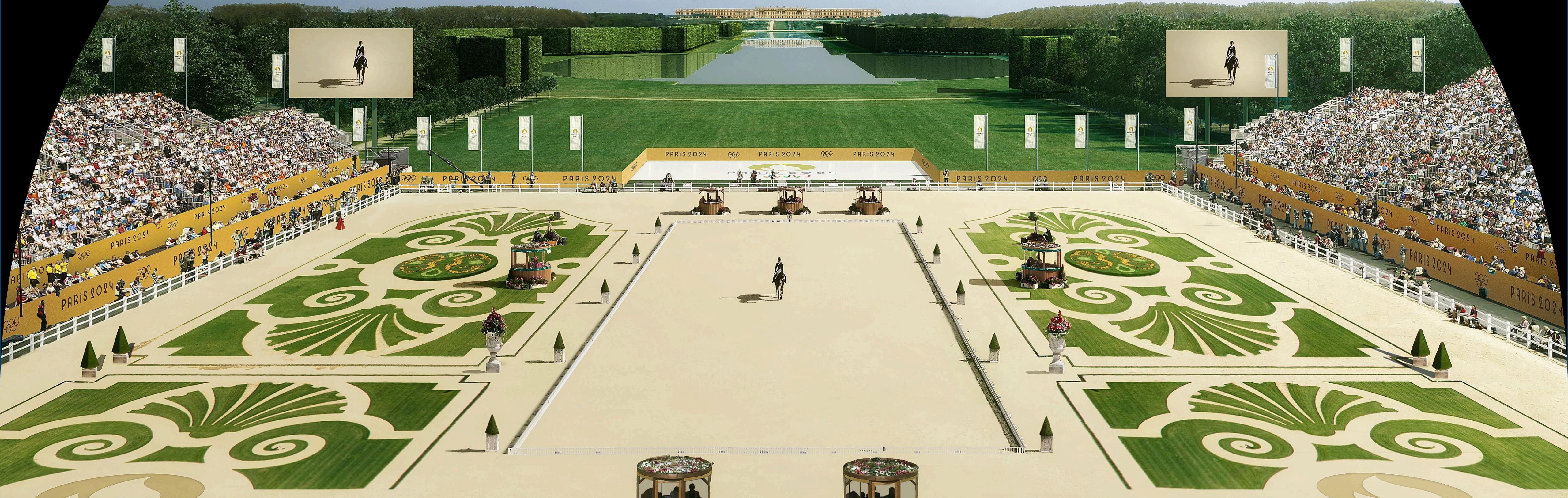
**Risque modérée = 1 UMH mutualisée avec d'autres sites**

**Bas risque = UMH à la base**

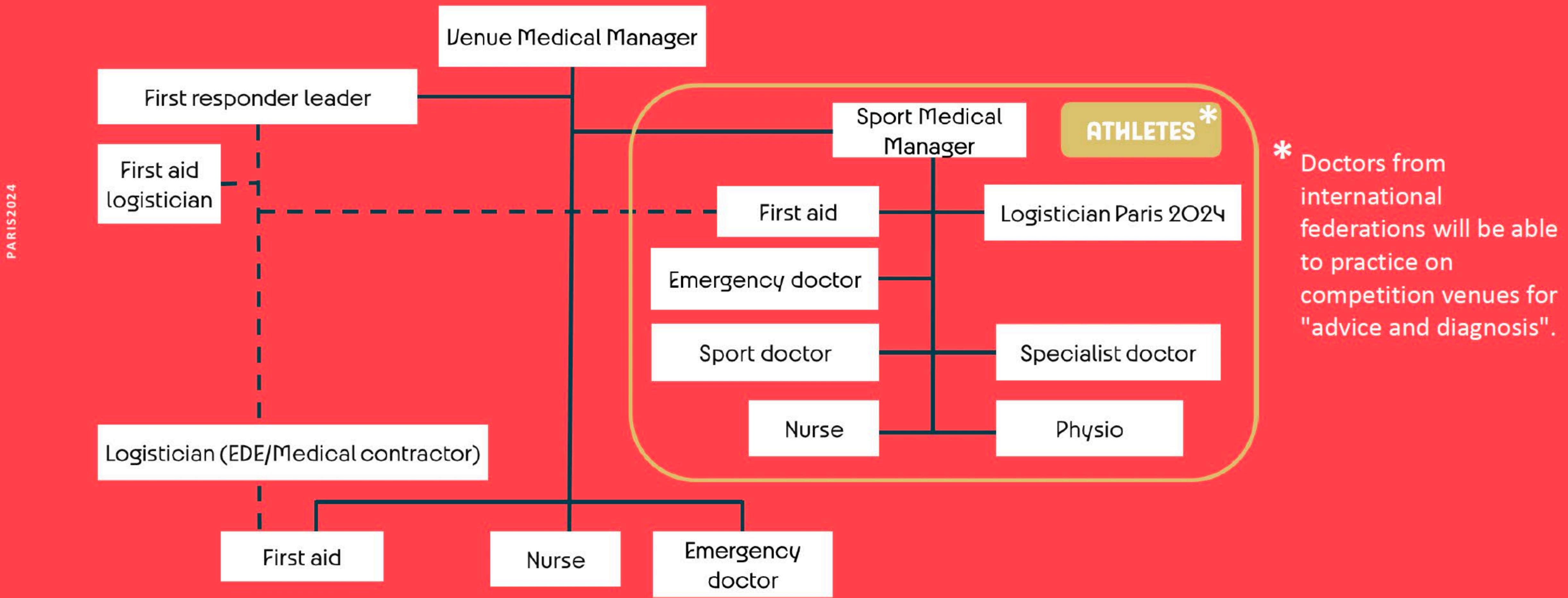


Beach Volley  
Stade Tour Eiffel  
Risque brut : 7 = faible

**Epreuves Equestres  
Château de Versailles  
Risque brut : 12 à 25  
= modéré à élevé selon les épreuves**



# *MEDICAL SERVICES ORGANISATION ON COMPETITION VENUES*



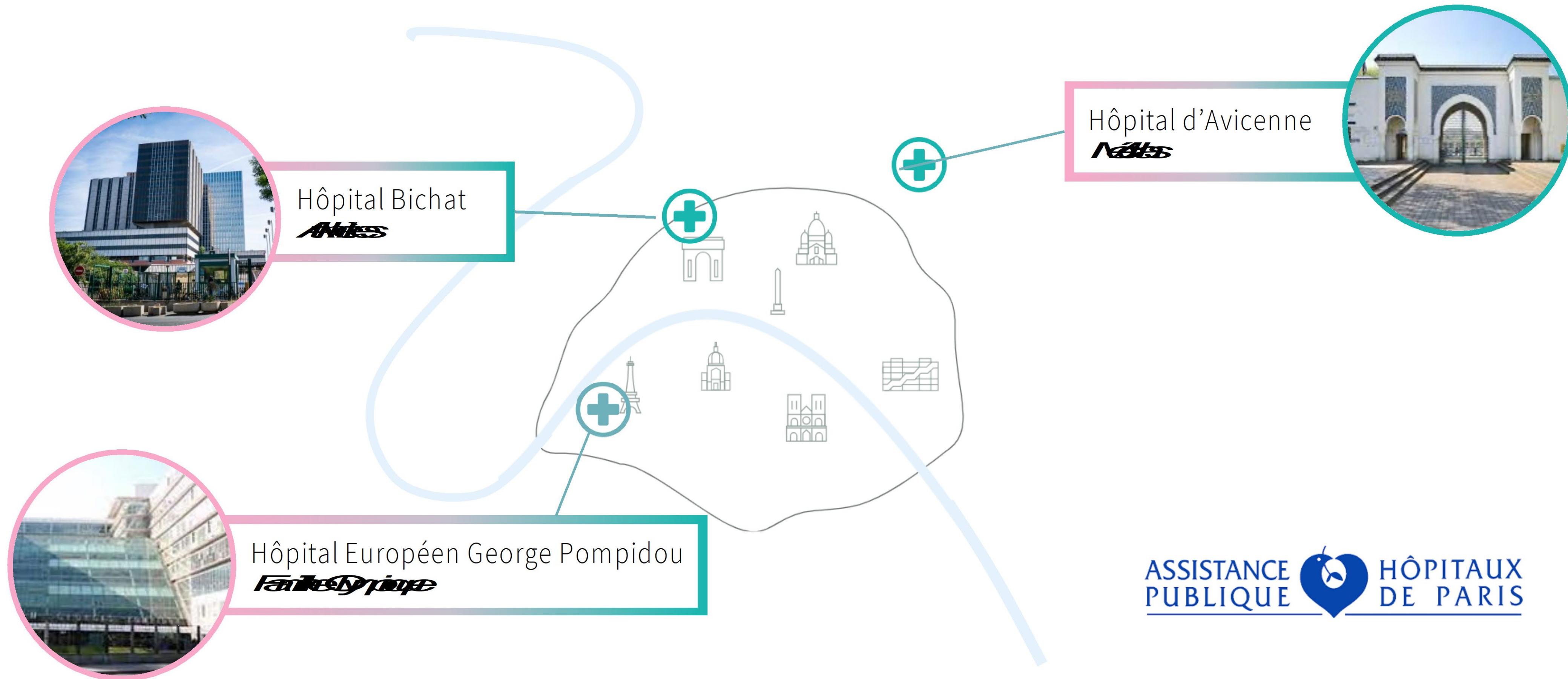


## **POLYCLINIC**

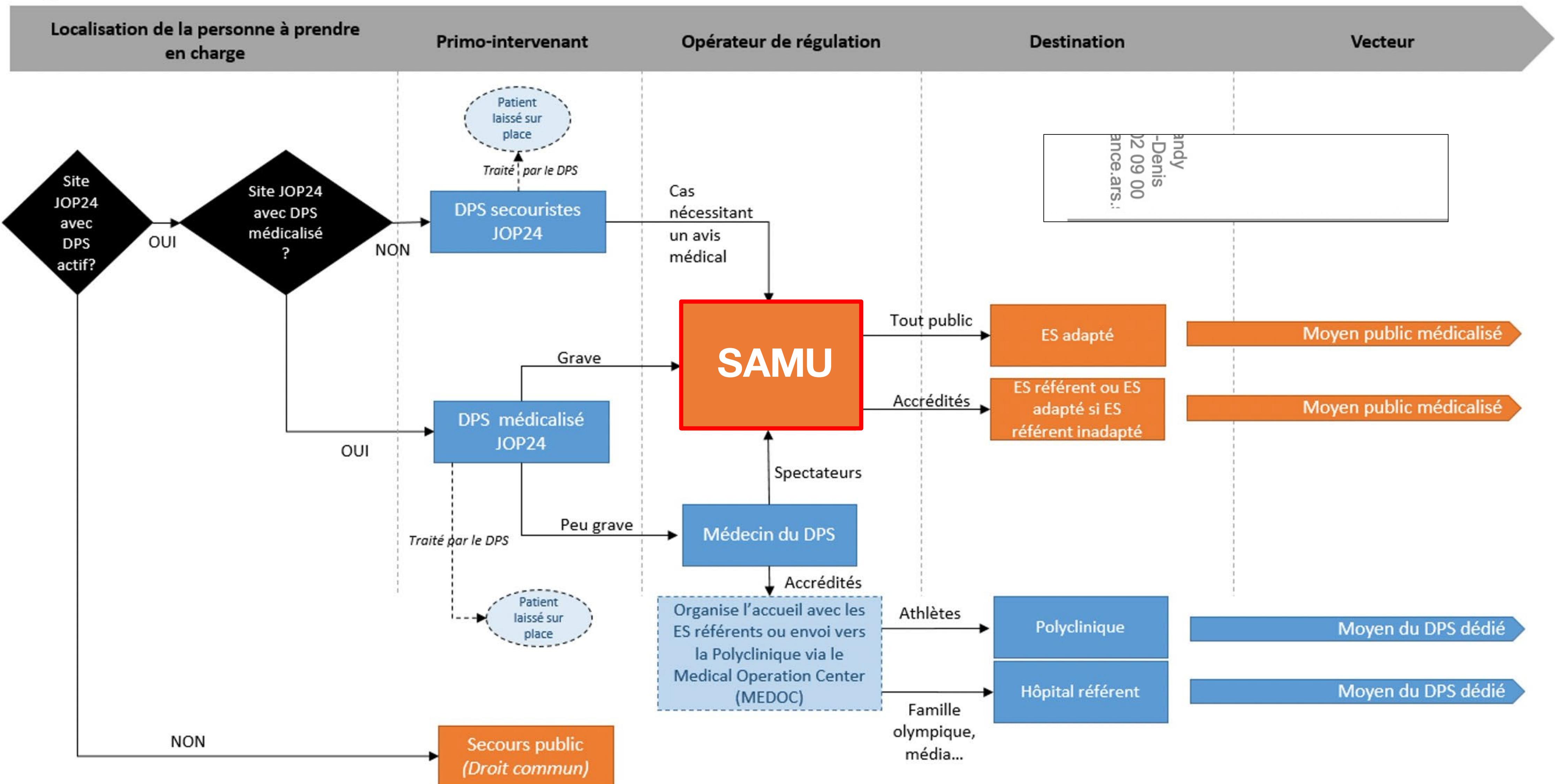
**A 5-STOREY CLINIC TO MEET THE  
ESSENTIAL NEEDS OF ATHLETES  
AND THEIR DELEGATIONS.**

# Les hôpitaux référents

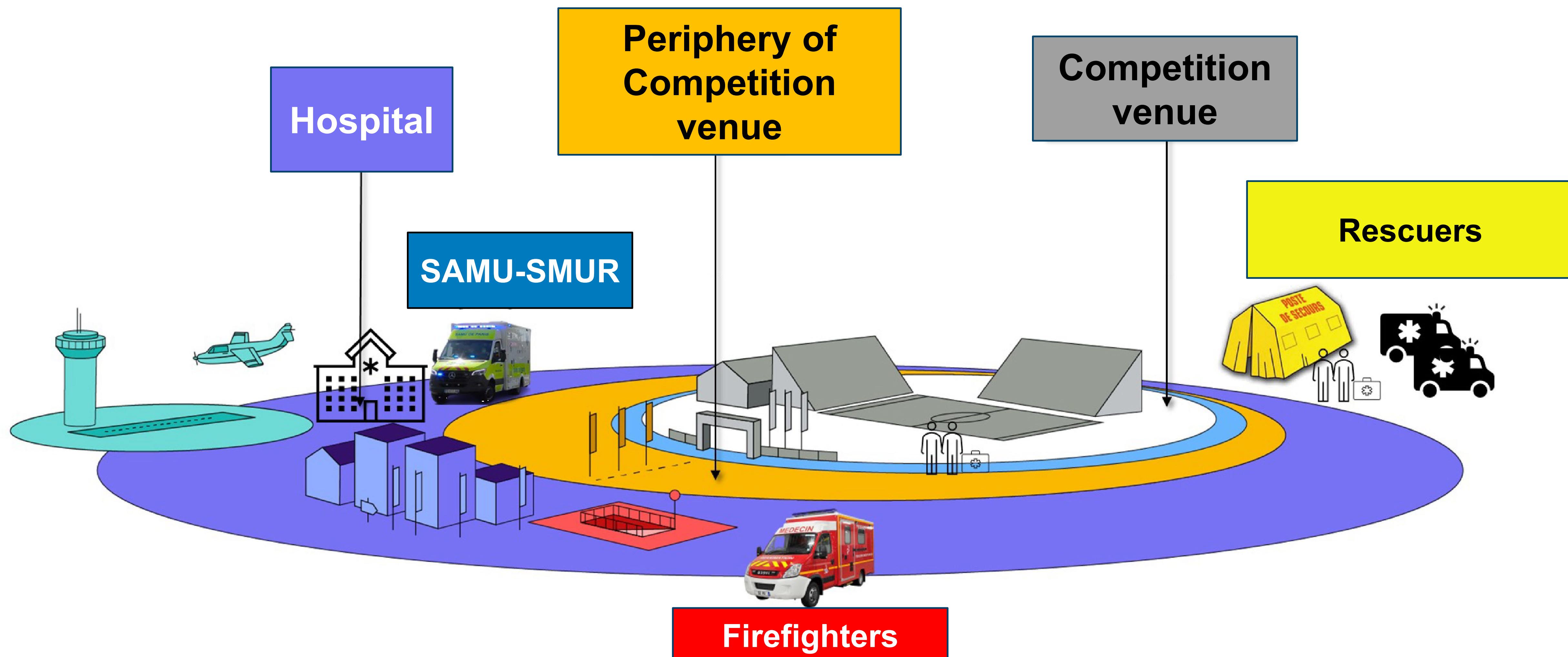
- Un hôpital par catégorie de personnes accréditées
- Convention Paris 2024 – AP-HP – ARS IDF



# Schéma type d'une prise en charge



# Localisation des services de l'Etat



# Niveau de mobilisation

»

## ACTIVITES

**SAMU** : + 2 médecins régulateurs 12H-minuit par SAMU

**SMUR adultes** : 100% (APHP) + 7 UMH (renforts extra-régionaux) :

- +2 équipes SAMU 75,
- +2 équipes SAMU 92 (dont 1 moto),
- +2 équipes SAMU 93,
- +1 équipe SAMU 94 (héliSMUR)

**SMUR pédiatrique** : en cours de définition

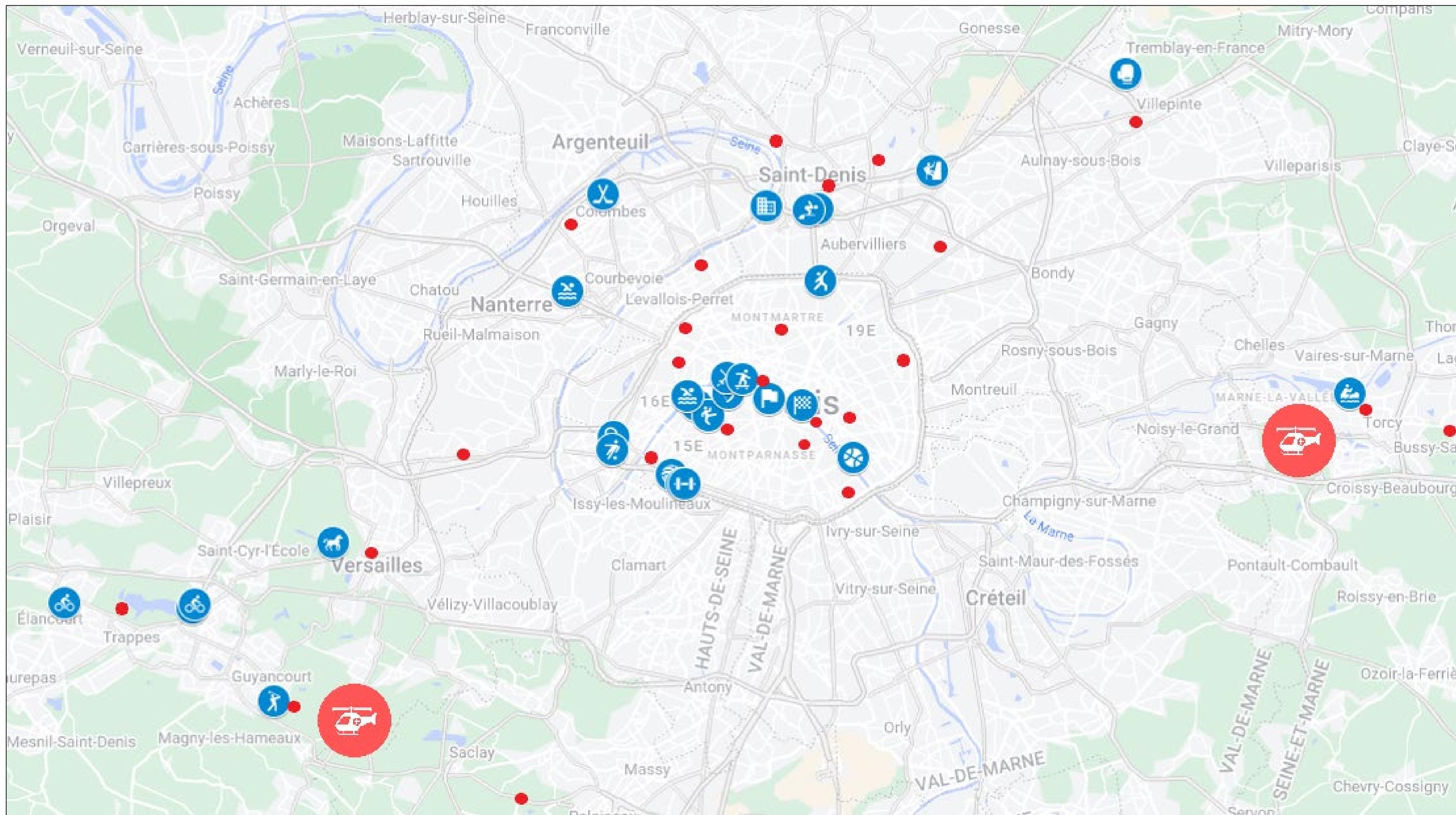
**CUMP / PUMP** : en cours de définition

## RESSOURCES HUMAINES

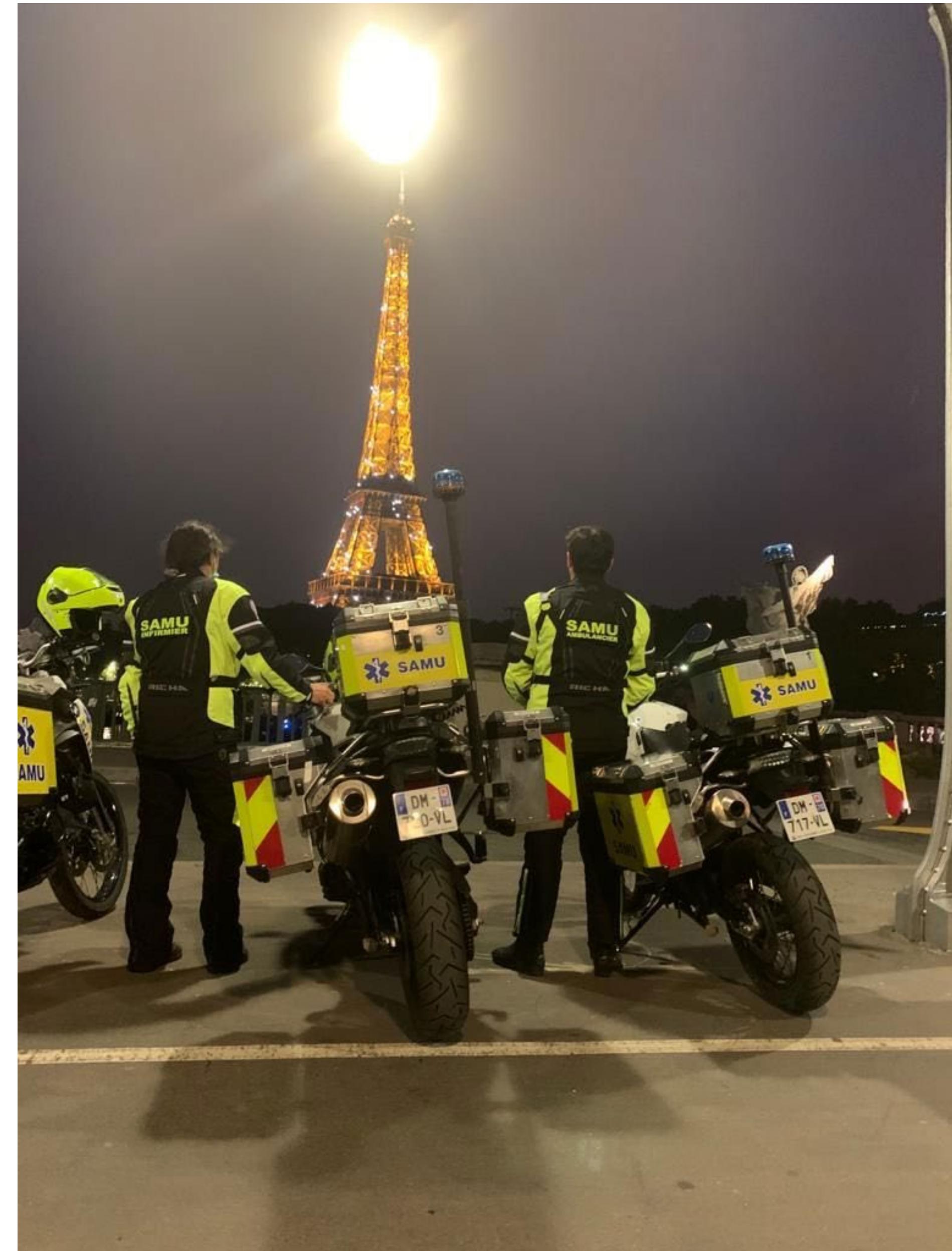
Environ 125 professionnels supplémentaires par rapport aux mois d'août précédents

NOS ENJEUX

# Dispositif adapté pour chaque site et compétition



# Equipe SMUR moto APHP



# Baignoires de refroidissement d'urgence



## Protocole de refroidissement

### rapide par immersion en cas de coup de chaleur

Collégiale des Chefs de Service des structures d'Urgence de l'APHP  
Juillet 2024

Dès le diagnostic de coup de chaleur d'exercice (exertional heat stroke) ou de coup de chaleur grave (heat stroke) certain, procéder le plus rapidement possible et avant toutes autres mesures thérapeutiques, au refroidissement rapide par immersion.

- Utiliser une baignoire dédiée à cet usage (Cf. Infra)
- En cas de non utilisation de la baignoire, réaliser un essuyage humide de la baignoire avec une chiffonnette imprégnée d'un détergent désinfectant de type Surfa'safe Premium® une fois par jour
- Remplir la baignoire d'eau et de glaçons (maximum 100 kg de glace par bain)
- La température optimale du mélange eau/glace doit être de 3°C (thermomètre standard)
- Immerger le patient en décubitus dorsal avec l'aide de plusieurs soignants
- Si le patient présente des troubles de conscience, une surveillance médicale est instituée et reste constante durant la procédure
- En cas d'agitation, de convulsions, des soignants sont mobilisés pour maintenir le patient immergé en assurant la liberté des voies aériennes
- La surveillance de la décroissance de la température est réalisée par des mesures régulières à l'aide d'un thermomètre tympanique
- La température corporelle cible est comprise entre 38,3°C et 38,8°C
- La durée maximum de la séance de refroidissement est de 30 minutes
- Si une voie veineuse a été posée avant l'immersion, la maintenir et la consolider avec des bandes de crêpes velpeau, un nouvel abord pourra être posé après la séance d'immersion
- Devant l'absence d'amélioration clinique rapide et/ou d'aggravation, interrompre la procédure et débuter d'autres techniques (vessies de glace sur le corps) conjointement aux gestes de réanimation.
- Le bain est à usage unique, vider la baignoire après utilisation pour un patient
- Procéder à un bionettoyage de la baignoire par essuyage humide avec une chiffonnette imprégnée d'un détergent désinfectant de type Surfa'safe Premium®
- Laisser sécher spontanément



## Baignoire de refroidissement d'urgence

Réf : IM09.01.000  
Cadre seul : IM09.01.001 - Bâche seule : IM09.01.002

Baignoire de refroidissement d'urgence mobile et extensible permettant de lutter contre l'hyperthermie.

- Cadre extensible
- 6 pieds avec charnière pivotante (4 pieds au extrémités + 2 centraux)
- Cadre tubulaire en aluminium : Diamètre 34 mm
- Pieds tubulaires en aluminium : Diamètre 28 mm
- Bâche de baignoire de refroidissement en PVC bleu, assemblage par soudure.
- Appui-tête soudé
- Valve de vidange aux pieds
- 10 pattes de fixation Velcro pour mise en place sur le cadre de baignoire de refroidissement
- Dimensions non-déployée : 190 x 48 cm
- Dimensions déployée : 205 x 65 cm



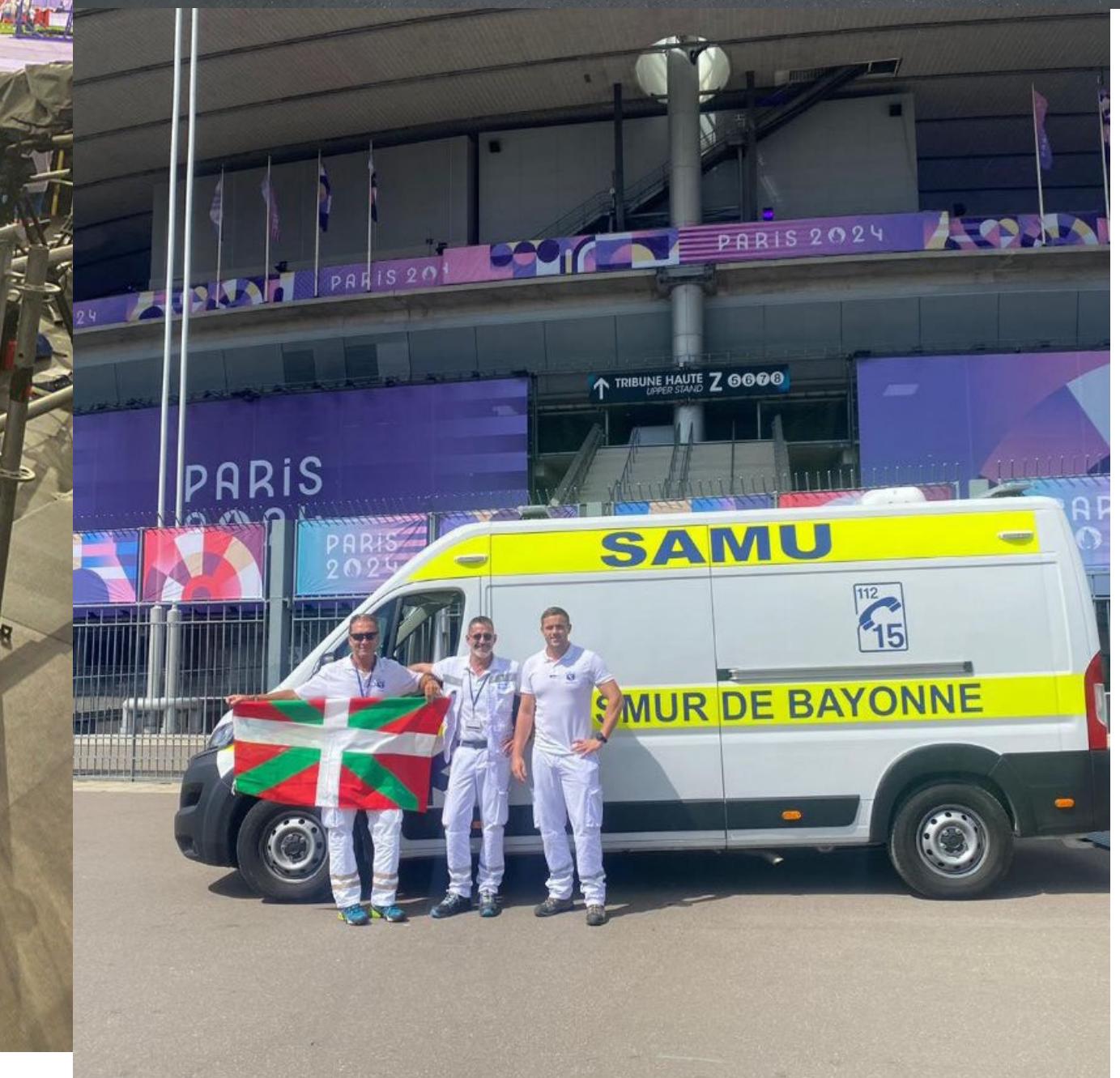
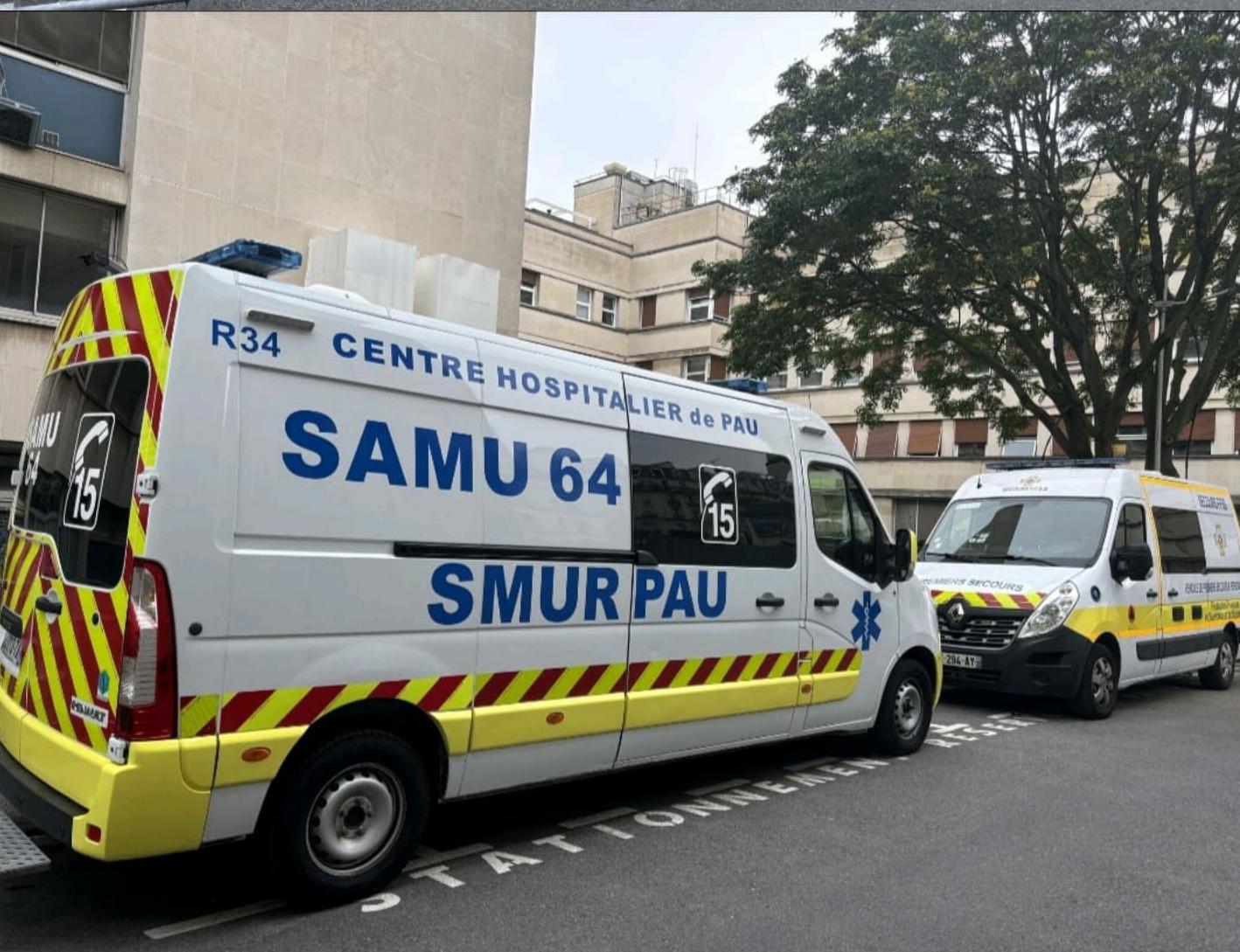
Pour plus d'informations : [www.corben.fr](http://www.corben.fr)  
CORBEN - 59 rue Stendhal 76620 Le Havre / Tel : +33 (0) 235 300 185 / Fax : + 33 (0) 235 300 186  
Dans le cadre de notre politique de recherche constante pour une amélioration de nos équipements, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques des appareils à tout moment sans information préalable.







# Moyens extra-régionaux







# Coordination zonale



# Dispositif SSE

# Moyens exceptionnels

## ➤ Renforcement des moyens tactiques

- Déploiement d'unité mobile de décontamination hospitalière (**UMDH**).
- Déploiement de « **PSM1 de réaction rapide** »
- Renforcement des **vecteurs aériens**.
- Pré-positionnement de l'**EVACare** et des **motos SAMU**.

## ➤ Renforcement des moyens stratégiques

- Déploiement d'une **unité sanitaire mobile** (USM, dit aussi « *Shelter* ») spécifique à la zone Paris centre

# Postes Sanitaires Mobiles (PSM)

- Pré-positionnement de lots PSM 1



# Véhicules logistiques pour le PSM 2

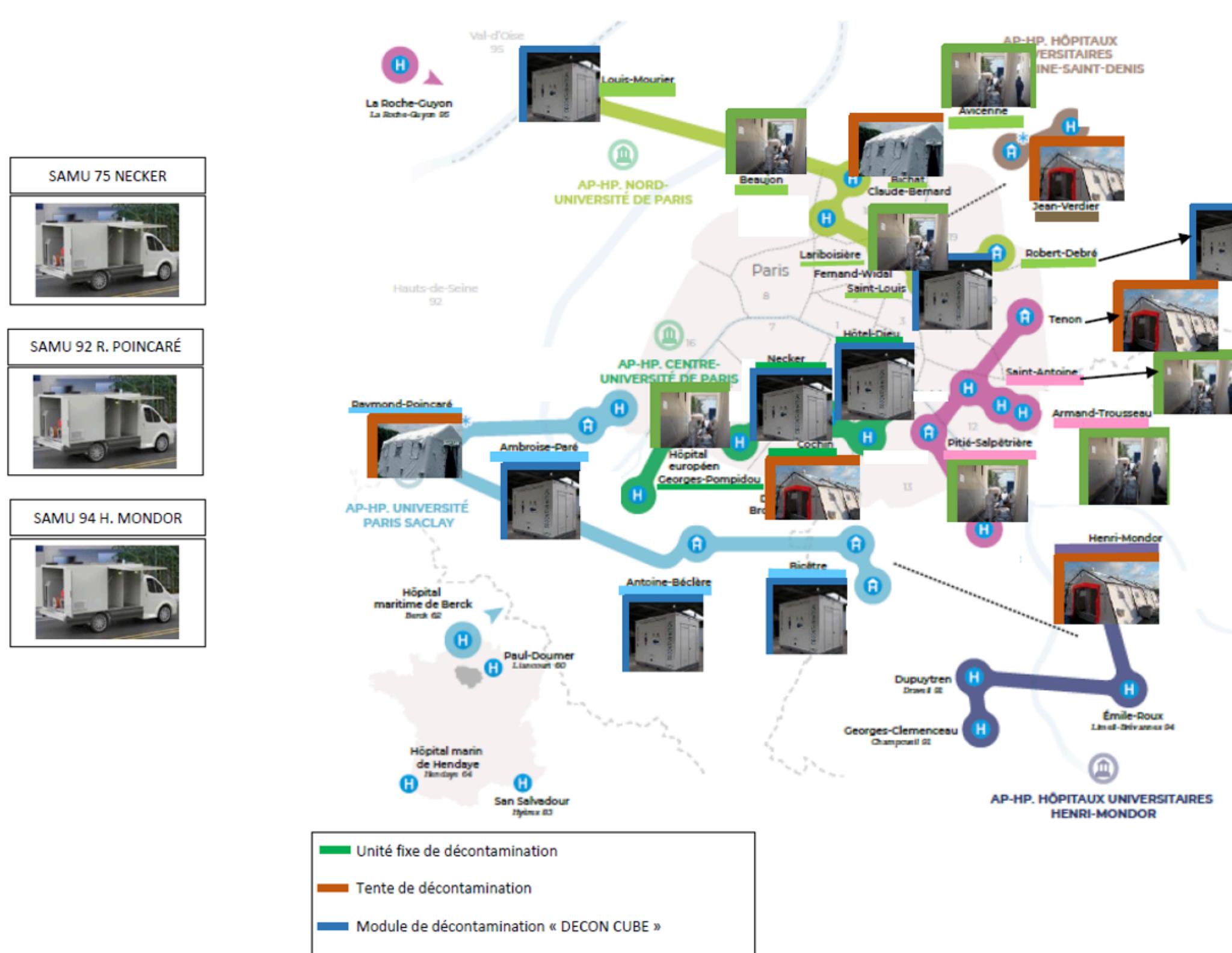
- **Poids lourds 26 tonnes réfrigéré**
  - 1 lot principal + 1 lot polyvalent + PSM Pédiatrique + divers matériels



# NRBC : mobilisation d'unités de décontamination mobiles



## Détail des UDH de la région

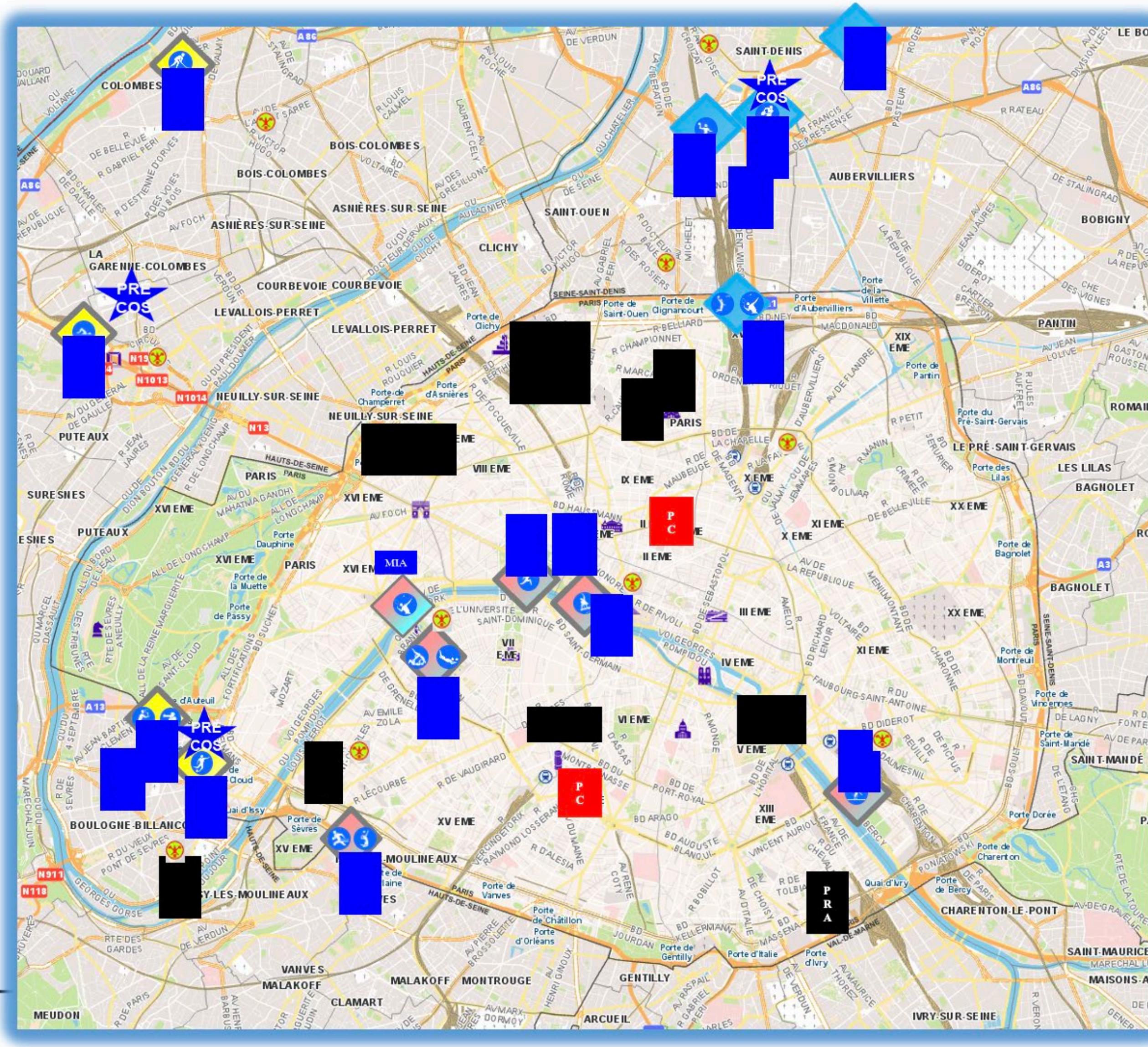


Départements	Etablissements
77	GHEF CH Arbeltier de Coulommiers CH de Marne-la-Vallée (UDH en dur) CH de Meaux CH Sud Seine et Marne GHSIF
78	CH de Versailles
91	CH Sud francilien (UDH en dur)
95	GHEM Hôpital Simone Veil CH Victor Dupouy (UDH en dur) CH René Dubos (UDH en dur)

# Unité de décontamination



# Mobilisation de 8 colonnes BSPP SSE



# Déploiement du « Schelter » près des Champs Elysées

- Prévu comme PMA en cas d'afflux massif
- 1 à 2 équipes SMUR et équipes AASC mutualisées
- 4 UA (dont 1 pédiatrique) et plusieurs UR
- Stocké sur la plateforme nationale par le SAMU 92



# L'EVACARe

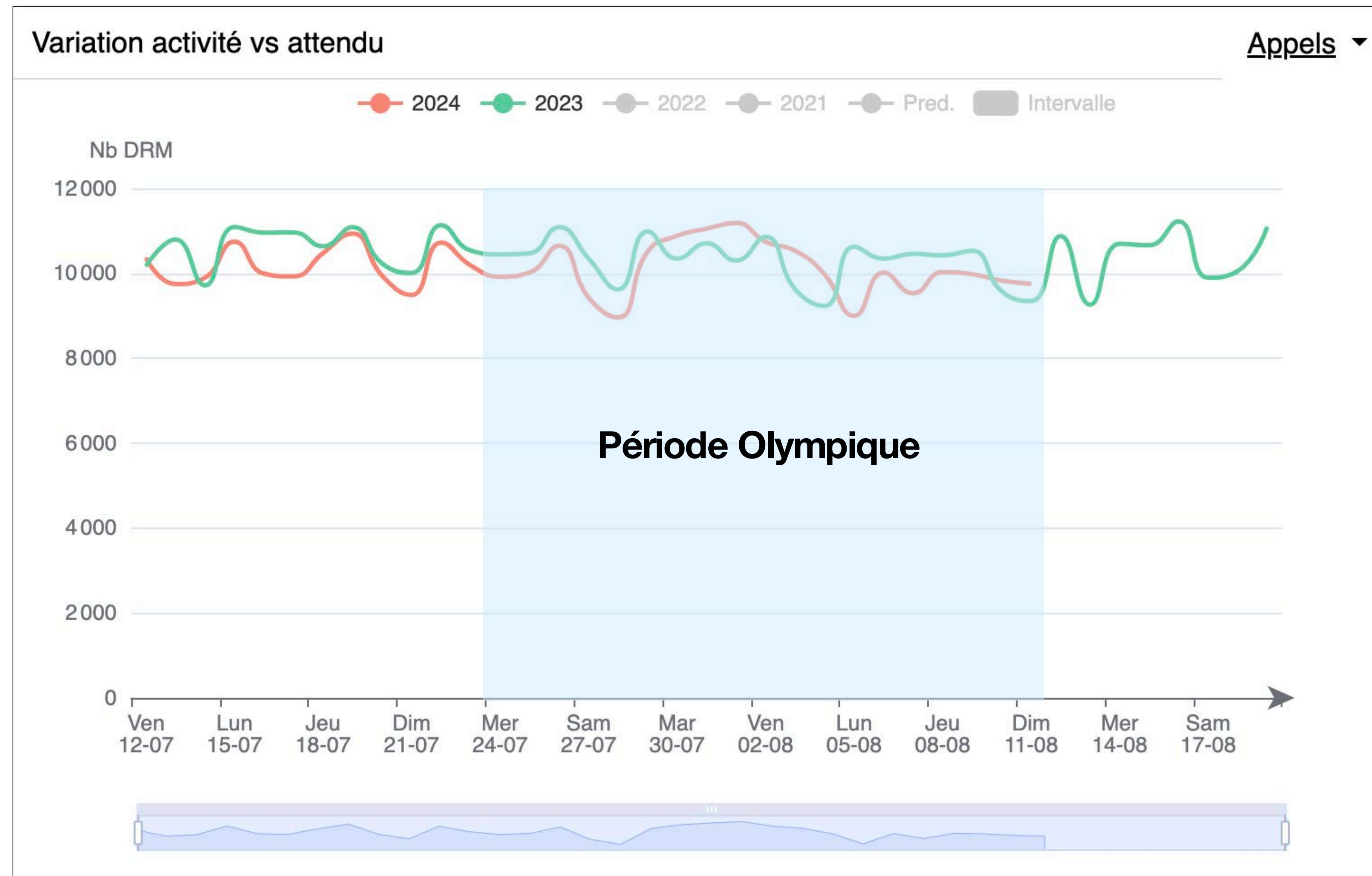


# Impact sur nos structures sanitaires

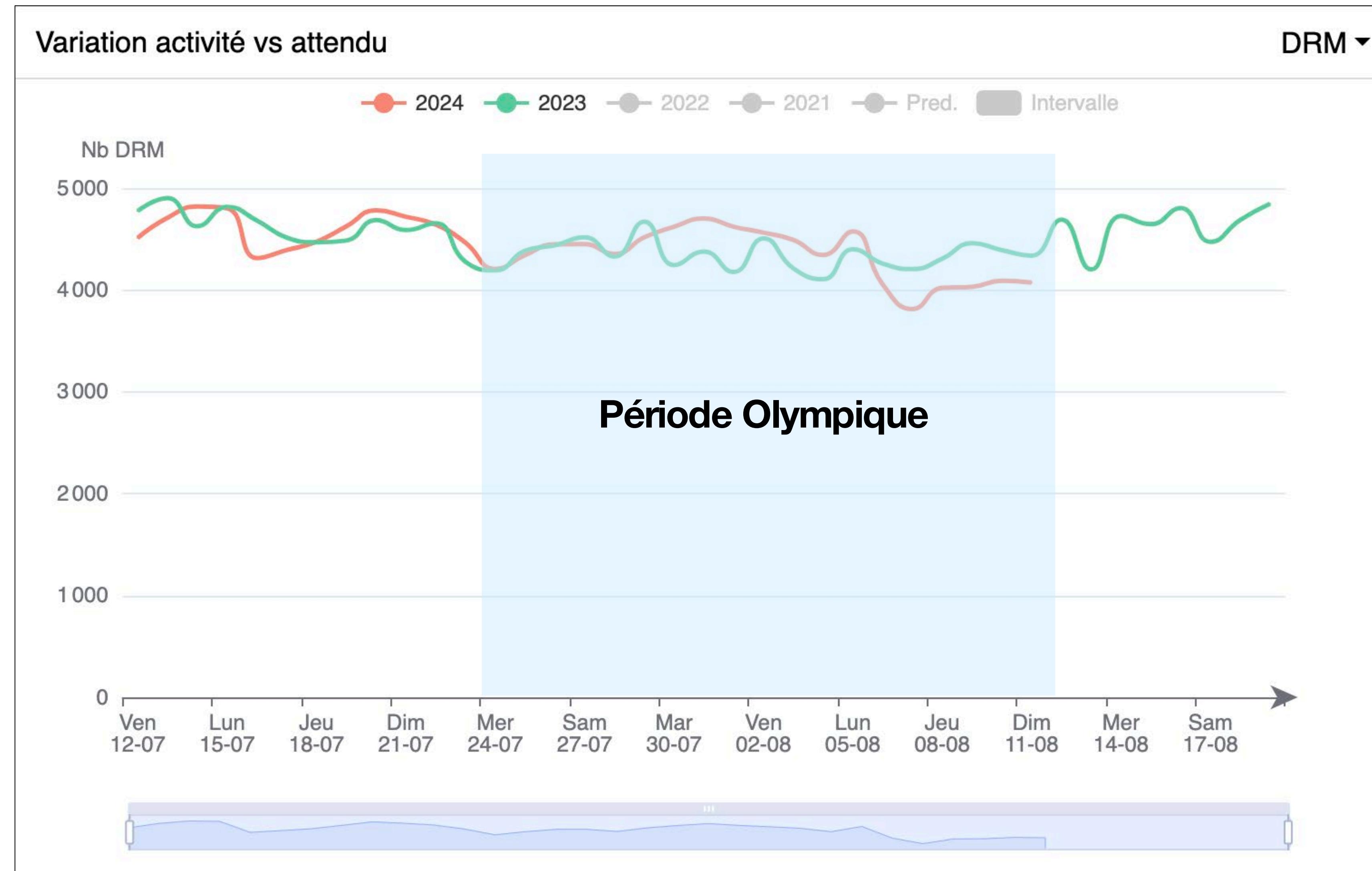
# Bilan quantitatif du dispositif JO2024

- **11.161 prises en charge sur sites olympique**
- **5.448 consultations polyclinique olympique**
- **283 évacuations non médicalisées**
- **20 interventions UMH**
- **20 « UA »**
- **1 ACR sur site**
- **0 intervention CUMP**

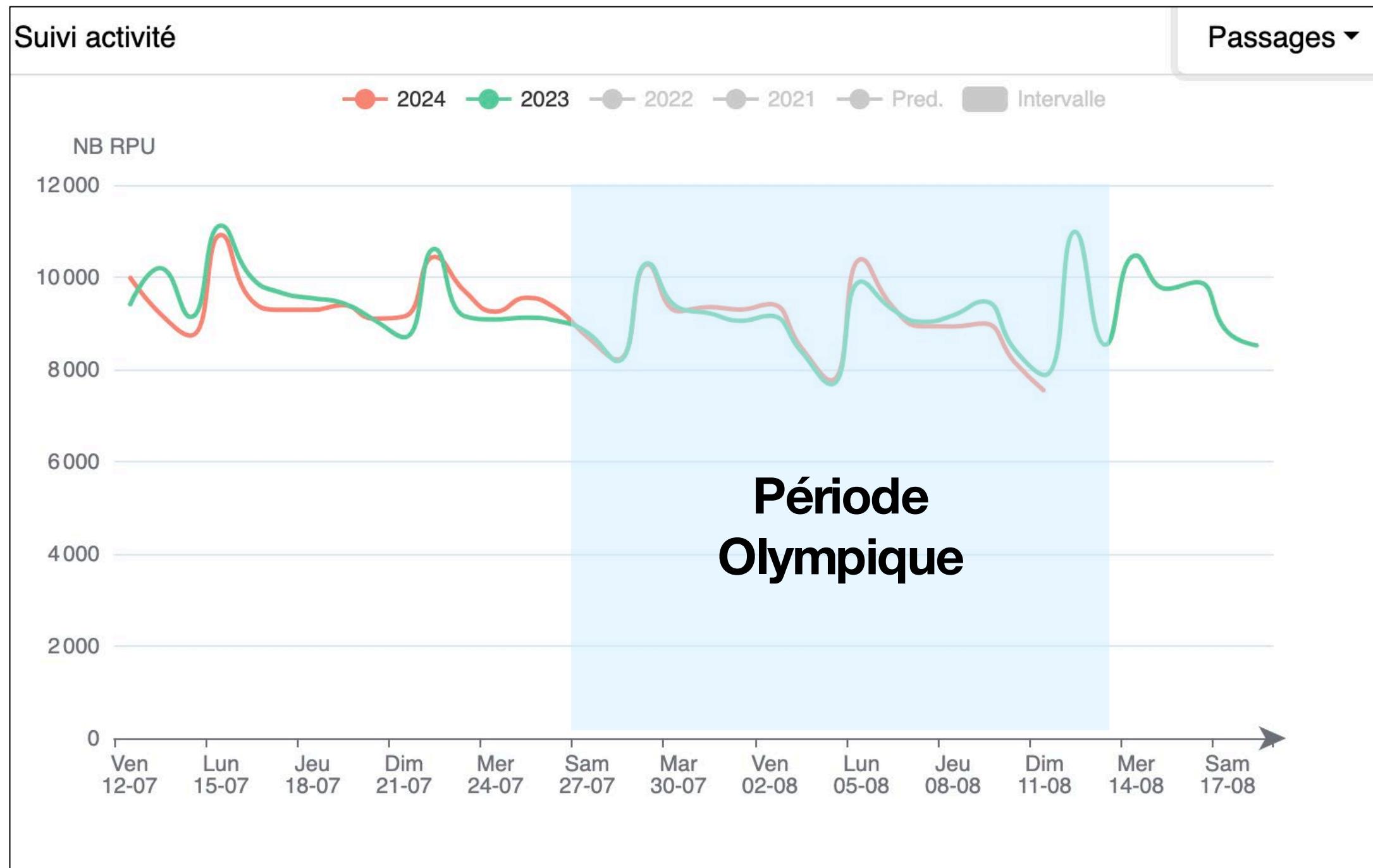
# Nombre d'appels « 15 » IDF



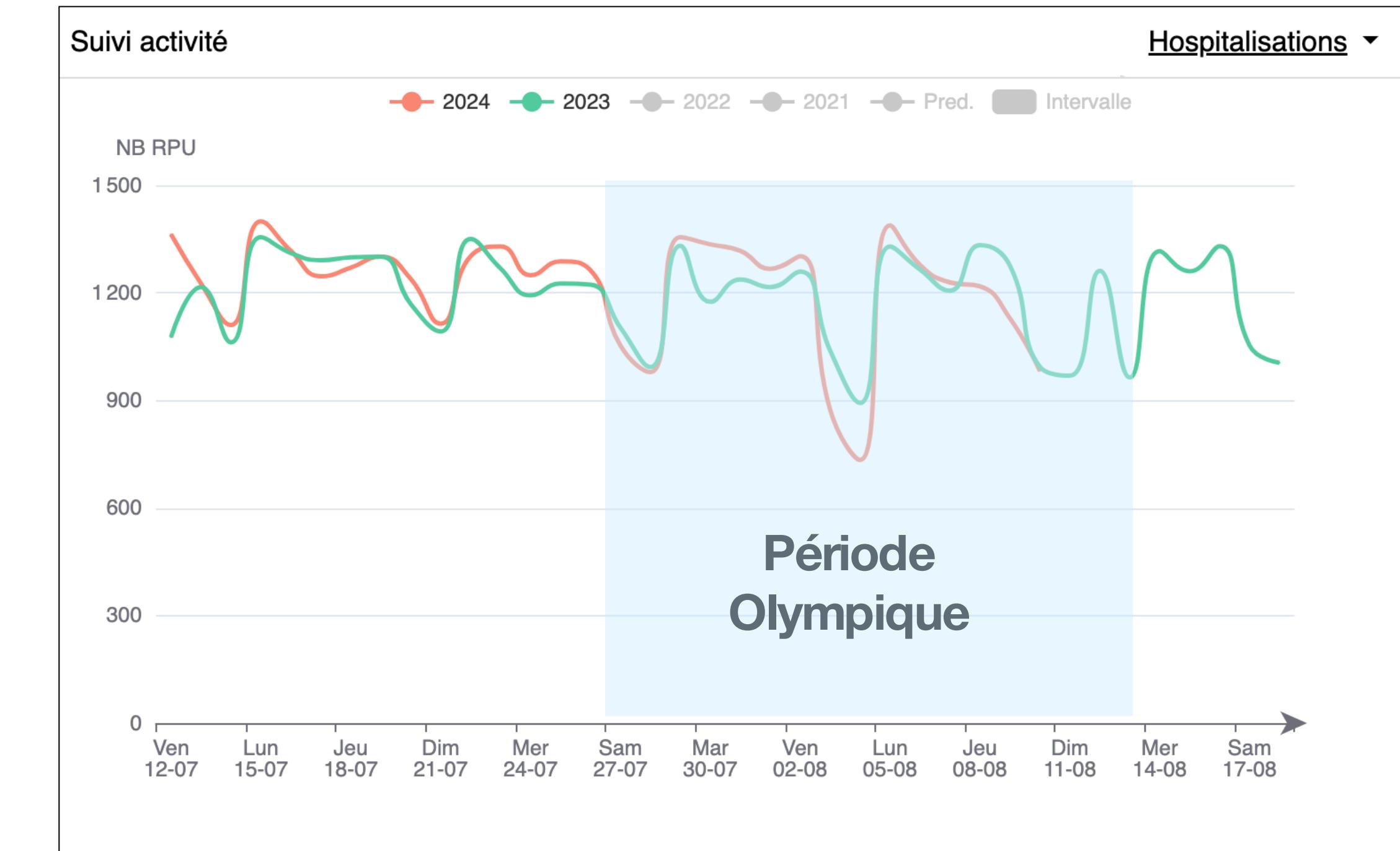
# Nombre de DRM SAMU IDF



## Passages SAU



## Hospitalisations



# Un surdimentionnement assumé

---

- Se préparer au pire
- Gérer une activité réelle négligeable





Et maintenant  
?



200300

