



Sommes-nous prêts au désastre au CHU Ste-Justine?

Reunion académique de
traumatologie

14 septembre 2015

Marianne Beaudin, MD

Merci à notre commanditaire!!!





Situation de désastre

SOMMES-NOUS PRÊTS?

An aerial photograph of a city, likely Montreal, showing a dense urban area with various buildings and green spaces. A large, modern, multi-story building complex is highlighted in white, indicating the focus of the simulation. The surrounding area includes older brick buildings, trees with autumn foliage, and a baseball field in the lower right.

Sommes-nous prêts au désastre
au CHU Ste-Justine?

**Simulation de code
orange le 24 octobre
2015!!!**

Plan de la présentation

- Mise en situation
- Qu'est ce qu'un désastre?
- Présentation de la procédure du CODE ORANGE
 - Triage Jump/START
- Retour sur la mise en situation
- Conclusion

Mise en situation



Un accident impliquant un autobus scolaire rempli d'enfants survient à Legardeur

Mise en situation



- Vous recevez un appel sur le téléphone rouge vous informant que nous attendons au CHU Ste-Justine un total de 5 patients
 - 1 patient inconscient
 - 1 patient avec fracture du fémur ouverte et saignement actif
 - 1 patient tachypnéique avec abrasions thoraciques D
 - 1 patient avec fracture du tibia fermée
 - 1 patient avec lacérations faciales isolées

Question quizz

- S'agit-il d'un code orange?
- Vrai
- Faux

Question quizz

- Et si c'était la nuit?
- Et si nous avons déjà 1 patient dans la salle de réanimation pour status asthmaticus au moment de la réception de l'appel?



Qu'est ce qu'un désastre?



Qu'est ce qu'un désastre?



Qu'est ce qu'un désastre?



Et au Québec alors?



Et au Québec alors?



Et au Québec alors?



Et au Québec alors?



Définition d'un désastre

- Situation d'urgence ou événement majeur survenant et entraînant une utilisation des ressources humaines et matérielles pouvant dépasser la capacité usuelle
 - Interne (incendie, explosion, etc.)
 - Externe (accident routier, pandémie, etc.)



And, now, a recipe for disaster!

Procédure du CODE ORANGE

- Révision du Code orange: comité d'experts en 2013
- Plan particulier d'intervention (PPI):
présentation au Comité de direction mai 2013
- Formation E-Learning: Présenté au CCMU
octobre 2014. Début de la formation
novembre 2014
- Plan particulier d'intervention (PPI) révisé
juillet 2015

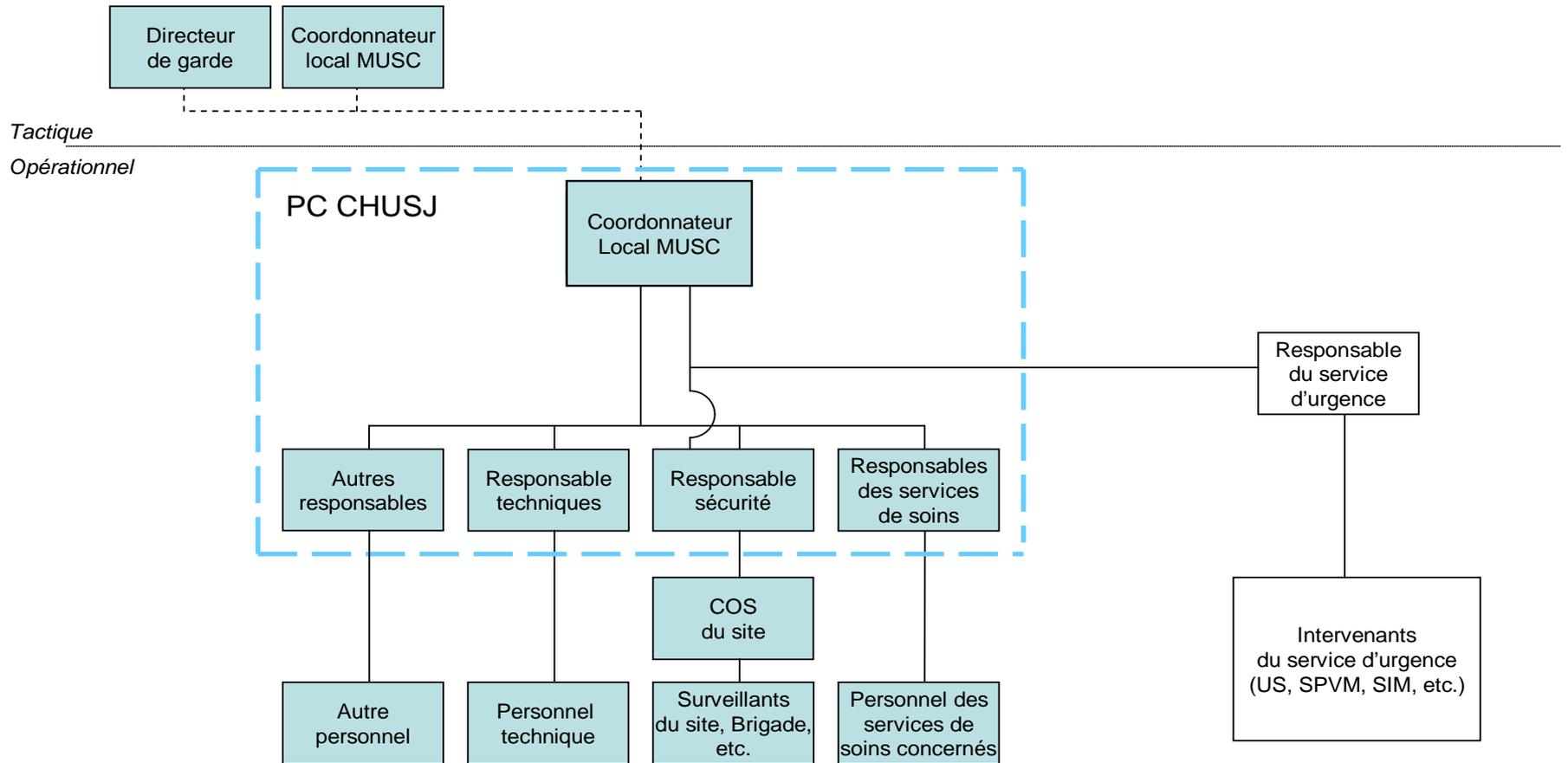
Phases d'alerte du Code Orange

NIVEAUX	DESCRIPTION
Veille	Une veille signifie qu'un événement ou un sinistre est appréhendé, ou confirmé, mais sans avoir la confirmation si présence de patient ou leur destination.
Alerte	Une alerte signifie qu'un événement ou un sinistre a été confirmé, et que les patients impliqués sont en direction d'un centre hospitalier.
Intervention	Une intervention signifie que les patients causés par un événement ou un sinistre sont sur place au centre hospitalier.
Rétablissement	Le rétablissement signifie que les activités régulières du centre hospitalier reprennent.

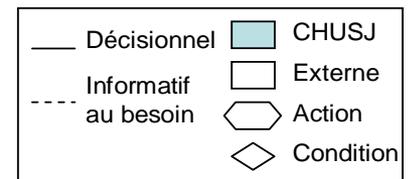
Niveaux d'intervention

NIVEAUX	DESCRIPTION
1	Le département de l'urgence peut assumer la prise en charge des patients du sinistre externe.
2	Le centre hospitalier peut assumer la prise en charge des patients du sinistre externe.
3	Le centre hospitalier ne peut pas assumer la prise en charge des patients du sinistre externe, et doit faire appel à d'autres ressources en soutien (ex. : ASSSM, autres CHs, etc.).

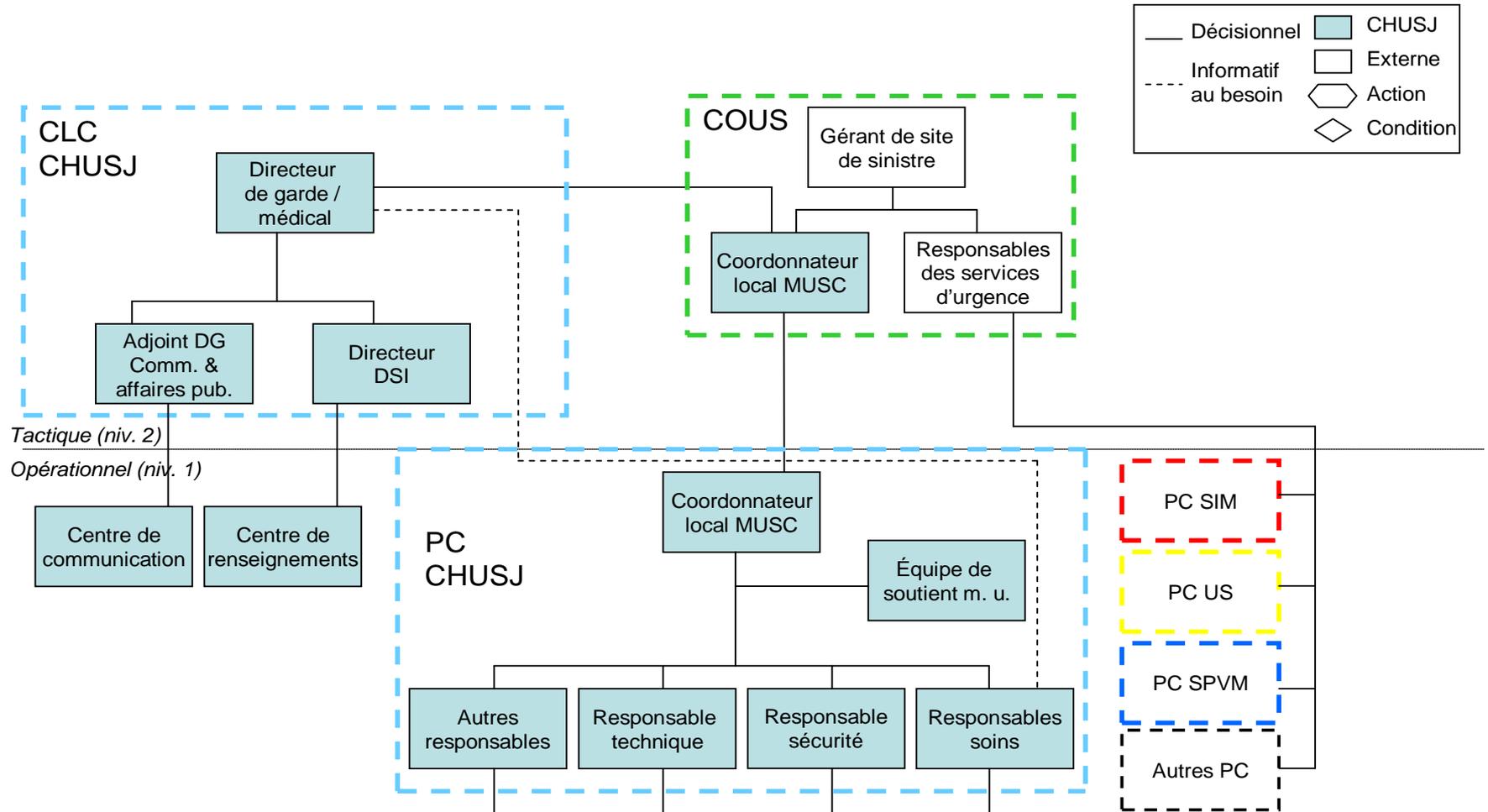
Commandement niveau 1



Le coordonnateur local MUSC agit à titre d'agent de liaison entre le tactique et l'opérationnel, ainsi qu'au niveau des services d'urgence. Les responsables de services de soins sont le coordonnateur d'activités, l'AIC-urgence et le médecin du module Aqua.

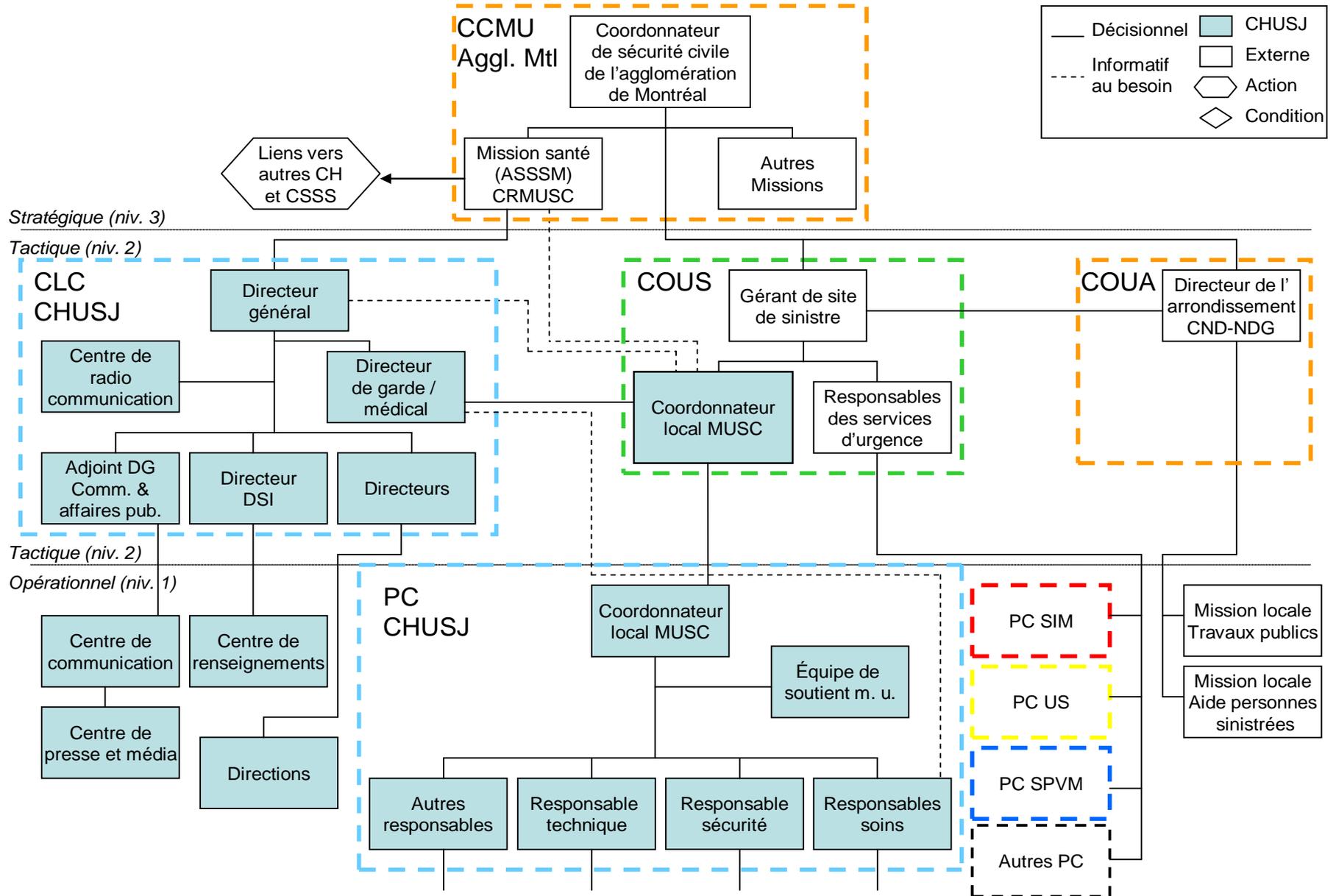


Commandement niveau 2

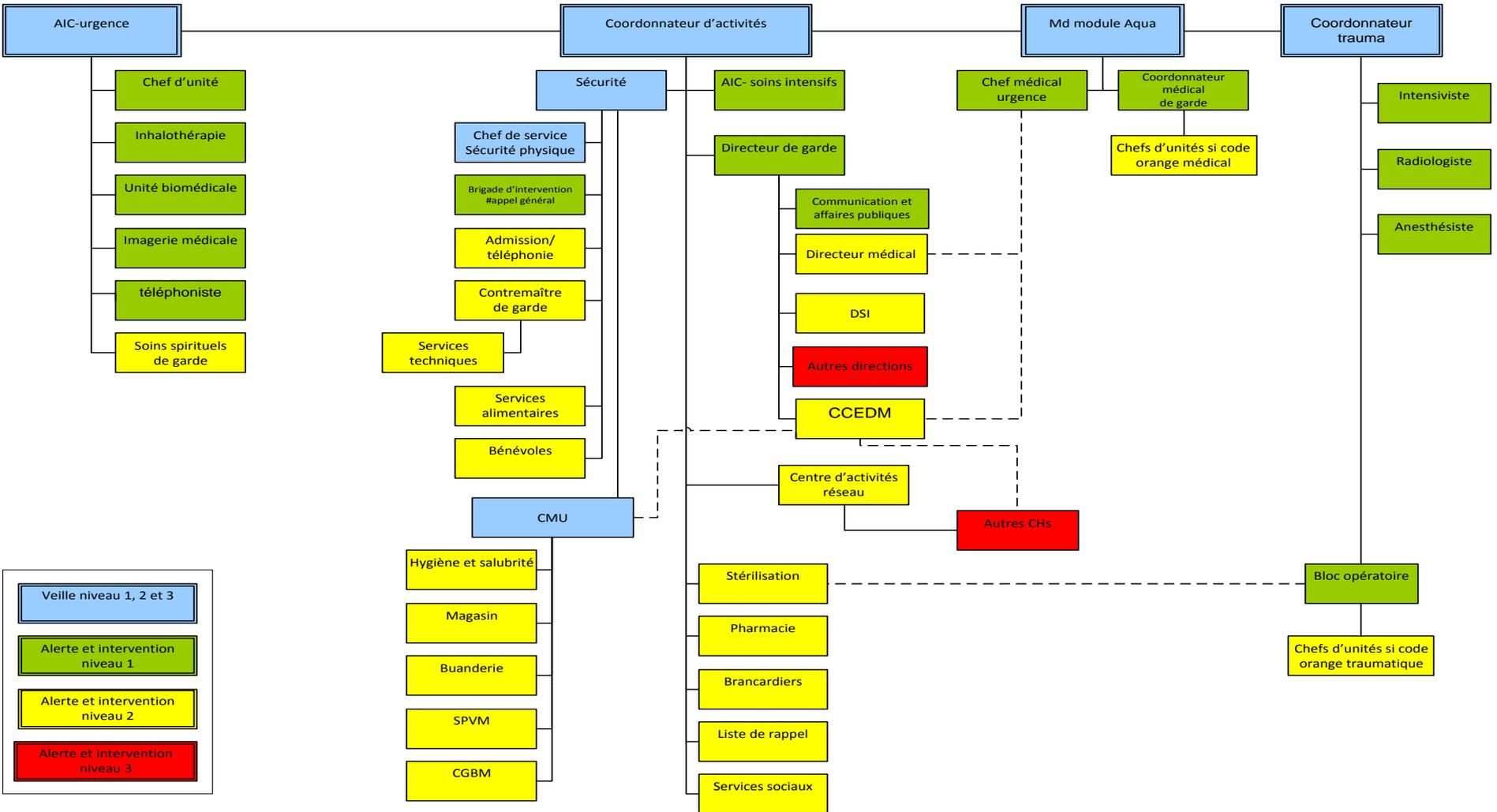


Au PC CHUSJ, dans Autres responsable, on retrouve une infirmière du CCAR qui doit être présente si transfert de patients vers d'autres CHs, en niveau 2 et 3. Le COUS est déployé uniquement s'il y a sinistre sur le site du CHUSJ.

Commandement niveau 3



Code Orange
Algorithme de mobilisation



Triage Jump/START

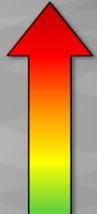
- Méthode de triage utilisée depuis 1980
- Permet de reconnaître rapidement les patients ayant besoin d'une intervention immédiate qui peut sauver la vie
 - Intubation/ventilation
 - Drainage d'un pneumothorax
 - Contrôle hémorragique
 - Chirurgie urgente autre qu'orthopédique
- Souvent beaucoup d'overtriage

Les moyens d'identification des patients

Voici les couleurs utilisées dans la méthode START/JumpSTART en fonction de la gravité de l'état des patients.

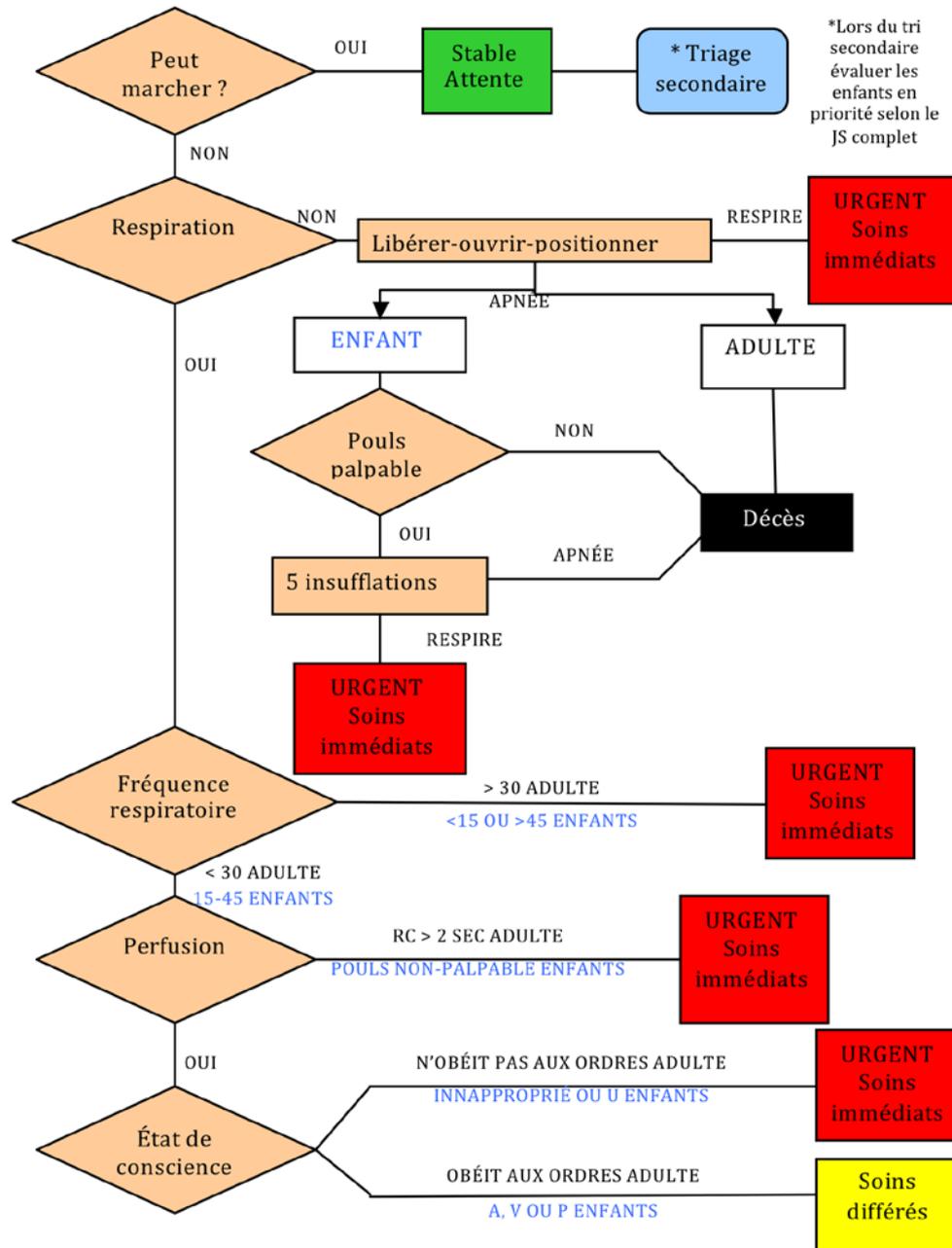


Patient décédé	B 18058
Patient qui nécessite des soins immédiats	B 18058
Patient qui ne peut attendre que minimalement	B 18058
Patient qui peut attendre plus longtemps	B 18058

Patient non traité
Plus grave

Moins grave

 Le personnel médical critique verra cette méthode de triage plus en détails dans la section « Intervenir selon votre emploi pendant un Code orange ».

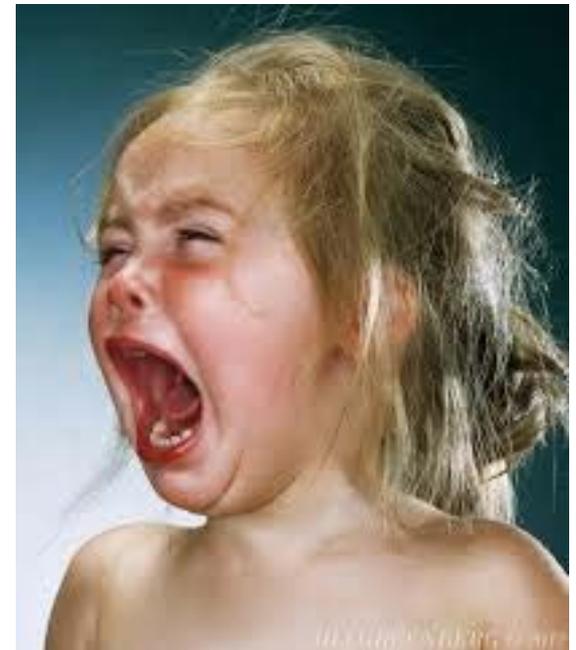
START/JumpSTART Algorithmes de triage combiné



*Lors du tri secondaire évaluer les enfants en priorité selon le JS complet

Question quizz!

- Comment trier vous ce patient avec Jump/START?
 - Enfant de 3 ans, arrive sur pieds, pleure, brûlures 7% de 2e degré au MSD
 - Noir
 - Rouge
 - Jaune
 - Vert
 - Impossible de déterminer

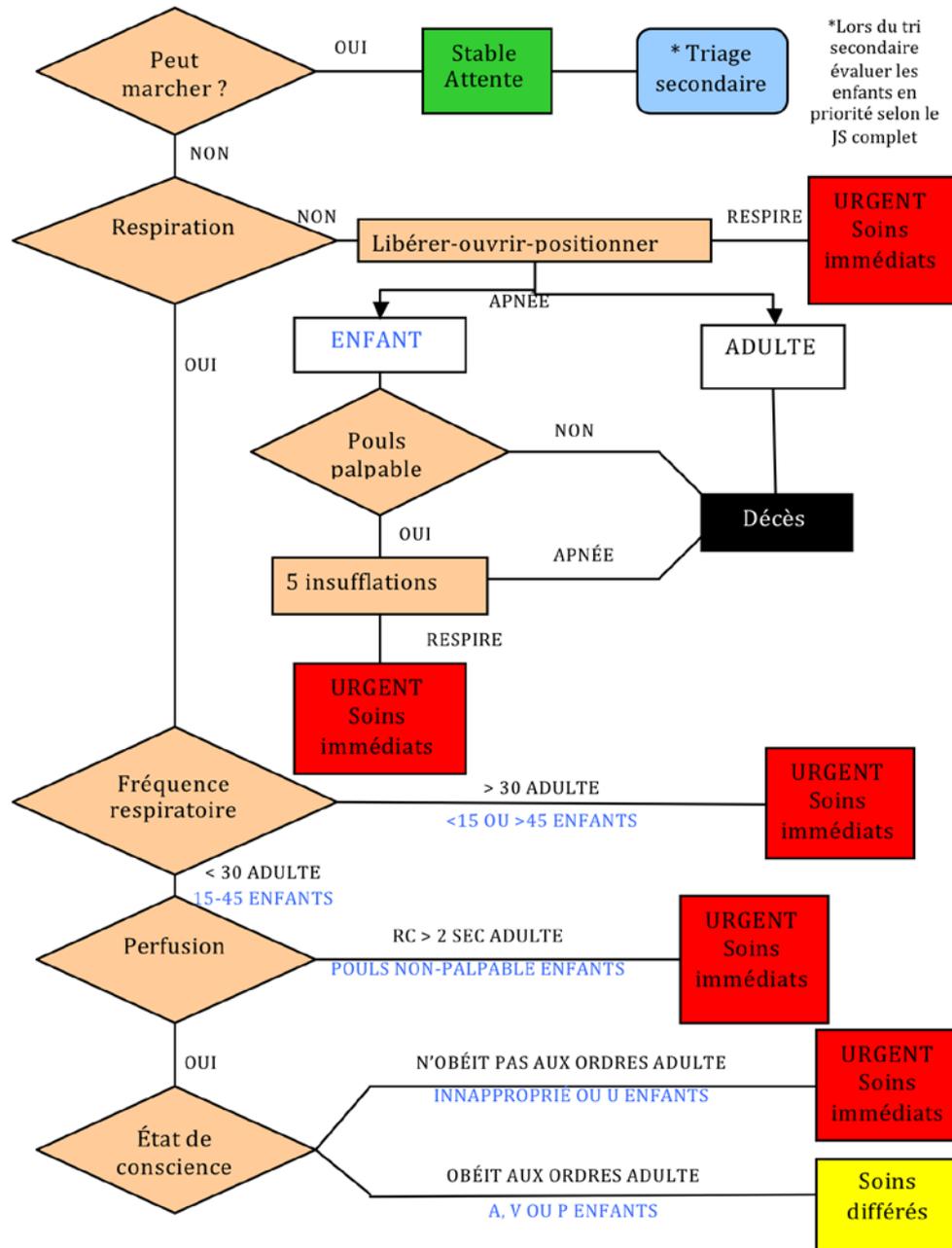


Question quizz!

- Comment trier vous ce patient avec Jump/START?
 - Enfant de 5 ans, inconscient, ne respire pas
 - Noir
 - Rouge
 - Jaune
 - Vert
 - Impossible de déterminer



START/JumpSTART Algorithmes de triage combiné



*Lors du tri secondaire évaluer les enfants en priorité selon le JS complet

Question quizz!

- Comment trier vous ce patient avec Jump/START?
 - Enfant de 4 ans, respiration à 50, battements des ailes du nez, sature à 92% avec VM 100%
 - Noir
 - Rouge
 - Jaune
 - Vert
 - Impossible de déterminer



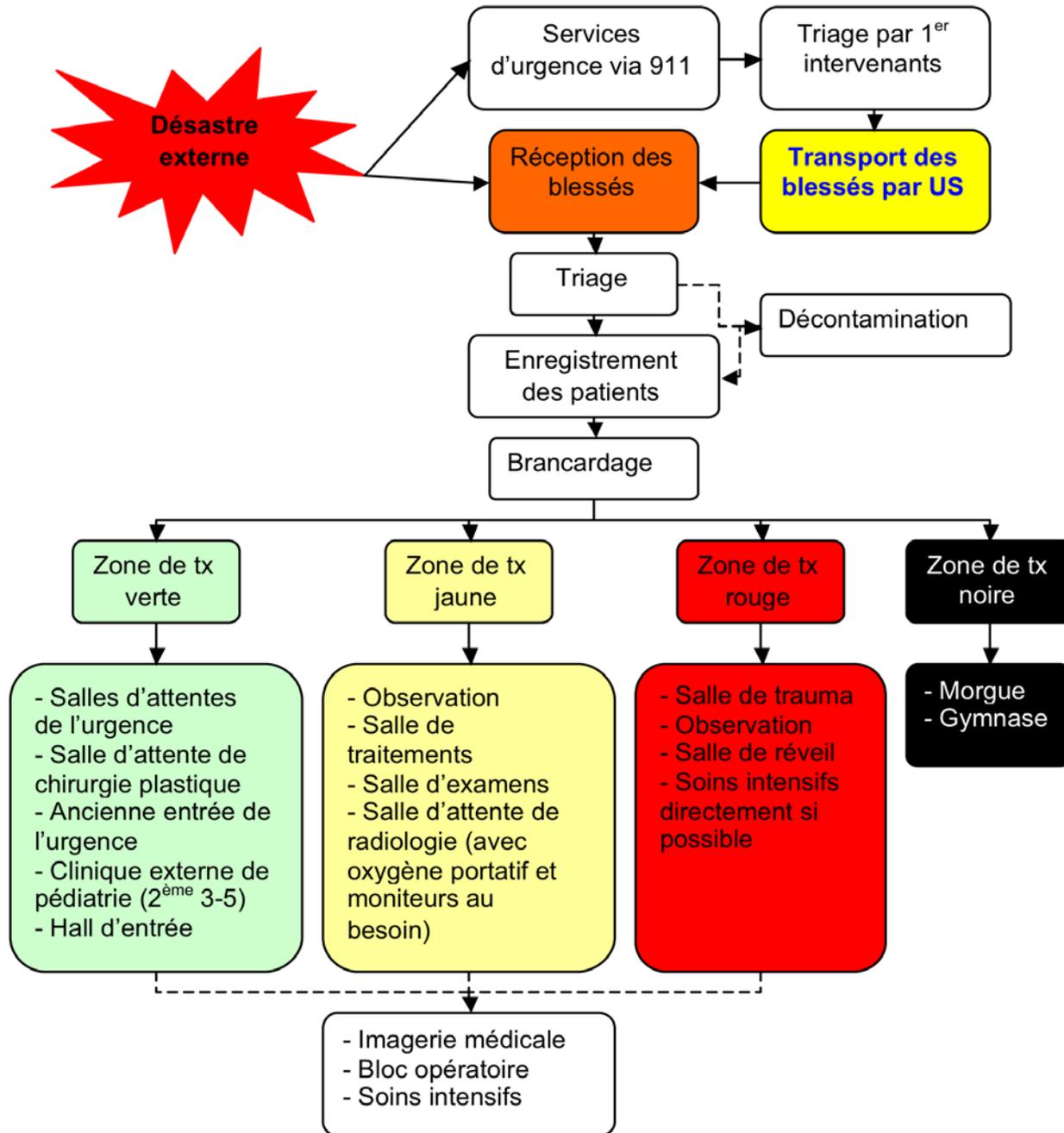
Question quizz!

- Comment trier vous ce patient avec Jump/START?
 - Enfant de 10 ans, arrive sur civière, fracture ouverte du tibia péroné
 - Noir
 - Rouge
 - **Jaune**
 - Vert
 - Impossible de déterminer



Tableau des niveaux d'alerte

NIVEAUX (Alerte/intensité)	<u>Niveau 1</u> 3 à 9 patients, ou 3 à 5 rouges Nuit : 3 rouges ou moins	<u>Niveau 2</u> 10 à 30 patients au total, ou 6 à 9 rouges Nuit : 4 ou 5 rouges ou total de 15 patients	<u>Niveau 3</u> Plus de 30 patients au total, ou plus de 9 rouge Nuit : plus que 5 rouge ou total de plus de 15 patients
Veille	Possibilité de	Possibilité de	Possibilité de
Alerte	Arrivée imminente de	Arrivée imminente de	Arrivée imminente de
Intervention	Présence de	Présence de	Présence de
Rétablissement	Département de l'urgence revient à ses activités régulières	Le CHUSJ revient à ses activités régulières	Le CHUSJ et ses partenaires (ASSSM, CH, etc.) reviennent à leurs activités régulières



EMPLACEMENT		TOTAL
Niveau 1		
Rouge	4 dans la salle de trauma 1 dans la salle 37	5
Jaune	9 à l'observation	9
Vert	60 dans la salle d'attente	60
		74
Niveau 2		
Rouge	4 dans la salle de trauma 5 à l'observation	9
Jaune	10 à 15* à l'observation 15 dans les salles de traitements/examens	25 à 30*
Vert	88 dans les salles d'attente de l'urgence (principale, verte, grise)	88
		122 à 127*
Niveau 3		
Rouge	4 dans salle de trauma 16 à l'observation 13 à la salle de réveil x directement aux soins intensifs**	33**
Jaune	19 dans les salles de traitements/examens <i>15 dans la salle d'attente de radiologie</i>	34
Vert	60 dans la salle d'attente principale de l'urgence 28 dans les 2 petites salles d'attente de l'urgence 19 dans la salle d'attente de l'inscription 17 dans la clinique externe du 2 ^{ème} 5 16 dans la clinique externe du 2 ^{ème} 3 <i>54 dans la salle d'attente de chirurgie plastique</i> <i>73 dans l'ancienne entrée de l'urgence</i> 250 dans le hall d'entrée	517
		584**

* Si observation non comblée par des patients rouges

** En fonction des lits disponibles

Le code orange est déclenché! Pas de panique!

Les aide-mémoires en cas de Code orange

Un Code orange est déclenché et vous ne vous souvenez plus exactement quoi faire ? Pas de panique ! Demandez des consignes à votre gestionnaire.

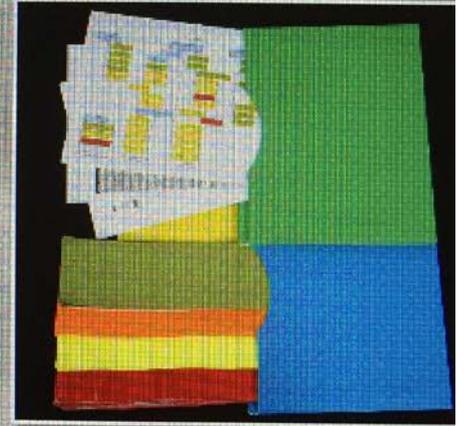
Si vous êtes identifié comme un intervenant clé, allez chercher l'aide-mémoire dans votre pochette dans la valise « Code orange ». Cette valise est située dans la salle de réanimation de l'urgence.



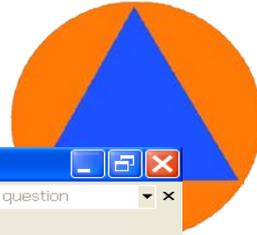
Le code orange est déclenché! Pas de panique!

La valise du Code orange contient, entre autres :

- Les aide-mémoires pour chacune des fonctions clés
- L'algorithme de mobilisation
- L'algorithme de triage combiné
- Le bottin de numéros de téléphone
- Des bracelets d'identification
- Les brassards et dossards d'identification
- Les plans des lieux physiques
- L'explication des niveaux d'alerte
- Les feuilles d'enregistrement des patients
- Le journal des opérations



Aide-mémoire



SSMU-PPI Code orange_2_2015-07-31.doc - Microsoft Word

Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Tableau Fenêtre ? Tapez une question

Normal Cambria 12 85%

Final avec balises Afficher <Cliquez Nouveau compte> Nouveau compte

Coordonnateur Trauma

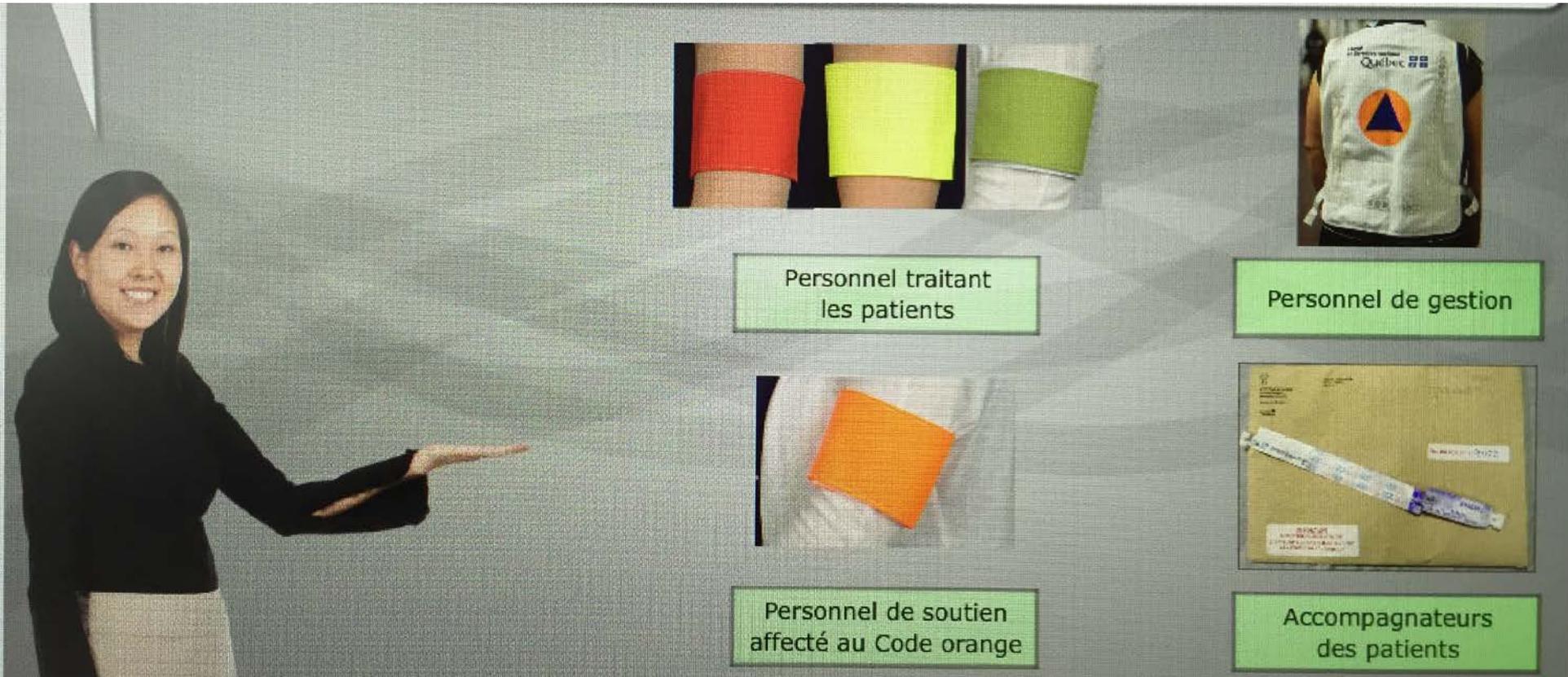
Tâches (Noter que toutes les tâches des différents niveaux incluent toujours les tâches des niveaux précédents)

Veille niveau 1, 2 et 3	Fait
Mobilise l'équipe de trauma et informe le chirurgien de garde.	<input type="checkbox"/>
Aviser le bloc opératoire, le chef USI, la radiologie et le coordonnateur du service d'anesthésie ou le cadre de garde.	<input type="checkbox"/>
Alerte et intervention niveau 1	
Dès l'arrivée du premier trauma à l'urgence, évalue les besoins en termes de personnel et de chirurgie.	<input type="checkbox"/>
Mobilise l'équipe de trauma et informe le chirurgien de garde.	<input type="checkbox"/>
Mobilise l'orthopédiste de garde, du neurochirurgien de garde, et du fellow en chirurgie.	<input type="checkbox"/>
Libère des lits en collaboration avec le chef du service de traumatologie ou le chef de service de chirurgie et les différentes unités de soins si code orange traumatique.	<input type="checkbox"/>
Fait la <u>priorisation</u> des cas nécessitant une salle d'opération.	<input type="checkbox"/>
Alerte et intervention niveau 2	
Évalue la nécessité d'annuler des chirurgies électives.	<input type="checkbox"/>
Aviser le chef du département de chirurgie.	<input type="checkbox"/>
Collabore avec le coordonnateur d'activités afin de libérer des lits sur les unités de soins.	<input type="checkbox"/>
Alerte et intervention niveau 3	
Mobilise toutes les spécialités chirurgicales et leurs résidents de garde.	<input type="checkbox"/>
Fait parvenir au directeur de garde du CHUSJ les besoins en lits à l'extérieur de l'hôpital.	<input type="checkbox"/>
Rétablissement	
Aviser le CLC lorsque son service est en mode rétablissement	<input type="checkbox"/>
Effectue un débriefing des médecins et résidents (émotif et technique).	<input type="checkbox"/>

Page 95 Sec 8 95/106 À 12,7 cm Li 19 Col 1 ENR REV EXT RFP Français (Fra)

démarrer Sylvain Landry - ... PPI 2015 SCORM Player - ... SSMU_Elearning... http://intranet/so... SSMU-PPI Code ... FR 09:38

Comment s'identifier en tant que membre du personnel?



Personnel traitant les patients

Personnel de gestion

Personnel de soutien affecté au Code orange

Accompagnateurs des patients

Comment les patients sont-ils identifiés en code orange?

- Coupons START des ambulanciers
- Coupons START de l'urgence
- # de dossier inconnu
- # de dossier connu

TRIAGE TAG
PART I
No. 239352
CALIFORNIA FIRE CHIEFS ASSOCIATION

Leave the correct Triage Category (at the end of the Triage Tag)

Move the Walking Wounded	MINOR
No respirations after head tilt	DECEASED
<input type="checkbox"/> Respirations - Over 30	IMMEDIATE
<input type="checkbox"/> Perfusion - Capillary refill Over 2 seconds	IMMEDIATE
<input type="checkbox"/> Mental Status - Unable to follow simple commands	IMMEDIATE
Otherwise-	DELAYED

MAJOR INJURIES: _____

HOSPITAL DESTINATION: _____

ORIENTED DISORIENTED UNCONSCIOUS

TIME	PULSE	B/P	RESPIRATION

DECEASED

IMMEDIATE No. 239352

DELAYED No. 239352

MINOR No. 239352

Comportements-clés du Code Orange

Réagir à l'annonce d'un Code orange

- Je me rends immédiatement à mon unité de travail.
- J'attends les instructions de mon supérieur.
- J'attends avant de quitter l'hôpital si l'événement se produit près du changement de quart de travail.

Intervenir pendant un Code orange

- J'utilise les moyens de transport réguliers pour me rendre au travail en cas de rappel.
- Je ne vais à l'urgence et dans les lieux désignés pour l'intervention qu'au besoin.
- Je récupère ma pochette ou celle de mon secteur dans la valise du Code orange (intervenants clés seulement).
- Je suis les instructions de l'aide-mémoire ou de mon gestionnaire.

Reprendre les opérations normales après la fin du Code orange

- Je participe aux sessions de rétroaction à chaud et à froid.
- J'utilise le programme d'aide aux employés au besoin.
- Je comptabilise les coûts associés à l'intervention, les heures travaillées par les employés et les fournitures utilisées (gestionnaires seulement).

Retour sur la mise en situation



Un accident impliquant un autobus scolaire rempli d'enfants survient à Legardeur

Retour sur la mise en situation



- Vous recevez un appel sur le téléphone rouge vous informant que nous attendons au CHU Ste-Justine un total de 5 patients
 - 1 patient inconscient
 - 1 patient avec fracture du fémur ouverte et saignement actif
 - 1 patient tachypnéique avec abrasions thoraciques D
 - 1 patient avec fracture du tibia fermée
 - 1 patient avec lacérations faciales isolées

Question quizz

- Combien y a-t-il de patients rouges dans cette mise en situation?
 - 5
 - 4
 - 3
 - 2

Question quizz

- Supposant qu'il est 13h et que la salle de réanimation est vide, de quel niveau d'alerte s'agit-il?
 - 1
 - 2
 - 3
 - Ce n'est pas un code orange

Tableau des niveaux d'alerte

NIVEAUX (Alerte/intensité)	<u>Niveau 1</u> 3 à 9 patients, ou 3 à 5 rouges Nuit : 3 rouges ou moins	<u>Niveau 2</u> 10 à 30 patients au total, ou 6 à 9 rouges Nuit : 4 ou 5 rouges ou total de 15 patients	<u>Niveau 3</u> Plus de 30 patients au total, ou plus de 9 rouge Nuit : plus que 5 rouge ou total de plus de 15 patients
Veille	Possibilité de	Possibilité de	Possibilité de
Alerte	Arrivée imminente de	Arrivée imminente de	Arrivée imminente de
Intervention	Présence de	Présence de	Présence de
Rétablissement	Département de l'urgence revient à ses activités régulières	Le CHUSJ revient à ses activités régulières	Le CHUSJ et ses partenaires (ASSSM, CH, etc.) reviennent à leurs activités régulières

Faites votre formation en ligne!

Intranet du CHU Sainte-Justine - CHUSJ - Service Informatique

http://intranet/default.aspx

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Favoris Régie du bâtiment du Q... Intranet du CHU Sainte... Sites suggérés Homo naledi. Une ...

Intranet du CHU Sainte-Justine

AGREMENT - PACIQ

Vendredi 4 septembre à 13h21
A PARTIR DU 5 SEPT. > VEILLE ACTIVE : prenez connaissance des mesures, des consignes et consultez les documents... >>

Jeudi 3 septembre à 15h37
Recrutement : Projet de recherche en santé mentale et abus de substance >>

Jeudi 3 septembre à 11h45
Communiqué de presse: Nomination de monsieur Fabrice Brunet au poste de président-directeur général du CHUM et du CHU Sainte-Justine >>

Jeudi 3 septembre à 10h55
Le ministre Gaétan Barrette annonce que le CHUM et le CHU Sainte-Justine relèveront désormais d'un même conseil d'administration et d'un même PDG... >>

Mercredi 2 septembre à 7h48
Donnez votre avis du service rendu par les approvisionnement en répondant à un court sondage... >>

Mercredi 2 septembre à 7h32
Travaux de réaménagement du hall d'entrée : Fermeture du corridor au 2e étage à partir du 8 septembre 17h... >>

Mercredi 2 septembre à 7h28
Le nouveau numéro du rendez-vous de la chirurgie-trauma est maintenant disponible... >>

Caméras de chantier
Suivez les travaux d'agrandissement en direct!

MESURES D'URGENCE
On sait quoi faire!

Grandir en santé

Codes d'urgence >>

Menu de la cafétéria >>

Annonces classées >>

Météo Montréal >>

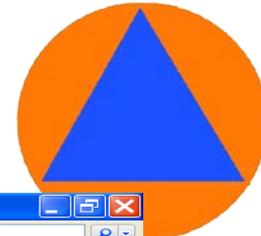
État du réseau routier >>

Archives >> Modifier

Terminé

Zone inconnue (Mixte) 120%

démarrer Sylvain Landry - ... PPI 2015 SCORM Player - ... SSMU_Elearning... Intranet du CHU ... SSMU-PPI Code ... FR 09:52



Codes de couleurs et mesures d'urgence : sécurité - CHUSJ - Service Informatique

http://intranet/page.aspx?RubriqueId=10205&prov=bt_accueil

Accueil | L'organisation | Vie au travail / RH | Communications | Formulaires et applications | Références

Accueil > Vie au travail / RH > Santé et sécurité > Mesures d'urgence

Navigation | Favoris

Santé et sécurité

- Mesures d'urgence
- Prévention de la violence et du harcèlement
- Prévention des infections
- Santé et sécurité au travail (SST)
- Que faire si...
- Déclaration et divulgation des incidents et accidents

Mesures d'urgence

À découvrir...

Plans de mesures d'urgence

- Organisation des mesures d'urgence
- Gestion des interventions
- Plans spécifiques (codes d'urgence)

Formation

- Formation et inscription
- Documents de formation
- Formation obligatoire "Code orange"

Le saviez-vous ?

Un établissement de santé majeur comme le CHU Sainte-Justine doit être en mesure de faire face à tous les risques.

On évalue ces risques en fonction des aléas possibles (type d'événement, leur probabilité d'occurrence et leurs conséquences) et de la vulnérabilité de l'organisation à ces aléas.

Puis, on prépare des plans pour être prêt à faire face à ces risques lorsqu'ils se concrétisent et deviennent des sinistres, c'est-à-dire des événements qui causent, ou peuvent causer, de graves préjudices aux personnes ou d'importants dommages aux biens et exigent de la collectivité affectée des mesures inhabituelles.

Ces mesures, que l'on appelle en sécurité civile mesures

Ajouter aux favoris | Imprimer

Actualités, publications et événements

À découvrir...

Voyez les actualités et événements à venir ou passés, comme la Semaine de la sécurité civile.

Coordonnées du Service de sécurité et des mesures d'urgence

Centre opérationnel de sécurité (COS)

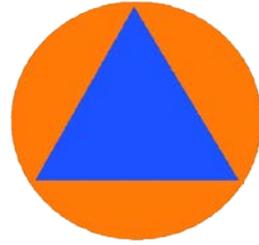
Sainte-Justine	4911
Marie-Enfant	8300
Agent aux opérations	2575
Secrétariat	6499
Stationnement	6958
Prévention et mesures d'urgence	6404 / 5128 / 3218

Terminé

démarrer | Sylvain Landry - ... | PPI 2015 | SCORM Player - ... | SSMU_Elearning... | Codes de couleur... | SSMU-PPI Code ... | FR | 09:56

http://intranet/page.aspx?RubriqueId=10205&prov=bt_accueil

Formation Code orange



- formation.chusj.org
- Utilisation des codes réseau:
bondja00

CHU-SAINTE-JUSTINE.ORG CONTACTEZ-NOUS

CENTRE DE FORMATION EN LIGNE

du CHU Sainte-Justine

[Accueil](#) [À propos](#) [Aide](#)



Nom d'utilisateur:

Mot de passe :

© Cliquez ici si vous n'avez pas d'accès.

LÉGAL

© 2006-2015 CHU Sainte-Justine.
Tous droits réservés. Tous les documents
et images sur ce site Internet sont la
propriété du CHU Sainte-Justine.

[© Accueil](#)
[© Aide](#)

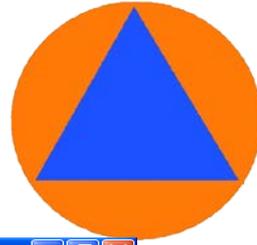


CHU Sainte-Justine
Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant



Université
de Montréal

Formation E-Learning



Bienvenue à la formation

Code orange :

Désastre externe



CHU Sainte-Justine
Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant



Université
de Montréal

Pour avancer dans la formation, utilisez les boutons  

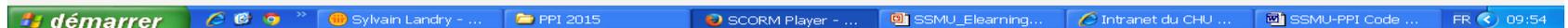
Pour recommencer une activité, utilisez le bouton 

Pour voir le menu, cliquez sur 

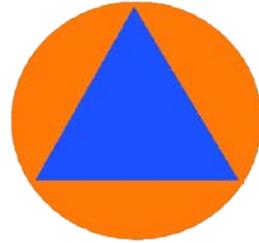
Note :
La formation commence par une vidéo.
Vous aurez besoin d'écouteurs ou de
haut-parleurs pour cette page seulement.

© CHU Sainte-Justine

MENU Écran 1   



Profils d'utilisateurs



6 cheminements:

- Gestion
- Soins critiques
- Soins - autres
- Paramédical
- Sécurité
- Général

**LA FORMATION EST
POUR TOUS:
MÉDECINS,
PROFESSIONNELS,
CADRES, SYNDIQUÉS,
BÉNÉVOLES, AUTRES**

Profils



Que dois-je faire exactement lorsqu'un Code orange est déclenché?

Passez votre souris sur chaque personne pour lire la description de cette catégorie et cliquez sur le parcours d'apprentissage que vous désirez faire.

Médical et soins - critique Médical et soins - autre Paramédical Sécurité Général

Je ne fais partie d'aucun de ces groupes.

Par exemple :

- Agents administratifs
- Physiothérapeutes
- Ergothérapeutes
- Bénévoles
- Employés de la liste de rappel
- Services sociaux
- Communications
- Buanderie
- Hygiène et salubrité
- Services alimentaires
- Services techniques
- etc.

MENU Écran 43

Conclusion

- Selon toutes probabilités, il y aura un code orange à Ste-Justine un jour!
- Chacun doit connaître son rôle!
- Utilisez les ressources disponibles et faites votre formation en ligne
- Soyons prêts pour la simulation du 24 octobre!