

# Dispositif PSM et PHARMACIE-PMA



*PSM : Poste Sanitaire Mobile - PMA : Poste Médical Avancé*

**PSM ??** Définition, enjeux  
Projection, déploiement, utilisation sur le terrain  
Une organisation et des équipes  
Un référentiel RENAU

# PSM

## Postes Sanitaires Mobiles

=

**Dotations standardisées**  
de Produits de Santé, Matériel médico-chirurgical, Matériel biomédical  
+ Moyens logistiques  
**pré-positionnées dans les ES sièges de SAMU et/ou SMUR**

**Vocation :**

**Renforcer le potentiel préhospitalier (NOVI) ou d'un ES (Plan blanc...)**

**Doctrines :**

*DGS – Santé Publique France (SPF) – Comité d'experts Moyens Sanitaires Territoriaux en SSE*

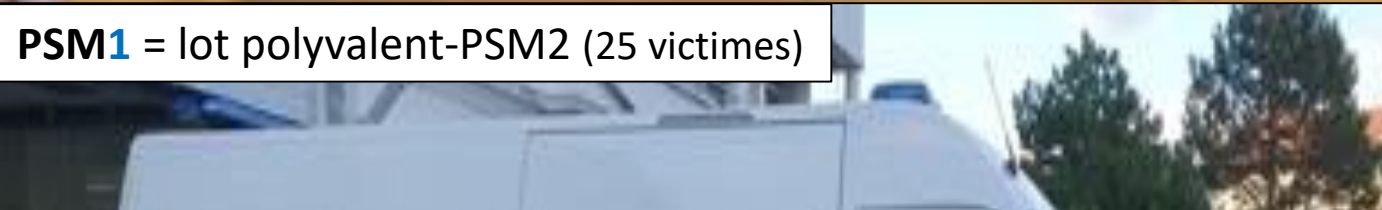
**Mobilisation : 24h/24, SAMU-Zone-Ministère**

**PSM2** (500 victimes - 24h)



**200 références-produits**  
**156 malles**  
**+ 4 malles ANTIDOTES**

**PSM1** = lot polyvalent-PSM2 (25 victimes)



**11 malles**  
**+ 2 malles ANTIDOTES**



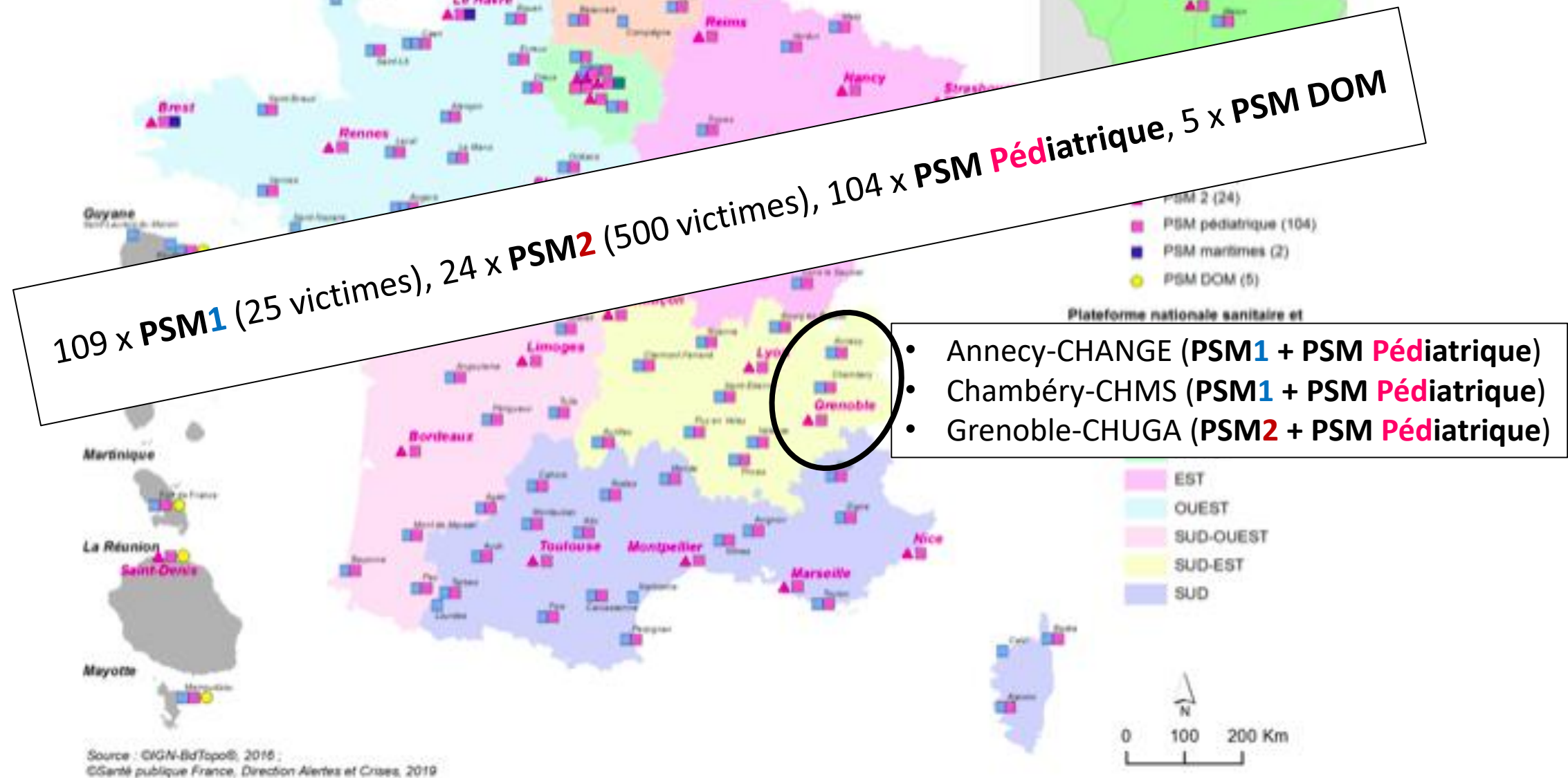
**PSM Pédiatrique** (25 enfants 1-10 ans)



**11 malles**  
**400kg**



Localisation des postes sanitaires mobiles (PSM)  
France métropolitaine et DOM - Maj au 08/11/2019





3

VVP

Contrôle Hémorragies

Kt, Perfuseur...  
IO (EZ-IO)  
+  
Champs  
Seringues irrigation  
+  
Garrots  
Garrots tourniquet

4

Remplissage

Contrôle Hémorragies

Solutés  
(HEA, Mannitol, Bicar, G30%)  
Antiseptiques  
Champs (brûlés)  
+  
Pansements compressifs  
Bandes hémostatiques  
Agrafeuses  
Kit

5

Remplissage

Solutés  
(RL, NaCl 0.9%)

6

Médicaments

Médicaments  
(toutes voies administration)  
Aiguilles  
(IV, IM)

Compresses  
Bandes  
Champs  
ns, pinces  
+  
vie

Pansements

7

Petit matériel

8

Gros matériel

9

Contention

10

Antidotes

2

Intubation

Manches et la  
Sondes endo  
Drains tho  
Mandrin  
Valves drainage t  
Détergent désinf

1

Oxygénation

Canules  
Insufflateurs  
Masques O<sub>2</sub> HC  
Masques O<sub>2</sub> néb  
Raccords Y

0

Matériel élec.

+ :

Matériel électrique (Respi, PSE, Aspi) + Lecteur glycémie  
+  
Aspi manuel/pied  
Seringues 50ml + Prolongateurs (PSE)  
Sondes d'aspi  
Raccords biconique, Casques...

FROID

Maintenance opérationnelle



Stétho, tensio  
Garrots pneu, Manchette pression  
SHA, Savon  
Bassins, cuvettes  
Sacs poubelle, Collecteurs aiguilles  
Lampes

Attelles  
Colliers  
+  
Compresses

Cyanokit® + NaCl 0.9%  
Clonazepam  
Atropine, Contrathion®  
Radiogardase®, Ca-DTPA  
Iodure K  
Succicaptal®  
Ciprofloxacine



# RETEX ACEL 2007





**PSM et PHARMACIE-PMA**  
**CHECK-LIST N°1 à l'usage du SAMU**  
**= PROJECTION DU PSM (départ)**

Quoi	Qui	Actions
1 <b>DONNER L'ORDRE de projection (de départ)</b>	SAMU Régulation	Déterminer : - Soit 1 - Soit 2 Constituer : - Chaud PHAR - Accor et PH Avertir sa « Habilités
2 <b>ORGANISER LE TRANSPORT des lots et de la 1<sup>ère</sup> équipe PHARMACIE-PMA<sup>2</sup></b>	SAMU Régulation	Vecteurs :
3 <b>PREPARER le(s) lot(s) avant leur départ</b>	SAMU CDS, IDE, ambulanciers	- Ajout (chair - DOTA - Malle
4 <b>Départ du véhicule PSM avec la 1<sup>ère</sup> équipe PHARMACIE-PMA</b> Vérifier que l'équipe dispose des CHECK-LIST N°2 et N°3 de		
5 <b>PREVOIR - CONSTITUER l'équipe de renfort PHARMACIE-PMA<sup>2</sup></b>	PUI Avertie par son SAMU  SAMU	Mobiliser, PMA <sup>3</sup> , q adaptées. Recenser : - les ag SAMU - et les PHAR Organiser PHARMA

<sup>1</sup> Le PSM pédiatrique (PSM PED) n'est jamais projeté seul sur temps qu'un PSM1 (ou LPV), soit secondairement pour venir en r

**PSM et PHARMACIE-PMA**  
**CHECK-LIST N°2 à l'usage de la 1<sup>ère</sup> EQUIPE PHARMACIE-PMA sur le terrain**  
**= DEPLOYER la PHARMACIE-PMA (installer)**

ACTIONS		X
1	<b>METTRE EN ATTENTE LE VEHICULE PSM</b> au CRM ou au PMA selon la situation	
2	<b>PREPARER LE DEPLOIEMENT de la PHARMACIE-PMA</b>	
SE SIGNALER  au DSM ou à l'Officier SP PMA ou au Médecin chef PMA (selon organisation)  pour :	POINT de SITUATION	
	CHOISIR l'emplacement de la zone PHARMACIE au PMA	
	DETERMINER le réseau de communication tactique sur site	
	RECRUTER au moins 1 coursier	

3	<b>DEPLOYER</b>	
POSITIONNER LE VEHICULE PSM	Si possible au plus près de la z	
CHOISIR le Plan d'installation	« Plan d'installation PSM et P	
	Priorité : POSITIONNER aux UA	
DECHARGER	Puis : POSITIONNER	

**PSM et PHARMACIE-PMA**  
**CHECK-LIST N°3 = à l'usage du CHEF PHARMACIE-PMA**  
**= Organiser la délivrance des PRODUITS aux zones de soins**

ACTIONS (à consigner dans une main courante)	
1	<b>ETABLIR le PLAN DE TRAVAIL INITIAL</b>
Quelle que soit la situation : <b>Sans délai PREPARER le KIT N°1, puis le DELIVRER aux zones de soins (K1 = Dispositifs d'administration)</b>	
<b>PREPARER les AUTRES KITS ?</b> <b>= S'ADAPTER à la situation et au besoin</b>	En fonction : - des BESOINS DES SOIGNANTS (PRODUITS NECESSAIRES), d'après le dernier point de situation - des DELAIS impartis pour la mise à disposition des produits - de la composition de l'EQUIPE PHARMACIE-PMA (nombre, qualification) Doc support = TABLEAU de BORD
Si décision de préparer des KITS : <b>QUELS KITS (K2 à K14) ? QUANTITES ?</b>	- Quels KITS ? ADULTE et/ou ENFANT selon la typologie de l'évènement et des victimes - Quelles QUANTITES ? cf. TABLEAU de BORD qui indique les quantités MAX avec 1 x PSM1 (ou L
2	<b>BRIEFER L'EQUIPE PHARMACIE-PMA</b>
<b>EXPLIQUER :</b> - préparation des KITS - circuit des COMMANDES de PRODUITS (et TRIPLICATA)	<b>PRESENTER les docs support</b> - CIRCUIT des COMMANDES de KITS-MEDICAMENTS-DM - FICHES de PREPARATION des KITS de soins urgents pour ADULTES et ENFANTS <b>EXPLIQUER les tâches de chacun + outils correspondants</b> - CUEILLEUR : suit la FICHE de PREPARATION (ou TRIPLICATA), dépose les produits dans 1 CUPULE - CONTRÔLEUR : récupère la CUPULE avec sa FICHE de PREPARATION (ou TRIPLICATA) + contrôle dans 1 SACHET + IDENTIFIE (ETIQUETTE ou TRIPLICATA) puis dépose le SACHET dans la CAGETTE DELIVRER » et la FICHE (ou TRIPLICATA) dans la BANNETTE « DÉJÀ PRÉPARE » 1 FICHE de PREPARATION = 1 KIT = 1 CUPULE = 1 SACHET 1 TRIPLICATA = 1 CUPULE = 1 SACHET

# CONSENSUS :

- **Projection d'un PSM1** (= lot polyvalent-PSM2) = **25 victimes**
- **Renfort** = + PSM1 ou + PSM pédiatrique (+ 25 victimes)



+



- **DOTATION UA** (positionnement précoce, 1ers soins vitaux)





# CONSENSUS :

**Projection du PSM  
=  
Projection d'une équipe dédiée formée-entraînée**

## Pluridisciplinaire - Pluriprofessionnelle :

- ✓ 1ère équipe = SAMU = **Ambulanciers** et IDE +++
- ✓ Equipe de renfort = SAMU + PUI (*pharmaciens, PPH*)
- ✓ Pilotage = CHEF PHARMACIE-PMA



# CONSENSUS :

## Installation au PMA = PHARMACIE-PMA

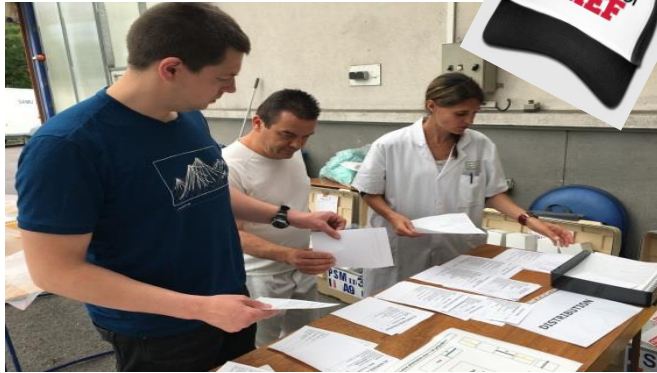
- Plans d'installation
- Rapprochement PSM - Moyens SSSM

**KITS** de soins urgents





## 1 chef d'équipe



Évalue en continu la situation  
Priorise et adapte les préparations  
Répartit le travail  
Reçoit les demandes  
Délivre - Trace  
Demande les renforts PS et RH  
Communique



## 1 -2 cueilleurs



Préparent :  
- les kits  
- autres demandes



## 1 contrôleur





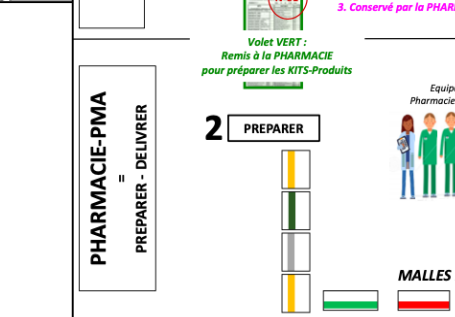
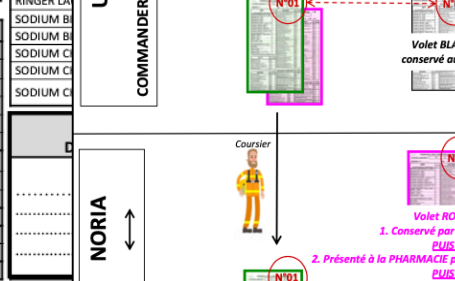
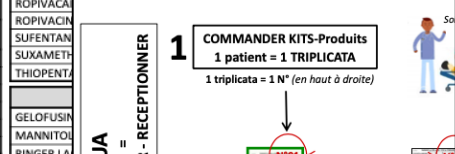
PSM et PHARMACIE-PMA / FICHE de COMMANDE KITS-MEDICAMENTS-DM N°:			
Version 2020 09 24			
N° PATIENT ou BRANCARD : ..... <input type="checkbox"/> UA <input type="checkbox"/> UR <input type="checkbox"/> PRV <input type="checkbox"/> Autre :..... DEMANDEUR (initiales) : .....			
DM = Dispositifs Médicaux - K = KIT - P = PSM pédiatrique			
KITS	Quantité demandée	KIT	Malles + KITS
<b>Contiennent Médicaments + DM</b>			
<b>DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION = 12 Patients</b> Gants, aiguilles, seringues, compresses, pansements, antisept...		K1	
<b>PERFUSION (VVP) - 1 Adulte</b> Cathéters, perfuseur + NaCl 0,9% 500ml		K2	
<b>PERFUSION (VVP) - 1 Enfant</b> Cathéters, perfuseur + NaCl 0,9% 500ml		K3	
<b>PERFUSION INTRA-OSSEUSE -3 Adultes ou Enfants</b> EZ-IO percuteur + aiguilles, perfuseurs...+ NaCl 0,9% 500ml		K4	
<b>INTUBATION - SEDATION - 1 Adulte</b> DM + Etomidate, Midazolam, Sufentanil, Suxaméthonium,		K5	
<b>INTUBATION - SEDATION - 1 Nourrisson &lt; 2 ans</b> DM + Atropine, Etomidate, Midazolam, Sufentanil, Suxaméth.		K6	
<b>INTUBATION - SEDATION - 1 Nourrisson &lt; 2 ans</b> DM + Atropine, Kétamine, Suxaméthonium		K7	
<b>DRAINAGE THORACIQUE - 1 Adulte ou Enfant</b>		K8	
<b>AEROSOL - 1 Adulte</b> Masque + Ipratropium, Salbutamol		K9	
<b>AEROSOL - 1 Enfant</b> Masque + Adrénaline, Salbutamol		K10	
<b>VOIE VEINEUSE CENTRALE (VVC) - 1 Adulte</b> Cathéter, perfuseur, champs, robinet 3V, bistouri, fils + NaCl 0,9%		K11	
<b>BLOC CRURAL - 1 Adulte</b> Aiguille pour bloc, champ + Ropivacaine		K12	
<b>SONDE A DEMEURE - 1 Adulte</b> Poche, sondes + Lidocaïne gel untrél + NaCl 0,9% 10ml		K13	
<b>DAMAGE CONTROL</b> - Garrot tourniquet, pansement compressif, bande hémostatique, agrafeuse... + Ac tranxamique		K14	

ANTIDOTES	Quantité demandée	Malles
ATROPINE 40mg/20ml		ANT
FERRICYANURE FERRIQUE 500mg Gélule Bleu de Prusse (RADIOGADASE*)		ANT
HYDROXOCOBALAMINE 5g (CYANOKIT*)		ANT
+ 2 x NaCl 0,9% 100ml		ANT
IODURE DE POTASSIUM 65mg Comprimé		ANT
NALOXONE 0,4mg/1ml (NARCAN*)		6 - 6P
PENTETATE CA TRL 250mg/1ml (CA-DTPA*)		ANT
PRALDOXIME 200mg/10ml (CONTRATHION*)		ANT
SUCCIMER 200mg gélule (SUCCAPITAL*)		ANT
SUGAMMADEX 200mg/2ml (BRIDION*)		6 - 6P

VOIE ORALE et AUTRES VOIES	Quantité demandée	Malles + KITS
AMOX/AC CLAV 100/12,5mg Buv (AUGMENTIN*)		6P
BROMAZEPAM 6mg Comprimé (LXOMIL*)		6
CIPROFLOXACINE 500mg Comprimé (CIPLOX*)		ANT
LOXAPINE 25mg/1ml Gouttes buv. (LOXAPAC*)		6P
PARACETAMOL 2,4% Suspension buvable		6P
PARACETAMOL 500mg Comprimé		6P
IPRATROPIUM 0,5mg/2ml Sol. pour inhalation		6 - K9
SALBUTAMOL 5mg/2,5ml Sol. pour inhalation		6 - K9-K10
SALBUTAMOL 100ug/dose Spray (VENTOLINE*)		6
TRINITRINE 0,3mg/dose Spray (NATISPRAY*)		6
OXYBUPROCAINE 0,4% Collyre		6
SOLUTION RINCE OCULAIRE (NaCl 0,9%)		6
LIDOCAINE 2% Gel urétral		6

## CIRCUIT des COMMANDES KITS-M

Zones de soins ↔ PHARM



## FICHES de PREPARATION

des KITS de soins urgents pour ADULTES et ENFANTS

à partir d'1 ou 2 PSM1 (ou lots polyvalents), complété(s) si besoin par 1 PSM pédiatrique

KITS	ADULTE et ENFANT	ADULTE	ENFANT
<b>DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION = 12 Patients</b> Gants, aiguilles, seringues, compresses, pansements, antisept...	X		
<b>PERFUSION (VVP) - 1 Adulte</b> Cathéters, perfuseur + NaCl 0,9% 500ml		X	
<b>PERFUSION (VVP) - 1 Enfant</b> Cathéters, perfuseur + NaCl 0,9% 500ml			X
<b>PERFUSION INTRA-OSSEUSE -3 Adultes ou Enfants</b> EZ-IO percuteur + aiguilles, perfuseurs...+ NaCl 0,9% 500ml	X		
<b>INTUBATION - SEDATION - 1 Adulte</b> DM + Etomidate, Midazolam, Sufentanil, Suxaméthonium,		X	
<b>INTUBATION - SEDATION - 1 Enfant &gt; 2 ans</b> DM + Atropine, Etomidate, Midazolam, Sufentanil, Suxaméth.			X
<b>INTUBATION - SEDATION - 1 Nourrisson &lt; 2 ans</b> DM + Atropine, Kétamine, Suxaméthonium		X	
<b>DRAINAGE THORACIQUE - 1 Adulte ou Enfant</b>	X		
<b>AEROSOL - 1 Adulte</b> Masque + Ipratropium, Salbutamol		X	
<b>AEROSOL - 1 Enfant</b> Masque + Adrénaline, Salbutamol			X
<b>VOIE VEINEUSE CENTRALE (VVC) - 1 Adulte</b> Cathéter, perfuseur, champs, robinet 3V, bistouri, fils + NaCl 0,9%	X		
<b>BLOC CRURAL - 1 Adulte</b> Aiguille pour bloc, champ + Ropivacaine		X	
<b>SONDE A DEMEURE - 1 Adulte</b> Poche, sondes + Lidocaïne gel untrél + NaCl 0,9% 10ml		X	
<b>DAMAGE CONTROL</b> - Garrot tourniquet, pansement compressif, bande hémostatique, agrafeuse... + Ac tranxamique	X		

KIT DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION - K1	KIT PERFUSION Adulte - K2	KIT VOIE INTRA-OSSEUSE Adulte et Enfant - K4	KIT INTUBATION-SEDATION Adulte - K5	KIT BLOC CRURAL Adulte - K12
N° de Malle pour prélèvement	N° de Malle pour prélèvement	N° de Malle pour prélèvement	N° de Malle pour prélèvement	N° de Malle pour prélèvement
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14

KIT PERFUSION Enfant - K3	KIT SONDE A DEMEURE (SAD) Adulte - K13	KIT VOIE VEINEUSE CENTRALE Adulte - K11	KIT DRAINAGE THORACIQUE Adulte et Enfant - K6	KIT DAMAGE CONTROL Adulte et Enfant - K14
N° de Malle pour prélèvement	N° de Malle pour prélèvement	N° de Malle pour prélèvement	N° de Malle pour prélèvement	N° de Malle pour prélèvement
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14

KIT INTUBATION-SEDATION Nourrisson < 2 ans - K7	KIT SONDE A DEMEURE (SAD) Adulte - K13	KIT VOIE VEINEUSE CENTRALE Adulte - K11	KIT DRAINAGE THORACIQUE Adulte et Enfant - K6	KIT DAMAGE CONTROL Adulte et Enfant - K14
N° de Malle pour prélèvement	N° de Malle pour prélèvement	N° de Malle pour prélèvement	N° de Malle pour prélèvement	N° de Malle pour prélèvement
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14



**Pour tous les intervenants :**

**Connaitre le PSM et le dispositif « PSM et PHARMACIE-PMA »**

**Se former et s'entraîner**

**Se préparer à adapter le dispositif (typologie de l'évènement, milieu, RH...)**

