Quels médicaments et dispositifs médicaux indispensables pour l'urgence vitale pédiatrique : un chariot idéal ?

Dr Julien NAUD
SMUR pédiatrique
CHU de Bordeaux

JEUR, 2003, 16, 148-154 ©*Masson, Paris, 2003*

Pratique professionnelle

Recommandations concernant la mise en place, la gestion, l'utilisation et l'évaluation d'une salle d'accueil des urgences vitales pédiatriques

CONFÉRENCE d'experts de la SOCIÉTÉ FRANCOPHONE DE MÉDECINE D'URGENCE (SFMU), du GROUPE FRANCOPHONE DE RÉANIMATION ET URGENCE PÉDIATRIQUE (GFRUP), du SAMU DE FRANCE, de la SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ANESTHÉSIE ET DE RÉANIMATION (SFAR), de la SOCIÉTÉ DE RÉANIMATION DE LANGUE FRANÇAISE (SRLF), de L'ASSOCIATION DES ANESTHÉSISTES-RÉANIMATEURS PÉDIATRIQUES D'EXPRESSION FRANÇAISE (ADARPEF)

GROUPE DE TRAVAIL

Dr. Jean-Louis CHABERNAUD (SAMU 92, SMUR Pédiatrique, CHU Antoine-Béclère, Clamart) — *GFRUP*
Pr. Gérard CHERON (Département des Urgences Pédiatriques, CHU Necker-Enfants Malades, Paris) — *GFRUP*
Dr. Serge DALMAS (SAMU 59, CHU, Lille) — *SAMU de France*
Pr. Daniel FLORET (Service de Réanimation et Urgences Pédiatriques, CHU Edouard-Herriot, Lyon) — *SRLF*
Dr. Philippe LEVEAU (Service des Urgences, CH Nord de Sèvres, Thouars) — *SFMU*
Dr. Pierre MARDEGAN (Pôle Départemental des Urgences Hospitalières et SAMU 82, CHG, Montauban) — *SFMU*
Pr. Alain MARTINOT (Département des Urgences, CHU Jeanne-de-Flandre, Lille) — *SRLF*
Dr. Valérie MASSOL (POSU Pédiatrique, SAMU 76, CHU, Rouen) — *SAMU de France*
Dr. Jean-Marc MINGUET (Service des Urgences, CH, Draguignan) — *SFMU*
Dr. Gilles ORLIAGUET (Département d'Anesthésie-Réanimation, CHU Necker-Enfants Malades, Paris) — *SFAR* et *ADARPEF*
Dr. Laurence PEDESPAN (Service des Urgences Pédiatriques, CHU, Bordeaux —*GFRUP*
Pr. Eric WODEY (Service d'Anesthésie-Réanimation 2, CHU Pontchaillou, Rennes) — *SFAR* et *ADARPEF*

A

Matériel de libération des voies aériennes supérieures

- Aspirateur électrique de mucosités
- Dispositif d'aspiration manuel de secours
- Un jeu de sondes d'aspiration protégées
- Canules oropharyngées (Iso 5 à 9)

B

Matériel de réanimation respiratoire

- Dispositifs permettant l'administration des fluides médicaux :
  Bouteilles, manodétendeurs, une bouteille d'oxygène de secours
- Masques, sondes, nébuliseurs
- Insufflateur manuel, associé à un réservoir enrichisseur d'oxygène
- Masques faciaux (00 à 4)

- Plateau d'intubation :
  Manche de laryngoscope, jeu de lames droites (0, 1 et 2) et courbes (1, 2 et 3)
  Pinces de Magill (adulte, enfant), mandrins atraumatiques
  Seringue et manomètre pour vérifier la pression de gonflage du ballonnet
- Sondes d'intubation (2,5 à 7,5), avec et sans ballonnet
- Dispositif d'attente et de sauvetage pour intubation difficile

B

Matériel de réanimation respiratoire

- Monitorage de la saturation pulsée en oxygène
- Appareil de monitorage par capnographie du CO_2 expiratoire
- Ventilateur automatique pouvant ventiler des patients de tous poids et de tous âges

- Dispositif de drainage thoracique avec des drains pleuraux (8 à 14)
- Appareil permettant la mesure du débit expiratoire de pointe

C

Matériel de réanimation cardio-vasculaire

- Monitorage électrocardioscopique
- Appareil de mesure de la pression artérielle, avec brassards adaptés
- Défibrillateur avec palettes pédiatriques et adultes
- Appareil d'électrocardiographie
- Au moins deux pousse-seringues électriques et un matériel de contrôle de débit de perfusion
- Matériels permettant l'accès veineux périphérique (24 à 14G), intra-osseux (16 et 18G) et central
- Dispositifs permettant l'accélération, le réchauffement de perfusion, l'autotransfusion
- Kit transfusionnel
- Appareil de mesure instantanée de l'hémoglobine
- Aimant pour contrôle des dispositifs implantés

D

Matériel divers

- Un matelas à dépression et/ou un dispositif de transfert
- Plusieurs dispositifs adaptés aux différentes tranches d'âge pédiatrique d'immobilisation du rachis et des membres
- Brancard radio-transparent adapté aux gestes de réanimation et au transport du malade
- Appareil de mesure de la glycémie capillaire
- Thermomètres, dont au moins un adapté à l'enfant âgé de moins de 6 mois, et un autre adapté à la mesure de l'hypothermie
- Dispositif de réchauffement corporel
- Sondes gastriques et sondes urinaires
- Mise à disposition sans délai d'un appareil d'imagerie mobile et d'un échographe
- Balance électronique pour les nourrissons jusqu'à 15 kg

Médicaments

D

- Médicaments pour la réanimation des défaillances respiratoires, circulatoires ou neurologiques
- Les différents solutés de perfusion et de remplissage
- Analgésiques, sédatifs, hypnotiques, curares, antibiotiques, catécholamines et antidotes

PEDIATRICS
OFFICIAL JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF PEDIATRICS

Drugs for Pediatric Emergencies
Committee on Drugs
Pediatrics 1998;101;e13

Adénosine	Diazoxide	Glucose	Mépéridine	Phényléphrine
Atropine	DIGIDOT®	Halopéridol	Méthylprednisolone	Phénytoïne
Bicarbonate de sodium	Diphénhydramine	Insuline	Midazolam	Procaïnamide
Chlorure de Calcium	Dopamine	Ipecac	Sulfate de morphine	Propanolol
Gluconate de Calcium	Dobutamine	KAYEXALATE®	Naloxone	Prostaglandine E
Charbon activé	Epinéphrine	Kétamine	Nitroprusside de sodium	Rocuronium
Dexamethasone	Fentanyl	Lidocaïne	Oxygène	Succinyl choline
Diazépam	Fosphénytoïne	Lorazépam	Pancuronium	Thiopental
	Glucagon	Mannitol	Phénobarbital	Veruconium
				Salbutamol

PEDIATRICS
OFFICIAL JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF PEDIATRICS

Care of Children in the Emergency Department: Guidelines for Preparedness
American Academy of Pediatrics, Committee on Pediatric Emergency Medicine and American College of Emergency Physicians, Pediatric Committee
Pediatrics 2001;107;777

Thérapeutiques de réanimation	Autres drogues
Atropine	*Charbon activé*
Adénosine	*Analgésiques*
Amiodarone	*Antibiotiques IV*
Chlorure de Calcium	*Anticonvulsivants*
Glucose	*Antidotes les plus communs*
Epinéphrine	*Antipyrétiques*
Lidocaïne	*Bronchodilatateurs*
Naloxone	*Corticoïdes*
Bicarbonate de sodium 42‰	*Agents inotropes*
	Curares et sédatifs

Evaluation

[37] Mc Gillivray D, Nijssen-Jordan C, Kramer M.S, et al., Critical Pediatric Equipment Availability in Canadian Hospital Departments. Ann Emerg Med 2001; 37: 371-6.

Essentiel du matériel peu, voire pas accessible (737 CH canadiens) :

- Réchauffement (59%)
- Cathéters intra-osseux (16%)
- Palettes pédiatriques de défibrillation (11%)

[39] Gausche-Hill M, Schmitz C, Lewis RJ. Pediatric Preparedness of US Emergency Departments: A 2003 Survey. Pediatrics 2007; 120: 1229-37.

Seulement 6% des services possédaient tout le matériel recommandé :

- Masques laryngés (50%)
- Matériel néonatal

SAUV pédiatrique du CHU de Bordeaux – 2007

- Evaluation rétrospective sur 1 an et transversale
- Score de conformité par l'intermédiaire d'un questionnaire basé sur les recommandations d'experts de 2003

Score S.A.U.V. pédiatrique

DEFINITION		
Localisation dans le service des Urgences	2 pt	
Ouverture 24h/24	2 pt	
Libération dès que possible *	2 pt	
Polyvalence médico-chirurgicale	2 pt	
Critères d'admission justifiés **	1 pt	
RESSOURCES HUMAINES		
Médecin mobilisable 24h/24	1 pt	
Infirmier mobilisable 24h/24	1 pt	
Aide-soignant ou agent hospitalier mobilisable 24h/24	1 pt	
Formation de l'adaptation à l'emploi à la SAUV	1 pt	
Réanimateur disponible rapidement	1 pt	
Pédopsychiatre ou psychologue disponible 24h/24	1 pt	
PROCEDURES		
Procédures d'alerte et d'appel des membres de l'équipe	1 pt	
Procédures de recours à un avis spécialisé avec liste des gardes et astreintes des consultants	1 pt	
Procédure de préparation de la SAUV, d'accueil du patient et de sa prise en charge initiale	1 pt	
Procédure d'organisation du travail	1 pt	
Protocoles de prise en charge des affections fréquentes	1 pt	
Procédure de transfert avec contenu du dossier	1 pt	
Liste du personnel de la SAUV avec coordonnées	1 pt	
Vérification quotidienne du matériel par check-liste	1 pt	
Registre d'activité avec analyses régulières des dossiers	1 pt	
ARCHITECTURE		
Accès signalés par couloirs larges et de plain pied	1 pt	
Surface SAUV ≥ 25 m² et ≥ 15 m² par emplacement	1 pt	
1 site de lavage de main	1 pt	
1 négatoscope	1 pt	
1 plan de travail	1 pt	
Téléphones avec accès vers l'extérieur et liaison SAMU	1 pt	
1 dispositif d'appel de renfort	1 pt	
1 ordinateur	1 pt	
EQUIPEMENT		
Masques, sondes et nébuliseurs d'O_2	1 pt	
1 bouteille O_2 de secours	1 pt	
Masques faciaux (00 à 4)	1 pt	
Canules oro-pharyngées (00 à 4)	1 pt	
1 insufflateur manuel avec réservoir	1 pt	
Algorithme et matériel d'intubation difficile	1 pt	
1 aspirateur électrique de mucosités et sondes d'aspiration	1 pt	
1 dispositif d'aspiration manuel de secours	1 pt	
1 détecteur de pente	1 pt	
Kit drainage thoracique avec drains pleuraux (8 à 14)	1 pt	
1 tensiomètre manuel avec brassard (1 à 4 et adulte)	1 pt	
1 défibrillateur avec palettes pédiatriques et adultes	1 pt	
1 appareil ECG	1 pt	
Dispositifs d'accélération-réchauffement de perfusion, d'autotransfusion et de garrot pneumatique	1 pt	
1 KI transfusionnel	1 pt	
1 appareil de mesure de l'Hb	1 pt	
1 aimant	1 pt	
1 matelas à dépression et sac de transfert	1 pt	
1 hémoglucotest	1 pt	
Thermomètres dont 1 rectal et 1 hypothermique	1 pt	
Dispositif de réchauffement corporel	1 pt	
Sondes gastriques	1 pt	
Sondes urinaires	1 pt	
Appareils de radio et d'écho rapidement disponibles	1 pt	
1 balances pour nourrissons	1 pt	
1 ventilateur	1 pt	
1 moniteur de pression artérielle invasive	1 pt	
TOTAL colonne jaune (J) =	/ 58	

EQUIPEMENT (suite)		
2 prises O_2 avec manodétendeur	0,5 pt	
2 prises air avec manodétendeur	0,5 pt	
3 prises vide	0,5 pt	
3 prises électriques	0,5 pt	
1 manche de laryngoscope avec lames droites (0 à 2) et courbes (1 à 3)	0,5 pt	
Pinces Magill (adulte/enfant) et mandrins alvéolaires	0,5 pt	
Manomètre à ballonnet	0,5 pt	
Sondes d'intubation (2,5 à 7,5) avec et sans ballonnet	0,5 pt	
1 oxymètre de pouls	0,5 pt	
1 capnographe	0,5 pt	
1 électrocardioscope	0,5 pt	
1 moniteur de pression artérielle non-invasive	0,5 pt	
1 pousse-seringue électrique (PSE) et 1 pompe	0,5 pt	
1 support pour appareils de surveillance et PSE	0,5 pt	
1 système d'accrochage des perfusions	0,5 pt	
Cathéters courts transcutanés (24 à 14 G)	0,5 pt	
Cathéters intra-osseux (18 et 16 G)	0,5 pt	
Cathéters centraux	0,5 pt	
Dispositifs d'immobilisation du rachis et des membres	0,5 pt	
1 brancard radio-transparent	0,5 pt	
1 lampe scialytique	0,5 pt	
MEDICAMENTS		
Solutés de perfusion et de remplissage	0,5 pt	
Adrénaline	0,5 pt	
Atropine	0,5 pt	
Dopamine / dobutamine	0,5 pt	
Adénosine	0,5 pt	
Amiodarone / lidocaïne	0,5 pt	
Bicarbonate de sodium	0,5 pt	
Chlorure / gluconate de calcium	0,5 pt	
Glucose	0,5 pt	
Anticonvulsivants	0,5 pt	
Morphine	0,5 pt	
Sédatifs	0,5 pt	
Curares	0,5 pt	
Naloxone et principaux antidotes	0,5 pt	
Charbon activé	0,5 pt	
Salbutamol	0,5 pt	
Corticoïdes	0,5 pt	
Antipyrétiques	0,5 pt	
Antibiotiques	0,5 pt	
PROTOCOLES		
Protocoles de sevrage, abaques, formules et fiches de pharmacologie pédiatrique	0,5 pt	
TOTAL colonne bleue (B1) =	/ 21	

Si capacité d'accueil adaptée
≥ 1 emplacement à non SAU
≥ 2 emplacements à SAU ou à activité > 15000 passages / an
total colonne bleue doublé : B2 = B1 x 2

Si capacité d'accueil insuffisante
total colonne bleue inchangé : B2 = B1

TOTAL colonne bleue (B2) =	/ 42

TOTAL général (J+ B2) =	/ 100

* Sortie < 1h après disparition des signes d'instabilité > 75% des cas
** Entrée si signes d'instabilité > 75% des cas

Score S.A.
DEFINITION
ation dans le service des Urgences 2 pt
erture 24h/24 2 pt
Libération dès que possible * 2 pt
Polyvalence médico-chirurgicale 2 pt
Critères d'admission justifiés ** 1 pt
RESSOURCES HUMAINES
Médecin mobilisable 24h/24 1 pt
Infirmier mobilisable 24h/24 1 pt
Aide-soignant ou agent hospitalier mobilisable 24h/24 1 pt
Formation de l'adaptation à l'emploi à la SAUV 1 pt
Réanimateur disponible rapidement 1 pt
Pédopsychiatre ou psychologue disponible 24h/24 1 pt
PROCEDURES
Procédures d'alerte et d'appel des membres de l'équipe 1 pt
cédures de recours à un avis spécialisé avec liste des
s et astreintes des consultants 1 pt
de préparation de la SAUV, d'accueil du patient
n charge initiale 1 pt
ion du travail

Score S.A.U.V. pédiatrique

DEFINITION		
Localisation dans le service des Urgences	2 pt	
Ouverture 24h/24	2 pt	
Libération des qpc possible *	2 pt	
Polyvalence médico-chirurgicale	2 pt	
Critères d'admission pédiatrie **	7 pt	
RESSOURCES HUMAINES		
Médecin mobilisable 24h/24	7 pt	
Infirmier mobilisable 24h/24	7 pt	
Aide-soignant ou agent hospitalier mobilisable 24h/24	7 pt	
Formation de l'adaptation à l'emploi à la SAUV	7 pt	
Réanimateur disponible rapidement	7 pt	
Pédopsychiatre ou psychologue disponible 24h/24	7 pt	
PROCEDURES		
Procédures d'alerte et d'appel des membres de l'équipe	7 pt	
Procédures de recours à un avis spécialisé avec liste des gardes et astreintes des consultants	7 pt	
Procédure de préparation de la SAUV, d'accueil du patient et de sa prise en charge initiale	7 pt	
Procédure d'organisation du travail	7 pt	
Protocoles de prise en charge des affections fréquentes	7 pt	
Procédure de transfert avec contenu du dossier	7 pt	
Liste du personnel de la SAUV avec coordonnées	7 pt	
Vérification quotidienne du matériel par check-liste	7 pt	
Registre d'activité avec analyses régulières des dossiers	7 pt	
ARCHITECTURE		
Accès signalisé par couloir large et de plain pied	7 pt	
Surface SAUV ≥ 25 m² et ≥ 15 m² par emplacement	7 pt	
1 site de lavage de main	7 pt	
1 négatoscope	7 pt	
1 plan de travail	7 pt	
Téléphones avec accès vers l'extérieur et liaison SAMU	7 pt	
1 dispositif d'appel de renfort	7 pt	
1 ordinateur	7 pt	
EQUIPEMENT		
Masques, sondes et nébuliseurs d'O_2	7 pt	
1 bouteille O_2 de secours	7 pt	
Masques faciaux (00 à 4)	7 pt	
Canules oro-pharyngées (00 à 4)	7 pt	
1 insufflateur manuel avec réservoir	7 pt	
Algorithme et matériel d'intubation difficile	7 pt	
1 aspirateur électrique de mucosités et sondes d'aspiration	7 pt	
1 dispositif d'aspiration manuel de secours	7 pt	
1 défibrillateur de poche	7 pt	
Kit drainage thoracique avec drains pleuraux (8 à 14)	7 pt	
1 tensiomètre manuel avec brassards (1 à 4 et adulte)	7 pt	
1 défibrillateur avec palettes pédiatriques et adultes	7 pt	
1 appareil ECG	7 pt	
Dispositifs d'accélération-réchauffement de perfusion, d'autotransfusion et de garrot pneumatique	7 pt	
1 M. transfusionnel	7 pt	
1 appareil de mesure de l'Hb	7 pt	
1 aimant	7 pt	
1 matelas à dépression et sac de transfert	7 pt	
1 hémoglucotest	7 pt	
Thermomètres dont 1 rectal et 1 hypothermique	7 pt	
Dispositif de réchauffement corporel	7 pt	
Sondes gastriques	7 pt	
Sondes urinaires	7 pt	
Appareils de radio et d'écho rapidement disponibles	7 pt	
1 balance pour nourrissons	7 pt	
1 ventilateur	7 pt	
1 moniteur de pression artérielle invasive	7 pt	
TOTAL colonne jaune (J) =		/ 58

EQUIPEMENT (suite)		
2 prises O_2 avec manodétendeur	0,5 pt	
2 prises air avec manodétendeur	0,5 pt	
3 prises vide	0,5 pt	
6 prises électriques	0,5 pt	
1 manche de laryngoscope avec lames droites (0 à 2) et courbes (1 à 3)	0,5 pt	
Procs Magill (adulte/enfant) et mandrins alvéolaires	0,5 pt	
Manomètre à ballonnet	0,5 pt	
Sondes d'intubation (2,5 à 7,5) avec et sans ballonnet	0,5 pt	
1 oxymètre de pouls	0,5 pt	
1 capnographe	0,5 pt	
1 électrocardioscope	0,5 pt	
1 moniteur de pression artérielle non-invasive	0,5 pt	
2 pousse-seringues électriques (PSE) et 1 pompe	0,5 pt	
1 support pour appareils de surveillance et PSE	0,5 pt	
1 système d'accrochage des perfusions	0,5 pt	
Cathéters courts transcutanés (24 à 14 G)	0,5 pt	
Cathéters intra-osseux (18 et 16 G)	0,5 pt	
Cathéters centraux	0,5 pt	
Dispositifs d'immobilisation du rachis et des membres	0,5 pt	
1 brancard radio-transparent	0,5 pt	
1 lampe scialytique	0,5 pt	
MEDICAMENTS		
Solutés de perfusion et de remplissage	0,5 pt	
Adrénaline	0,5 pt	
Atropine	0,5 pt	
Dopamine / dobutamine	0,5 pt	
Adénosine	0,5 pt	
Amiodarone / lidocaïne	0,5 pt	
Bicarbonate de sodium	0,5 pt	
Chlorure / gluconate de calcium	0,5 pt	
Glucose	0,5 pt	
Anticonvulsivants	0,5 pt	
Morphiniques	0,5 pt	
Sédatifs	0,5 pt	
Curares	0,5 pt	
Naloxone et principaux antidotes	0,5 pt	
Charbon activé	0,5 pt	
Salbutamol	0,5 pt	
Corticoïdes	0,5 pt	
Antipyrétiques	0,5 pt	
Antibiotiques	0,5 pt	
PROTOCOLES		
Protocoles de scores, abaques, formules et fiches de pharmacologie pédiatrique	0,5 pt	
TOTAL colonne bleue (B1) =		/ 21

Si capacité d'accueil adaptée

≥ 1 emplacement si non SAU

≥ 2 emplacements si SAU ou si activité > 15000 passages / an

total colonne bleue doublé : B2 = B1 x 2

Si capacité d'accueil insuffisante

total colonne bleue inchangé : B2 = B1

TOTAL colonne bleue (B) =	/ 42

TOTAL général (J+ B2) =	/ 100

* Sortie < 1h après disparition des signes d'instabilité > 75% des cas

** Entrée si signes d'instabilité > 75% des cas

Sédatifs
Curares
Naloxone et principaux antidotes 0,5 pt
Charbon activé 0,5 pt
Salbutamol 0,5 pt
Corticoïdes 0,5 pt
Antipyrétiques 0,5 pt
Antibiotiques 0,5 pt
PROTOCOLES
Protocoles de scores, abaques, formules et fiches de pharmacologie pédiatrique 0,5 pt
TOTAL colonne bleue (B1) = / 21
Si capacité d'accueil adaptée
≥ 1 emplacement si non SAU
≥ 2 emplacements si SAU ou si activité > 15000 passages / an
total colonne bleue doublé : B2 = B1 x 2
Si capacité d'accueil insuffisante
total colonne bleue inchangé : B2 = B1

SAUV pédiatrique du CHU de Bordeaux – 2007

- Score : 55,5/100
- Majorité de l'équipement et des médicaments présents
- Items non-validés :
  - Absence de formation spécifique
  - Insuffisance en procédures et protocoles
  - Capacité d'accueil insuffisante (passages SAU >15000/an)
  - Délais de libération trop longs

CHU Hôpitaux de Bordeaux

1- ORGANISATION DE LA PRISE EN CHARGE DES URGENCES VITALES

CHU Hôpitaux de Bordeaux	Entité d'application : CHU de Bordeaux Emetteur : Département des Soins	EN-CTR-002 Ind : 01
	DOCUMENT D'ENREGISTREMENT	Page : 1/7
CHECK-LIST DU CHARIOT D'URGENCE ADULTES ET ENFANTS		

CHU est Hôpitaux de Bordeaux

ATTENANT AU CHARIOT	
Planche massage cardiaque	1
Support + poche poubelle DASRI	1
Aspiration pré-montée et protégée	1
Boîte à aiguilles	1
Solution hydroalcoolique	1
Boîtes de gants	1 de chaque
MEDICAMENTS	
Adrénaline 1 mg / 1 ml	5
Adrénaline 5 mg / 5 ml	5
Amiodarone 150 mg /3 ml	3
Atropine 0,5 mg / 1 ml	4
Naloxone 0,4 mg / 1 ml	2
Clonazépam 1 mg /1 ml avec solvant	2
Etomidate 20 mg / 10 ml	3
Midazolam 5 mg / 5 ml	5
Glucose 30% (10 ml)	5
Diazépam 10 mg / 2 ml	2
Canule rectale	1
Phénobarbital 40 mg / 2 ml	2
Thiopental 500 mg	1
NaCl 0,9% (20 ml)	4
Trinitrine en spray	1
Furosémide 20 mg / 2 ml	5
Adénosine 6 mg/ 2 ml	2
Marqueur indélébile	1
Etiquettes vierges	10
Etiquettes « adrénaline »	5
Lampe-stylo	1
Scellés	5
REFRIGERATEUR	
Cisatracurium 20mg/10ml	1
Suxaméthonium chlorure 100mg/2ml	2
Rocuronium bromure 50mg/5ml	2
VOIES AERIENNES SUPERIEURES	
Canules de Guedel Iso 5 à 9	2 de chaque
Canule buccale Yankauer	1
Sondes aspiration 6 à 16	2 de chaque
SONDAGE GASTRIQUE	
Sondes gastriques 6 à 18	1 de chaque
Poche recueil	1
Seringue gavage 50ml	1
Seringue entérale 20ml	1
Sparadrap	1

OXYGENATION	
Débitmètre O2 à haut débit	1
Masque O2 haute-concentration grand et petit	1 de chaque
BAVU adulte et pédiatrique à usage unique	1 de chaque
Masque facial n° 0 à 5	1 de chaque
PERFUSION	
Gants stériles 6,5 à 8	1 de chaque
Compresses stériles 10/10	6
Biseptine 40 ml	2
Garrot	1
Cathéters courts 16 à 24	4 de chaque
Steri-strip	4
Film stérile adhésif grand et petit	2 de chaque
Tubulures standards pré-montées avec régulateur et robinets	3
Seringues 2ml–5ml–10ml–20ml	4 de chaque
Seringues à verrou 50 ml	2
Prolongateurs PSE 2 m	2
Aiguilles 19 G	10
Sparadrap	1
Aiguille intra-osseuse 15,5G	1
Aiguille intra-osseuse 18G	1
SOLUTES	
Chlorure de sodium 0,9% 500ml	2
Bicarbonate sodium 4,2% 500ml	1
INTUBATION	
Masque chirurgical ou de soins	1
Lunettes de protection	1
Manche de laryngoscope	1
Piles 1,5 V LR14	2
Ampoule	1
Lames métalliques droites n°0–1	2 de chaque
Lames métalliques n°2–3–4	2 de chaque
Sondes d'intubation sans ballonnet n°2,5 – 3 – 3,5	2 de chaque
Sondes d'intubation avec ballonnet n°3 à 7,5	2 de chaque
Gel lubrifiant stérile	2
Seringue 10 ml	1
Mandrin souple UU adulte, pédiatrique et néonatal	1 de chaque
Pince de Magill grande	1
Pince de Magill petite	1
Stéthoscope	1
Sparadrap	1
Lanières de fixation	2
Salbutamol en spray	1

Et au cabinet du médecin libéral ?

- Matériel « A » : Guedel
- Matériel « B »

  Bouteille O_2, masque haute-concentration, nébuliseurs

  BAVU, masques faciaux
- Matériel « C »

  Cathéters périphériques et intra-osseux
- Médicaments

  Cristalloïdes, Adrénaline IV/IM
  Bronchodilatateurs, Corticoïdes
  Antibiotiques, Glucose, Anticomitiaux

Implantation de ce matériel

- Formations des professionnels de 1ère ligne :

  EPILS – European Paediatric Immediate Life Support

- Formations des équipes d'urgence et de réanimation :

  EPLS – European Paediatric Life Support (RANP)

European Resuscitation Council

AFPA
ASSOCIATION FRANÇAISE DE PÉDIATRIE AMBULATOIRE