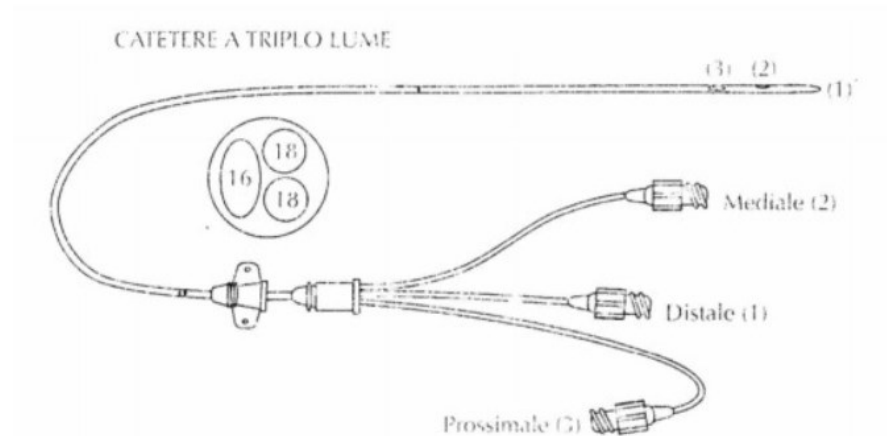
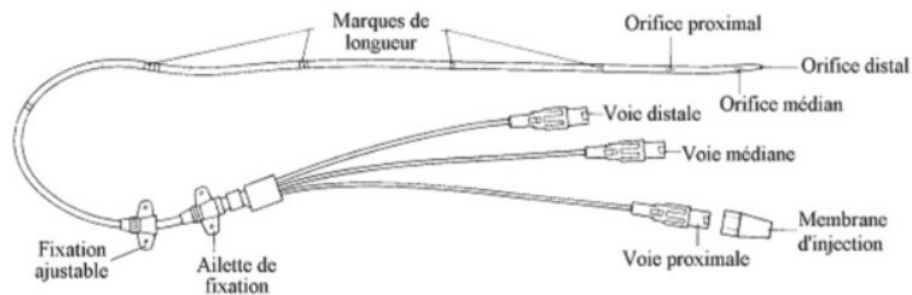


CVC

CVC



Le **cathéter veineux central (CVC)** correspond à un **cathéter** long mise en place dans le système **veineux** profond. L'extrémité distale du **cathéter** est le plus souvent positionnée dans la veine cave supérieure par voie sous-clavière ou jugulaire, ou dans la veine cave inférieure via une ponction fémorale (choix médical selon l'étude bénéfice – risque pour le patient).

Nous utilisons pour les patients Covid des **cathéters 4 voies**. Les mentions « proximale »-« médiale »-« distale » sont inscrites directement sur la voie concernée.

Matériel pour la POSE d'un CVC :

- **Casaque** et **gants stériles** (6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5)
- **Matériel** nécessaire à la **détersion-désinfection -> 5 temps**
(plateau à badigeon disponible)
- **1** échographe
- **1** housse stérile pour échographe
- **1 CVC 4 voies 16 cm (côté droit) ou 20 cm (côté gauche)**
- Perfusions pour CVC 4 voies :
4 G 5 % 100 ml, **4** percuteurs simples, **4** dial a flow®, **3** valves anti-reflux, **5** robinets, **1** rampe, **4** prolongateurs avec rob 3 voies et **1** Octopus® 3 voies.
- **1 plateau « KT »** ou 1 grand champ de table + plateau suture
- **3** champs stériles avec 1 bande collante
- **1** fil de suture (aiguille courbe) 2-0 ou droite 3-0
- **1** lame de bistouri 11
- **1** ou 2 Tégaderm®
- **3** NaCl 0,9 % 10 ml
- **3** x Compresses stériles

Organisation des voies d'un CVC 3 ou 4 voies

- ✓ **VOIE DISTALE (MARRON)**
 - Voie de la sédation : Sufenta, Hypnovel, Kétamine, Nimbex.
Chaque voie est reliée à un entretien (type G 5 %, Isofundine ...) + /- électrolytes.
- ✓ **VOIES MEDIALES** au nombre de 1 (**BLEUE** , CVC 3 voies) ou 2 (**BLEUE** et **GRISE** , CVC 4 voies)
 - Voies de remplissage et de plus gros calibre
 - Voie de transfusion. Si transfusion : bien rincer le CVC par la suite (risque de boucher le CVC par coagulation)
 - Voie des antibiotiques, injection d'Intra-Veineuses directes (IVD) type Lasilix, ...
- ✓ **VOIE PROXIMALE (BLANCHE)**
 - Voie des **catécholamines**
 - Associée soit à un Octopus® avec les amines en direct, soit à une pompe volumétrique

Organisation technique

Le **changement de rampes** se fait **toutes les 72 h** à minuit.

Réfection pansement seulement si décollé ou souillé -> cf. CLIN Cathéter veineux central - CVC fiche reflexe 2 du 26/03/2019.

Appareiller systématiquement **toutes** les voies du CVC

On change **toute la ligne de perfusion** (tubulure + rampes ou robinets + Dial-a-flow®...) jusqu'au 1^{er} robinet le plus proche du CVC

MONTAGE VOIES CVC (DEPART FLACON)

➤ **VOIE BRUNE** (voie *distale*)

G 5 % 100 ml

1 Percuteur → 1 dial a flow® → 1 valve anti reflux → 3 robinets → 1 prolongateur avec robinet → CVC

➤ **VOIE BLEUE** (voie *médiale*)

G 5 % 100 ml

1 Percuteur → 1 dial a flow® → 1 valve anti reflux → 1 rampe et son prolongateur → 1 prolongateur ave robinet → CVC

➤ **VOIE GRISE** (voie *médiale si CVC 4 voies*)

G 5 % 100 ml

1 Percuteur → 1 dial a flow® → 1 valve anti reflux → 2 robinets → 1 prolongateur avec robinet → CVC

➤ **VOIE BLANCHE** (voie *proximale*) = voie des amines

Sans AMINE G 5 % 100 ml → 1 Percuteur → 1 dial a flow® → 1 prolongateur avec robinet → Octopus® 3 voies → CVC

OU

Avec AMINES (en direct, 2 longueurs de tubulures de PSE) → 1 Octopus® 3 voies → CVC

!! JAMAIS DE BOLUS SUR CETTE VOIE !!

TABLEAU des dilutions et de préparation des médicaments les plus couramment utilisés en réanimation

ANALGESIE		
	Présentation	Dilution
SUFENTA® ou SUFENTANIL	Ampoule de : - 250 µg/5 ml	1 ampoule dans 50 ml de NaCl 0,9 % → 5 µg/ml
SEDATION		
HYPNOVEL® ou MIDAZOLAM	Ampoules de : - 5 mg/5 ml - 50 mg/10 ml	PUR → 5 mg/ml Si prescription dose diluée : 1 ampoule de 50 mg à diluer dans 50 ml de NaCl 0,9 % → 1 mg/ml
PROPOFOL	Ampoule ou flacon: - 2 % (20 mg/ml)	PUR Un flacon de Propofol 2 % soit un dosage de 20 mg/ml Durée d'utilisation 12 h max (pas de conservateur) INDUCTION IOT: 1 AMPOULE DE 200 mg/20 mL => 10 mg/ml
CATAPRESSAN® ou CLONIDINE	Ampoule de 0,15 mg = 150 µg	Nb de µg par jour dans 48 ml de G 5 % sur 24 h ⇒ Débit 2 ml/h
CURARES		
NIMBEX® ou CISATRACURIUM	Flacon de 150 mg/30 ml (Réanimation)	PUR → 5 mg/ml
TRACRIUM® ou ATRACURIUM	Ampoule de 50 mg/5 ml ou ampoule 250 mg/25mL	PUR → 10 mg/ml

!!! Ne jamais changer la ligne proximale (voie blanche) si le patient est sous amines !!!

CATECHOLAMINES

	Présentation	Dilution	
NORADRENALINE	Ampoule de : - 8 mg/4 ml	Soit DILUTION de 1 ampoule dans 48 ml de G 5 % Concentration FAIBLE (8 mg/48 ml => 0,17 mg/ml) Soit DILUTION 2 ampoules dans 48 ml de G 5 % Concentration FORTE (16 mg/48 ml => 0,33 mg/ml) Sur prescription quand débit dilution faible > 15 ml/h + mettre en double PSE pour le changement de PSE <i>Cf. abaques en annexe</i>	<i>Double longueur tubulure PSE si branchement direct Octopus®</i> <i>!! Ne jamais mettre sur une VVP : risque de nécrose !!</i> <i>!! JAMAIS de bolus !!</i>
DOBUTAMINE	Flacon 250 mg/20 mL	DILUTION 1 flacon de 250 mg dans 50 ml de G 5 % → 5 mg/ml <i>Cf. abaques en annexe</i>	<i>Double longueur tubulure PSE si branchement direct Octopus®</i>
ADRENALINE	Ampoule 1 mg/ml Ampoule de 5 mg/5 ml	DILUTION 2 ampoules de 5 mg dans 50 ml de G 5 % → 0,2 mg/ml PUR : → 1 mg/ml	<i>Double longueur tubulure PSE si branchement direct Octopus®</i>
ANTI-ARYTHMIQUE			
CORDARONE® ou AMIODARONE	Ampoule de : - 150 mg/3 ml	Dose en mg dans 48 ml G 5 % sur 24h → Débit à 2 ml/h	
	-		

INSULINE		
	Présentation	Dilution
NOVORAPID®	Flacon 100 UI/ml	50 UI avec seringue à insuline dans 50 ml de NaCl 0,9 % → 1 UI/ml
ANTI-HYPERTENSEUR		
EUPRESSYL® ou URAPIDIL	Ampoule de 50 mg/10 ml Ampoule de 100 mg/20 ml	PUR => 5 mg/ml
LOXEN® ou NICARDIPINE	Ampoule de 10 mg/10 ml	PUR => 1 mg/ml
ELECTROLYTES PSE		
KCl Chlorure de potassium 10 %	Ampoule de 10 % - 1 g dans 10 ml	PUR !! <u>uniquement sur voie centrale</u> !! Pas sur voie périphérique = risque nécrose → Débit à 10 ml/h (1 g/h, max 1,5 g/h)

ANTIBIOTIQUES			
	Famille	Dosage	Préparation
CLAFORAN® ou CEFOTAXIME	<i>Céphalosporines</i>	Flacon poudre de 1 g ou 2 g	A diluer dans un miniflac (100 ml) de G 5 % ou NaCl 0,9 % A passer en 20 à 40 minutes
TAZOCILLINE® ou PIPERACILLINE - TAZOBACTAM	<i>Pénicillines</i>	Flacon poudre 4 g	D'abord diluer avec 20 ml d'eau PPI A diluer dans un miniflac (100 ml) de G 5 % ou NaCl 0,9 % A passer en 30 min environ
ZYVOXID® ou LINEZOLIDE	<i>Oxazolidinones</i>	Miniflac de 300 ml	
AMIKLIN® ou AMIKACINE	<i>Aminosides</i>	Flacon poudre 1 g	A diluer dans G 5 % ou NaCl 0,9 % à raison de 500 mg pour 200 ml de solution sur 1 h
TIENAM® ou IMEPENEM	<i>Carbapénèmes</i>	Flacon poudre 500 mg	A diluer dans miniflac de NaCl 0,9 % 100 ml A perfuser sur 30 min si 500 mg et 1 h si 1 g
ROVAMYCINE ou SPIRAMYCINE	<i>Macrolides</i>	Flacon poudre 1.5 MUI	A diluer dans un miniflac de G 5 % 100 ml A passer en IV lente sur environ 30 minutes

INTRA-VEINEUSE		
LASILIX® ou FUROSEMIDE	Ampoule de 20 mg/2 ml Ampoule de 250 mg/25 ml	IVD PSE attention voie seule car précipite +++
HYDROCORTISONE ou hémisuccinate d'hydrocortisone	Flacon de 100 mg	Injecte 50 mg toutes les 6 h en IVD A reconstituer dans 2 ml d'eau PPI puis diluer dans 10 ml de G 5 % ou NaCl 0,9 %
HEPARINE SODIQUE Héparine non-fractionnée HNF	Flacon de 5000 UI/ml soit 25000 UI/5ml	<u>Dilution :</u> 20 000 UI d'HNF dans 48 ml de NaCl 0,9 % DEBIT cf. protocole héparine
VITAMINE K	Ampoule de 10 mg/ml	Une injection en IVD 10 mg (1 ampoule) tous les vendredi
SULFATE DE MAGNESIUM 15 %	Ampoule de : 1.5 g	1 ampoule dans 100 ml de NaCl 0,9 % sur 30 minutes

TABLEAU RESUME PSE

MEDICAMENTS	UTILISATION	DILUTION		PRECAUTIONS
ADRENALINE (5 mg/ml)	DILUEE	0,2 mg/ml	2 ampoules de 5 mg (10 mg) dans 50 ml de G 5 %	AMINES avec OCTOPUS sur CVC en direct avec 2 longueurs de tubulure de PSE Incompatibilité avec BICARBONATE, insuline, calcium, zinc...
	PURE	1 mg/ml		
DOBUTAMINE (250 mg/20 ml)	DILUEE	5 mg/ml	1 flacon de 250 mg dans 50 ml de G 5 %	AMINES avec OCTOPUS sur CVC en direct avec 2 longueurs de tubulure de PSE Incompatibilité avec BICARBONATE, héparine et insuline.
NORADRENALINE (8 mg/4 ml)	DILUEE	0,17 mg/ml	1 ampoule de 8 mg dans 48 ml de G 5 % => 0,17 mg/ml FAIBLE CONCENTRATION	AMINES avec OCTOPUS sur CVC en direct avec 2 longueurs de tubulure de PSE Incompatibilité avec BICARBONATE
	DILUEE	0,33 mg/ml	2 ampoules de 8 mg (16 mg) dans 48 ml de G 5 % => 0,33 mg/ml FORTE CONCENTRATION	
MEDICAMENTS	UTILISATION	DILUTION		PRECAUTIONS
NOVORAPID® (100 UI/ml)	DILUEE	1 UI/ml	50 UI (avec seringue à insuline) dans 50 ml de NaCl 0,9 %	
CORDARONE® Amiodarone (150 mg/ml)	DILUEE		Nb d'ampoules dans 48 ml de G 5 % à 2 ml/h Passage sur 24 h sur CVC	Incompatibilité : midazolam, insuline, magnésium, hydrocortisone, pipéracilline - tazobactam, vit B1 B6,...
EUPRESSYL® Urapidil	PURE	5 mg/ml		Incompatibilité avec FUROSEMIDE
FUROSEMIDE (250 mg/25 ml)	PURE	10 mg/ml		Seule car incompatibilité +++

MEDICAMENTS	UTILISATION		DILUTION	PRECAUTIONS
HEPARINE SODIQUE (25 000 UI/5 ml)	DILUEE	UI	20 000 UI dans 48 ml de NaCl 0,9 %	Débit fonction dose UI par 24h
LOXEN® Nicardipine (10 mg/ml)	PURE	1 mg/ml		
MIDAZOLAM (50 mg/ 10 ml)	PURE	5 mg/ml		
NIMBEX® (CISATRACURIUM) (150 mg/30 ml)	PURE	5mg /ml	5 mg /ml	
POTASSIUM KCL 10 %	PURE	1g/10 ml	1 g par heure = 10 ml/h	!! Uniquement sur CVC !! Maximum Débit 1.5 g/h = 15 ml/h
PROPOFOL 2% (20 mg/ml)	PURE	20 mg/ml		Utilisation max 12 h
TRACRIUM® Atracurium (250 mg/ml)	PURE	10 mg/ml	10 mg/ml	
SALBUTAMOL	PURE	5 mg/ml		
SUFENTA (250 µg/5 ml)	DILUEE	5 µg/ml	250 µg dans 50 ml de NaCl 0,9 % => 5 µg/mL	

POSE CATHETER ARTERIEL (PA)

➔ Cathéter mis en place au niveau d'une artère permettant la mesure invasive de la pression artérielle et le prélèvement des bilans avec gazométrie artérielle.

MATERIEL NECESSAIRE :

- ✓ 1 poche à pression
- ✓ 1 plateau stérile « ANESTHESIE »

- ✓ 1 cathéter de PA de **8 cm** (ou 4 cm pour artériopathie, 12 cm fémoral -> à éviter à cause du risque de DV)

- ✓ 1 poche souple de NaCl 0,9% 1000 ml
- ✓ 1 Set de pression 1 voie
- ✓ 1 paquet de compresses stériles

- ✓ 1 champ bleu troué collant ou 2 champs collants 1 côté
- ✓ 1 fil aiguille droite 3.0 (Ti CRON® 3.0)
- ✓ 1 lame 11
- ✓ 1 TEGADERM®

ANNEXE 1 : PROTOCOLE HEPARINE

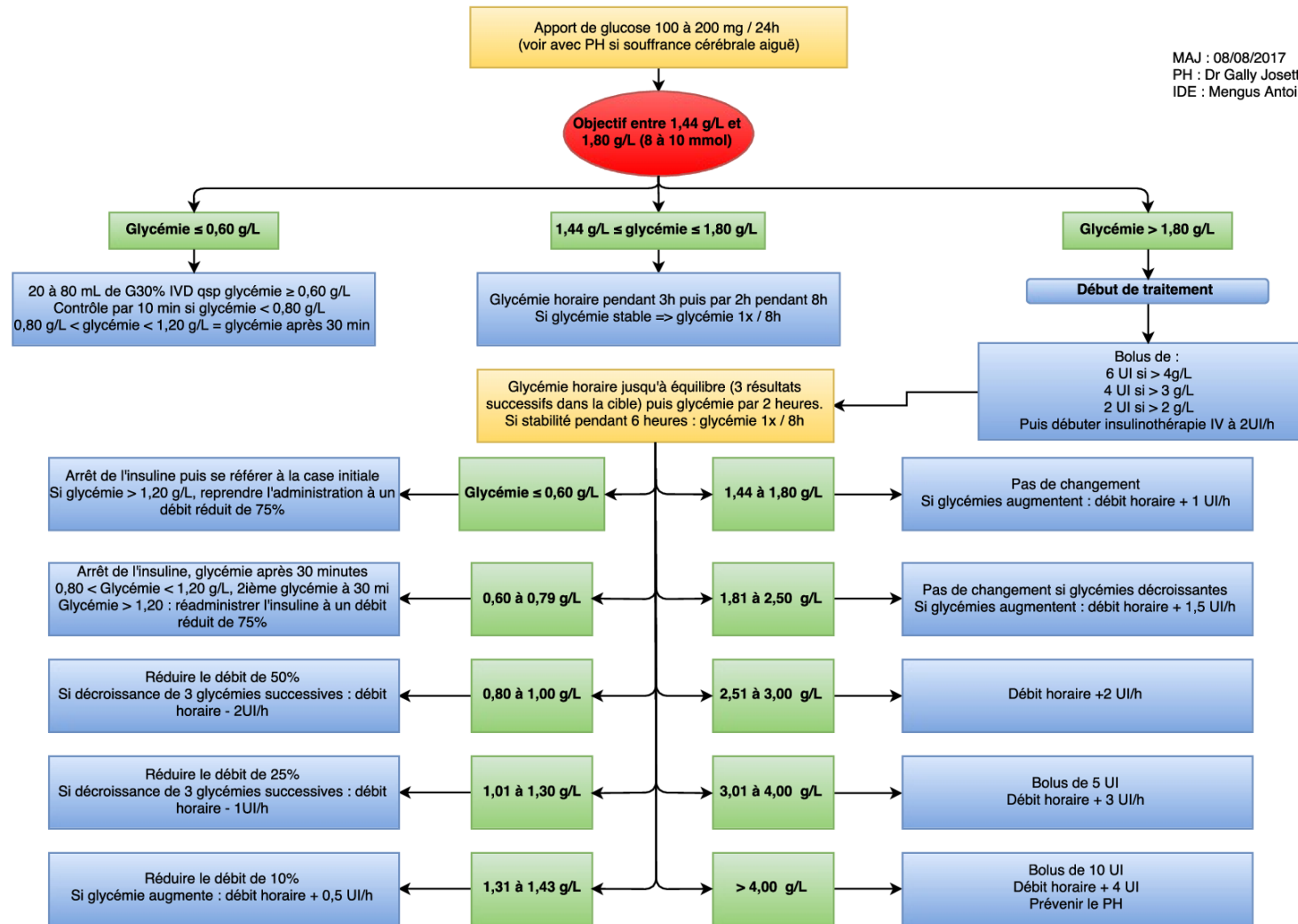
Préparation de la seringue électrique : 4 ml d'Héparine sodique à diluer dans 44 ml de NaCl 0,9% pour un volume final de 48 ml dans la seringue électrique (soit 20 000 UI dans 48 ml)

mg/24h	UI / 24 h	ml/h
100 mg	10000	1
	11000	1,1
125 mg	12500	1,25
	14000	1,4
150 mg	15000	1,5
	16000	1,6
175 mg	17500	1,75
	19000	1,9
200 mg	20000	2
	21000	2,1
225 mg	22500	2,25
	24000	2,4
250 mg	25000	2,5
	26000	2,6
275 mg	27500	2,75
	29000	2,9
300 mg	30000	3
	31000	3,1
325 mg	32500	3,25
	34000	3,4
350 mg	35000	3,5
	36000	3,6
375 mg	37500	3,75
	39000	3,9
400 mg	40000	4
	41000	4,1

ANNEXE 2 : PROTOCOLE INSULINE

PROTOCOLE DYNAMIQUE D'ADMINISTRATION DE L'INSULINE EN REANIMATION CHIRURGICALE

MAJ : 08/08/2017
 PH : Dr Gally Josette
 IDE : Mengus Antoine



ANNEXE 3 : ABAQUES NORADRENALINE

Noradrénaline PSE – Abaques

Détermination de la vitesse (ml/h) à partir de la dose souhaitée

Détermination de la dose administrée (µg/kg/min) à partir de la vitesse

Dilution 8 mg / 48 ml (0,17 mg/ml)

Dose (µg/kg/min)	Poids (kg)								
	40	50	60	70	80	90	100	110	120
0,1	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4,0	4,3
0,2	2,9	3,6	4,3	5,0	5,8	6,5	7,2	7,9	8,6
0,3	4,3	5,4	6,5	7,6	8,6	9,7	10,8	11,9	13,0
0,4	5,8	7,2	8,6	10,1	11,5	13,0	14,4	15,8	17,3
0,5	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6
0,6	8,6	10,8	13,0	15,1	17,3	19,4	21,6	23,8	25,9
0,7	10,1	12,6	15,1	17,6	20,2	22,7	25,2	27,7	30,2
0,8	11,5	14,4	17,3	20,2	23,0	25,9	28,8	31,7	34,6
0,9	13,0	16,2	19,4	22,7	25,9	29,2	32,4	35,6	38,9
1	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2

Vitesse (ml/h)	Poids (kg)								
	40	50	60	70	80	90	100	110	120
1	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02
2	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05
3	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07
4	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,12	0,10	0,09
5	0,35	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12
6	0,42	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
7	0,49	0,39	0,32	0,28	0,24	0,22	0,19	0,18	0,16
8	0,56	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19
9	0,63	0,50	0,42	0,36	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
10	0,69	0,56	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
15	1,04	0,83	0,69	0,60	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35
20	1,39	1,11	0,93	0,79	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46
25	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58
30	2,08	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,83	0,76	0,69

Vitesse > 15 ml/h → considérer un doublement de concentration

Dilution 16 mg / 48 ml (0,33 mg/ml)

Dose (µg/kg/min)	Poids (kg)								
	40	50	60	70	80	90	100	110	120
0,1	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2
0,2	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4,0	4,3
0,3	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	4,9	5,4	5,9	6,5
0,4	2,9	3,6	4,3	5,0	5,8	6,5	7,2	7,9	8,6
0,5	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8
0,6	4,3	5,4	6,5	7,6	8,6	9,7	10,8	11,9	13,0
0,7	5,0	6,3	7,6	8,8	10,1	11,3	12,6	13,9	15,1
0,8	5,8	7,2	8,6	10,1	11,5	13,0	14,4	15,8	17,3
0,9	6,5	8,1	9,7	11,3	13,0	14,6	16,2	17,8	19,4
1	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6
1,1	7,9	9,9	11,9	13,9	15,8	17,8	19,8	21,8	23,8
1,2	8,6	10,8	13,0	15,1	17,3	19,4	21,6	23,8	25,9
1,3	9,4	11,7	14,0	16,4	18,7	21,1	23,4	25,7	28,1
1,4	10,1	12,6	15,1	17,6	20,2	22,7	25,2	27,7	30,2
1,5	10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3	27,0	29,7	32,4

Vitesse (ml/h)	Poids (kg)								
	40	50	60	70	80	90	100	110	120
1	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05
2	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
3	0,42	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
4	0,56	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19
5	0,69	0,56	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
6	0,83	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28
7	0,97	0,78	0,65	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32
8	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
9	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42
10	1,39	1,11	0,93	0,79	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46
15	2,08	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,83	0,76	0,69
20	2,78	2,22	1,85	1,59	1,39	1,23	1,11	1,01	0,93
25	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
30	4,17	3,33	2,78	2,38	2,08	1,85	1,67	1,52	1,39

ANNEXE 4 : ABAQUES DOBUTAMINE

Dobutamine PSE – Abaques

Détermination de la vitesse (ml/h) à partir de la dose souhaitée

Détermination de la dose administrée (µg/kg/min) à partir de la vitesse

Dilution 250 mg / 50 ml (5 mg/ml)

Dose (µg/kg/min)	Poids (kg)								
	40	50	60	70	80	90	100	110	120
1	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4
2	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,9
3	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4,0	4,3
4	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8
5	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2
6	2,9	3,6	4,3	5,0	5,8	6,5	7,2	7,9	8,6
7	3,4	4,2	5,0	5,9	6,7	7,6	8,4	9,2	10,1
8	3,8	4,8	5,8	6,7	7,7	8,6	9,6	10,6	11,5
9	4,3	5,4	6,5	7,6	8,6	9,7	10,8	11,9	13,0
10	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4
11	5,3	6,6	7,9	9,2	10,6	11,9	13,2	14,5	15,8
12	5,8	7,2	8,6	10,1	11,5	13,0	14,4	15,8	17,3
13	6,2	7,8	9,4	10,9	12,5	14,0	15,6	17,2	18,7
14	6,7	8,4	10,1	11,8	13,4	15,1	16,8	18,5	20,2
15	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6

Vitesse (ml/h)	Poids (kg)								
	40	50	60	70	80	90	100	110	120
1	2,08	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,83	0,76	0,69
2	4,17	3,33	2,78	2,38	2,08	1,85	1,67	1,52	1,39
3	6,25	5,00	4,17	3,57	3,13	2,78	2,50	2,27	2,08
4	8,33	6,67	5,56	4,76	4,17	3,70	3,33	3,03	2,78
5	10,42	8,33	6,94	5,95	5,21	4,63	4,17	3,79	3,47
6	12,50	10,00	8,33	7,14	6,25	5,56	5,00	4,55	4,17
7	14,58	11,67	9,72	8,33	7,29	6,48	5,83	5,30	4,86
8	16,67	13,33	11,11	9,52	8,33	7,41	6,67	6,06	5,56
9	18,75	15,00	12,50	10,71	9,38	8,33	7,50	6,82	6,25
10	20,83	16,67	13,89	11,90	10,42	9,26	8,33	7,58	6,94
15	31,25	25,00	20,83	17,86	15,63	13,89	12,50	11,36	10,42
20	41,67	33,33	27,78	23,81	20,83	18,52	16,67	15,15	13,89
25	52,08	41,67	34,72	29,76	26,04	23,15	20,83	18,94	17,36