

Mémo Réanimation Nouveau-né en détresse vitale

Complément à l'algorithme - Réseau RP2S janvier 2026 - Pour affichage en maternité.

Aspiration : -100 à -150 cm H₂O
Sondes : ø 8 à 12 (12 si LA méconial)

Néopuff® : PEEP 6 cmH₂O
PIP 30 cmH₂O, 25 cmH₂O si AG < 32 SA

Évolution physiologique SpO₂ - Cibles

Temps	Saturation
3 mn	70-75 %
5 mn	80-85 %
10 mn	85-95 %

Intubation : sondes, repères, moustache

A terme	ø 3,5 dès 3 kg
Entre 2 et 3 kg	ø 3
< 2 kg	ø 2,5
Grands prémats	ø 2 si échec avec ø 2,5

Drogues

Adrénaline :

Ampoule 1 ml = 1 mg + 9 ml NaCl 0,9%

- **IT : 1ml/kg** dans la sonde d'intubation
- **IV: 0,3 ml/kg** à renouveler / 4 minutes

Fréquence ventilation = 30/minute

Débit total 8L/mn

FiO₂ : Démarrer 21 % (si AG < 32 SA : 30 %)

C : 100 % puis adapter aux objectifs de SpO₂

A défaut de mélangeur automatisé, débits L/mn :

Air	Oxygène	Débit total	FiO ₂
8	0	8	21 %
7	1	8	31 %
6	2	8	41 %
5	3	8	51 %
4	4	8	61 %
3	5	8	70 %
2	6	8	80 %
1	7	8	90 %
0	8	8	100 %

Nouveau-né >34 SA et 1500 gr :
Masque laryngé possible taille #1.

Repère voie buccale	cm = 6 + Poids en kg
Repère voie nasale	cm = 7 + poids en kg



Remplissage	NaCl à 0,9%	10 ml/kg à renouveler 1 fois
Si Hypoglycémie < 0.45	G10 %	2 mL/kg IVD
Transfusion d'urgence	Culot O Rh négatif	10 ml/kg à renouveler si besoin (avis réa)