

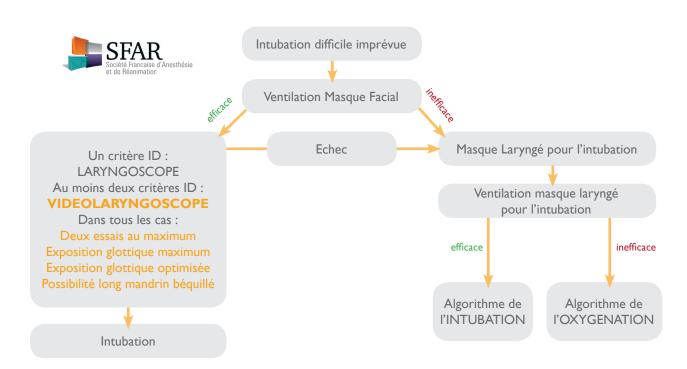




• Évolution de la Laryngoscopie



## Gestion de l'intubation :



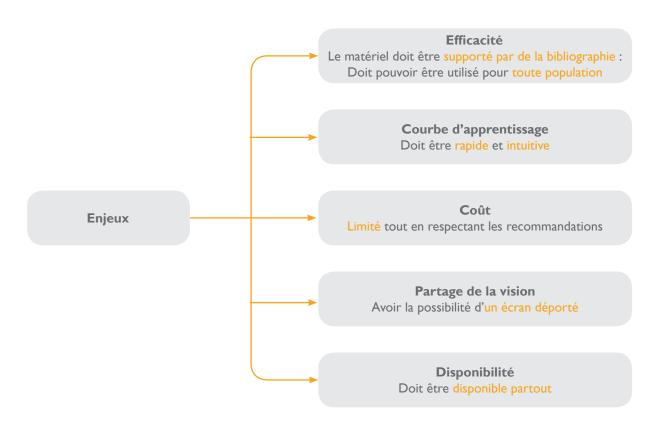
# airtraq



- 1. Comment sécuriser l'intubation dans l'ensemble des services tout en respectant les recommandations ?
- 2. Comment mettre le matériel à disposition tout en limitant les coûts?
  - 3. Comment déployer entièrement les VL selon les recommandations?



## Enjeux



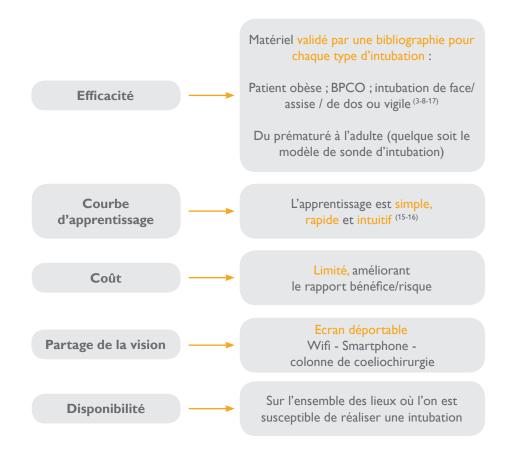
airtraq répond à ces enjeux afin de sécuriser l'intubation tout en limitant les coûts.



### Répondre aux enjeux fixés grâce à l'airtraq



Deux configurations, SP et Avant, cliniquement identiques, qui se complètent.





# airtraq

 En quoi l'airtraq sécurise l'intubation et simplifie la vidéolaryngoscopie ?



- Le canal latéral de guidage de l'airtraq simplifie l'insertion de la sonde d'intubation endotrachéale et réduit le temps d'intubation. (1-2)
- Pas besoin de stylet. Evite les potentiels dommages et élimine les coûts de stylets. (18)
- Sa forme à 90° minimalise hyperextension et permet une réduction des forces appliquées. (4-5)
- Réduit la réactivité hémodynamique. (7)
- Facilite l'intubation quelle que soit la position (de face, de dos, assise...) (8-9-17)
- Taux d'intubation réussie élevé lors d'intubations difficiles. (13-14)
- Facile et intuitif à l'apprentissage. (15-16)
- 4 possibilités de vision partagée ou non (colonne de coeliochirurgie, smartphone, caméra Wi-fi ou vue directe)





### Caractéristiques communes

- airtraq SP et lames de airtraq avant jetables pour éviter les risques de contaminations croisées.
- airtraq SP prêt à l'emploi, airtraq avant montage de 2 pièces simple et rapide.
- Efficace pour les intubations difficiles mais aussi quotidiennes.
- Visualisation complète des structures laryngées et adjacentes pendant toute la durée de l'intubation.
- Utilisable sur patients obèses, asthmatique, BPCO.
- Forme anatomique, facilite l'intubation et diminue les risques pour le patient.



## La gamme air**trap** SP

air**traq** SP : Le bon choix pour les chariots d'urgence, les services d'aide médicale d'urgence, etc.

- ✓ Entièrement jetable
- ✓ Tout en un
- ✓ Prêt à l'emploi



#### • Informations techniques

GAMME airtraq SP								
Désignation	Code	Taille de la sonde (mm)	Ouverture minimale de la bouche (mm)	Conditionnement	Code couleur	Photo		
	Adulte							
air <b>traq</b> SP <b>Standard</b>	0VC A011	7.0 à 8.5	16	6	Bleu			
air <b>traq</b> SP small	0VC A021	6.0 à 7.5	15	6	<b>V</b> ert			
air <b>traq</b> SP intubation nasale	0VC A061	I	15	6	Orange			
air <b>traq</b> SP sonde double lumière	0VC A071	28 à 41 Fr	18	6	Jaune			
Pédiatrique								
air <b>traq</b> SP <b>pédiatrique</b>	0VC A031	4 à 5.5	12	6	Rose			
air <b>traq</b> SP néonatal	0VC A041	2.5 à 3.5	11	6	Gris			







### La gamme airtraq avant

airtraq avant : Le choix pour le bloc opératoire

- ✓ Lame jetable et optique réutilisable
- ✓ Faible coût par utilisation
- ✓ Aucun investissement financier
- 1 Optique (RÉUTILISABLE) : Nombre d'utilisations: 100. L'optique contient le système de visualisation et est articulée pour faciliter son insertion dans la lame. Elle ne fonctionne qu'en étant complètement insérée dans une lame.
- 2 Lame et œillère (JETABLE) : 2 tailles pour adultes.
- 3 STATION DE RECHARGE (RÉUTILISABLE) : Recharge la batterie de l'optique et affiche le nombre d'utilisations restantes.







#### Informations techniques

GAMME airtraq avant						
Désignation	Code	Taille de la sonde (mm)	Ouverture minimale de la bouche (mm)	Conditionnement	Code couleur	Photo
<b>Optique</b> air <b>traq</b> avant	0VC A501	1	1	1	1	1
Lame air <b>traq</b> avant Standard	0VC A511	7.0 à 8.5	17	6	Bleu	
Lame air <b>traq</b> avant Small	0VC A521	6.0 à 7.5	17	6	<b>V</b> ert	
Station d'accueil de l'optique	0VC A590	1	1	1	1	inna inna inna





### Accessoires (compatibles sur tous les airtraq)

#### Informations techniques

Désignation	Code	Conditionnement	Photo
air <b>traq support</b> <b>smartphone</b>	0VC A307	1	
air <b>traq protection</b> pour smartphone	0VC A309	1	FOTOGS  TO THE PROPERTY OF T
air <b>traq Wi-Fi caméra</b>	0VC A390	1	



- 1. Airtraq Laryngoscope vs Macintosh: a systematic review and meta analysis. British Journal of Anaesthesia 2011. Y.Lu H. Jiang & Y.S. Zhu, Shanghai Jiao Tong University, China. 2. Comparison of video laryngoscopes vs. direct laryngoscopy for tracheal intubation: a meta-analysis of randomised trials. Yung-Cheng Su, European Journal of Anaesthesiology.
- 3. Tracheal intubation of morbidly obese patients: a randomized trial comparing performance of Macintosh and Airtraq. British Journal of Anaesthesia S. K. Ndoko et Al. Jean Verdier Public University Hospital of Paris.
- 4. Forces applied by the laryngoscope blade onto the tongue during intubation attempts: a comparison between MacIntosh, Air Traq and Pentax AWS in a mannequin study. European Journal of Anaesthesiology, T. Gaszynski. Medical University of Lodz, Poland.
- Journal of Anaesthesia, 2015, 1–10, L. Suppan1Geneva University Hospitals.
- 6. The use of the Airtraq for routine tracheal intubation in high-risk cardiosurgical patients. BMC Research Notes, Schälte, University Hospital Aachen, Germany.
- 7. Hemodynamic Response to Endotracheal Intubation Comparing the Airtrag® with Macintosh in Cardiac Surgical Patients. Aleksandra G. Brzanov, Sabah Al Ahmed Cardiac Center,
- 8. Simulating face-to-face tracheal intubation of a trapped patient: a randomized comparison of the LMA Fastrach, the GlideScope, and the Airtraq laryngoscope. British Journal of Anaesthesia , R. Amathieu, Paris.

  9. Inverse intubation in entrapped trauma casualties: a simulator based, randomised cross-over comparison of direct, indirect and video laryngoscopy. Emerg Med J, Patrick Schober, VU
- University Medical Center Amsterdam, Holland.

  10. Endotracheal intubation with Airtraq versus Storz videolaryngoscope in children younger than two years a randomized pilot-study. BMC Anesthesiology, Martin K Soerensen, University Medical Center Amsterdam, Holland.
- sity Hospital, Rigshospitalet, Denmark.
- 11. Easy and difficult nasal intubation a randomised comparison of Macintosh vs Airtraq laryngoscopes. Anaesthesia, St. Kliniken Essen-Mitte, Essen, Germany.

  12. A Comparitive Study of the Efficacy of Pediatric Airtraq with Conventional Laryngoscope in Children. Minerva Anestesiology, Dr Qazi Ehsan Ali, Nehru Medical College India.
- 13. Performance of the glottiscopes: a randomized comparative study on difficult intubation simulation manikin. Ann Fr Anesth Reanim. Sudrial et Al.

  14. Comparison of the Glidescope, the McGrath, the Airtrag and the Macintosh laryngoscopes in simulated difficult airways. Anaesthesia, Savoldelli et Al. University of Geneva.
- 15. The learning curve for laryngoscopy: Airtraq versus Macintosh laryngoscopes. J Anesthesia, M. Baciarello, University of Parma, Italy.

  16. Teaching tracheal intubation: Airtraq is superior to Macintosh laryngoscope. BMC Medical Education, Hong Zhao, Peking University People's Hospital, Beijing, China.
- 17. Simulating face-to-face tracheal intubation of a trapped patient: a randomized comparison of the LMA FastrachTM, the GlideScopeTM, and the AirtraqTM laryngoscope. British Journal of Anaesthesia 108 (1): 140-5 (2012)
- 18. Intubation using the Miller and Airtraq™ laryngoscopes A paediatric manikin study ScienceDirect 2011



#### ANESTHÉSIE & URGENCES

#### Pour plus d'informations, contactez-nous : questions@vygon.com

Les spécifications apparaissant dans cette brochure sont à titre d'information uniquement et n'ont pas de valeur contractuelle.

Fax: +33 (0)1.39.92.64.44 • www.vygon.com

Vygon – 5, rue Adeline • 95440 ECOUEN • FRANCE Reception: +33 (0)1.39.92.63.63 - Service clients France: +33 (0)1.39.92.63.81 Export customer service: +33 (0)1.39.92.64.15

