

CONTACT

Namur (BE)
Né le 2 mars 1977
0477 76 42 41
eric.deflandre@gmail.com
eric.deflandre@slbo.be

EN LIGNE

Clinique Saint-Luc Bouge
www.slbo.be
Cabinet médical ASTES
www.astes.be
LinkedIn
in/eric-deflandre-a664932b

IDENTIFIANTS

INAMI 1-67747-63-100
ORCID 0000-0001-5592-0232
SCOPUS 24480473600

EN BREF

61 publications
87 communications
internationales
16 revues
comité de lecture
3 thèses de doctorat
1 promoteur · 2 jury
23 mémoires – TFE
10 promoteur · 13 jury

BIBLIOMÉTRIE

h-index **10**
Citations **377**
Travaux indexés **91**
OpenAlex (ORCID), 11 août 2026

DOMAINES D'EXPERTISE

— SAHOS périopératoire
— Scores de dépistage
— Gestion du risque
— Management hospitalier
— Nutrition
— Tabacologie
— Anesthésie loco-régionale
— Gestion des voies
aériennes

DISTINCTIONS

Fellow of the American College
of Chest Physicians (FCCP)
— 2008
Fellow of the American Heart
Association (FAHA) — 2018
Fellow of the Association of
Anesthesia Clinical Directors
(FAACD) — 2021

Eric DEFLANDRE

ANESTHÉSISTE-RÉANIMATEUR · TABACOLOGUE

Directeur médical Clinique Saint-Luc Bouge

Chargé de cours Université de Namur

MD · PhD · FCCP · FAHA · FAACD

Directeur médical et chef de service d'anesthésie, docteur en sciences médicales. Concepteur du score DES-OSA, outil validé de dépistage préopératoire du syndrome d'apnées obstructives du sommeil. 61 publications et 87 communications internationales (h-index 10) ; reviewer pour 16 revues. Maître de stage du service d'anesthésie, président de la Commission d'agrément en anesthésie-réanimation, board member de la SASM, mentor ESAIC et AHA.

FONCTIONS ACTUELLES

2025 Chargé de cours, Université de Namur
2025 Comité de gestion du Fonds des Accidents Médicaux (FAM)
2021 Directeur médical, Clinique Saint-Luc Bouge
2017 Médecin responsable de l'Hôpital chirurgical de jour, Saint-Luc Bouge
2016 Chef de service, Service d'Anesthésie, Clinique Saint-Luc Bouge
2015 Président de la Commission d'agrément (COMAG) en Anesthésie-Réanimation
2013 Maître de stage (niveaux 2 et 3), Service d'Anesthésie, Saint-Luc Bouge
2010 Tabacologue, Cabinet médical ASTES, Jambes (Namur)
2007 Anesthésiste-Réanimateur, Clinique Saint-Luc Bouge

FORMATION

2021 Certificat interuniversitaire en Management médical (CIMM), ULB
2018 Doctorat en Sciences médicales (PhD), Université de Liège
2008 DES en Tabacologie (FARES) — Grande Distinction
2007 DES en Anesthésie-Réanimation, ULiège — La Plus Grande Distinction
2002 Docteur en Médecine, ULiège — Distinction

MANDATS & RAYONNEMENT INTERNATIONAL

2019 Mentor, ESAIC · Mentor, American Heart Association · Traducteur, Cochrane
2017 Board member, Society of Anesthesia and Sleep Medicine (SASM)
2014 Collaborateur scientifique, Université de Liège

PUBLICATIONS DE RÉFÉRENCE — PREMIER AUTEUR

Development and Validation of a Morphologic Obstructive Sleep Apnea Prediction Score: The DES-OSA Score. *Anesth Analg* **2016**
Influence of Different Measurements on the Ability of P-SAP and DES-OSA Scores to Detect Severe Obstructive Sleep Apnea. *Anesth Analg* **2021**
Enhanced Recovery After Surgery Protocols: Clinical Pathways Tailored for Obstructive Sleep Apnea Patients. *Anesth Analg* **2020**
Influence of Sternotomy on Delta Pulse Pressure and Delta Down During Open Chest Cardiac Surgery. *J Cardiothorac Vasc Anesth* **2019**
Delta Down compared to Delta Pulse Pressure as an indicator of volaemia during intracranial surgery. *Br J Anaesth* **2008**

SOCIÉTÉS SAVANTES & REVIEWER

Membre actif : AACD · ABSyM · ACCP · AHA · ASA · BARA · ESAIC · ESRA · GBS · IARS · SAC · SAMBA · SASM · SBAR · SFAR

Reviewer : 16 revues à comité de lecture, dont British Journal of Anaesthesia, Journal of Clinical Anesthesia, Anesthesia & Analgesia, Artificial Intelligence in Medicine, Minerva Medica.

Sommaire

PARCOURS

3

Identité

Formations

Titres honorifiques

ACTIVITÉS & MANDATS

4

Activités professionnelles

Mandats & représentation

Conseils d'administration & comités directeurs

Reviewer de journaux scientifiques

SOCIÉTÉS SAVANTES & ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

5

Affiliations en cours

Affiliations antérieures

PUBLICATIONS

6

61 articles, éditoriaux et revues de la littérature

OUVRAGES

11

Chapitres de livres

Recensions d'ouvrages publiées

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES INTERNATIONALES

12

87 communications orales et affichées

ENCADREMENT ACADÉMIQUE

19

Promoteur de thèses de doctorat

Jury de thèses de doctorat

Promoteur de mémoires – TFE

Jury de mémoires – TFE

PARCOURS

Identité · Formations · Titres honorifiques

IDENTITÉ

Nationalité	Belge
État civil	Marié, un enfant.
Date – Lieu de Naissance	2 mars 1977 – Rocourt (Belgique)
Courriel personnel	eric.deflandre@gmail.com
Courriel institutionnel	eric.deflandre@slbo.be
Clinique Saint-Luc Bouge	www.slbo.be
Cabinet médical ASTES	www.astes.be
LinkedIn	linkedin.com/in/eric-deflandre-a664932b

FORMATIONS

2021	Certificat Interuniversitaire en Management Médical (CIMM, ULB)
2018	Doctorat en Sciences Médicales, Université de Liège. Sujet de thèse : « Contribution à l'amélioration du dépistage et de la prise en charge périopératoire du Syndrome d'Apnées et d'Hypopnées Obstructives du Sommeil (SAHOS) ». Promoteurs : Prs Robert POIRRIER et J-F BRICHANT. Président de Jury : Pr. Jean JORIS.
2008	DES en Tabacologie organisé par le FARES (Pr. P. BARTSCH) avec défense du mémoire : « Tabac, Syndrome d'Apnées et d'Hypopnées Obstructives du Sommeil et Anesthésie : un cocktail détonnant. État de la question et gestion du risque périopératoire ». Mention : Grande Distinction
2007	Diplômé du DES en Anesthésie-Réanimation (y compris l'Enseignement Interuniversitaire en Soins Intensifs coordonné par la Société Belge de Soins Intensifs : Prs M. LAMY et J-L. VINCENT) Mention : La Plus Grande Distinction – Université de Liège – 4000 Liège
2004	Diplôme Intermédiaire de Candidat Spécialiste en Anesthésie-Réanimation Mention : La Plus Grande Distinction – Université de Liège – 4000 Liège
2002	Diplômé Docteur en Médecine Mention : Distinction – Université de Liège – 4000 Liège

TITRES HONORIFIQUES

- Fellow of the American College of Chest Physicians (FCCP, ACCP) depuis 2008
- Collaborateur Scientifique de l'Université de Liège (ULiège) depuis 2014
- Fellow of the American Heart Association (FAHA) depuis 2018
- Fellow of the Association of Anesthesia Clinical Directors (FAACD) depuis 2021.

ACTIVITÉS & MANDATS

Fonctions exercées · Mandats · Conseils d'administration · Reviewer

ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

EN COURS

- Depuis 2025** Chargé de cours à l'Université de Namur
- Depuis 2021** Directeur médical de la Clinique Saint-Luc Bouge
- Depuis 2017** Médecin Responsable de l'Hôpital Chirurgical de Jour, Clinique Saint-Luc Bouge
- Depuis 2016** Chef de Service, Service d'Anesthésie, Clinique Saint-Luc Bouge
- Depuis 2013** Maître de Stage (niveaux 2 et 3), Service d'Anesthésie, Clinique Saint-Luc Bouge
- Depuis 2011** Membre de la Commission d'Agrément (COMAG) en Anesthésie-Réanimation — Président depuis 2015
- Depuis 2010** Tabacologue, Cabinet Médical ASTES, Jambes (Namur)
- Depuis 2008** Membre de la Commission d'Accréditation en Anesthésie-Réanimation
- Depuis 2007** Anesthésiste-Réanimateur à la Clinique Saint-Luc Bouge

ANTÉRIEURES

- 2020-2022** Coordinateur des Services Associés à la Chirurgie et Membre du Comité de Direction Médicale, Clinique Saint-Luc Bouge
- 2011-2016** Chef de Service Adjoint, Service d'Anesthésie, Clinique Saint-Luc Bouge
- 2011-2016** Membre du Comité Médico-Pharmaceutique (CMP), Clinique Saint-Luc Bouge
- 2009-2016** Médecin Responsable de l'Unité de Circulation Extra-Corporelle (CEC), Clinique Saint-Luc Bouge

MANDATS & REPRÉSENTATION

EN COURS

- Depuis 2025** Membre du Comité de gestion du FAM (Fonds des Accidents Médicaux)
- Depuis 2020** Membre du Comité de Transfusion, Clinique Saint-Luc Bouge
- Depuis 2019** Mentor of the European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (ESAIC)
- Depuis 2019** Mentor of the American Heart Association (AHA)
- Depuis 2019** Traducteur pour « The Cochrane Collaboration »
- Depuis 2017** Board Member of the Society of Anesthesia and Sleep Medicine (SASM)

CONSEILS D'ADMINISTRATION & COMITÉS DIRECTEURS

- Depuis 2025** Membre du Conseil d'administration de la Fondation Saint-Luc Bouge
- Depuis 2022** Membre de l'Assemblée Générale de CAP Mobilité Namur
- 2010-2021** Membre du Comité Directeur de l'Association Professionnelle des Spécialistes en Anesthésie-Réanimation (APSAR), branche du Groupement Belge des Spécialistes (GBS). Vice-Président de 2019 à 2021.
- 2009-2016** Membre du Bureau du Centre Namurois d'Angioplastie et de Chirurgie cardiaque (CNAC).
- 2004-2013** Membre du Conseil d'Administration du Medical Service.
- 2003-2024** Membre du Conseil d'Administration de l'Association Royale des Médecins Diplômés de l'Université de Liège.

REVIEWER DE JOURNAUX SCIENTIFIQUES

Relecteur pour 16 revues à comité de lecture :

- | | | |
|--|----------------------------------|-----------------------|
| — Acta Anaesthesiologica Belgica | — Journal of Clinical Anesthesia | — PLOS One |
| — Anesthesia & Analgesia | — Journal of Clinical Medicine | — Respiration |
| — Anesthesia & Analgesia Practice | — Journal of Critical Care | — Scientific Reports |
| — Anesthesiology and Perioperative Science | — Journal of Psychopharmacology | — Sleep and Breathing |
| — Artificial Intelligence in Medicine | — Minerva Anesthesiologica | |
| — British Journal of Anaesthesia | — Minerva Medica | |

SOCIÉTÉS SAVANTES & ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

Affiliations en cours et antérieures

AFFILIATIONS EN COURS

- Depuis 2014** Member (Gold Patron) of the Society of Anesthesia and Sleep Medicine (SASM)
- Depuis 2008** Member of the American Association of Clinical Directors (AACD)
- Depuis 2008** Member (and Fellow) of the American College of Chest Physicians (ACCP)
- Depuis 2008** Premium Member de l'American Heart Association (AHA) et au sein de l'AHA :
 - Member of the Council of Cardiopulmonary Perioperative and Critical Care
 - Member of the Council of Cardiovascular Surgery and Anesthesia
 - Member of the Working Group on Quality of Care and Outcome Research
- Depuis 2008** Member de l'European Society of Regional Anaesthesia and pain Therapy (ESRA)
- Depuis 2008** Full Member of the International Anesthesia Research Society (IARS)
- Depuis 2008** Membre de la Société d'Anesthésie de Charleroi (SAC)
- Depuis 2008** Member of the Society for Ambulatory Anesthesia (SAMBA)
- Depuis 2008** Membre de la Société Française d'Anesthésie-Réanimation (SFAR)
- Depuis 2007** Affiliate Member of the American Society of Anesthesiologists (ASA)
- Depuis 2007** Active Member of the European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (ESA - ESAIC)
- Depuis 2004** Membre du Groupement Belge des médecins Spécialistes (GBS)
- Depuis 2003** Membre de la Société Belge d'Anesthésie-Réanimation (SBAR)
- Depuis 2003** Membre de la Belgian Association of Regional Anesthesia (BARA)
- Depuis 2002** Membre de la Chambre Syndicale des Médecins de Liège-Luxembourg (ABSyM)
- Depuis 2002** Membre de l'Association Royale des Médecins Diplômés de l'ULg (AMLg)

AFFILIATIONS ANTÉRIEURES

- 2008-2013** Member of the American Society of Regional Anesthesia and Pain Medicine (ASRA)
- 2008-2012** Full Member of the European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists (EACTA)
- 2008-2012** Full Member of the Society of Cardiovascular Anesthesiologists (SCA)
- 2008-2011** Membre de l'European Society for Computing and Technology in Anaesthesia and Intensive Care (ESCTAIC)
- 2007-2018** Membre de la Belgian Association for Sleep Research and Sleep Medicine (BASS)

PUBLICATIONS

61 références · de la plus récente à la plus ancienne

61

RÉFÉRENCES

38

PREMIER
AUTEUR

5

DEUXIÈME
AUTEUR

2

TROISIÈME
AUTEUR

13

DERNIER
AUTEUR

1. **Early intraperitoneal ropivacaine for acute pain relief after ambulatory laparoscopic cholecystectomy: a randomized controlled trial.**
Javillier B, Scohy M, Mestdag M, Lacroix S, Rubay R, Terwagne N, Pierard F, **Deflandre E.**
Minerva Anesthesiol. 2026;92(7-8):692-7. doi: [10.23736/S0375-9393.25.19652-1](https://doi.org/10.23736/S0375-9393.25.19652-1).
2. **Under-vision supraglottic airway insertion: modest oropharyngeal leak-pressure gain, selective clinical value.**
Deflandre E, Javillier B.
Minerva Anesthesiol. 2026;92(3):133-5. doi: [10.23736/S0375-9393.25.19728-9](https://doi.org/10.23736/S0375-9393.25.19728-9).
3. **The effect of high-flow nasal oxygen on gastric volume: A prospective MRI study in awake volunteers.**
Javillier B, Knapen T, Henrard G, Grandjean F, Gillard R, Meunier P, Bonhomme V, **Deflandre E.**
Eur J Anaesthesiol. 2026 Mar 1;43(3):280-2. doi: [10.1097/EJA.0000000000002316](https://doi.org/10.1097/EJA.0000000000002316).
4. **Visual impairment related to an isolated paracentral cotton wool spot revealing an atypical presentation of Bartonella henselae retinitis.**
Vantomme M, Sambon P, Laruelle G, De Fays A, Leonard A, **Deflandre E.**
Rev Med Liege. 2025 Jul;80(7-8):539-44.
5. **Rethinking awake intubation: sevoflurane sedation as a gentle alternative for difficult airways.**
Deflandre E, Javillier B.
Minerva Anesthesiol. 2025 Sep;91(9):740-1. doi: [10.23736/S0375-9393.25.19319-X](https://doi.org/10.23736/S0375-9393.25.19319-X).
6. **Assessment of the paratracheal force required to occlude the oesophagus: is there a sex difference?: A short scientific report.**
Javillier B, Gillain N, Bonhomme V, **Deflandre E.**
Eur J Anaesthesiol. 2025 Aug 1;42(8):756-8. doi: [10.1097/EJA.0000000000002179](https://doi.org/10.1097/EJA.0000000000002179).
7. **Carotid endarterectomy: General versus local anesthesia, which is the best?**
Khaoulani Y, Mestdag M, Lacroix S, **Deflandre E.**
Rev Med Liege. 2024;79(10):645-51.
8. **The evolving landscape of airway management: a global perspective.**
Deflandre E, Javillier B.
Minerva Anesthesiol. 2024;90(7-8):592-4. doi: [10.23736/S0375-9393.24.18224-7](https://doi.org/10.23736/S0375-9393.24.18224-7).
9. **Perioperative smoking cessation (conventional smoking and e-cigarettes) in 2023. A narrative review of the literature.**
Mestdag M, Degey S, **Deflandre E.**
Rev Mal Respir. 2024;41(3):237-47. doi: [10.1016/j.rmr.2024.02.001](https://doi.org/10.1016/j.rmr.2024.02.001).
10. **Effect of left paratracheal pressure on left carotid blood flow.**
Javillier B, Grandjean F, Ounas K, Gautier N, Meunier P, Bonhomme V, **Deflandre E.**
Acta Anaesthesiol Scand. 2024;68(1):51-5. doi: [10.1111/aas.14328](https://doi.org/10.1111/aas.14328).
11. **Essential of physiology and pharmacodynamics for drug-induced sleep endoscopy among OSA patient.**
Deflandre E, Brichant JF, Benhamou D.
Anesth Reanim. 2022;8:35-43.
12. **Pleth variability index and fluid management practices: a multicenter service evaluation.**
Forget P, Lacroix S, **Deflandre E,** Pirson A, Hustinx N, Simonet O, von Montigny S, Amraoui J.
BMC Res Notes. 2021;14(1):293. doi: [10.1186/s13104-021-05705-6](https://doi.org/10.1186/s13104-021-05705-6).
13. **The role of biomarkers in the detection of the OSA syndrome. A narrative review of the literature.**
Hauquier B, Drion E, **Deflandre E.**
Rev Mal Respir. 2021;38(5):455-65. doi: [10.1016/j.rmr.2021.04.005](https://doi.org/10.1016/j.rmr.2021.04.005).

14. **Influence of Different Measurements on the Ability of P-SAP and DES-OSA Scores to Detect Severe Obstructive Sleep Apnea.**
Deflandre E, Cester L, Degey S.
Anesth Analg. 2021;132(6):1720-6. doi: [10.1213/ANE.00000000000005412](https://doi.org/10.1213/ANE.00000000000005412)
15. **Predictive scores used during the anesthetic preoperative visit. Part 2.**
Rodari A, Brichant JF, Deflandre E.
Rev Med Liege. 2021;76(3):179-85.
16. **Predictive scores used during the anesthetic preoperative visit. Part 1.**
Rodari A, Brichant JF, Deflandre E.
Rev Med Liege. 2021;76(2):98-104.
17. **Anesthesia for patients with obstructive sleep apnoea should be patient-directed and not drug-directed.**
Deflandre E, Brichant JF.
Anaesthesia. 2021;76:421-2. doi: [10.1111/anae.15324](https://doi.org/10.1111/anae.15324).
18. **Enhanced Recovery After Surgery Protocols: Clinical Pathways Tailored for Obstructive Sleep Apnea Patients.**
Deflandre E, Memtsoudis S, Joris J.
Anesth Analg. 2020;131:1635-9. doi: [10.1213/ANE.00000000000005190](https://doi.org/10.1213/ANE.00000000000005190).
19. **Optimization in perioperative care of obstructive sleep apnea (OSA) syndrome**
Deflandre E, Joris J, Benhamou D.
Anesth Reanim. 2020;6:412-23.
20. **Preoxygenation by High-Flow Nasal Oxygen in the non-hypoxemic patient: the early stages.**
Deflandre E, Javillier B.
Minerva Anesthesiol. 2020;86:1121-2. doi: [10.23736/S0375-9393.20.14936-8](https://doi.org/10.23736/S0375-9393.20.14936-8).
21. **Anesthesiologists and their monitoring: benefits, limits and confusion factors.**
Deflandre E, Javillier B.
Minerva Anesthesiol. 2020;86:250-1. doi: [10.23736/S0375-9393.20.14297-4](https://doi.org/10.23736/S0375-9393.20.14297-4).
22. **Preoperative fasting: state of the art.**
Javillier B, Fabbro C, Brichant JF, Deflandre E.
Rev Med Liege. 2020;75(1):17-22.
23. **Predictability of the duration of motor blockade induced by unique injection of intrathecal prilocaine – an observational study.**
Lacroix S, Malaise P, Degey S, Deflandre E.
J Physiol Pharmacol. 2019;70(3):419-24. doi: [10.26402/jpp.2019.3.08](https://doi.org/10.26402/jpp.2019.3.08).
24. **Obstructive Sleep Apnea and Perioperative Outcomes: We Should Not Confuse the Probability with the Established Diagnosis.**
Deflandre E, Brichant JF.
Anesth Analg. 2019;129(3):e106-e107. doi: [10.1213/ANE.00000000000004281](https://doi.org/10.1213/ANE.00000000000004281).
25. **Obstructive sleep apnea and postoperative complications: A significant link?**
Deflandre E, Brichant JF.
Anaesth Crit Care Pain Med. 2019;38(5):431-3. doi: [10.1016/j.jaccpm.2019.06.010](https://doi.org/10.1016/j.jaccpm.2019.06.010).
26. **Anesthetist facing ethylic patient: management and precaution**
Farruggia J, Deflandre E, Marchant N, Tasset H, Brichant JF, Javillier B.
Rev Med Liege. 2019;74(5-6):336-41.
27. **Response: Should PETCO2 Influence the Variability of Pulse Pressure?**
Deflandre E, Lacroix S.
J Cardiothorac Vasc Anesth. 2019;33(10):2884. doi: [10.1053/j.jvca.2019.04.027](https://doi.org/10.1053/j.jvca.2019.04.027).
28. **OSA and adverse perioperative outcomes: we should distinguish them.**
Deflandre E, Lacroix S.
Reg Anesth Pain Med. 2019;44(7):754. doi: [10.1136/rapm-2019-100484](https://doi.org/10.1136/rapm-2019-100484).
29. **Influence of Sternotomy on Delta Pulse Pressure and Delta Down During Open Chest Cardiac Surgery: A Preliminary Study.**
Deflandre E, Delande S, Cauvain J, Geradon P, Donneau AF, Lacroix S, Van Dyck M.
J Cardiothorac Vasc Anesth. 2019;33(8):2201-7. doi: [10.1053/j.jvca.2018.11.009](https://doi.org/10.1053/j.jvca.2018.11.009).

- 30. De nouvelles recommandations pour l'anesthésie loco-régionale périnerveuse : pourquoi ? New Guidelines for Perineural Regional Anaesthesia: What for?**
Brichant JF, Gautier P, Lecoq JP, Deflandre E.
Anesth Reanim. 2019;5(3):141-2. doi: [10.1016/j.anrea.2019.02.002](https://doi.org/10.1016/j.anrea.2019.02.002)
- 31. Understanding Pathophysiological Concept Leading to Obstructive Apnea.**
Deflandre E, Gerdon A, Lamaraque C, Bertrand B.
Obes Surg. 2018 Aug;28(8):2560-71. doi: [10.1007/s11695-018-3325-6](https://doi.org/10.1007/s11695-018-3325-6).
- 32. Comparison of clinical scores in their ability to detect hypoxemic severe OSA patients.**
Deflandre E, Piette N, Bonhomme V, Degey S, Cambron L, Poirrier R, Brichant JF, Joris J.
PLoS One. 2018 May 7;13(5):e0196270. doi: [10.1371/journal.pone.0196270](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0196270).
- 33. Proposition de modernisation de la tarification des actes d'anesthésiologie réalisés au bloc opératoire en Belgique.**
Leclercq P, Lipszyc M, Martins D, Forget P, Van Obbergh L, Jaucot J, Daper A, Deflandre E, Brichant JF, De Kock M, Pirson M.
Anesth Reanim. 2018;4(3):241-6.
- 34. OSA patients: mind them in the preoperative screening!**
Deflandre E, Degey S.
Minerva Anesthesiol. 2018 Jul;84(7):874-5. doi: [10.23736/S0375-9393.18.12788-X](https://doi.org/10.23736/S0375-9393.18.12788-X)
- 35. Risk factors for nocturnal hypoxemia in severe OSA patients.**
Deflandre E, Kempeneers D, Degey S, Poirrier R, Legros P, Brichant JF, Joris J.
Minerva Anesthesiol. 2017;83(5):449-56. doi: [10.23736/S0375-9393.16.11491-9](https://doi.org/10.23736/S0375-9393.16.11491-9).
- 36. In reply: Perioperative nocturnal hypoxemia matters in surgical patients with obstructive sleep apnea.**
Deflandre E.
Can J Anaesth. 2017;64(1):111. doi: [10.1007/s12630-016-0756-1](https://doi.org/10.1007/s12630-016-0756-1).
- 37. Pre-Operative Ability of Clinical Scores to Predict Obstructive Sleep Apnea (OSA) Severity in Susceptible Surgical Patients.**
Deflandre E, Degey S, Brichant JF, Donneau AF, Frogner R, Poirrier R, Bonhomme V.
Obes Surg. 2017;27(3):716-29. doi: [10.1007/s11695-016-2352-4](https://doi.org/10.1007/s11695-016-2352-4).
- 38. Influence of premedication with alprazolam on the occurrence of obstructive apneas. A prospective randomized double-blind study.**
Deflandre E, Bonhomme V, Courtois AC, Degey S, Poirrier R, Brichant JF.
J Physiol Pharmacol. 2016;67(4):617-24.
- 39. What mediates postoperative risk in obstructive sleep apnea: airway obstruction, nocturnal hypoxia or both?**
Deflandre E, Bonhomme V, Brichant JF, Joris J.
Can J Anaesth. 2016;63(9):1104-5. doi: [10.1007/s12630-016-0667-1](https://doi.org/10.1007/s12630-016-0667-1).
- 40. Patient-controlled analgesia: past, present and future.**
Deflandre E, Jaucot J.
Minerva Anesthesiol. 2016;82(8):811-3.
- 41. Obstructive Sleep Apnea and Smoking as a Risk Factor for Venous Thromboembolism Events: Review of the Literature on the Common Pathophysiological Mechanisms.**
Deflandre E, Degey S, Opsomer N, Brichant JF, Joris J.
Obes Surg. 2016;26(3):640-8. doi: [10.1007/s11695-015-2012-0](https://doi.org/10.1007/s11695-015-2012-0).
- 42. Development and Validation of a Morphologic Obstructive Sleep Apnea Prediction Score: The DES-OSA Score.**
Deflandre E, Degey S, Brichant JF, Poirrier R, Bonhomme V.
Anesth Analg. 2016;122(2):363-72. doi: [10.1213/ANE.0000000000001089](https://doi.org/10.1213/ANE.0000000000001089).
- 43. It is time for anaesthetists to act as preoperative physicians.**
Deflandre E, Lacroix S.
Minerva Anesthesiol. 2016;82(3):257-8.
- 44. État prothrombotique des patients atteints du syndrome d'apnées et d'hypopnées obstructives du sommeil.**
Deflandre E, Kempeneers D, Brichant JF, Joris J.
Anesth Reanim. 2015;1:327-41.

45. **Obstructive sleep apnea and detection of non-adherence to CPAP in OSA: limits of the preanesthesia visit.**
Deflandre E, Brichant JF, Bonhomme V.
Minerva Anesthesiol. 2015;81(9):1042-3.
46. **Preoperative adherence to continuous positive airway pressure among obstructive sleep apnea patients.**
Deflandre E, Degey S, Bonhomme V, Donneau AF, Poirrier R, Brichant JF, Hans P.
Minerva Anesthesiol. 2015;81(9):960-7.
47. **Statines et anesthésie : Dilemme ou Evidence ?**
Pichon G, **Deflandre E**, Opsomer O, Pichon L, Jaucot J.
Rev Med Liege. 2012;67:69-74.
48. **Sevrage tabagique en période périopératoire : bénéfices potentiels et modalités de prise en charge.**
Clerdain AM, Baccus C, Brichant JF, **Deflandre E**, Degey S, Hans P.
Rev Med Liege. 2010;65(7-8):442-7.
49. **Sevrage tabagique en préopératoire : une période propice pour lutter contre l'inertie et le défaut d'observance.**
Deflandre E, Degey S, Clerdain AM, Jaucot J, Joris J, Brichant JF.
Rev Med Liege. 2010;65(5-6):332-7.
50. **Effect of celecoxib combined with thoracic epidural analgesia on pain after thoracotomy.**
Senard M, **Deflandre E**, Ledoux D, Roediger L, Hubert B, Radermecker M, Libbrecht D, Joris J.
Br J Anaesth. 2010;105(2):196-200. doi: [10.1093/bja/aeq129](https://doi.org/10.1093/bja/aeq129).
51. **Gestion anesthésique périopératoire du patient tabagique.**
Deflandre E, Degey S, Jaucot J, Pichon G, Haufroid E, Joris J.
Prat Anesth Reanim. 2009;13:200-6.
52. **Remplissage vasculaire per-opératoire durant la chirurgie abdominale : remplir ou ne pas remplir ?**
Deflandre E, Joris J.
Prat Anesth Reanim. 2008;12:46-50.
53. **Delta Down compared to Delta Pulse Pressure as an indicator of Volaemia during intracranial surgery.**
Deflandre E, Bonhomme V, Hans P.
Br J Anaesth. 2008;100(2):245-50. doi: [10.1093/bja/aem361](https://doi.org/10.1093/bja/aem361)
► Les résultats et graphiques ont été publiés dans la cinquième édition du textbook « Anesthesia and Neurosurgery ». Éditeurs : Cottrell JE, Young WL. Oxford University Press.
54. **Comparaison du Delta Down et du Delta Pulse Pressure comme indicateur de la volémie chez le patient neurochirurgical.**
Deflandre E, Bonhomme V, Hans P.
Ann Fr Anesth Reanim. 2007;26:S122.
55. **Corrélation et Concordance entre l'Index Bispectral et l'Entropie de l'électroencéphalogramme au cours de l'administration intraveineuse de propofol en objectif de concentration**
Deflandre E, Bonhomme V, Hans P.
Ann Fr Anesth Reanim. 2006;25:S173.
56. **Correlation and Concordance between BIS and State Entropy during Target-Controlled Infusion of Propofol**
Bonhomme V, **Deflandre E**, Brichant JF, Dewandre PY, Hans P.
Eur J Anaesthesiol. 2006;23(S37):34.
57. **Correlation and agreement between bispectral index and state entropy of the electroencephalogram during propofol anaesthesia**
Bonhomme V, **Deflandre E**, Hans P.
Br J Anaesth. 2006;97(3):340-6. doi: [10.1093/bja/ael171](https://doi.org/10.1093/bja/ael171).
58. **Le syndrome d'apnées et d'hypopnées obstructives du sommeil**
Cambron L, Roelants F, **Deflandre E**, Raskin S, Poirrier R.
Rev Med Liege. 2004;59(1):19-28.
59. **K Complexes, REM Bursts and Fluctuations of Systemic Vascular Resistance.**
Cambron L, Roelants F, Kohl P, Dive D, **Deflandre E**, Moonen G, Poirrier R.
J Sleep Res. 2002;11(S1):31.

60. La Narcolepsie-Cataplexie

Deflandre E, Roelants F, Cambron L, Poirrier R.

Rev Med Liege. 2002;57(8):519-27.

61. Approche Diagnostique de la Dissection Carotidienne. A propos de deux cas.

Deflandre E, Tshibanda L, Nchimi A, Tulliez J, Roelants F, Collignon J.

Rev Med Liege. 2002;57(2):85-90.

OUVRAGES

Chapitres de livres · Recensions d'ouvrages

CHAPITRES DE LIVRES

1. **Scores prédictifs lors de la mise au point préopératoire (Chapitre IV.1).**
Deflandre E, Degey S.
Paru dans Syndrome d'apnée du sommeil en périopératoire. J. Liotier. ISBN : 978-2-7184-1513-0
2. **Risque prothrombotique (Chapitre V.4).**
Deflandre E.
Paru dans Syndrome d'apnée du sommeil en périopératoire. J. Liotier. ISBN : 978-2-7184-1513-0

RECENSIONS D'OUVRAGES

1. **Clinical Anesthesia Procedures of the Massachusetts General Hospital**
Deflandre E.
Anesth Analg. 2016;123(6):1633.
2. **Emergency Surgery in Obese Patients**
Deflandre E.
Anesth Analg. 2020;130(5):e130.
3. **Advances in Anesthesia, Volume 37**
Deflandre E.
Anesth Analg. 2020;131(5):e218.

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES INTERNATIONALES

87 références · de la plus récente à la plus ancienne

- 1. Influence de la pulvérisation de Ropivacaïne 0,25 % intra-abdominale au niveau de l'analgésie postopératoire en chirurgie coelioscopique.**
Scohy M, Mestdag M, Lacroix S, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté en septembre 2025 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 2. Identification des caractéristiques des patients apnéiques sévères (SAOS sévère) échappant aux scores prédictifs STOP-Bang et DES-OSA (Étude RETRO-OSA).**
Grogna A, Degey S, **Deflandre E**.
Présenté en septembre 2024 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 3. Comparaison entre les données anthropométriques fournies par le patient et celles mesurées par le clinicien. Incidence sur les scores prédictifs du SAOS lors de la consultation préopératoire.**
Lhoest H, A. Grogna A, Degey S, **Deflandre E**.
Présenté en septembre 2024 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 4. Influence de la pulvérisation de Ropivacaïne 0,25 % intra-abdominale au niveau de l'analgésie postopératoire en chirurgie coelioscopique.**
Mestdag M, Scohy M, Lacroix S, Pierard F, Bonhomme V, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté en septembre 2024 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 5. Étude en IRM de l'insufflation gastrique après une oxygénation nasale à haut débit.**
Knapen T, Henrard G, Grandjean F, Gillard R, Meunier P, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté en septembre 2023 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 6. Évaluation de la force paratrachéale nécessaire pour occlure l'entrée de l'œsophage : Y a-t-il une différence entre les sexes ?**
Gillain N, Maldague R, Bonhomme V, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté en septembre 2023 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 7. Assessment of the paratracheal required to occlude the esophagus: is there a gender difference?**
Maldague R, Gillain N, Bonhomme V, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté en juin 2023 au Graduation Day de la BeSARPP (Belgian Society of Anesthesiology, Resuscitation, Perioperative medicine and Pain management), Bruxelles, Belgique.
- 8. Comparaison de deux score européens (NoSAS et DES-OSA) avec le STOP-Bang dans la prédiction d'un syndrome d'apnées et d'hypopnées obstructives du sommeil sévère (SAHOS-s).**
Henrard C, Degey S, Bonhomme V, **Deflandre E**.
Présenté en septembre 2022 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 9. Évaluation échographique de l'insufflation gastrique lors d'une pré-oxygénation par lunettes nasales à haut débit (LNHD) lors d'une induction en séquence rapide.**
Hendrixx E, Georges A, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté en septembre 2022 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 10. Évaluation de la musicothérapie avec séquence en "U" contre placebo sur le confort peropératoire du patient lors d'une chirurgie de cataracte sous anesthésie locale.**
Moukhaiber R, Sommers T, Bonhomme V, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté en septembre 2022 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 11. Comparaison de trois protocoles de stimulation et de délai de la prise de bloc lors d'un bloc axillaire. Étude prospective randomisée interventionnelle chez des patients bénéficiant d'une chirurgie électorale de la main.**
Abir D, Lacroix S, Sermeus L, **Deflandre E**.
Présenté en septembre 2022 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 12. Une intubation facile permet-elle d'exclure un SAHOS sévère ?**
Gerard L, Degey S, Blanjean A, Houben A, Sermeus L, **Deflandre E**.
Présenté en septembre 2022 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 13. Gastric insufflation evaluation by ultrasound during high-flow nasal oxygen (HFNO) for general anesthesia induction.**
Georges A, Hendrixx E, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté à l'Annual Meeting of the European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (ESAIC), Munich, Décembre 2021.

- 14. Influence de l'apport de la thromboélastométrie et de la thromboélastographie en chirurgie cardiaque sur les pratiques transfusionnelles et sur l'incidence des reprises chirurgicales.**
van der Rest E, van der Rest P, Van Dyck M, **Deflandre E**.
Présenté en septembre 2021 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 15. Étude prospective concernant les facteurs induisant un retard d'extubation après chirurgie cardiaque élective.**
Louis A, Malaise P, Degey S, **Deflandre E**.
Présenté en septembre 2021 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 16. Effet de la compression œsophagienne paratrachéale gauche par rapport à une procédure fictive lors de l'induction de l'anesthésie.**
Bleus P, Raven K, Marchant N, Brichant JF, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté en septembre 2021 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 17. Effet de la compression paratrachéale gauche sur le flux sanguin carotidien.**
Ounas K, Grandjean F, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté en septembre 2021 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 18. Effet de la pression cricoïdienne et de la compression paratrachéale gauche chez les patients obèses : Une enquête internationale sur la qualité de la visualisation laryngée en vidéolaryngoscopie.**
Fabbro C, Thiry N, Brichant JF, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté en septembre 2021 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 19. Effet de la pression cricoïdienne et de la compression paratrachéale gauche chez les patients obèses : Une étude sur la qualité de la visualisation laryngée en vidéolaryngoscopie.**
Thiry N, **Deflandre E**, Fabbro C, Brichant JF, Javillier B.
Présenté en septembre 2021 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 20. Comparaison de deux techniques de sédation contre placebo sur le confort peropératoire du patient lors d'une chirurgie de cataracte sous anesthésie locale.**
Mairiaux T, Marchant N, Brichant JF, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté en septembre 2021 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 21. Comparaison de l'analgésie post-amygdalectomie de l'adulte après vaporisation sur le site opératoire de NaCl 0,9 %, Xylocaïne 2 % ou Lévocabupivacaïne 0,5 %.**
Sanfilippo J, Kairis B, Marchant N, Brichant JF, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté en septembre 2021 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 22. Effect of left paratracheal esophageal compression versus sham procedure during induction of anesthesia.**
Raven K, Bleus P, Marchant N, Brichant JF, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté le 19 juin 2021, au graduation day de la BeSARPP.
- 23. Comparison of two sedation versus placebo techniques on the intraoperative comfort of the patient during cataract surgery under local anesthesia.**
Choquer L, Mairiaux T, Marchant N, Brichant JF, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté le 19 juin 2021, au graduation day de la BeSARPP.
- 24. Effect of low left paratracheal compression on carotid blood flow.**
Grandjean F, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté à l'Annual Meeting of International Anesthesia Research Society (IARS), Toronto, mai 2021.
- 25. Effect of cricoid pressure and left paratracheal compression in obese patients: An international survey on the quality of laryngeal visualization in videolaryngoscopy.**
Gody L, Thiry N, Fabbro C, Brichant JF, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté à l'Annual Meeting of International Anesthesia Research Society (IARS), Toronto, mai 2021.
- 26. Effect of cricoid pressure and left paratracheal compression on obese patients: A study on the visualization quality of the larynx using videolaryngoscopy.**
Nicol E, Thiry N, Fabbro C, Brichant JF, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté à l'Annual Meeting of International Anesthesia Research Society (IARS), Toronto, mai 2021.
- 27. Facteurs influençant la durée d'une apnée obstructive.**
Soupart E, Houben A, Hoffman K, Degey S, Maury G, Pichon G, Van Dyck M, **Deflandre E**.
► Accepté mais non présenté vu l'annulation du congrès, septembre 2020, SFAR (Société Française d'Anesthésie Réanimation).

28. **Comparaison de deux techniques de sédation contre placebo sur le confort peropératoire du patient lors d'une chirurgie de cataracte sous anesthésie locale**
Mairiaux T, Marchant N, Brichant JF, **Deflandre E**, Javillier B.
► **Accepté mais non présenté vu l'annulation du congrès, septembre 2020, SFAR (Société Française d'Anesthésie Ré-animation).**
29. **Comparaison de l'analgésie post-amygdalectomies de l'adulte après vaporisation sur le site opératoire de NaCl 0,9 %, Xylocaïne 2 % ou Lévocabupivacaïne 0,5 %.**
Sanfilippo J, Kairis B, Marchant N, Brichant JF, **Deflandre E**, Javillier B.
► **Accepté mais non présenté vu l'annulation du congrès, septembre 2020, SFAR (Société Française d'Anesthésie Ré-animation).**
30. **Reproducibility of Predictive Scores for Obstructive Sleep Apnea (OSA) Syndrome.**
Feron A, Knapen M, Degey S, Brichant JF, **Deflandre E**.
Présenté le 23 mai 2020, au graduation day de la SBAR.
31. **Comparison of two levels of laryngeal mask inflation on the occurrence of pharyngeal pain.**
Tasset H, **Deflandre E**, Marchant N, Brichant JF, Javillier B.
Présenté le 23 mai 2020, au graduation day de la SBAR.
32. **Post tonsillectomy analgesia comparison after surgery site spray of NaCl 0.9%, Xylocaine 2% or Levobupivacaine 0.5%.**
Kairis B, Sanfilippo J, Marchant N, Brichant JF, **Deflandre E**, Javillier B.
Présenté le 23 mai 2020, au graduation day de la SBAR.
33. **Postoperative location of the obese patient.**
Deflandre E.
Présenté le 1er février 2020 au congrès annuel de l'e-SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
34. **Influence de l'hypoxémie nocturne et du SAOS sur l'incidence des mouvements périodiques des membres.**
Hoffmann K, Maury G, Soupart E, **Deflandre E**.
Présenté le 22 novembre 2019 au congrès annuel de la Société Française de Médecine du Sommeil, Lille, France.
35. **Influence of level of training on patient's satisfaction and quality of analgesia when performing axillary blockade.**
Javillier B, Bayoudh W, Degey S, Demoitie J, Brichant JF, **Deflandre E**.
Présenté le 21 octobre 2019 au congrès annuel de l'ASA (American Society of Anesthesiologists), Orlando, USA.
36. **Reproducibility of predictive scores for Obstructive Sleep Apnea (OSA) Syndrome.**
Deflandre E, Feron A, Knapen M, Degey S, Langlet E, Brichant JF.
Présenté le 20 octobre 2019 au congrès annuel de l'ASA (American Society of Anesthesiologists), Orlando, USA.
► **Sélectionné parmi les « Top 8 Highlighted Communications »**
37. **Predictive Factors of Effectiveness after Therapeutic Lumbar Epidural Steroid Injections.**
Dejonckheere A, Steyaert A, Haufroid E, Van Dyck M, **Deflandre E**.
Présenté le 19 octobre 2019 au congrès annuel de l'ASA (American Society of Anesthesiologists), Orlando, USA.
► **Sélectionné parmi les « Top 40 Highlighted Communications »**
38. **Reproductibilité des scores prédictifs du Syndrome d'Apnées et d'Hypopnées Obstructives du Sommeil (SAHOS).**
Knapen M, Feron A, Degey S, Langlet E, Brichant JF, **Deflandre E**.
Présenté le 20 septembre 2019 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
39. **Influence du niveau de formation de l'interne en anesthésie sur la satisfaction des patients et la qualité de l'analgésie lors de la réalisation d'un plexus axillaire pour une chirurgie de la main.**
Bayoudh W, Degey S, Javillier B, Demoitie J, Brichant JF, **Deflandre E**.
Présenté le 19 septembre 2019 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
40. **Facteurs prédictifs d'une amélioration de la symptomatologie douloureuse après la réalisation d'une péri-durale thérapeutique lombaire.**
Deflandre E, Dejonckheere A, Steyaert A, Haufroid E, Van Dyck M.
Présenté le 19 septembre 2019 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
41. **Comparison of two levels of laryngeal mask inflation on the occurrence of pharyngeal pain.**
Javillier B, Marchant N, Brichant JF, **Deflandre E**.
Présenté le 16 octobre 2018 au congrès annuel de l'ASA (American Society of Anesthesiologists), San Francisco, USA.

- 42. New algorithm of STOP-Bang fails to improve detection of severe obstructive sleep apnea. A comparison with other scores.**
Deflandre E, Degey S, Thierry G, Brichant JF.
Présenté le 15 octobre 2018 au congrès annuel de l'ASA (American Society of Anesthesiologists), San Francisco, USA.
- 43. Changes in the Prevalence of Perioperative Smoking.**
Deflandre E, Degey S, Donneau AF, Labidi Y, Brichant JF.
Présenté le 15 octobre 2018 au congrès annuel de l'ASA (American Society of Anesthesiologists), San Francisco, USA.
- 44. Influence of tobacco smoking on the development of obstructive sleep apnea.**
Deflandre E, Goossens F, Pierre J, Degey S.
Présenté le 12 octobre 2018 au congrès annuel de la SASM (Society of Anesthesia and Sleep Medicine), San Francisco, USA.
- 45. Severe bradycardia and impressions of leg crushing following injection of intrathecal prilocaine in the SET-Study population. A case series report.**
Dejonckheere A, Lacroix S, Malaise P, Van Dyck M, **Deflandre E**.
Présenté le 29 septembre 2018 au congrès annuel de la BARA (Belgian Association of Regional Anesthesia).
► Cette communication a reçu le prix du « meilleur poster ».
- 46. Le nouvel algorithme du STOP-Bang n'améliore pas la détection des patients apnéiques sévères. Comparaison avec d'autres scores cliniques.**
Deflandre E, Degey S, Brichant JF.
Présenté le 28 septembre 2018 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 47. Comparaison de deux niveaux de gonflement d'un masque laryngé sur la survenue de douleurs laryngées.**
Galderoux J, Marchant N, **Deflandre E**, Brichant JF, Javillier B.
Présenté le 28 septembre 2018 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 48. Modification de la prévalence du tabagisme périopératoire.**
Labidi Y, Donneau AF, Degey S, Brichant JF, **Deflandre E**.
Présenté le 28 septembre 2018 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 49. Influence of sternotomy on Delta Pulse Pressure and Delta Down during cardiac open chest surgery.**
Geradon P, Cauvain J, Berghmans D, Degey S, Van Dyck M, **Deflandre E**.
Présenté le 24 octobre 2017 au congrès annuel de l'ASA (American Society of Anesthesiologists), Boston, USA.
- 50. Impact of different measurements on the ability of P-SAP, and DES-OSA scores to detect severe OSA.**
Deflandre E, Cester L, Degey S, Opsomer O, Brichant JF.
Présenté le 23 octobre 2017 au congrès annuel de l'ASA (American Society of Anesthesiologists), Boston, USA.
- 51. Impact of different measurements on the ability of P-SAP, and DES-OSA scores to detect severe OSA.**
Cester L, Degey S, Opsomer O, Brichant JF, **Deflandre E**.
Présenté le 20 octobre 2017 au congrès annuel de la SASM (Society of Anesthesia and Sleep Medicine), Boston, USA.
- 52. Should the new algorithm of STOP-Bang improve preoperative detection of severe OSA? A comparison with other clinical scores.**
Thierry G, Vanhoonacker M, Degey S, Brichant JF, **Deflandre E**.
Présenté le 20 octobre 2017 au congrès annuel de la SASM (Society of Anesthesia and Sleep Medicine), Boston, USA.
- 53. Comparaison de différentes méthodes de mesures sur les résultats des scores prédictifs de SAHOS.**
Deflandre E, Cester L, Degey S, Opsomer O, Brichant JF.
Présenté le 21 septembre 2017 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 54. Influence de la sternotomie sur les valeurs de Delta Pulse Pressure et de Delta Down, ainsi que sur la décision de réaliser une épreuve de remplissage vasculaire en chirurgie cardio-thoracique.**
Cauvain J, Geradon P, Berghmans D, Degey S, Van Dyck M, **Deflandre E**.
Présenté le 21 septembre 2017 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 55. La BPCO est-elle un facteur de mauvaise adhérence au traitement par pression positive continue (PPC) chez les patients souffrant de SAOS ?**
Collot R, **Deflandre E**, Frogner R.
Présenté le 18 novembre 2016 au Congrès du Sommeil, Strasbourg, France.
- 56. Impact of various parameters on the duration of motor blockade following a unique intrathecal injection of Prilocaine.**
Deflandre E, Malaise P, Lacroix S, Brichant JF.
Présenté le 25 octobre 2016 au congrès annuel de l'ASA (American Society of Anesthesiologists), Chicago, USA.

- 57. Ability of Clinical Scores to Predict Severe Obstructive Sleep Apnea among Bariatric Patients.**
Banaïas N, Deflandre E, Lebuffe G.
Présenté le 24 octobre 2016 au congrès annuel de l'ASA (American Society of Anesthesiologists), Chicago, USA.
- 58. Comparison of Clinical Scores in their Ability to Detect Hypoxemic Severe OSA Patients.**
Deflandre E, Piette N, Bonhomme V, Brichant JF, Joris J.
Présenté le 21 octobre 2016 au congrès annuel de la SASM (Society of Anesthesia and Sleep Medicine), Chicago, USA.
- 59. Risk Factors for Nocturnal Hypoxemia in Patients with Severe Obstructive Sleep Apnea.**
Deflandre E, Kempeneers D, Degey S, Brichant JF, Joris J.
Présenté le 21 octobre 2016 au congrès annuel de la SASM (Society of Anesthesia and Sleep Medicine), Chicago, USA.
- 60. Evaluation du pouvoir discriminant de 3 scores de dépistage du syndrome des apnées sévère chez les patients obèses, programmés pour une chirurgie bariatrique.**
Banaïas N, Lebuffe G, Deflandre E, El Manser D.
Présenté le 23 septembre 2016 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 61. Comparaison des scores cliniques dans leur capacité à détecter les patients combinant un SAHOS sévère et une hypoxémie nocturne.**
Deflandre E, Piette N, Degey S, Cambron L, Poirrier R, Brichant JF, Joris J.
Présenté le 23 septembre 2016 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 62. Facteurs de risque d'hypoxémie nocturne chez les patients présentant un SAHOS sévère.**
Deflandre E, Kempeneers D, Degey S, Poirrier R, Brichant JF, Joris J.
Présenté le 23 septembre 2016 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 63. Etude de l'influence de différents paramètres sur la durée du bloc moteur suite à une injection unique de Prilocaine en intrathécal.**
Malaise P, Lacroix S, Brichant JF, Deflandre E.
Présenté le 23 septembre 2016 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 64. Ability of clinical scores to predict severe obstructive sleep apnea (OSA).**
Deflandre E, Degey S, Donneau AF, Poirrier R, Brichant JF, Bonhomme V.
Présenté le 25 octobre 2015 au congrès annuel de l'ASA (American Society of Anesthesiologists), San Diego, USA.
- 65. Analgesic efficacy of oral Zaldiar® and conventional intravenous analgesia following surgical correction of inguinal hernia.**
Deflandre E, Amabili P, Degey S, Donneau AF, Pichon G, Brichant JF, Bonhomme V.
Présenté le 24 octobre 2015 au congrès annuel de l'ASA (American Society of Anesthesiologists), San Diego, USA.
- 66. Ability of clinical scores to predict mild, moderate and severe obstructive sleep apnea (OSA) in a preoperative setting.**
Deflandre E, Degey S, Donneau AF, Frogner R, Massant V, Poirrier R, Brichant JF, Bonhomme V.
Présenté le 23 octobre 2015 au congrès annuel de la SASM (Society of Anesthesia and Sleep Medicine), San Diego, USA. Récompensé dans la catégorie des meilleurs travaux cliniques.
- 67. Comparaison de la marcaine et de la chloroprocaine en intrathécal au niveau de l'analgésie aiguë et de la survenue de douleurs chroniques en chirurgie d'hernie inguinale.**
Javillier B, Bonhomme V, Degey S, Donneau AF, Pichon G, Brichant JF, Deflandre E.
Présenté le 18 septembre 2015 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 68. Capacité des scores cliniques disponibles à prédire un syndrome d'apnées et d'hypopnées obstructives du sommeil sévère (SAHOS-s)**
Deflandre E, Degey S, Donneau AF, Poirrier R, Brichant JF, Bonhomme V.
Présenté le 17 septembre 2015 au congrès annuel de la SFAR (Société Française d'Anesthésie-Réanimation), Paris, France.
- 69. Adherence to Continuous Airway Pressure (CPAP) Therapy**
Deflandre E, Degey S, Bonhomme V, Donneau AF, Poirrier R, Brichant JF, Hans P.
Présenté le 15 octobre 2014 au congrès annuel de l'ASA (American Society of Anesthesiologists), New Orleans, USA.
- 70. Development and Validation of a Morphological Preoperative Obstructive Sleep Apnea Prediction Score: the DES-OSA Score**
Deflandre E, Bonhomme V, Degey S, Cambron L, Poirrier R, Brichant JF, Hans P.
Présenté le 14 octobre 2014 au congrès annuel de l'ASA (American Society of Anesthesiologists), New Orleans, USA.
- 71. Influence of Alprazolam Premedication on the Occurrence of Postoperative Obstructive Apnea.**
Deflandre E, Courtois AC, Degey S, Brichant JF, Hans P, Poirrier R, Bonhomme V.
Présenté le 13 octobre 2014 au congrès annuel de l'ASA (American Society of Anesthesiologists), New Orleans, USA.

- 72. Development and Validation of a Morphological Preoperative Obstructive Sleep Apnea Prediction Score: the DES-OSA Score**
Deflandre E, Bonhomme V, Degey S, Cambron L, Poirrier R, Brichant JF, Hans P.
Présenté le 10 octobre 2014 au Congrès annuel de la SASM (Society of Anesthesia and Sleep Medicine) New Orleans, USA.
- 73. Adherence to Continuous Airway Pressure (CPAP) Therapy**
Deflandre E, Degey S, Bonhomme V, Donneau AF, Poirrier R, Brichant JF, Hans P.
Présenté le 10 octobre 2014 au Congrès annuel de la SASM (Society of Anesthesia and Sleep Medicine) New Orleans, USA.
- 74. Influence of Alprazolam Premedication on the Occurrence of Postoperative Obstructive Apnea.**
Deflandre E, Courtois AC, Degey S, Brichant JF, Hans P, Poirrier R, Bonhomme V.
Présenté du 21 au 24 mars 2014 au World Congress of the American College of Chest Physicians, Madrid, Espagne.
- 75. Development and Validation of a Morphological Preoperative Obstructive Sleep Apnea Prediction Score: the DES-OSA Score**
Deflandre E, Bonhomme V, Degey S, Cambron L, Poirrier R, Brichant JF, Hans P.
Présenté du 21 au 24 mars 2014 au World Congress of the American College of Chest Physicians, Madrid, Espagne.
- 76. Adherence to Continuous Airway Pressure (CPAP) Therapy**
Deflandre E, Degey S, Bonhomme V, Donneau AF, Poirrier R, Brichant JF, Hans P.
Présenté du 21 au 24 mars 2014 au World Congress of the American College of Chest Physicians, Madrid, Espagne.
- 77. Influence of Alprazolam Premedication on the Occurrence of Postoperative Obstructive Apnea.**
Deflandre E, Courtois AC, Degey S, Brichant JF, Bonhomme V.
Présenté le 11 octobre 2013 à l'International Society for Anaesthetic Pharmacology (ISAP), San Francisco, USA.
- 78. Observance au traitement par CPAP chez les patients souffrant d'apnées du sommeil.**
Deflandre E, Degey S, Bonhomme V, Donneau AF, Poirrier R, Brichant JF, Hans P.
Présenté au Congrès National de la Société Française d'Anesthésie-Réanimation (SFAR), Paris, France, le 20 septembre 2012.
- 79. Développement et validation d'un score prédictif d'un syndrome d'apnées et d'hypopnées obstructives du sommeil (SAHOS).**
Deflandre E, Bonhomme V, Degey S, Cambron L, Poirrier R, Hans P, Brichant JF.
Présenté au Congrès National de la Société Française d'Anesthésie-Réanimation (SFAR), Paris, France, le 20 septembre 2012.
- 80. Influence de la prémédication par Alprazolam sur la survenue d'apnées obstructives postopératoires.**
Deflandre E, Courtois AC, Bonhomme V, Cambron L, Hick H, Kirsch M, Poirrier R, Brichant JF, Hans P.
Présenté au Congrès National de la Société Française d'Anesthésie-Réanimation (SFAR), Paris, France, le 20 septembre 2012.
- 81. Delta Down compared to Delta Pulse Pressure as an Indicator of Volemia in Neurosurgical Patient.**
Deflandre E, Bonhomme V, Hans P.
Présenté à San Francisco, USA, à l'ASA Resident Research Forum le 13 octobre 2007 Présenté à San Francisco, USA, en session plénière de l'ASA du 13 au 17 octobre 2007
- 82. Comparaison du Delta Down et du Delta Pulse Pressure comme indicateur de la volémie chez le patient neurochirurgical.**
Deflandre E, Bonhomme V, Hans P.
Présenté au Congrès National de la Société Française d'Anesthésie-Réanimation, Paris, France, du 26 au 29 septembre 2007.
- 83. Post-operative analgesia for minor hand surgery: comparison between two dosages of paracetamol.**
Legrand A, Kirsch M, Dresse C, **Deflandre E**, Ledoux D, Hick G, Lamy M.
Présenté au Research Meeting de la SBAR à Bruxelles le 8 septembre 2007
- 84. Influence of lateral tilt on the hemodynamic changes after spinal anaesthesia for caesarean delivery under Ephedrine and Phenylephrine perfusions.**
Depauw P, **Deflandre E**, Ledoux D, Langlet E, Brichant JF.
Présenté au Research Meeting de la SBAR à Bruxelles le 8 septembre 2007
- 85. Corrélation et Concordance entre l'Index Bispectral et l'Entropie de l'électroencéphalogramme au cours de l'administration intraveineuse de propofol en objectif de concentration**
Deflandre E, Bonhomme V, Hans P.
Présenté au Congrès National de la Société Française d'Anesthésie-Réanimation, Paris, France, du 27 au 30 septembre 2006.
- 86. Correlation and Concordance between BIS and State Entropy during Target-Controlled Infusion of Propofol**
Bonhomme V, **Deflandre E**, Brichant JF, Dewandre PY, Hans P.
Présenté à l'European Society of Anesthesiology, Madrid, Espagne, 03-06 juin 2006

87. K Complexes, REM Bursts and Fluctuations of Systemic Vascular Resistance.

Cambron L, Roelants F, Kohl P, Dive D, **Deflandre E**, Moonen G, Poirrier R.

Présenté à l'European Sleep Research Society, 3-7 juin 2002, Reykjavik, Iceland.

ENCADREMENT ACADÉMIQUE

Thèses de doctorat · Mémoires – TFE

PROMOTEUR DE THÈSES DE DOCTORAT

1. **Contribution à l'amélioration de la prise en charge de la voie aérienne supérieure lors des inductions en séquence rapide chez les patients non à jeun**

Dr Benjamin Javillier

Doctorat en sciences médicales, Université de Liège — thèse en cours

JURY DE THÈSES DE DOCTORAT

1. **Contribution à la stratification du risque et à l'intérêt de l'extubation immédiate dans le cadre de la Réhabilitation Améliorée en Chirurgie Cardiaque**

Dr Océane Jaquet

Doctorat en sciences médicales, Université de Liège — défense le 13 février 2026

2. **Optimisation des performances cliniques du laboratoire par l'intelligence artificielle : intégration des données pré-analytiques et non-conventionnelles pour la détection optimisée des infections urinaires et l'utilisation plus rationnelle et efficiente des antibiotiques comme outil original de lutte contre la résistance aux antimicrobiens**

Liam Roelandts

Doctorat, Université de Namur

PROMOTEUR DE MÉMOIRES – TFE

- 1. Influence de la pulvérisation de Ropivacaïne 0,25 % intra-abdominale au niveau de l'analgésie postopératoire en chirurgie coelioscopique.**
Dr Margaux Mestdag, DES en Anesthésie-Réanimation, Université de Liège.
Année académique : 2024-2025.
- 2. Anesthésie loco-régionale périphérique : état de la question et optimisation en chirurgie de jour. Particularité du phénomène de « use dependent block ».**
Dr Damir Abir, DES en Anesthésie-Réanimation, UCLouvain.
Année académique : 2022-2023.
- 3. Étude de l'impact de la méthode « patient debout » sur l'anxiété préopératoire et la satisfaction postopératoire des patients s'inscrivant dans le système de virage ambulatoire.**
Laura Decoux, Master en Sciences de la Santé Publique, Université de Liège.
Année académique : 2022-2023.
- 4. Participation à l'amélioration du dépistage et de la prise en charge périopératoire des patients atteints d'un SAHOS par l'étude des facteurs influençant la durée d'une apnée obstructive.**
Dr Eline Soupart, DES en Anesthésie-Réanimation, UCLouvain.
Année académique : 2022-2023.
- 5. Étude de l'influence du modèle de gestion des gardes sur la qualité de vie attendue et le stress perçu des infirmiers circulants au bloc opératoire.**
Louise Vermeiren, Master en Sciences de la Santé Publique, Université de Liège.
Année académique : 2021-2022.
- 6. Quelle est l'influence de l'IMC sur la dose d'héparine avant une circulation extracorporelle ? Cette dose d'héparine doit-elle être administrée selon le poids réel ou le poids idéal du patient ? Modélisation des hypothèses dans une étude prospective randomisée monocentrique en chirurgie cardiaque.**
Marine Dethy, Master en Sciences de la Santé Publique, Université de Liège.
Année académique : 2019-2020.
- 7. Aide au sevrage tabagique dans la période périopératoire en officine publique : où en sommes-nous ?**
Pharmacien Bruno Michel (UCLouvain, Woluwé), Formation de Tabacologie, FARES, Bruxelles.
Année académique : 2019-2020.
- 8. Proposition d'amélioration du sevrage tabagique périopératoire dans un service universitaire d'anesthésie. Modifications proposées sur base des résultats d'un audit interne.**
Dr Anne-Michelle Clerdain (CHU Liège) Formation de Tabacologie, FARES, Bruxelles.
Année académique : 2018-2019.
- 9. Évaluation du pouvoir discriminant de 3 scores de dépistage du syndrome des apnées sévères chez les patients obèses, programmés pour une chirurgie bariatrique.**
Dr Noémie Banaïas, Université de Lille, France.
Année académique : 2014-2015.
- 10. Étude de la stabilité mandibulaire en période post-anesthésique lors de colonoscopies sous sédation intraveineuse.**
Amandine Verkruysse, Licence en Kinésithérapie et réadaptation, Université de Liège.
Année académique : 2002-2003.

JURY DE MÉMOIRES – TFE

- 1. Étude de validité d'un détecteur de type actimétrique, basé sur les mouvements de la mâchoire pour mesurer l'éveil et le sommeil au cours de la nuit.**
Sarah Schmitz, Master en Kinésithérapie et Réadaptation. Université de Liège.
Année académique : 2007-2008.
- 2. Validation d'une méthode originale d'auto-régulation du niveau de pression administrée dans le cadre du traitement des apnées du sommeil par pression positive continue.**
Bérangère Audibert, Licence en Kinésithérapie et Réadaptation. Université de Liège.
Année académique : 2006-2007.

- 3. Étude de précision dans la reconnaissance visuelle des troubles ventilatoires du sommeil.**
Yann Hourcade, Licence en Kinésithérapie et réadaptation. Université de Liège.
Année académique : 2003-2004
- 4. Étude des activations d'effort respiratoire isolées, dans le cadre des évènements ventilatoires anormaux du sommeil et des transitions d'activations. Intérêt de la mesure d'effort ventilatoire au cours du sommeil.**
Benoit Moreau, Licence en Kinésithérapie et réadaptation. Université de Liège.
Année académique : 2003-2004
- 5. Étude de la surface transparente optimale, exploitable sur une paire de lunettes, utilisée pour la photothérapie par lumière vive.**
Roland Rafalimandimby, Licence en Kinésithérapie et réadaptation. Université de Liège.
Année académique : 2002-2003
- 6. Intérêt d'un dépistage du syndrome d'apnées du sommeil et des troubles ventilatoires du sommeil dans le cadre de l'infarctus cérébral.**
Nghilic Le Thanh, Licence en Kinésithérapie et réadaptation. Université de Liège.
Année académique : 2002-2003
- 7. Prévalence des apnées du sommeil chez les patients atteints d'accidents vasculaires cérébraux, par étude complémentaire de la polygraphie de sommeil.**
Sophie Wertz, Licence en Kinésithérapie et réadaptation. Université de Liège.
Année académique : 2002-2003
- 8. Recherche des caractéristiques optimales des troubles ventilatoires du sommeil par la méthode JAWAC.**
Valérie Hansenne, Licence en Kinésithérapie et réadaptation. Université de Liège.
Année académique : 2001-2002
- 9. Intérêt de la recherche du syndrome d'apnées et d'hypopnées obstructives du sommeil chez les patients atteints d'accident vasculaire cérébral, admis pour cette raison, dans un service de neurologie.**
Anne Delens, Licence en Kinésithérapie et réadaptation. Université de Liège.
Année académique : 2001-2002
- 10. Une nouvelle analyse céphalométrique des syndromes d'apnées et d'hypopnées du sommeil : retest.**
Sophie Harze, Licence en Kinésithérapie et réadaptation. Université de Liège.
Année académique : 2001-2002
- 11. Mise au point d'un algorithme sur le signal JAWAC pour le traitement du SAHOS (Syndrome d'Apnées et d'Hypopnées Obstructives du Sommeil). Vérification du comportement JAWAC sous traitement efficace mis au point dans ces conditions.**
Benjamin Fourneau, Licence en Kinésithérapie et réadaptation. Université de Liège.
Année académique : 2001-2002
- 12. Acromégalie et apnées du sommeil : analyse céphalométrique.**
Sylvie Mutsers, Licence en Kinésithérapie et réadaptation. Université de Liège.
Année académique : 2001-2002
- 13. Comportement de la pupille sous des éclairages de fortes intensités.**
Alexandre Leterme, Licence en Kinésithérapie et réadaptation. Université de Liège.
Année académique : 2001-2002