



CONGRÈS INTERNATIONAL
DE GYNÉCOLOGIE OBSTÉTRIQUE
& REPRODUCTION DE LA CÔTE D'AZUR

Du jeudi 27 au vendredi 28 Juin 2024
Palais des Congrès d'Antibes Juan-les-Pins, France

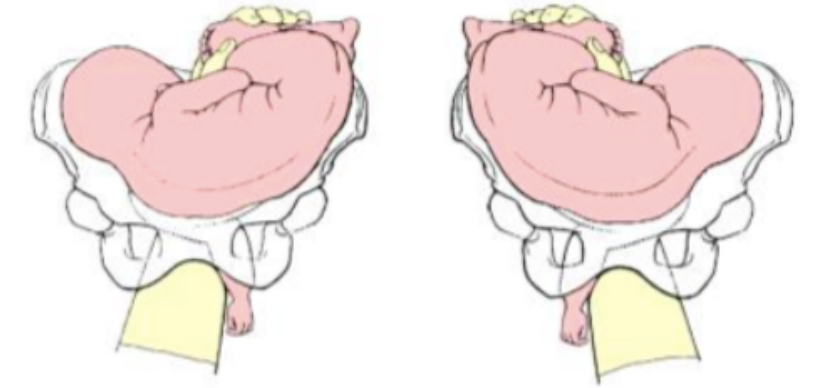


www.gynazur.eu
gynazur@gmail.com

DEVELOPPEMENT ET VALIDATION D'UN OUTIL OBJECTIF D'EVALUATION STRUCTUREE DES COMPETENCES TECHNIQUES (OSATS) POUR LA VERSION PAR MANOEUVRE INTERNE ET GRANDE EXTRACTION DU DEUXIÈME JUMENT



Ilana Tuil - Vendredi 28 juin 2024

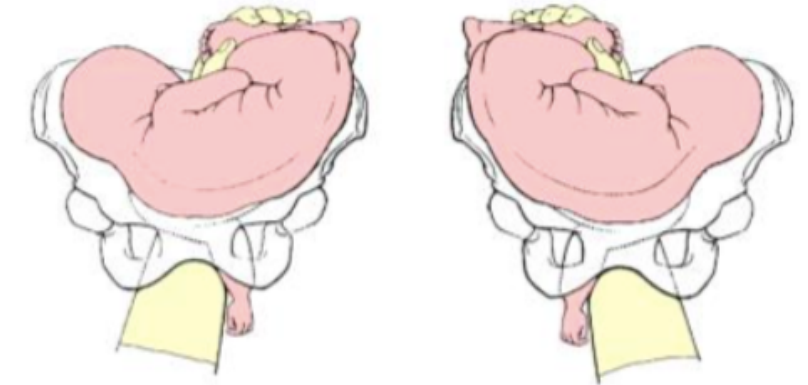


Version grande extraction du deuxième jumeau

Consiste à transformer une présentation primitive **céphalique** en présentation du **siège**
Puis réaliser une **grande extraction par le siège**

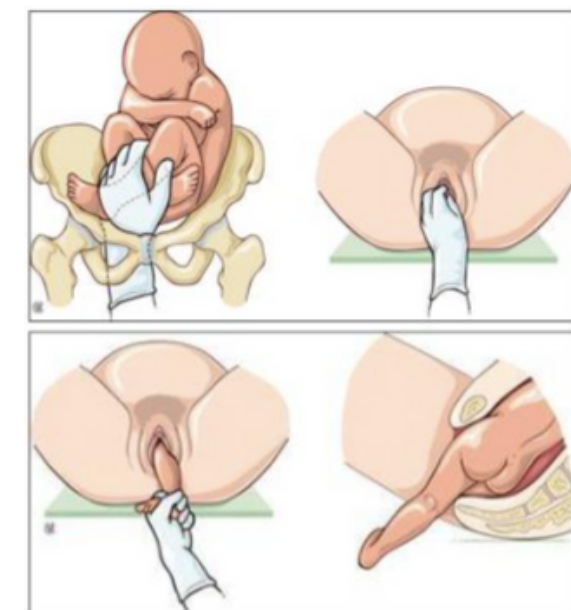
Version grande extraction du deuxième jumeau

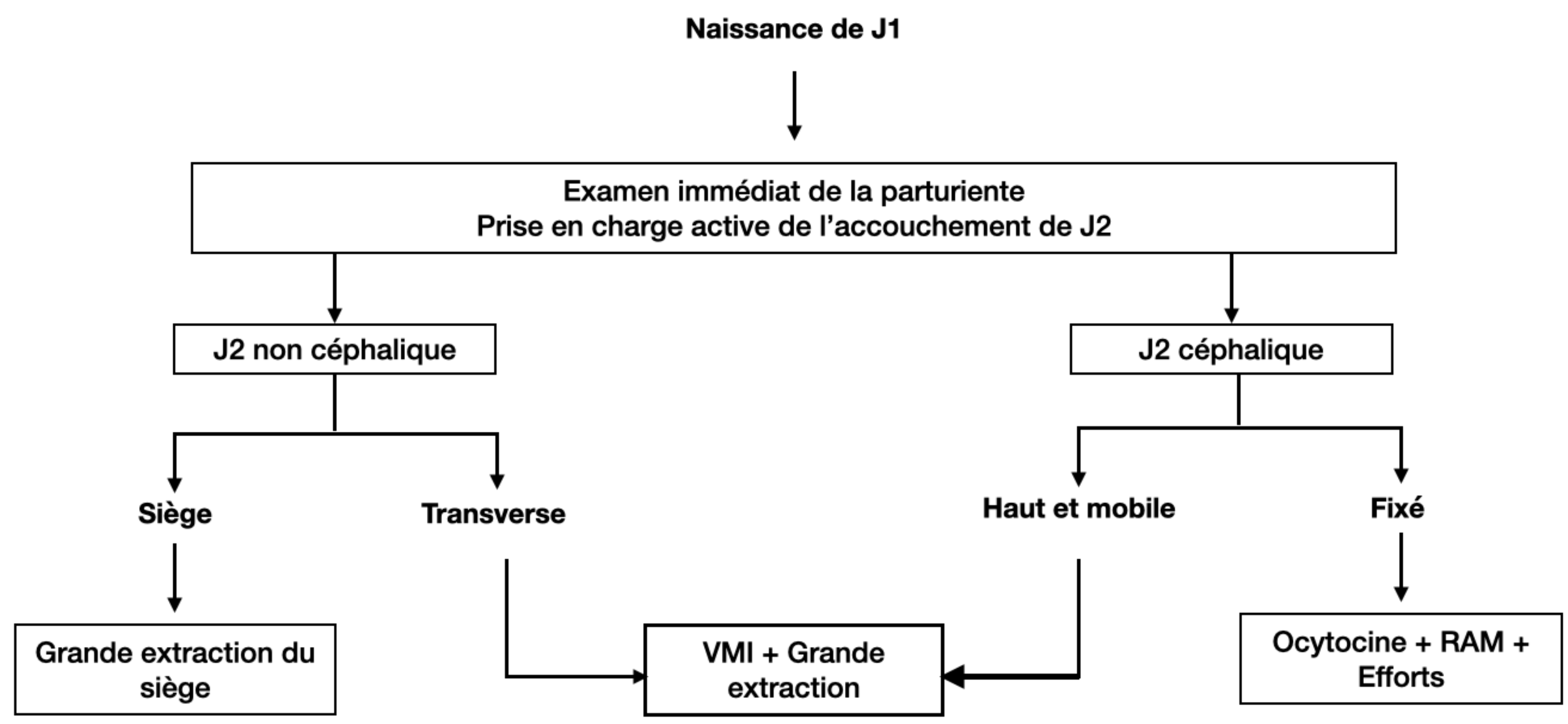
Consiste à transformer une présentation primitive **céphalique** en présentation du **siège**
Puis réaliser une **grande extraction par le siège**



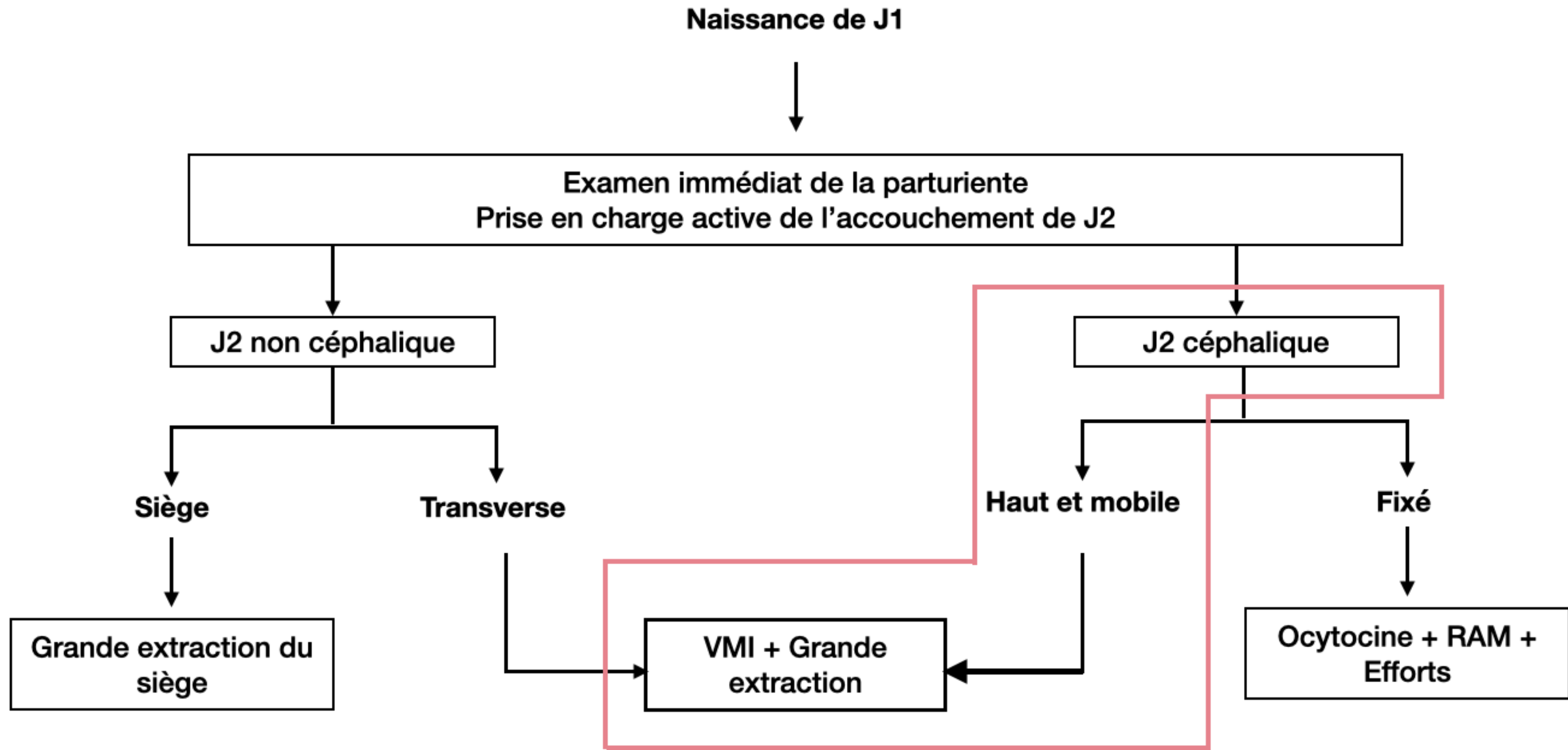
Quand réaliser cette manoeuvre ?

Lorsque J2 se présente en position **céphalique mais non engagée**





- Recommandations pour la pratique clinique CNGOF 2009 "Les grossesses gémellaires"
- Cukierman R, Heland S, Palmer K, Neil P, da Silva Costa F, Rolnik DL. Inter-twin delivery interval, short-term perinatal outcomes and risk of caesarean for the second twin. Aust N Z J Obstet Gynaecol. juin 2019;59(3):375-9.



- Recommandations pour la pratique clinique CNGOF 2009 “Les grossesses gémellaires”
- Cukierman R, Heland S, Palmer K, Neil P, da Silva Costa F, Rolnik DL. Inter-twin delivery interval, short-term perinatal outcomes and risk of caesarean for the second twin. Aust N Z J Obstet Gynaecol. juin 2019;59(3):375-9.



- **Manoeuvre a acquérir au cours de l'internat**

- Birsner ML. A Simulator for Breech Extraction of the Second Twin. *Obstet Gynecol.* juin 2018;131(6):1057-61.
- Easter SR, Gardner R, Barrett J, Robinson JN, Carusi D. Simulation to Improve Trainee Knowledge and Comfort About Twin Vaginal Birth. *Obstet Gynecol.* oct 2016;128 Suppl 1:34S-39S.
- Martin JA, Regehr G, Reznick R, MacRae H, Murnaghan J, Hutchison C, et al. Objective structured assessment of technical skill (OSATS) for surgical residents. *Br J Surg.* févr 1997;84(2):273-8.



- Manoeuvre a acquérir au cours de l'internat



- Nécessité d'avoir un **support adaptée** à cette situation obstétricale -> **simulation**

- Birsner ML. A Simulator for Breech Extraction of the Second Twin. *Obstet Gynecol.* juin 2018;131(6):1057-61.
- Easter SR, Gardner R, Barrett J, Robinson JN, Carusi D. Simulation to Improve Trainee Knowledge and Comfort About Twin Vaginal Birth. *Obstet Gynecol.* oct 2016;128 Suppl 1:34S-39S.
- Martin JA, Regehr G, Reznick R, MacRae H, Murnaghan J, Hutchison C, et al. Objective structured assessment of technical skill (OSATS) for surgical residents. *Br J Surg.* févr 1997;84(2):273-8.



- Manoeuvre a acquérir au cours de l'internat



- Nécessité d'avoir un **support adaptée** à cette situation obstétricale -> **simulation**



- Nécessité d'une méthode standardisée **validée, fiable, reproductible et objective** afin d'évaluer les performances techniques de cette manœuvre -> **OSATS score**

- Birsner ML. A Simulator for Breech Extraction of the Second Twin. *Obstet Gynecol.* juin 2018;131(6):1057-61.
- Easter SR, Gardner R, Barrett J, Robinson JN, Carusi D. Simulation to Improve Trainee Knowledge and Comfort About Twin Vaginal Birth. *Obstet Gynecol.* oct 2016;128 Suppl 1:34S-39S.
- Martin JA, Regehr G, Reznick R, MacRae H, Murnaghan J, Hutchison C, et al. Objective structured assessment of technical skill (OSATS) for surgical residents. *Br J Surg.* févr 1997;84(2):273-8.

INTRODUCTION

OBJECTIF

MATERIEL & METHODE

RESULTATS

DISCUSSION

CONCLUSION

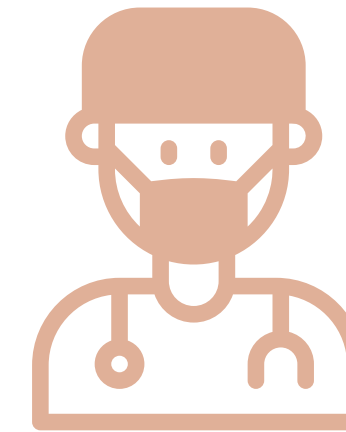
Etablir un **score OSATS spécifique**



Etablir un **score OSATS spécifique**



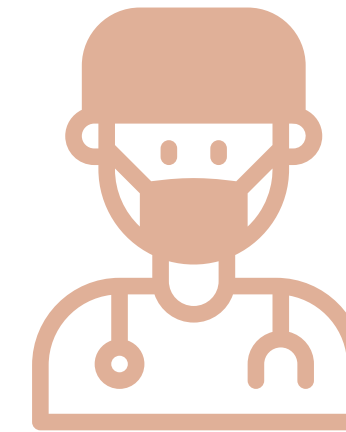
Le soumettre à un comité d'experts



Etablir un **score OSATS spécifique**



Le soumettre à un comité d'experts



En tester la **validité**



INTRODUCTION

OBJECTIF

MATERIEL & METHODE

RESULTATS

DISCUSSION

CONCLUSION

- **Etude prospective**
- **Monocentrique**

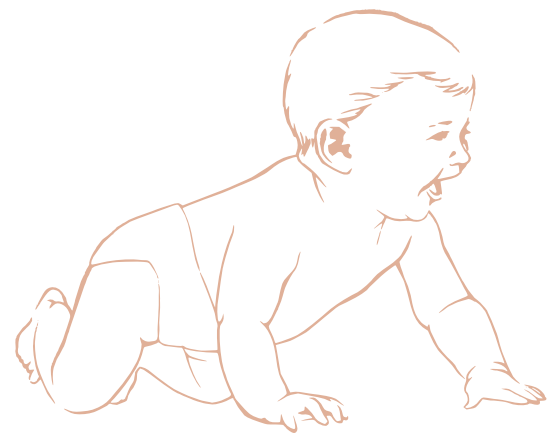
- **Etude prospective**
- **Monocentrique**

Constitution des groupes

- Etude prospective
- Monocentrique

Constitution des groupes

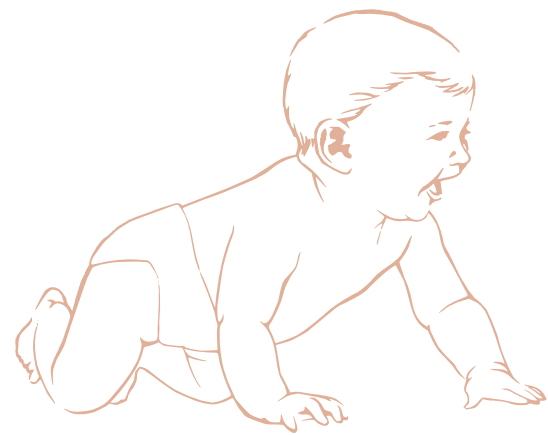
Groupe “novice”



- Etude prospective
- Monocentrique

Constitution des groupes

Groupe “novice”



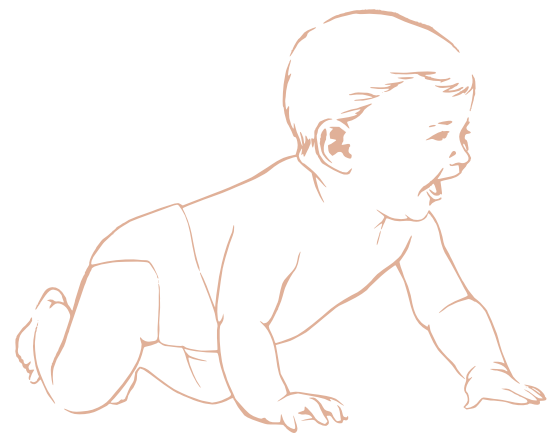
Groupe “intermédiaire”



- Etude prospective
- Monocentrique

Constitution des groupes

Groupe "novice"



Groupe "intermédiaire"



Groupe "expert"



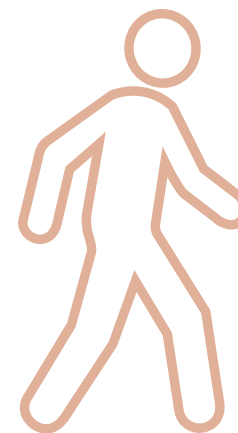
- Etude prospective
- Monocentrique

Constitution des groupes

Groupe "novice"



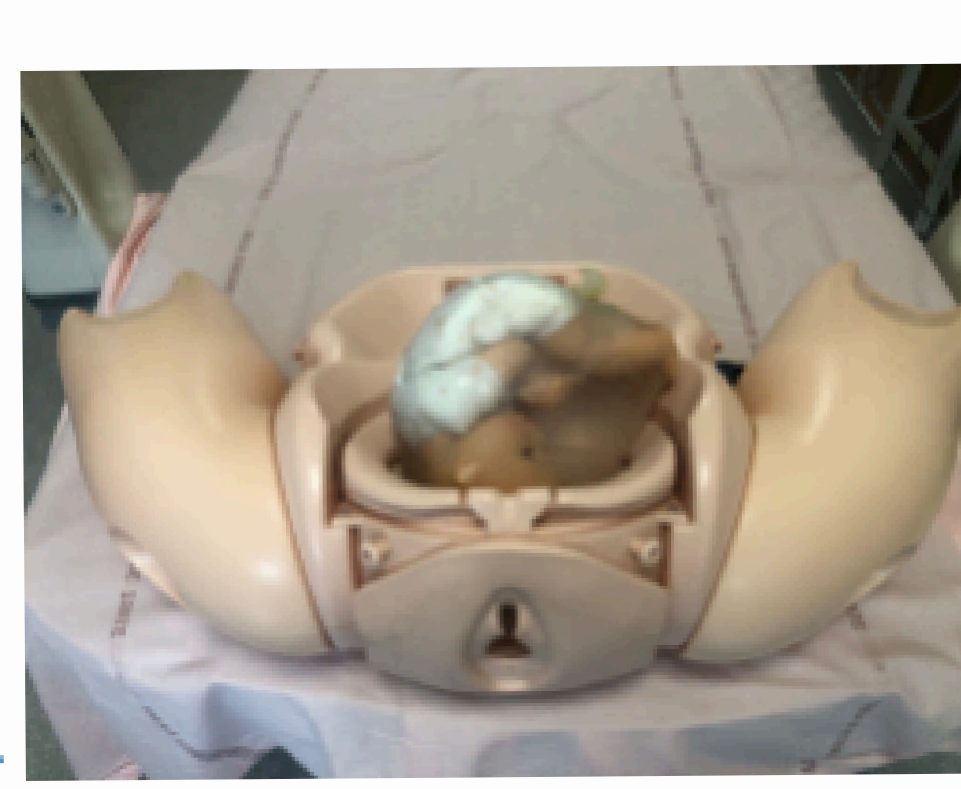
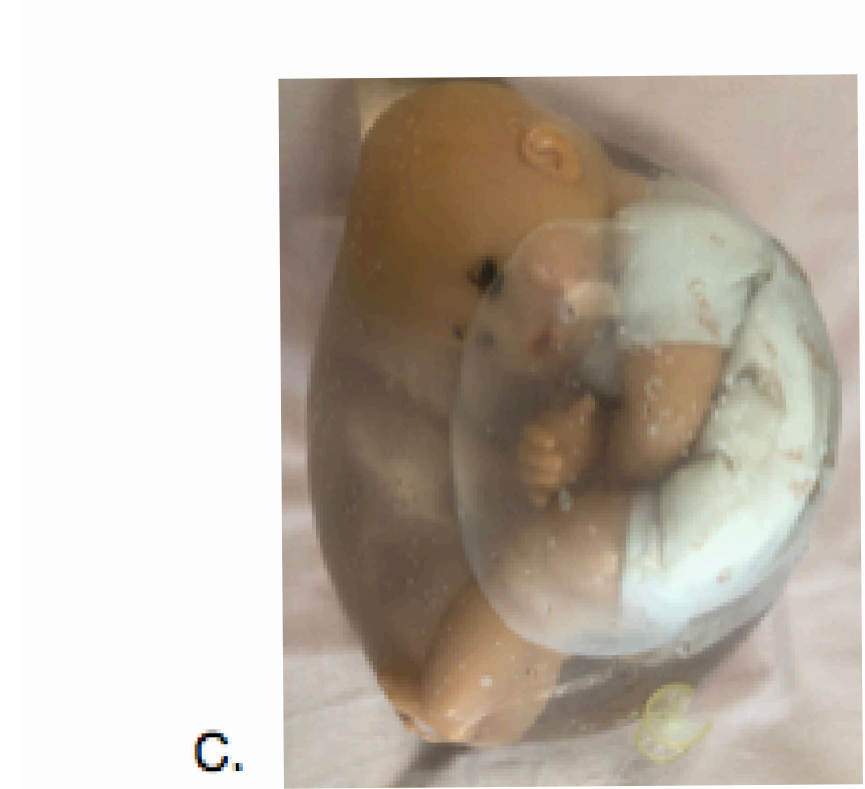
Groupe "intermédiaire"



Groupe "expert"



Elaboration du simulateur et scénario

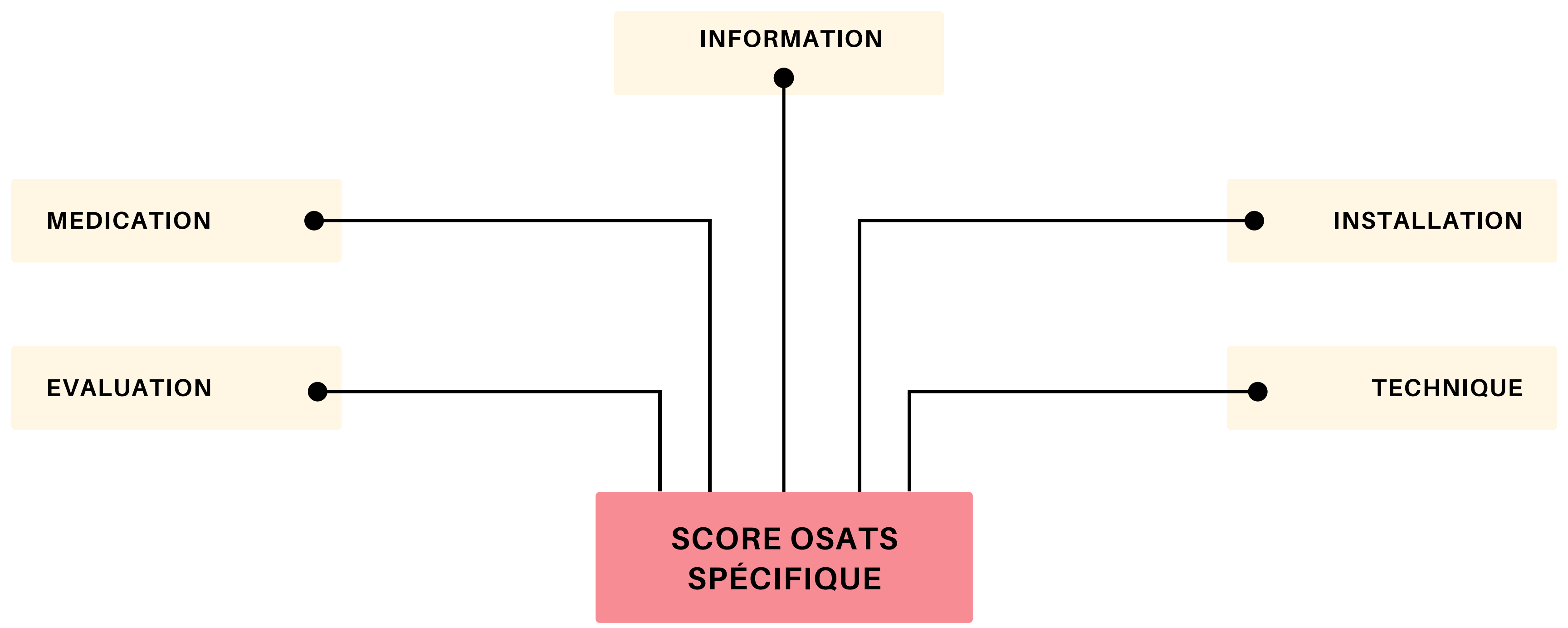


Elaboration du score OSATS spécifique à la manoeuvre

- Basé sur l'utilisation du **score OSATS**
- Et sur les **recommandations** pour la pratique clinique du CNGOF

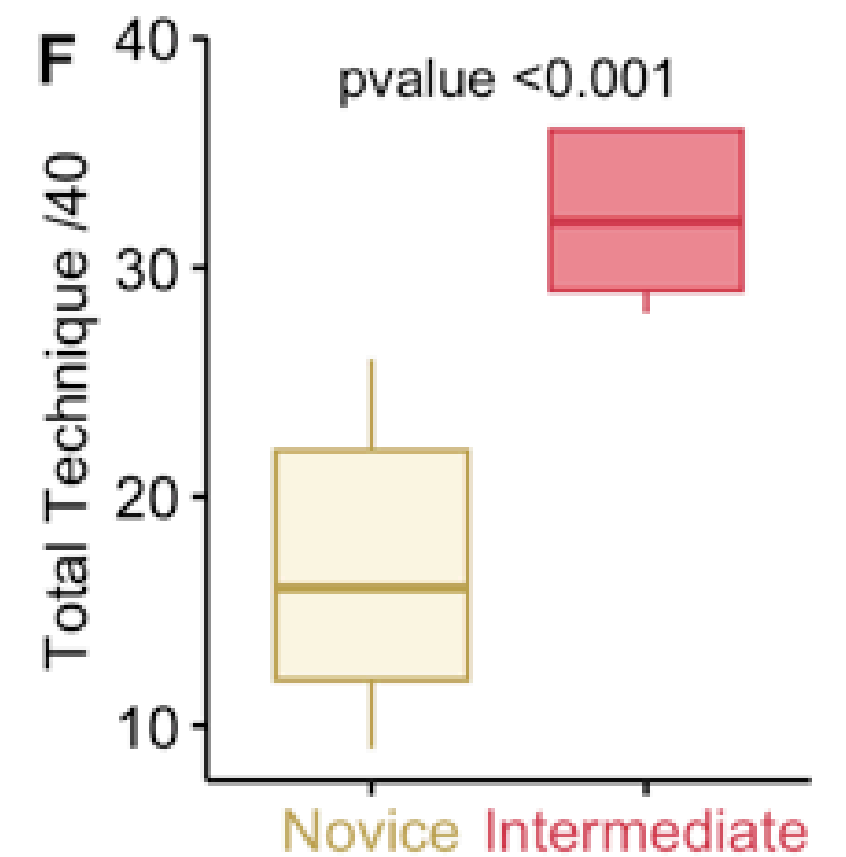
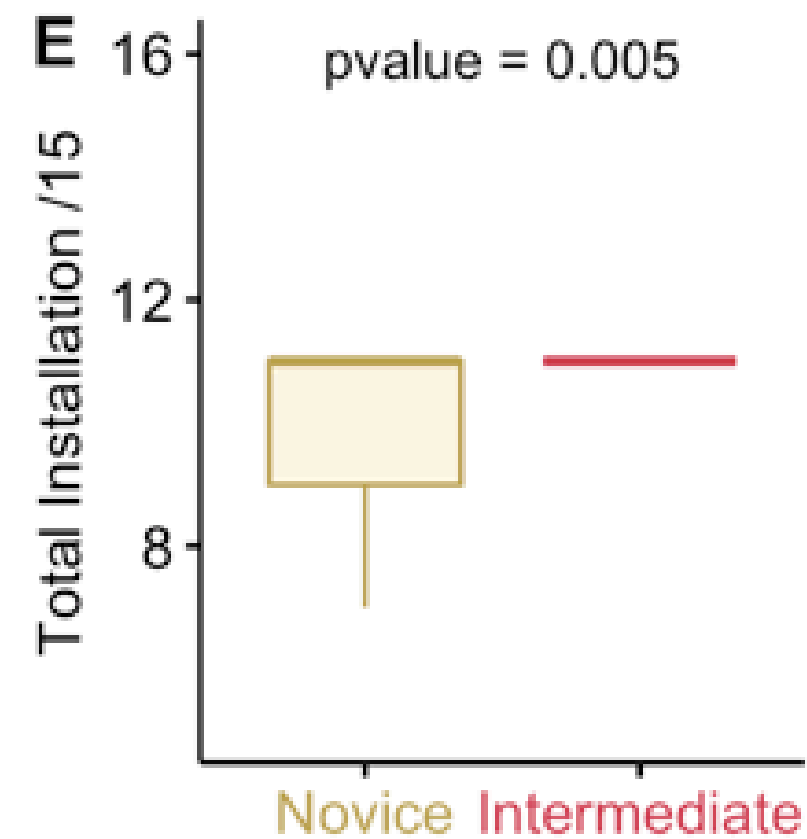
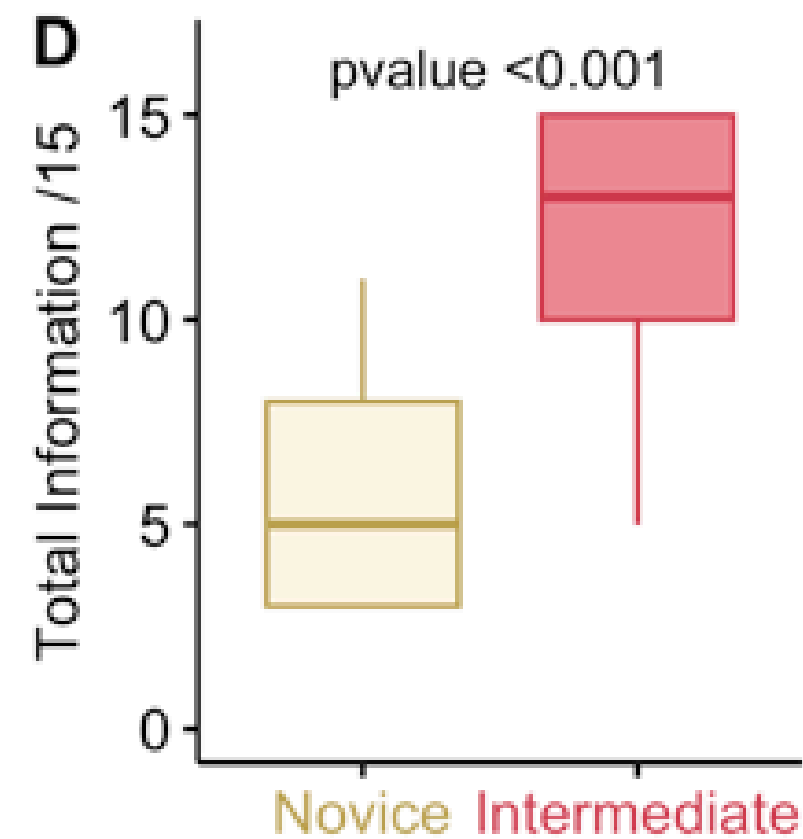
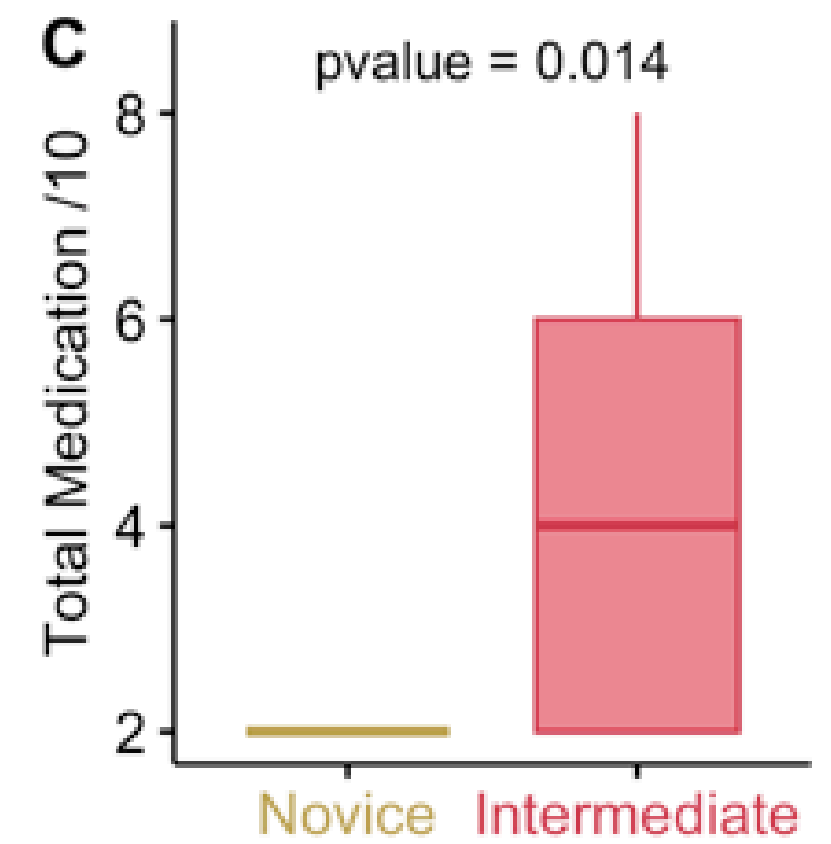
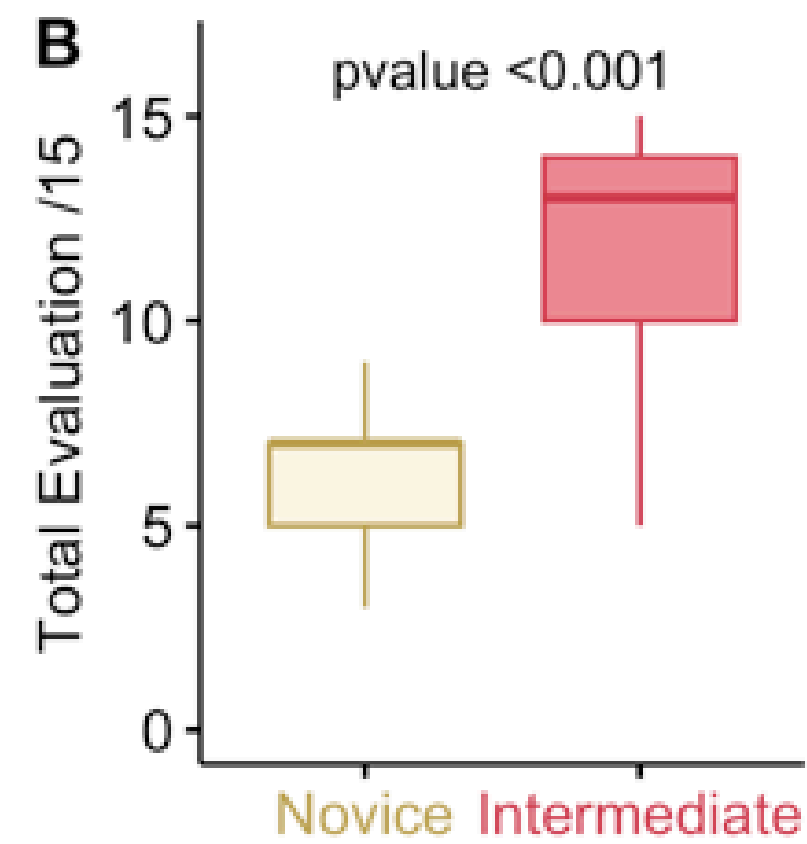
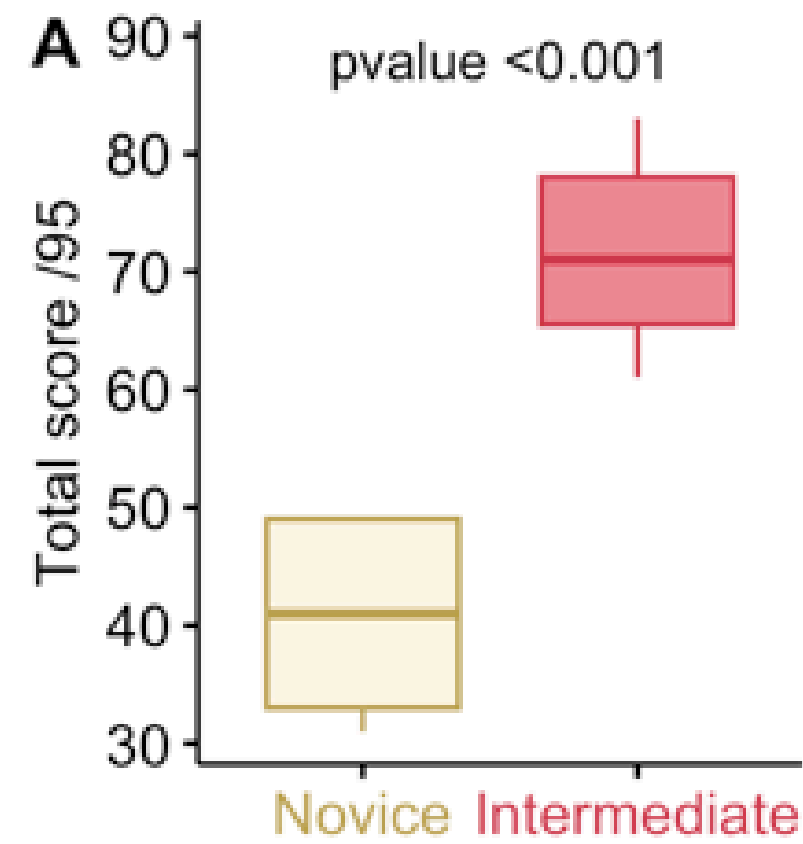
Elaboration du score OSATS spécifique à la manoeuvre

- Basé sur l'utilisation du **score OSATS**
- Et sur les **recommandations** pour la pratique clinique du CNGOF
- Score **soumis à des experts** en obstétrique



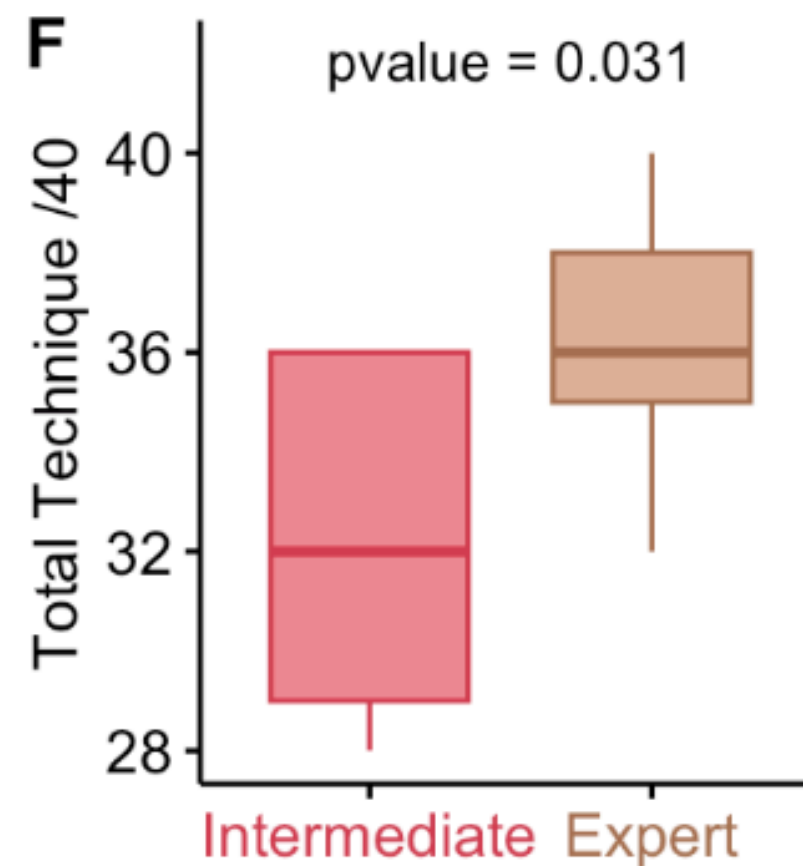
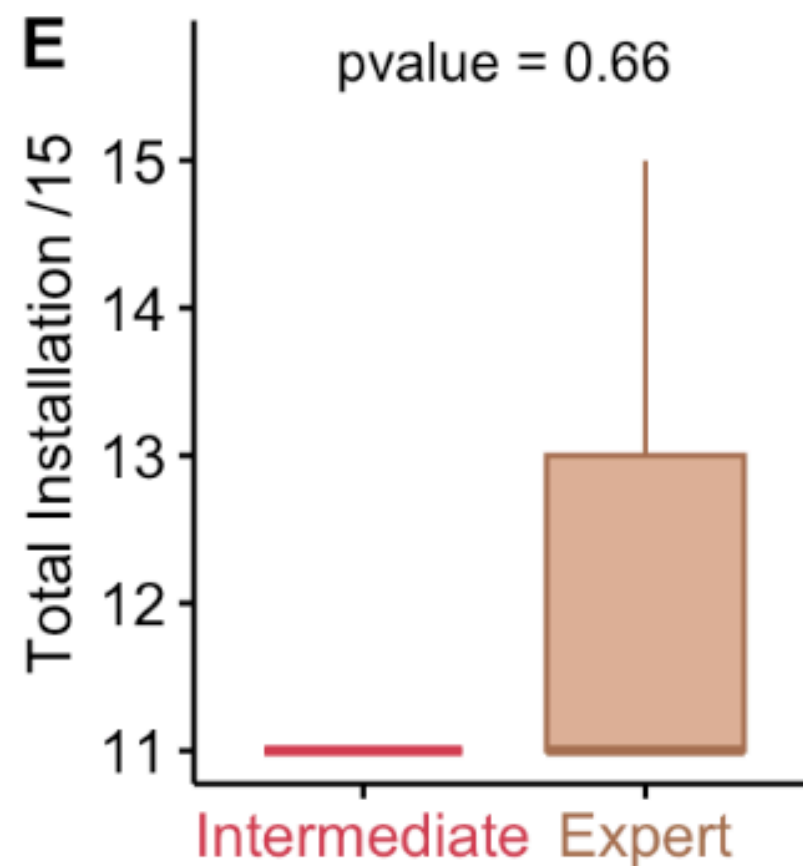
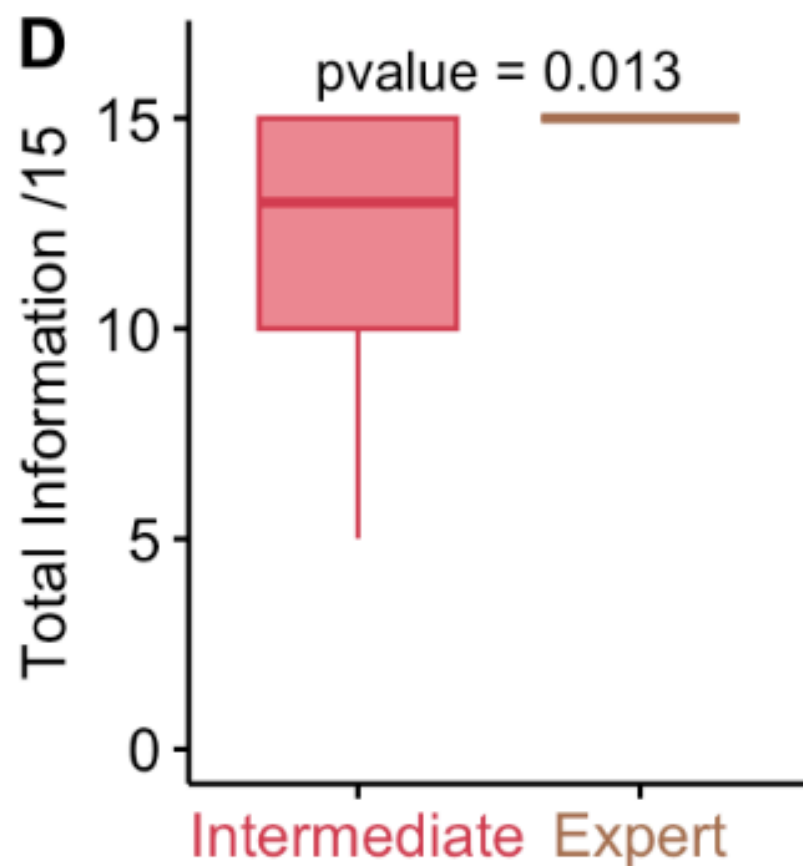
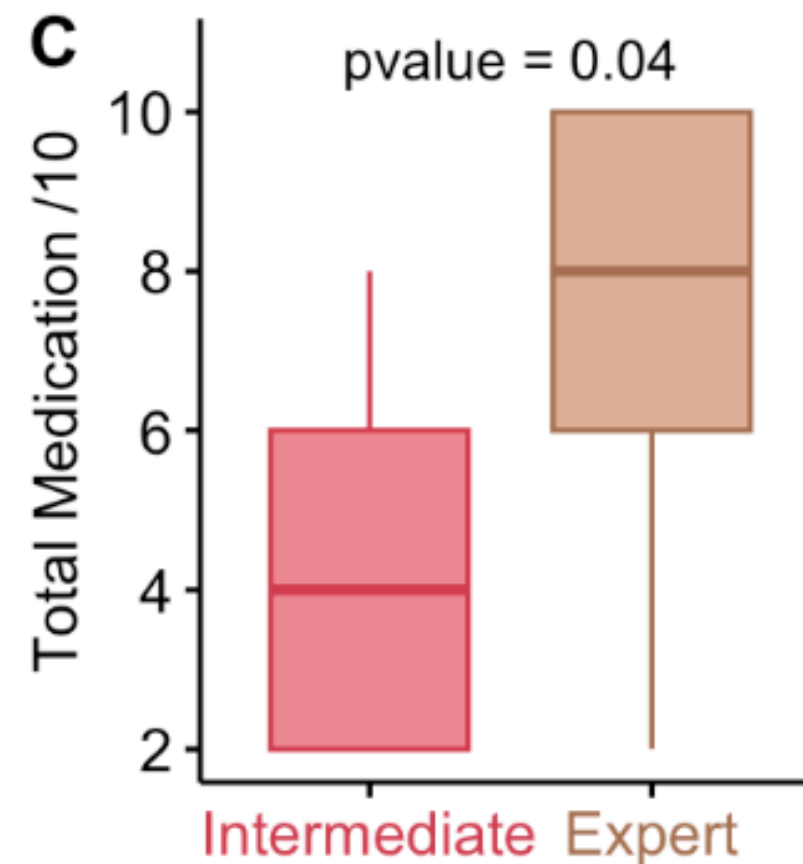
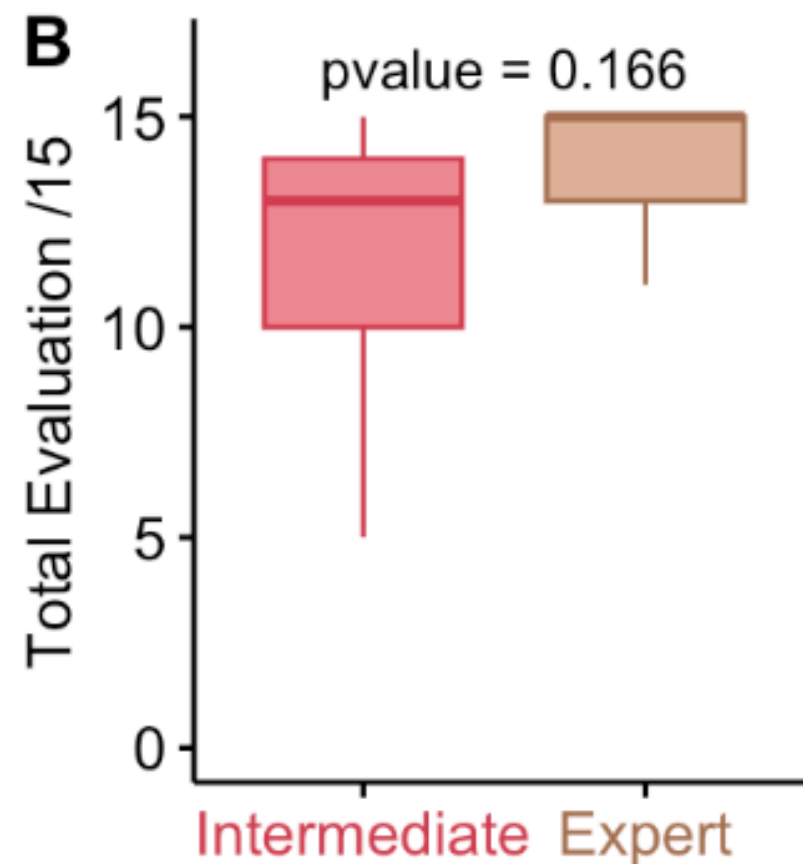
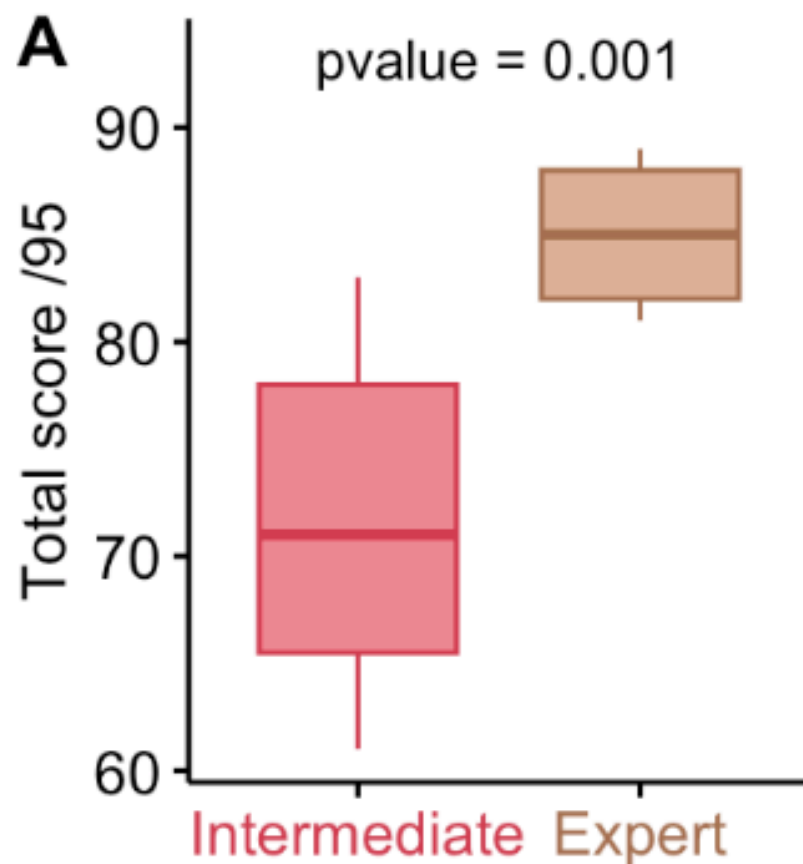


vs





vs



INTRODUCTION

OBJECTIF

MATERIEL & METHODE

RESULTATS

DISCUSSION

CONCLUSION

**Score OSATS spécifique à la
version par la version par manoeuvre interne et grande extraction**



Score OSATS spécifique à la version par la version par manoeuvre interne et grande extraction



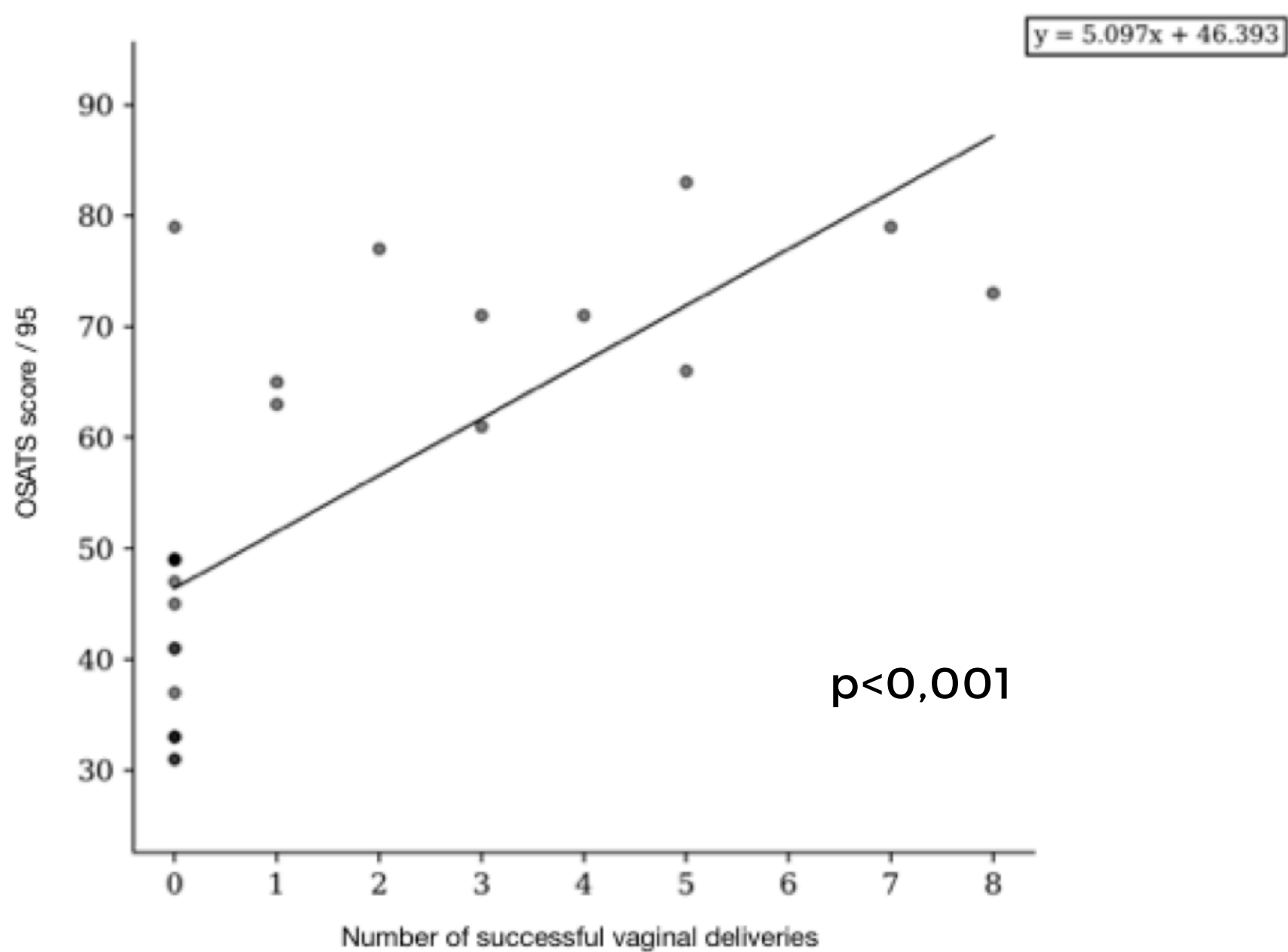
INFORMATION

- To the patiente
- to the anesthetist, midwives and staff present
- Technique, timing for pushing and potentiel manoeuvre

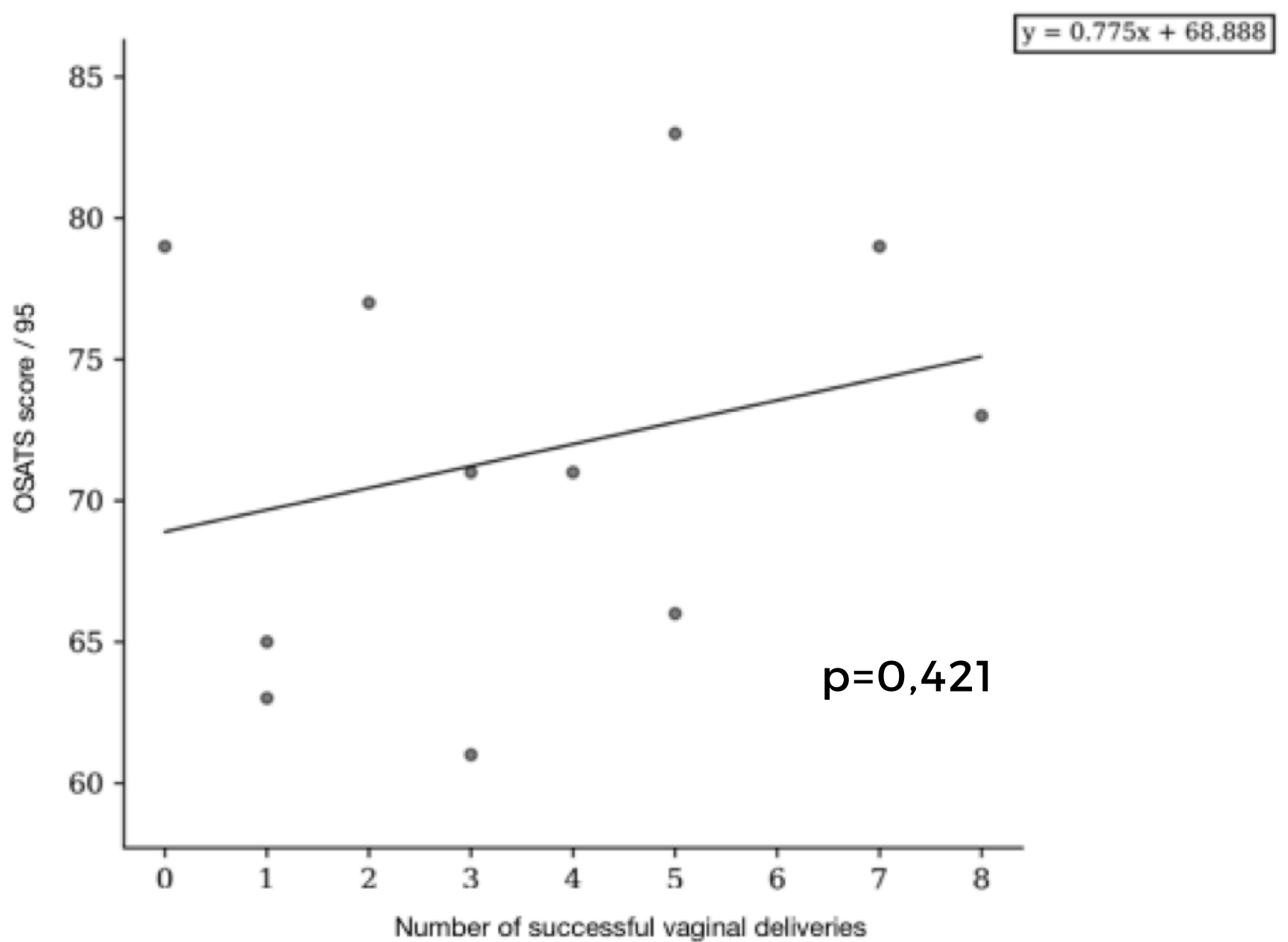
TECHNIQUE

- Stop oxytocin
- Check presentation and height
- Push back the head
- Locating the anterior thigh
- Grab one or both feet
- Version of the foetus
- Verticalisation of the foetus
- Bring the back forward

Corrélation entre les résultats du score OSATS et le nombre d'accouchements gémellaire par voie basse réussis



Groupe novice et intermédiaire



Groupe intermédiaire

INTRODUCTION

OBJECTIF

MATERIEL & METHODE

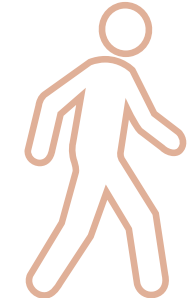
RESULTATS

DISCUSSION

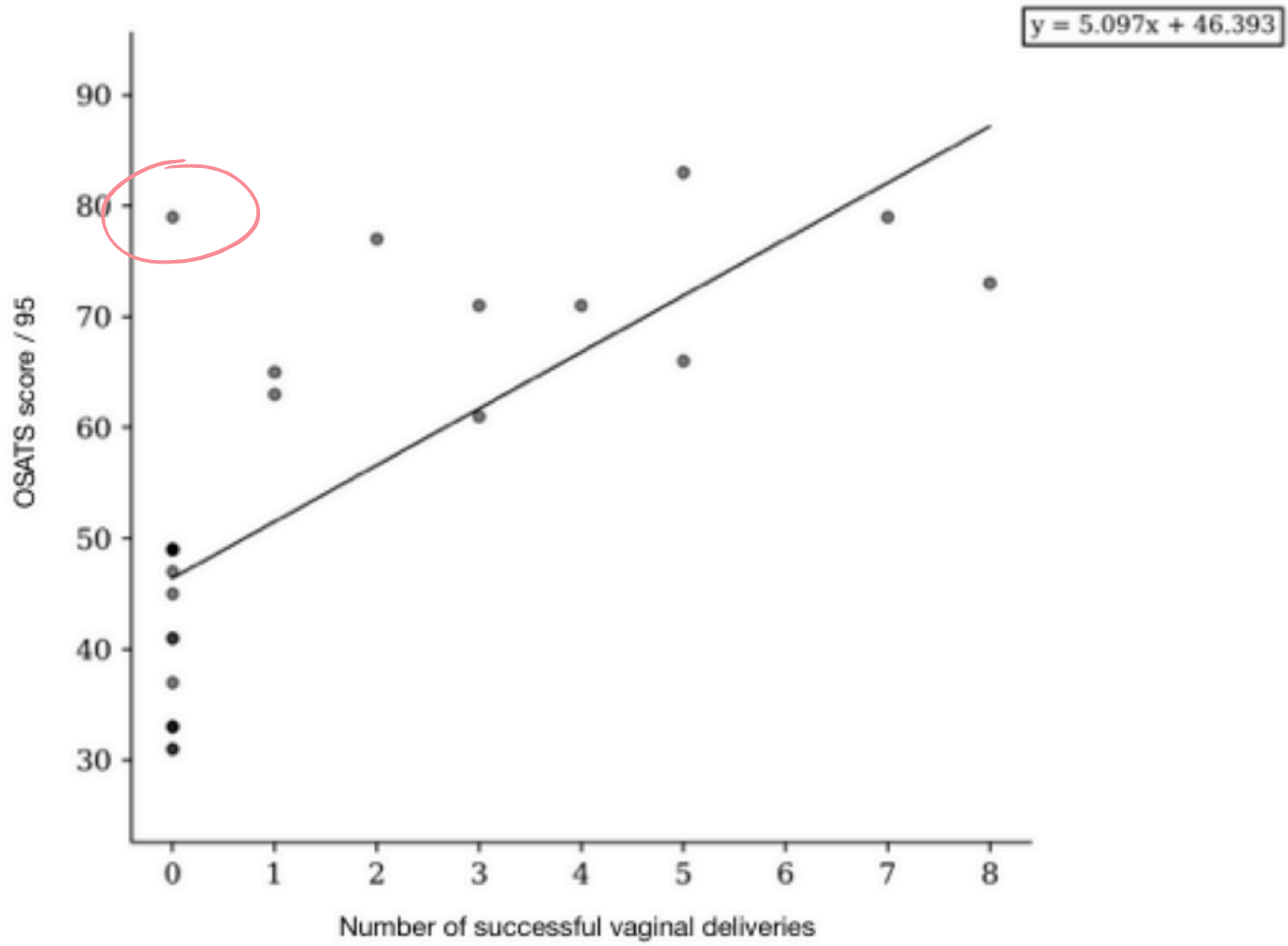
CONCLUSION



Corrélation positive



Corrélation positive

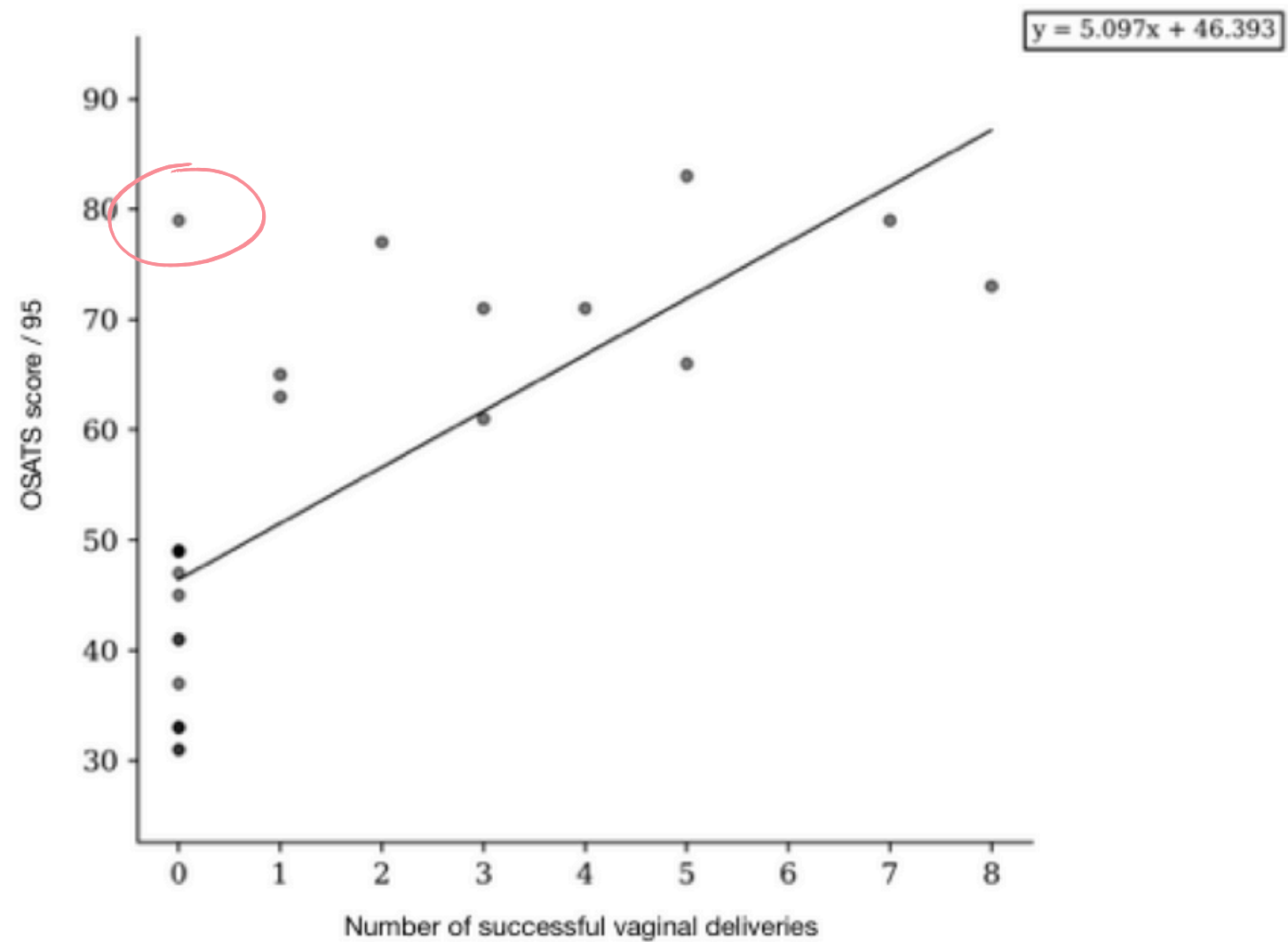


Groupe novice et intermédiaire



Corrélation positive

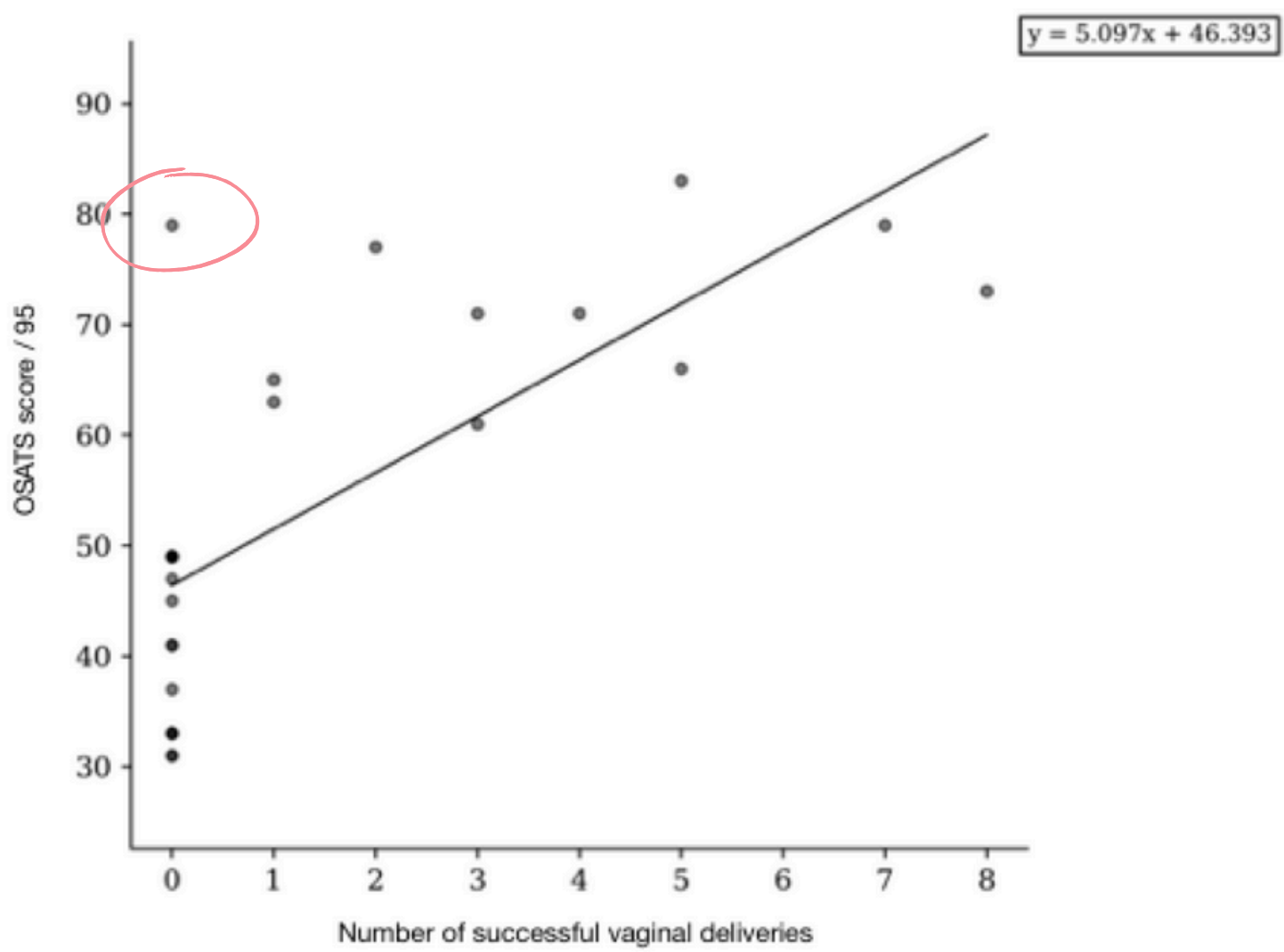
Pas de corrélation



Groupe novice et intermédiaire



Corrélation positive



Groupe novice et intermédiaire



Pas de corrélation

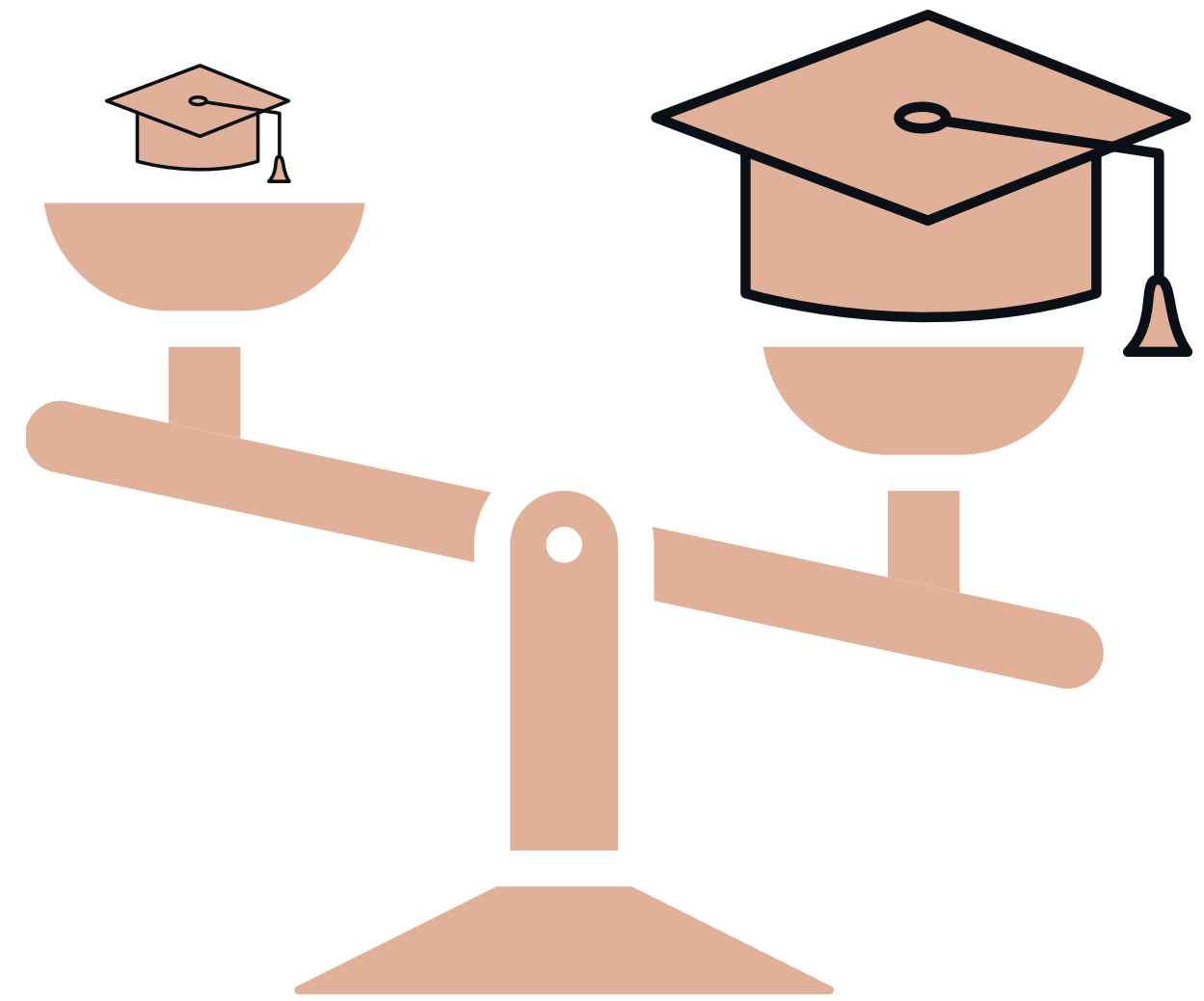
INTRODUCTION	OBJECTIF	MATERIEL & METHODE	RESULTATS	DISCUSSION	CONCLUSION
--------------	----------	--------------------	-----------	-------------------	------------



Corrélation positive



Pas de corrélation



INTRODUCTION

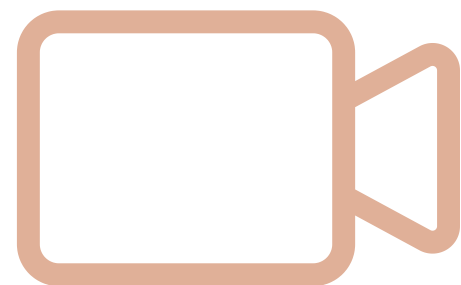
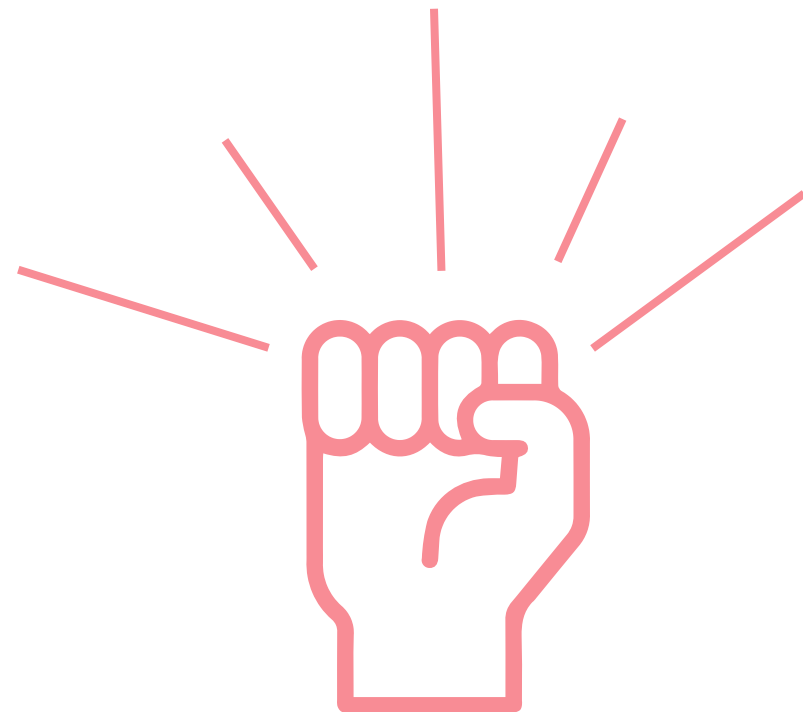
OBJECTIF

MATERIEL & METHODE

RESULTATS

DISCUSSION

CONCLUSION



INTRODUCTION

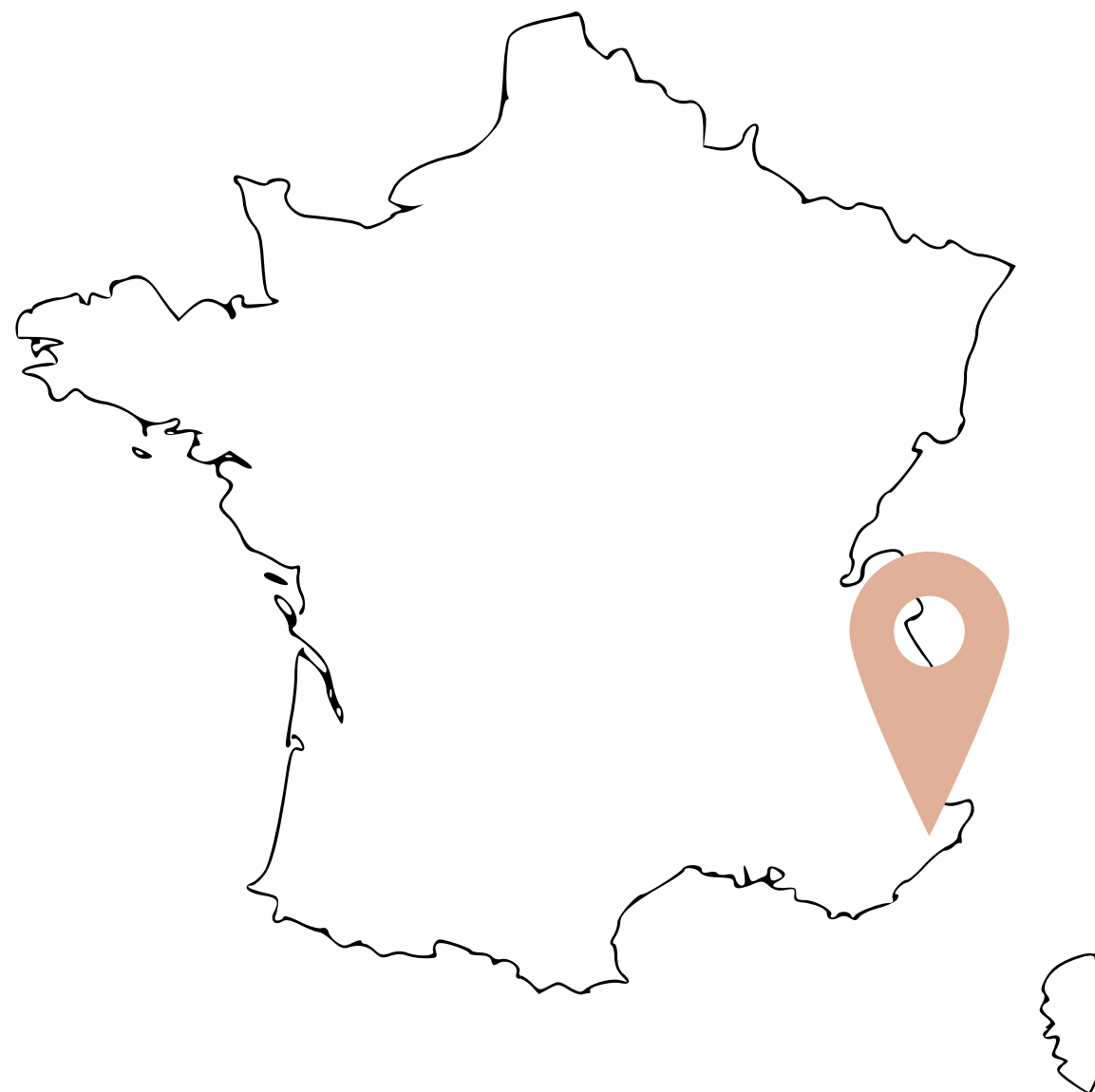
OBJECTIF

MATERIEL & METHODE

RESULTATS

DISCUSSION

CONCLUSION



INTRODUCTION

OBJECTIF

MATERIEL & METHODE

RESULTATS

DISCUSSION

CONCLUSION

Impact pratique de notre étude

INTRODUCTION

OBJECTIF

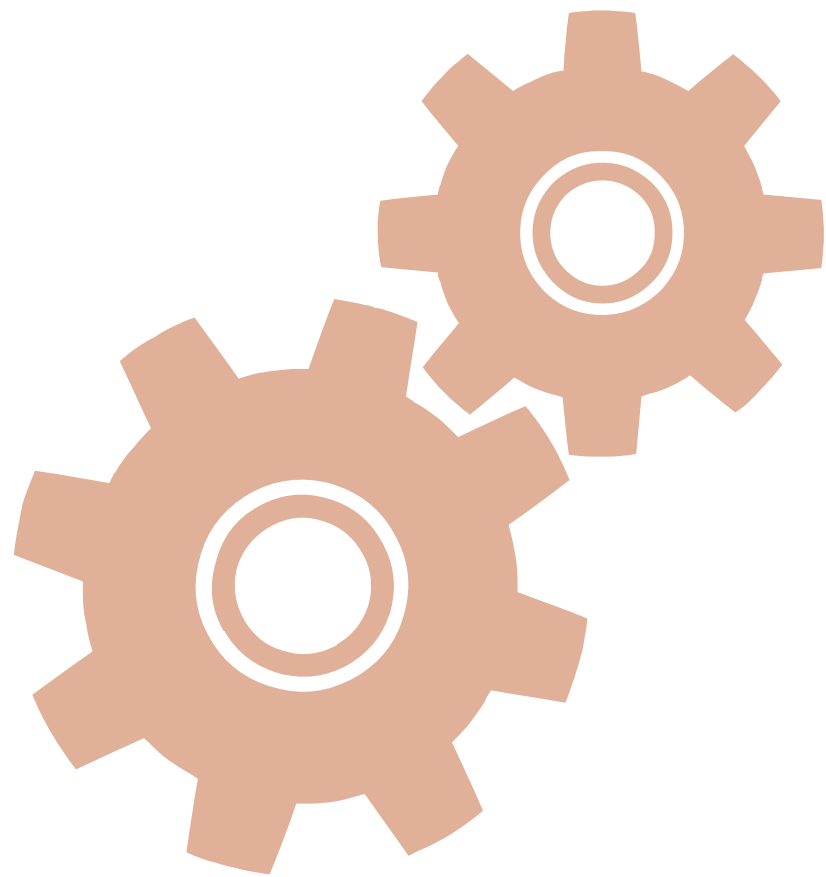
MATERIEL & METHODE

RESULTATS

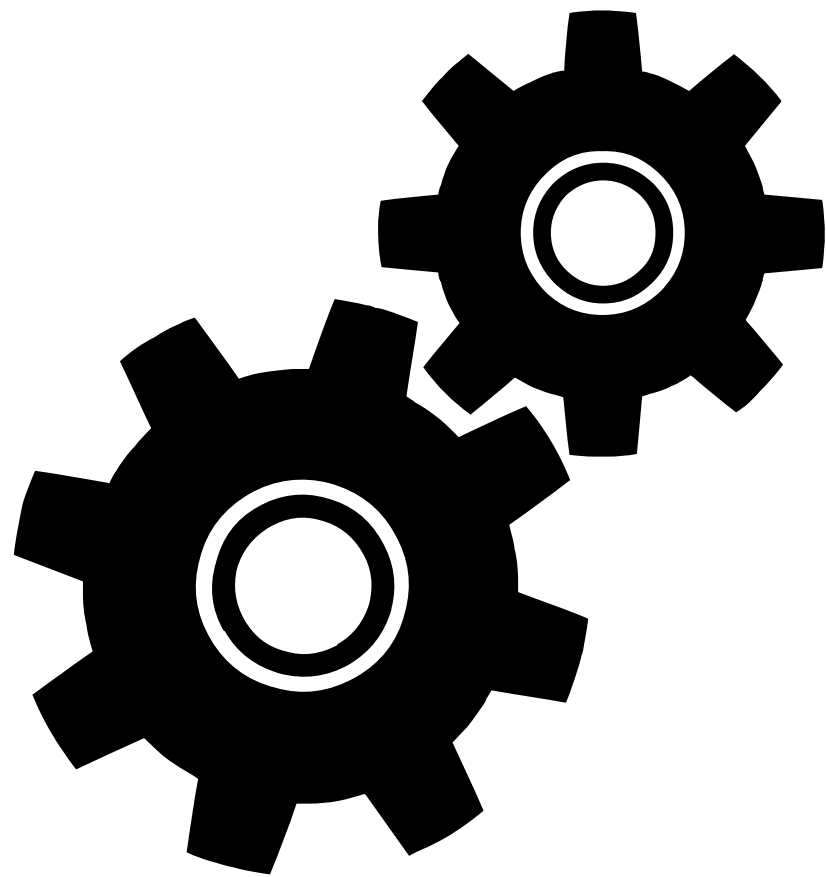
DISCUSSION

CONCLUSION

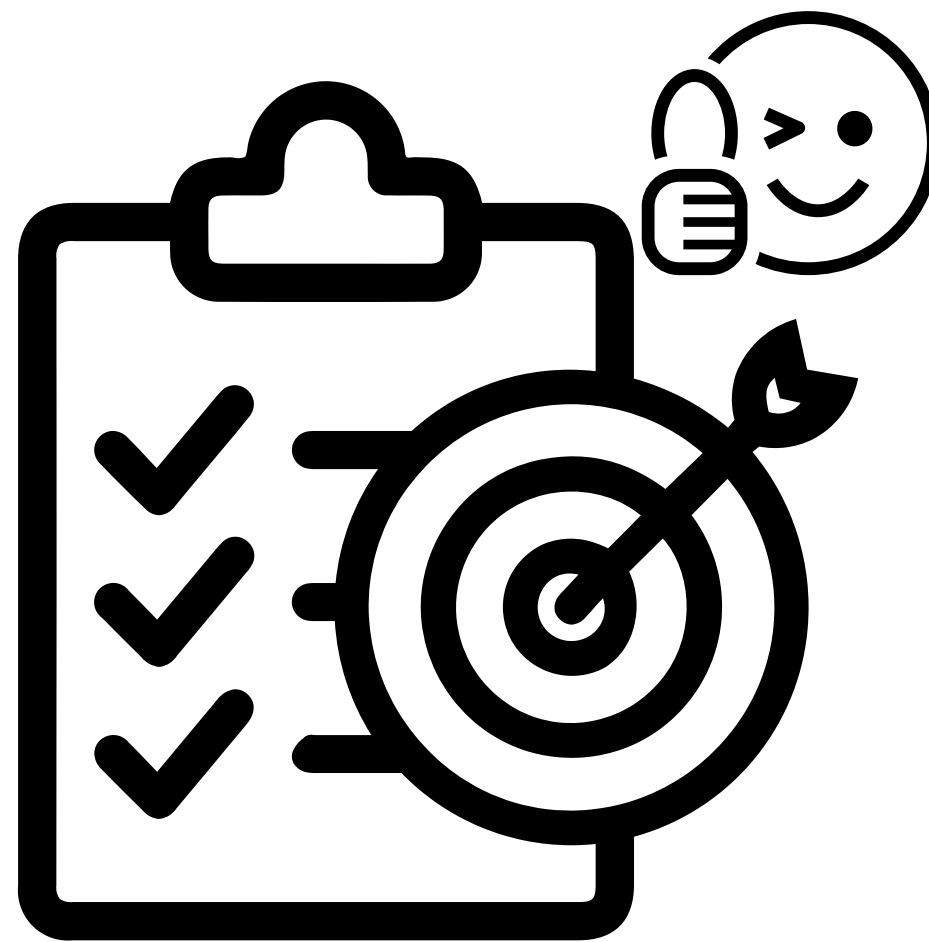
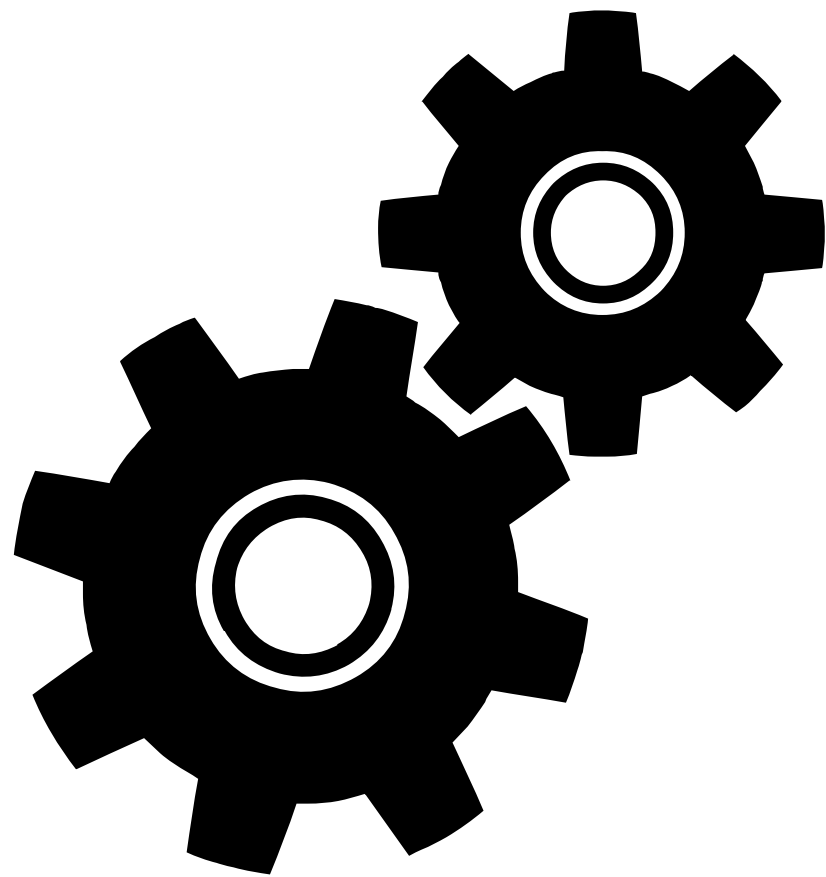
Impact pratique de notre étude



Impact pratique de notre étude



Impact pratique de notre étude





- **Score OSATS spécifique pour la version par manœuvre interne et grande extraction du second jumeau validé**



- **Score OSATS spécifique pour la version par manoeuvre interne et grande extraction du second jumeau validé**



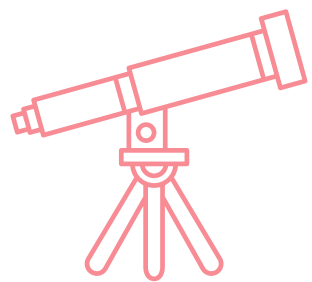
- **Pratique précoce n'améliore pas la performance technique**



- **Score OSATS spécifique pour la version par manoeuvre interne et grande extraction du second jumeau validé**



- **Pratique précoce n'améliore pas la performance technique**



- **Intérêt dans la progression des performances techniques**

**MERCI DE
VOTRE
ATTENTION**

