



Programme OPTIMISTE



Eric Noll

Service d'Anesthésie-Réanimation

Hôpital de Hautepierre

Hopitaux Universitaires de Strasbourg



Journée Régionale Qualité et Sécurité des soins

Nancy, Jeudi, le 1 Février 2024



Liens d'Intérêts

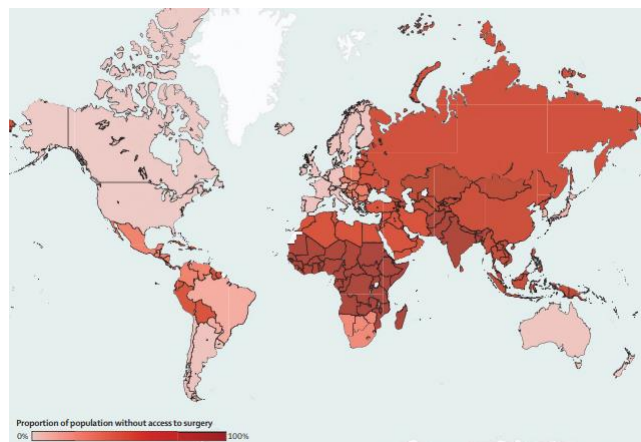
- Edwards Lifesciences
- Masimo
- MSD
- Getinge
- Fisher & Paykel
- Visible Patient
- Takeda Pharmaceuticals
- Aguetant
- Pfizer
- InSAMED



**> 300 Millions d'Interventions Chirurgicales
dans le Monde chaque année**

> 11 Millions en France chaque année

30 000 à l'Hôpital de Hautepierre



**Optimisation Qualité
& Sécurité des Soins**



**Optimisation Offre
de Soins**

**Enjeux de Santé
Publique**

Optimisation Qualité & Sécurité des Soins

Nombreux Protocoles Périopératoires
centrés sur une activité chirurgicale

Adaptation aux spécificités locales
souvent nécessaires



Intégrer les données locales
dans la routine de soins

Besoin de monitorer la qualité
des soins périopératoires

Individuellement

Collectivement

Besoin de monitorer la qualité des soins périopératoires

Individuellement

Collectivement

Complications &
Durée de séjour

Indispensable, mais :

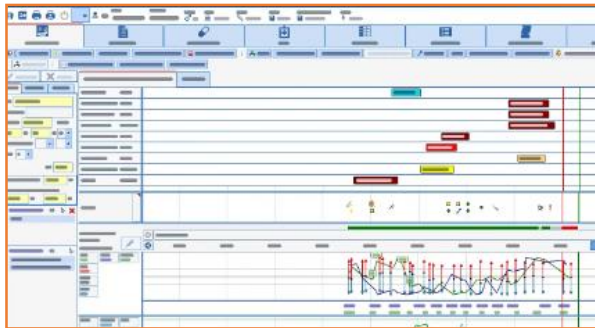
Approche Tardive

> 80 % des patients hors sujets

Principalement Hospitalo-Centré

Surveillance clinique & paraclinique de routine

Données de soins indépendantes de la perception du patient



Etude de Cohorte Prospective
sur 7j post op

27 Pays, 509 Hôpitaux, 41 000 patients

All patients
(n = 44 814)

Mortality	207/44 814 (0.5)
Complication(s)	7508/44 814 (16.8)

**Besoin de monitorer la qualité
des soins périopératoires**

Individuellement

Collectivement

**Complications &
Durée de séjour**



Indispensable, mais :

Approche Tardive

> 80 % des patients hors sujets

Principalement Hospitalo-Centré

+

**Point de vue du Patient
(PROMs)**

**Echelles d'autoévaluation de l'Etat de Santé
Patient Reported Outcomes Measures (PROM)**

Prise en compte du point de vue patient

Confort physique

Douleur, aisance respiratoire, qualité du sommeil, sentiment de repos

Indépendance physique

Gestion hygiène dentaire, apparence physique, retour au travail

Soutien psychologique

Communication entourage, soutien personnel soignant

Bien-être mental

Degré d'angoisse, humeur



Echelles d'autoévaluation (Qor-15)

Questionnaire Qor-15

Nom, Prénom : _____ Date : __/__/____ Heure : __ h __
Préopératoire ☐ Postopératoire ☐

PARTIE A

Comment vous êtes-vous senti(e) durant les 24 dernières heures ?

(0 à 10, avec : 0 = à aucun moment [mauvais] et 10 = tout le temps [excellent])

- | | | | |
|---|----------------|------------------------|---------------|
| 1. capable de respirer facilement | à aucun moment | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | tout le temps |
| 2. capable d'apprécier les aliments | à aucun moment | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | tout le temps |
| 3. senti(e) reposé(e) | à aucun moment | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | tout le temps |
| 4. avoir bien dormi | à aucun moment | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | tout le temps |
| 5. capable de faire sans aide votre toilette et vos soins d'hygiène | à aucun moment | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | tout le temps |
| 6. capable de communiquer avec votre famille et vos amis | à aucun moment | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | tout le temps |
| 7. obtenir du soutien de la part des médecins et infirmières de l'hôpital | à aucun moment | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | tout le temps |
| 8. capable de reprendre votre travail ou vos tâches habituelles à la maison | à aucun moment | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | tout le temps |
| 9. senti(e) confortable et maître de la situation | à aucun moment | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | tout le temps |
| 10. avec une sensation générale de bien-être | à aucun moment | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | tout le temps |

PARTIE B

Avez-vous éprouvé l'un des éléments suivants durant les dernières 24 heures ?

(10 à 0, avec : 10 = à aucun moment [excellent] et 0 = tout le temps [mauvais])

- | | | | |
|---|----------------|------------------------|---------------|
| 11. douleur modérée | à aucun moment | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 | tout le temps |
| 12. douleur sévère | à aucun moment | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 | tout le temps |
| 13. nausées ou vomissements | à aucun moment | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 | tout le temps |
| 14. sensation d'inquiétude ou d'angoisse | à aucun moment | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 | tout le temps |
| 15. sentiment de tristesse ou de dépression | à aucun moment | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 | tout le temps |

Echelles d'autoévaluation de l'Etat de Santé & Médecine Périopératoire

Recommandées mais peu utilisées

variable émergente dans la communauté médicale

Communication Ville-Hôpital ?

Evidence Based Medicine ?

Chronophage

Intégration dossier patient

Prise de décision ?

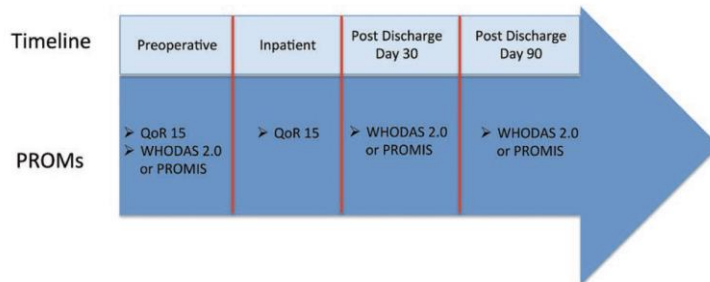
=> Défis du Programme Optimiste

OPTIMIS.T.E

■ NARRATIVE REVIEW ARTICLE

American Society for Enhanced Recovery and Perioperative Quality Initiative Joint Consensus Statement on Patient-Reported Outcomes in an Enhanced Recovery Pathway

Ramon E. Abola, MD,* Elliott Bennett-Guerrero, MD,* Michael L. Kent, MD,†
Liane S. Feldman, MD,‡ Julio F. Fiore Jr, PhD,‡ Andrew D. Shaw, MB,§ Julie K. M. Thacker, MD,||
Tong J. Gan, MD,* and Timothy E. Miller, MB, ChB, FRCA†, for the Perioperative Quality Initiative (POQI) 2 Workgroup





Optimisation des Soins Peropératoires Basée sur le Point du Vue du Patient en Chirurgie Ostéo-Articulaire



Prise en compte du point de vue
du patient opéré

Intégration Dossier
Patient

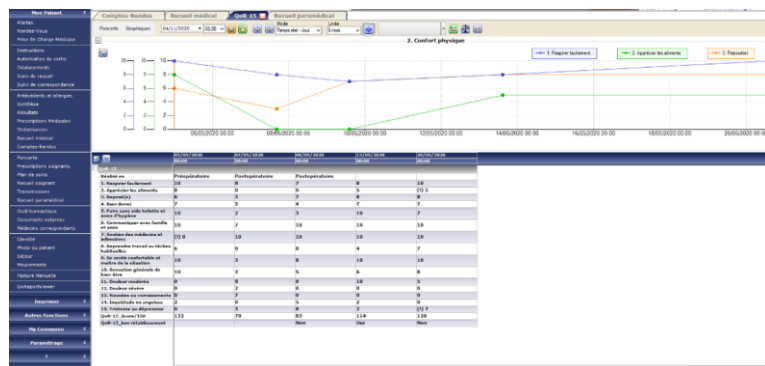
De manière structurée
dans le temps

Quel que soit le mode
d'hospitalisation

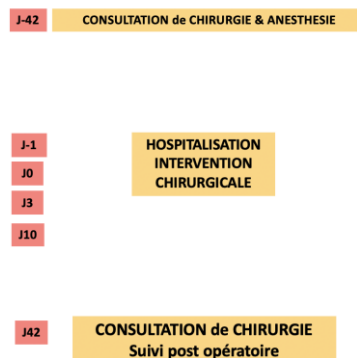
Hospitalisation Conventionnelle

Ambulatoire

Retour à Domicile



Développements DIM



7j/7

3 ETP

Dashboard Spécifique



Direction Innovation ARS Grand Est

Mr Laurent Dal M

Dr Sylvie

Gene Beck

Mme Natacha Mathery

Mise en place Début 2021

**Accompagnement
Structuration Projet**

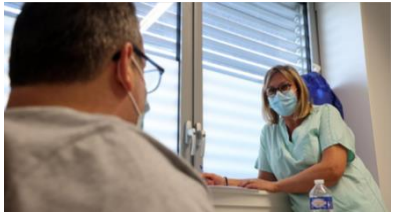
Critères Evaluation

Modalités de déploiement

Multicentrique



**Mais très peu de chirurgie
début 2021 finalement...**



3 ETP infirmiers

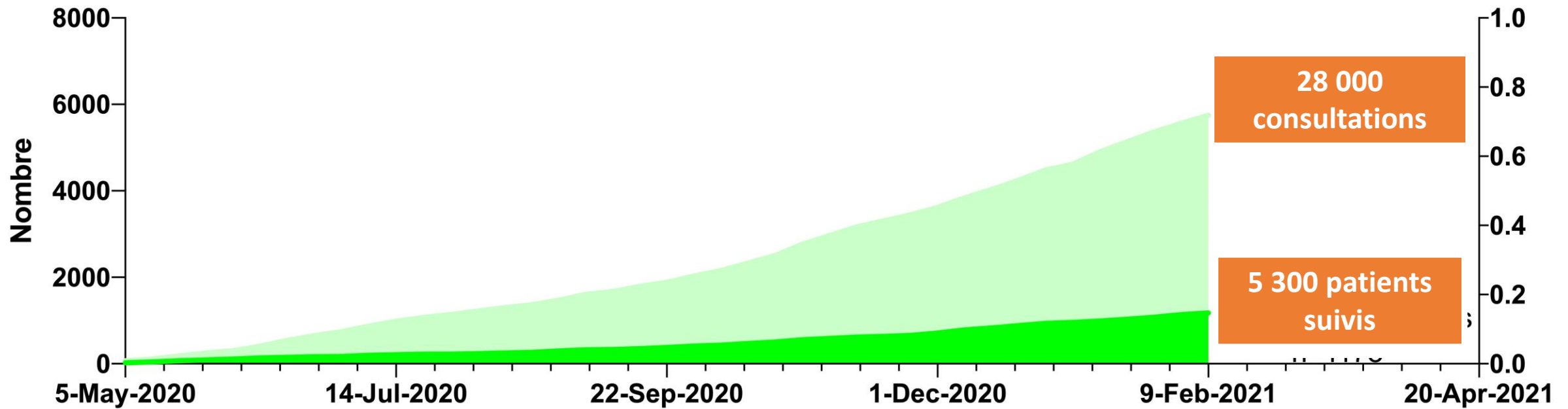
1 cadre de santé : Mme Filipa Roy

1 cadre sup de santé : Mme Habiba Moussa

Du lundi au dimanche

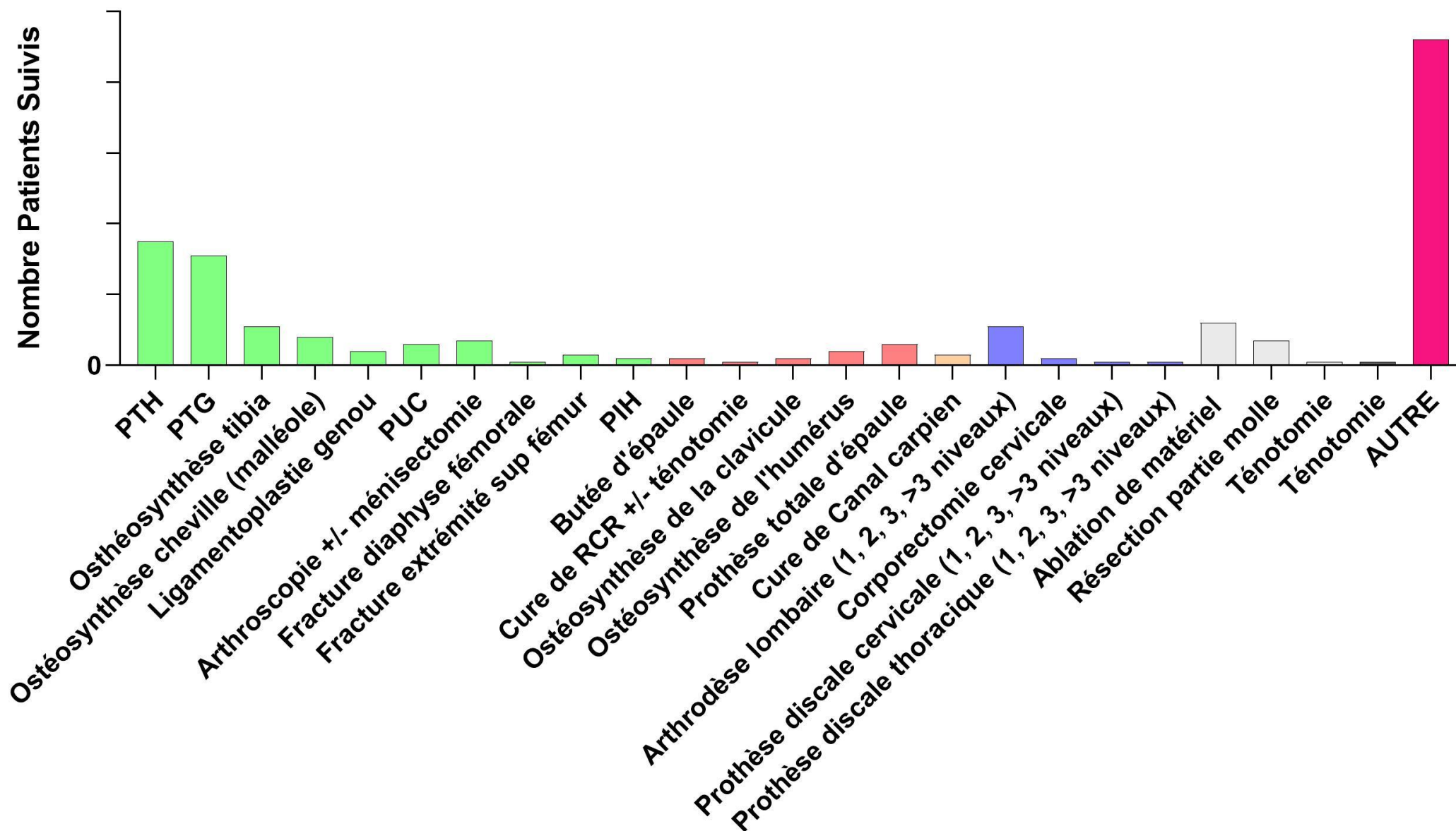
3 Médecins

Projet OPTIMISTE

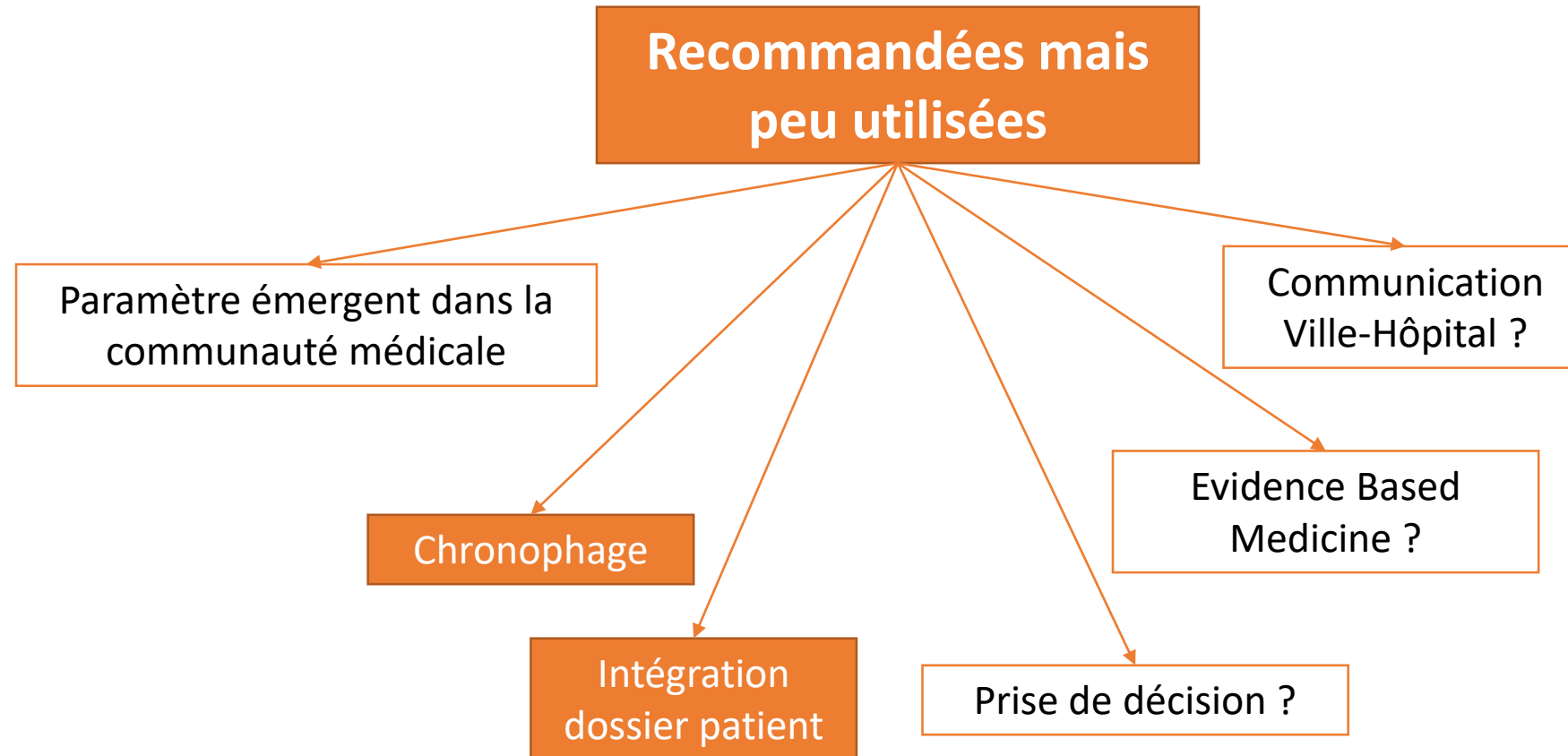


Sanctuarisation Activité

Les types de Chirurgie

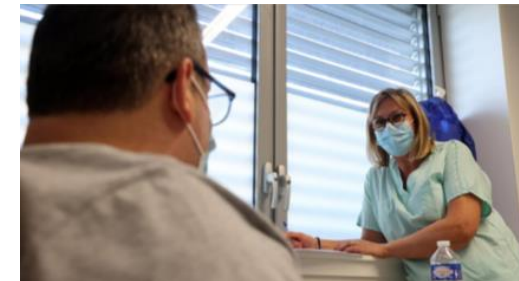
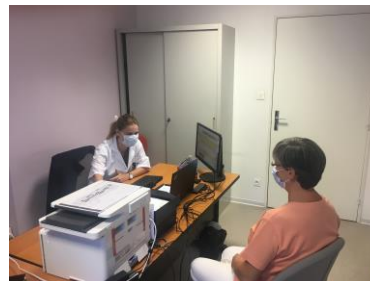


Echelles d'autoévaluation de l'Etat de Santé & Médecine Périopératoire



Chronophage ?

Intégration
dossier patient ?

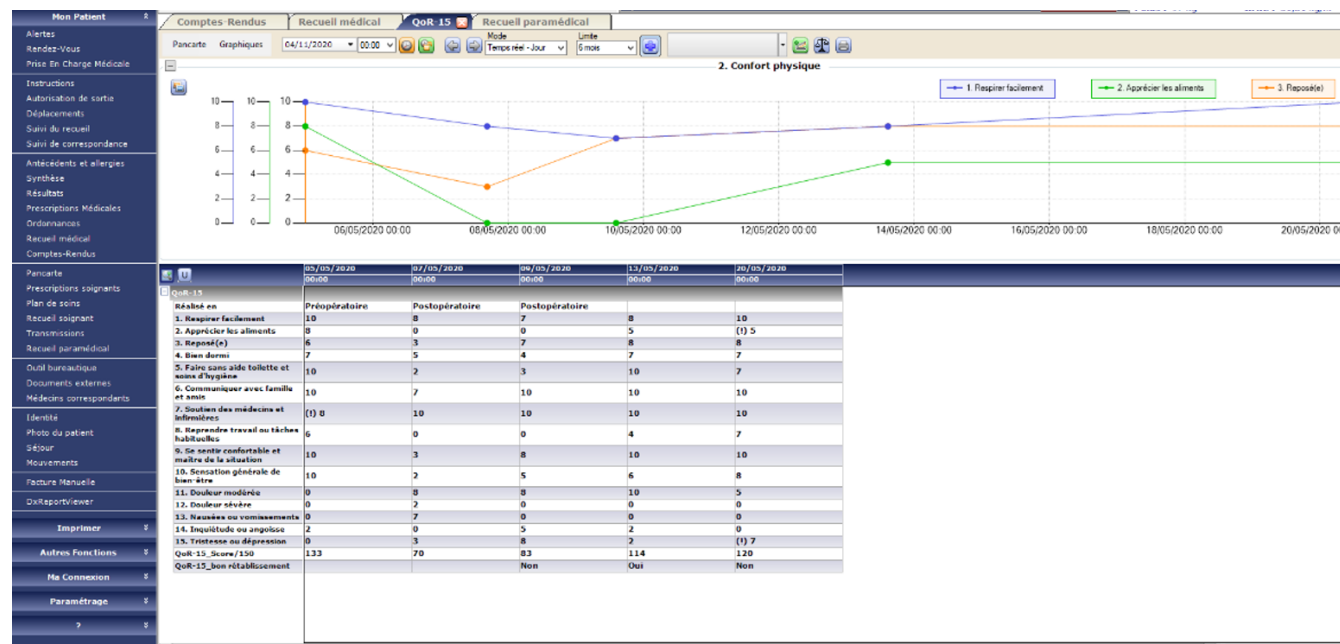


Travail avec le DIM HUS
(Dr Wenger & Mme Amiconi)

Etablissement de feuilles de
recueil spécifiques

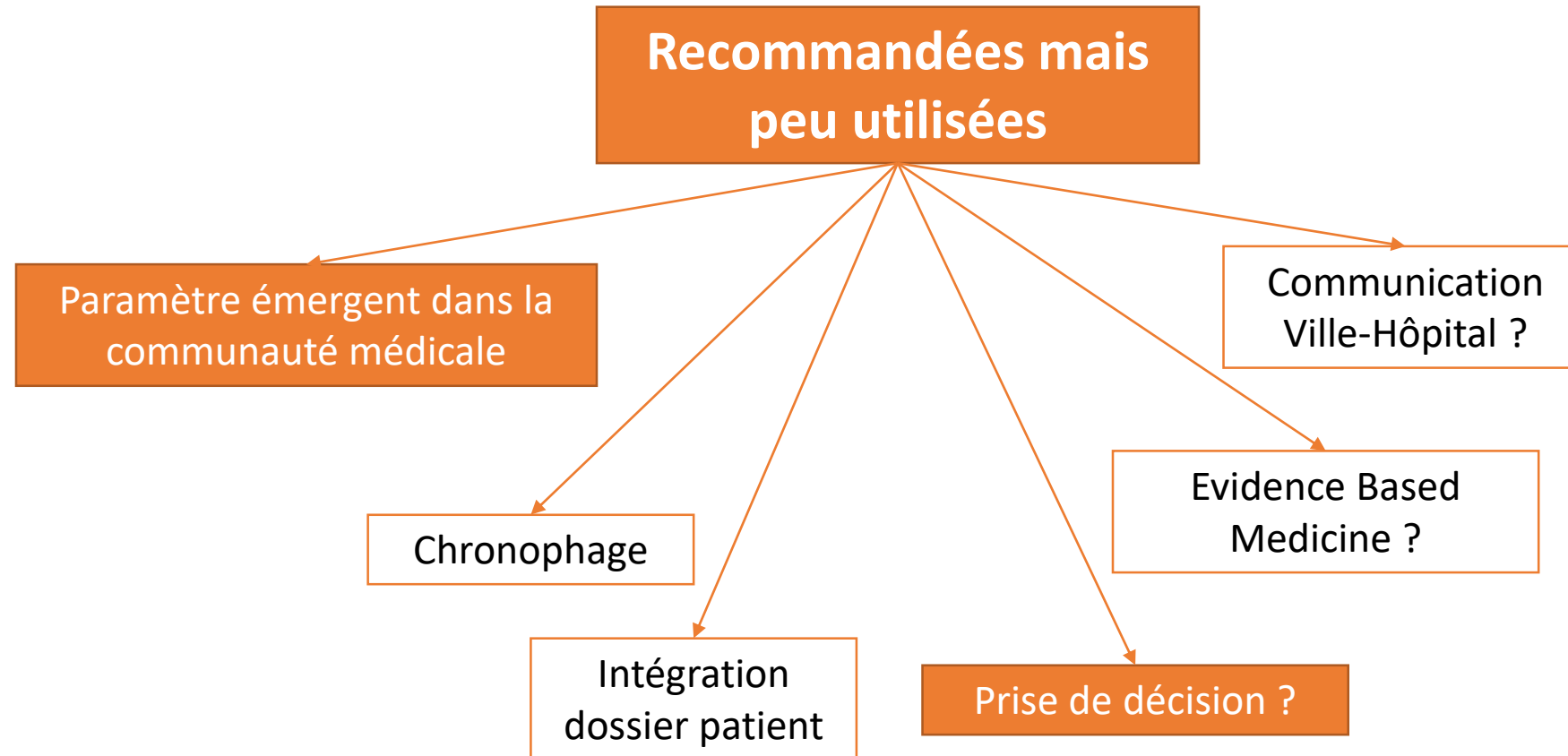
Intégration pancarte de soins

Optimisation consultation type



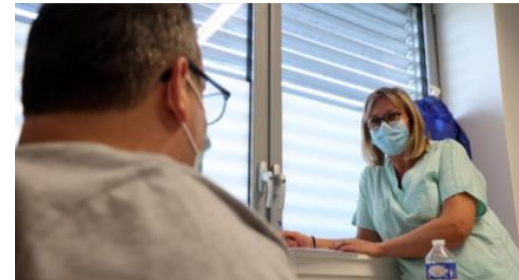
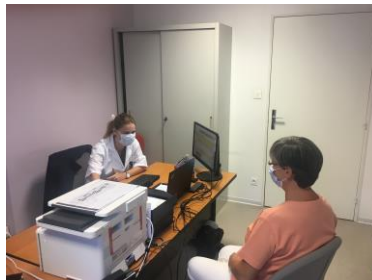
Difficile d'intégrer plus de 10
patients par jour

Echelles d'autoévaluation de l'Etat de Santé & Médecine Périopératoire



Paramètre émergent dans la communauté médicale

Prise de décision ?



Questionnaire QoR-15

Nom, Prénom : _____ Date : __/__/____ Heure : __h__

Préopératoire ☐ Postopératoire ☐

PARTIE A

Comment vous êtes-vous senti(e) durant les 24 dernières heures ?
(0 à 10, avec : 0 = à aucun moment [mauvais] et 10 = tout le temps [excellent])

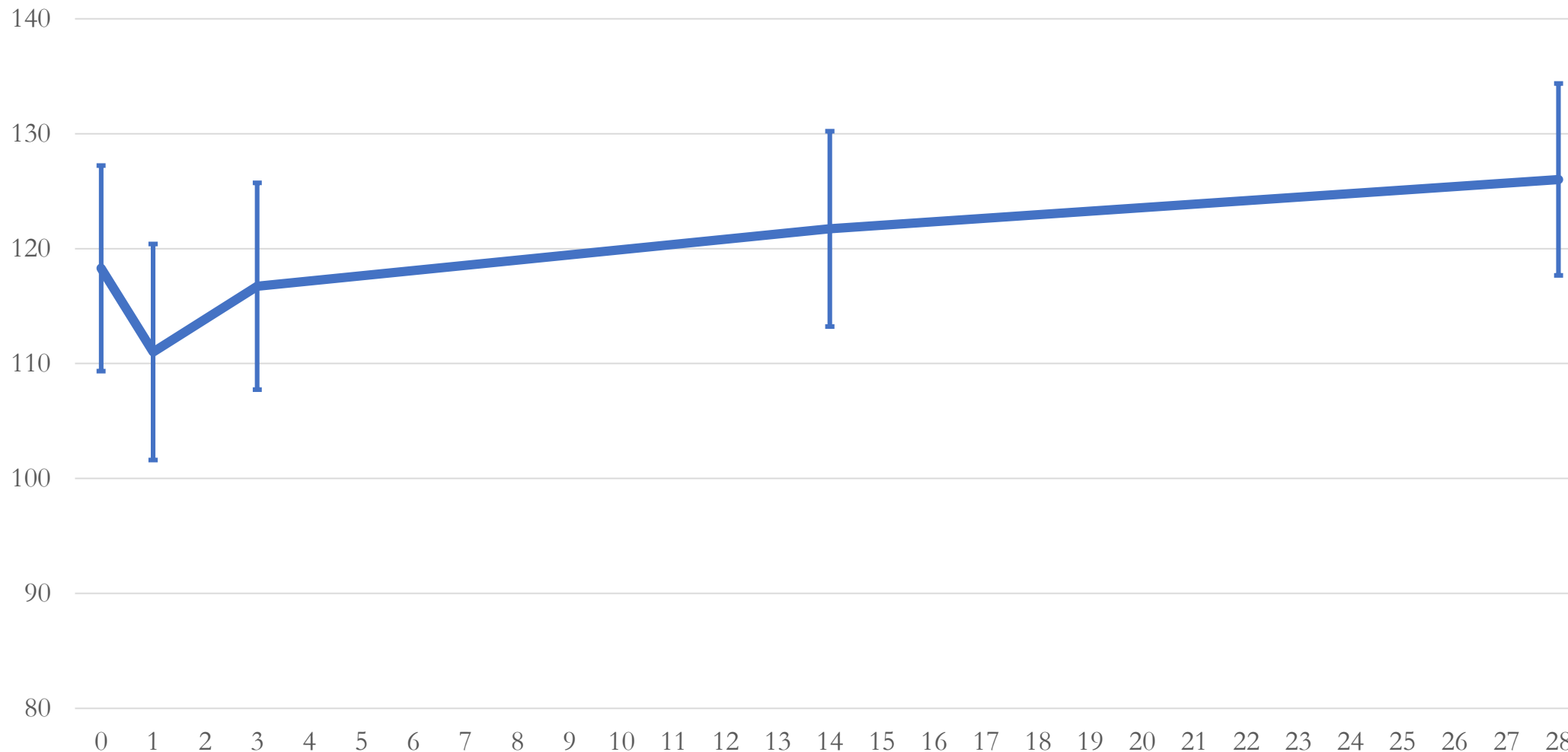
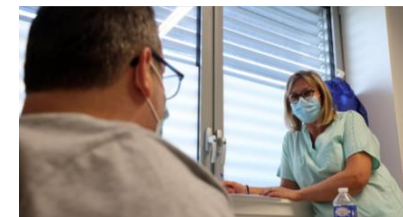
1. capable de respirer facilement	à aucun moment	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	tout le temps
2. capable d'apprécier les aliments	à aucun moment	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	tout le temps
3. senti(e) reposé(e)	à aucun moment	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	tout le temps
4. avoir bien dormi	à aucun moment	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	tout le temps
5. capable de faire sans aide votre toilette et vos soins d'hygiène	à aucun moment	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	tout le temps
6. capable de communiquer avec votre famille et vos amis	à aucun moment	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	tout le temps
7. obtenir du soutien de la part des médecins et infirmières de l'hôpital	à aucun moment	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	tout le temps
8. capable de reprendre votre travail ou vos tâches habituelles à la maison	à aucun moment	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	tout le temps
9. senti(e) confortable et maître de la situation	à aucun moment	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	tout le temps
10. avec une sensation générale de bien-être	à aucun moment	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	tout le temps

PARTIE B

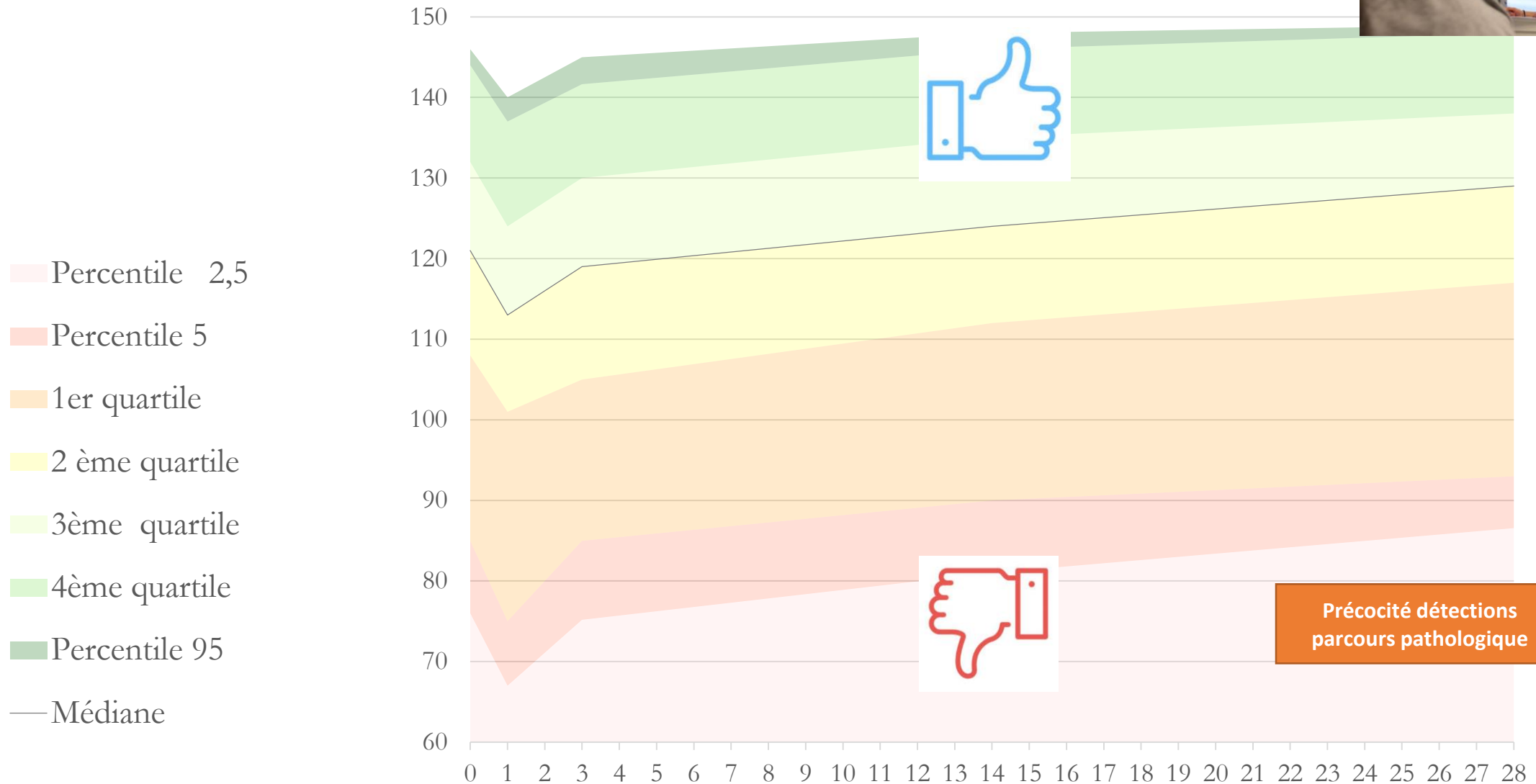


OPTIMISTE

QOR 15 moyen dans le temps dans la population OPTIMISTE

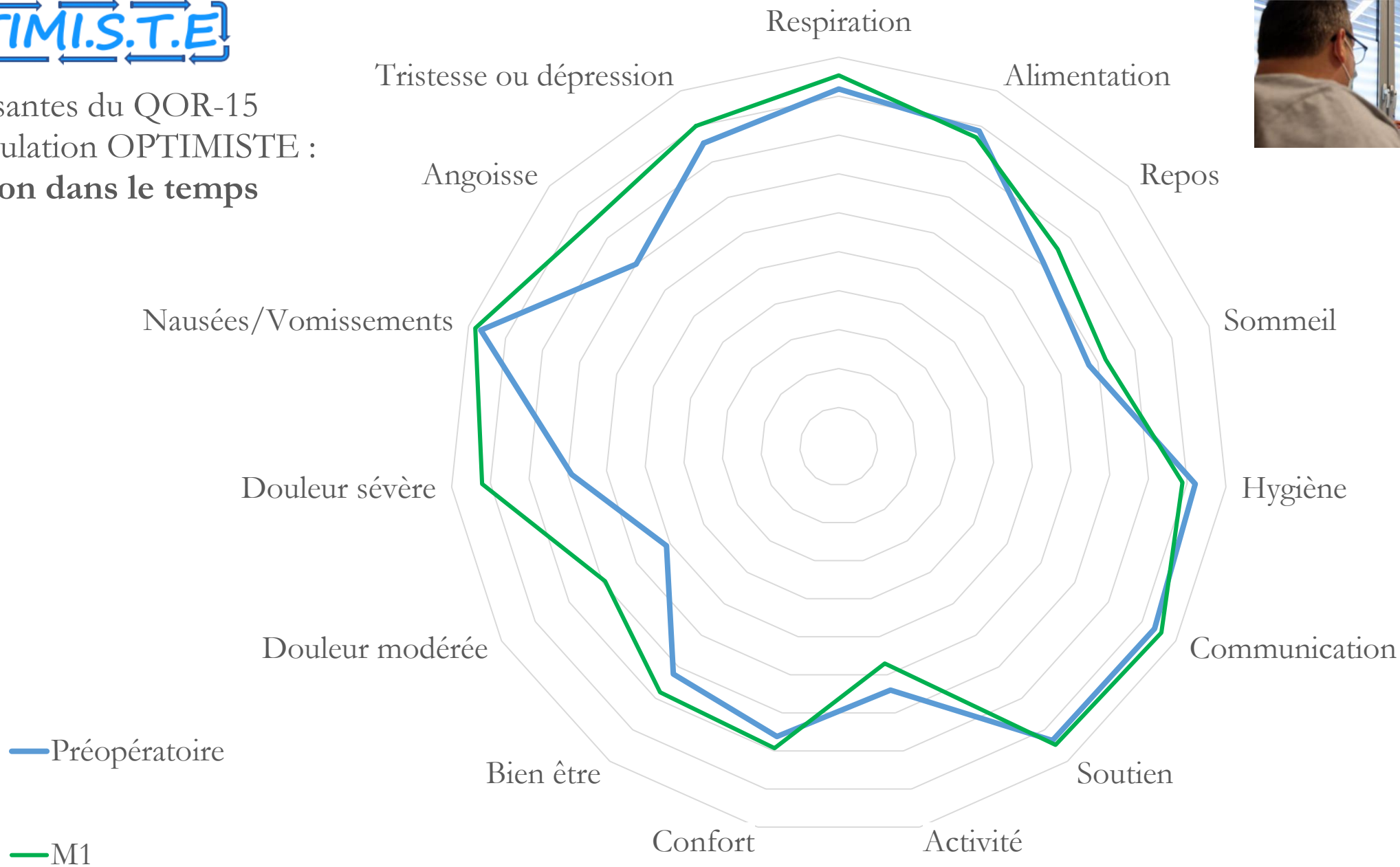
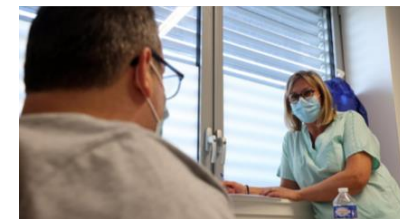


Distribution du QOR 15 dans le temps



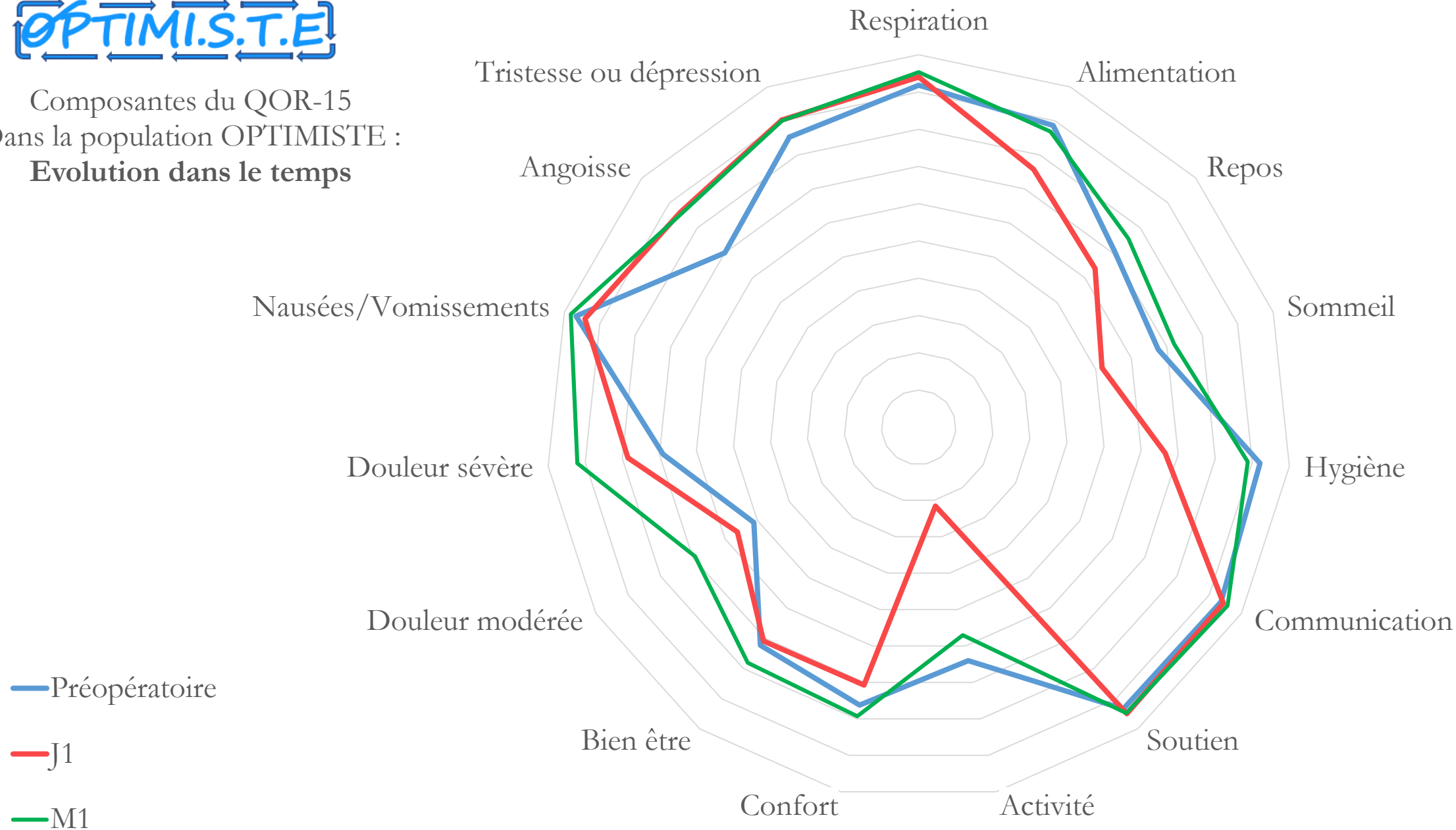


Composantes du QOR-15
Dans la population OPTIMISTE :
Evolution dans le temps



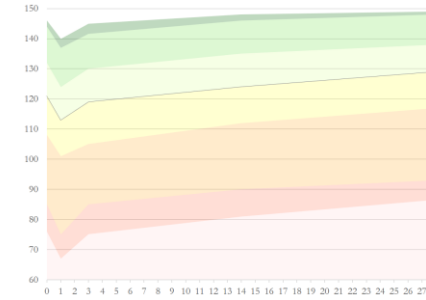


Composantes du QOR-15
Dans la population OPTIMISTE :
Evolution dans le temps



Prise de décision ?

Paramètre émergent dans la communauté médicale



Définition des trajectoires de récupération normale

Identification de signes d'alertes

Trajectoire QoR-15

Besoin spécifique exprimé

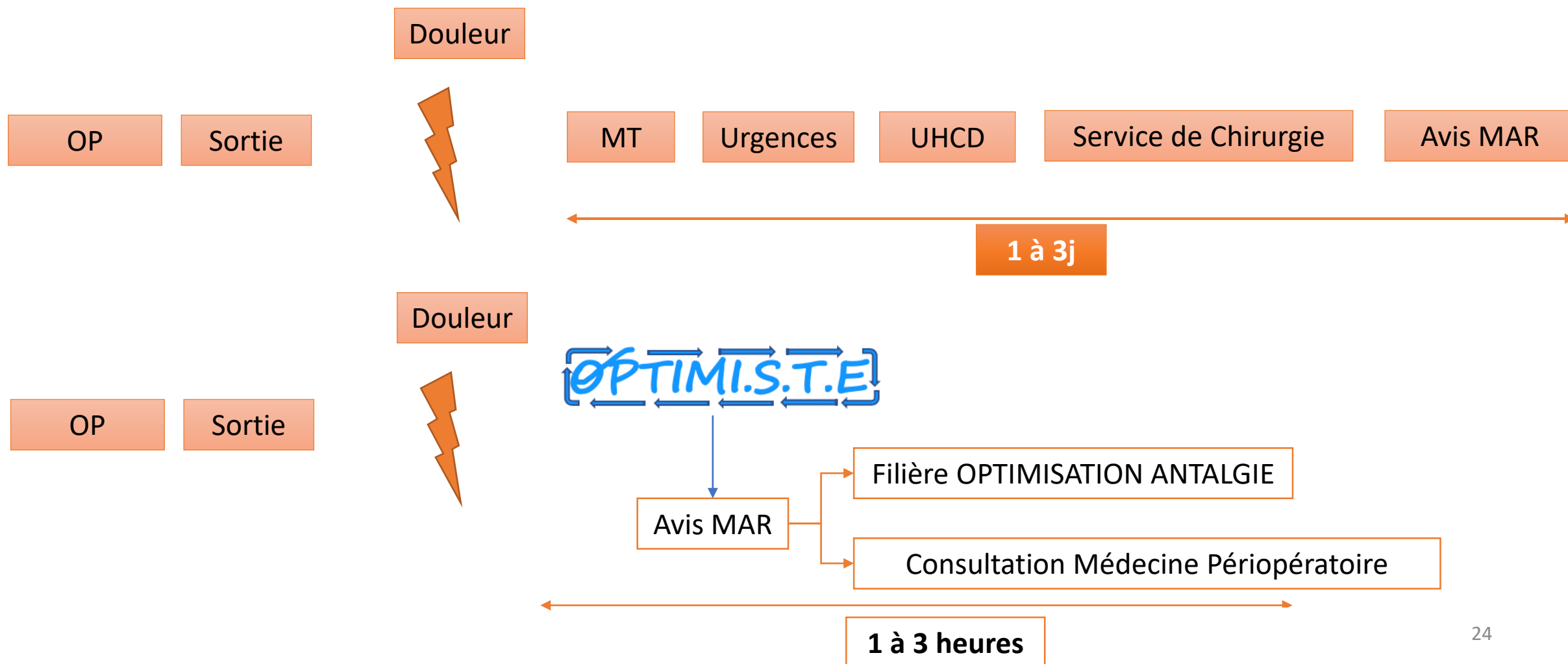
Consommation Opioides

Identification de parcours secours adapté au Périopératoire



Déconstruction craintes (travail supplémentaire)

Interventions pour soutien analgésique



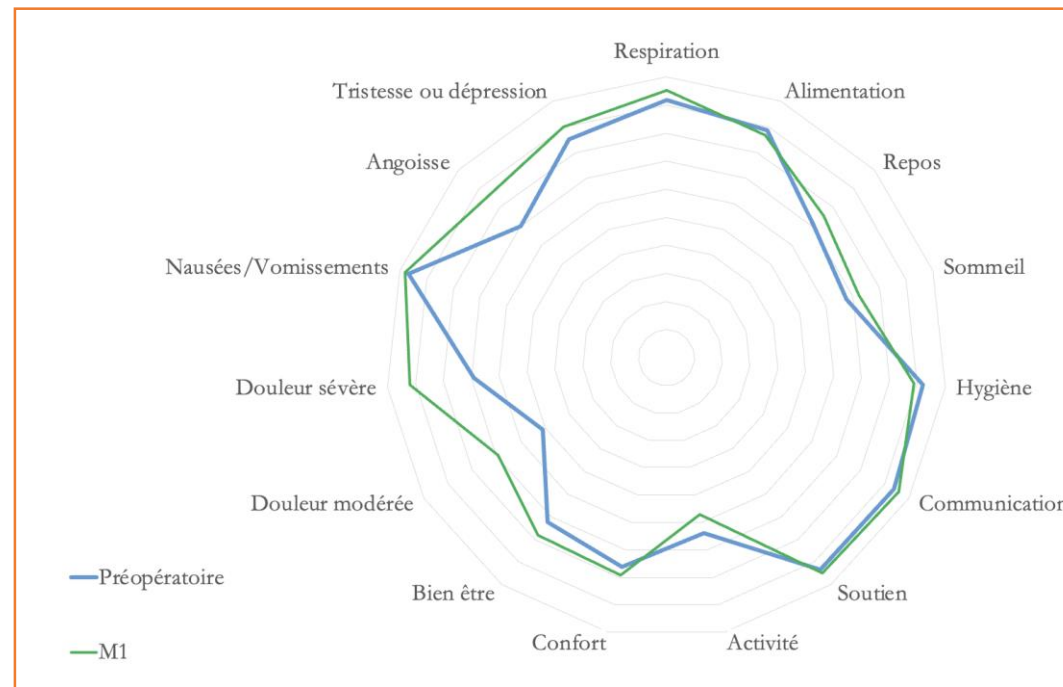
Filière OPTIMISATION ANTALGIE



Programme « OPTIMISTE »
« Optimisation des Soins ~~Chirurgicaux~~ Basée sur le Point de Vue du Patient
Chirurgie Ostéo-Articulaire »



Interventions pour soutien social



OP

Difficultés sociales de Sortie

Avis Service Social

Sortie



Suivi OPTIMISTE

Avis Service Social

OP

Sortie

Facteurs de risques sociaux

Interventions pour soutien social

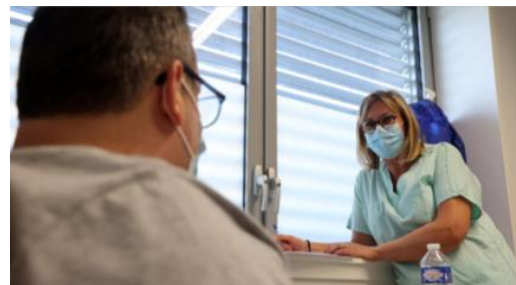
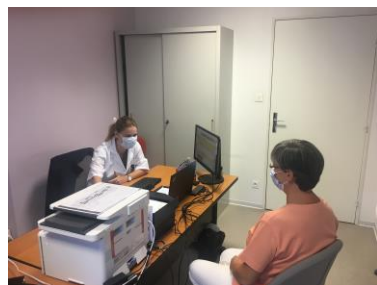
Indicateurs de vulnérabilité sociale :

- Isolement social / familial
entourage absent ou non aidant
Question : En cas de difficulté, y a-t-il dans votre entourage des personnes sur lesquelles vous puissiez compter pour vous aider à votre sortie d'Hôpital ?
- Absence ou insuffisance de couverture sociale
permettant la prise en charge des frais médicaux, frais hospitaliers et notamment des médicaments à la sortie d'hôpital – assurance maladie ? mutuelle ou complémentaire ?
- Proche dépendant (mineur ou majeur) restant seul au domicile du fait de l'hospitalisation du patient
constituant un frein à la poursuite de l'hospitalisation et nécessitant une intervention spécifique
- Logement/hébergement absent ou inadapté
ne permettant pas un retour à domicile dans des conditions satisfaisantes/séures : patient sans domicile, problèmes d'insalubrité, d'accès au logement, de circulation dans le logement, etc...
- Difficultés dans les gestes de la vie quotidienne / perte d'autonomie nécessitant des aides à la sortie d'hôpital ou aides extérieures défaillantes

POUR L'APPUI
AUX MÉDECINS
TRAITANTS D'ALSACE
ET PARTENAIRES
FACE AUX PARCOURS
COMPLEXES DE
LEURS PATIENTS...



PLATEFORME TERRITORIALE D'APPUI (PTA) D'ALSACE
www.prag.alsace



OPTIMIS.T.E

**Contact direct avec
chirurgien référent**

**Education thérapeutique /
conseils**

**Consultation Médecine
Périopératoire
(Dr Perrin)**

Avis MAR

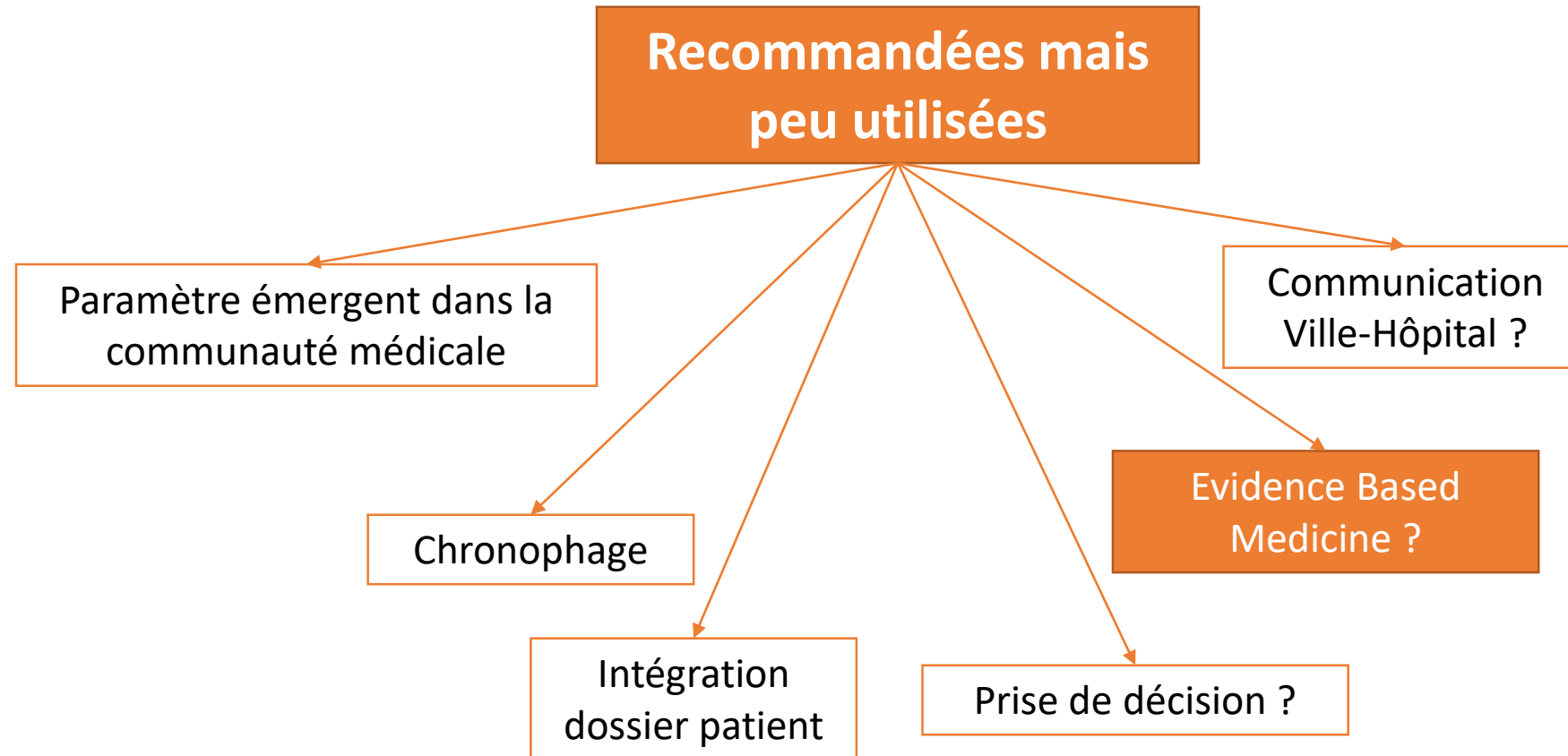
Filière Sociale

Avis MT

Avis Nutrition

**Consultation
Psychologue**

Echelles d'autoévaluation de l'Etat de Santé & Médecine Périopératoire

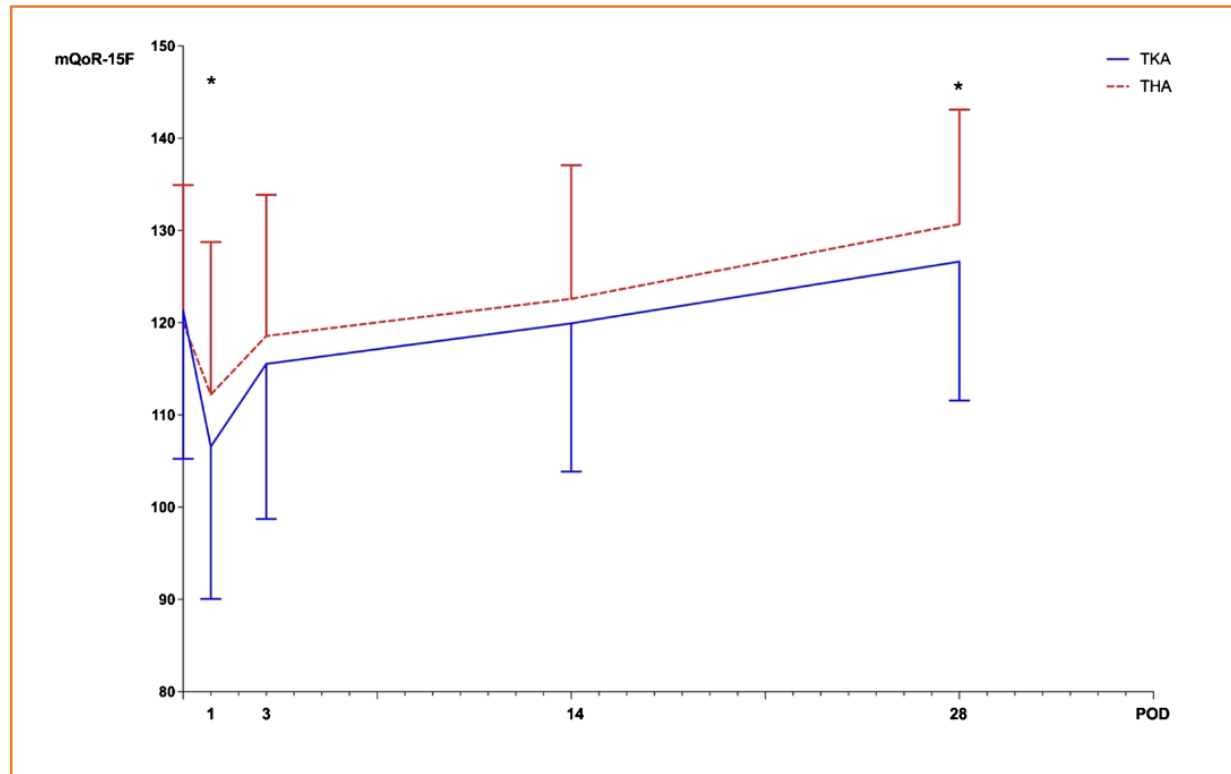


Description Parcours PTH & PTG



Early perioperative quality of recovery after hip and knee arthroplasty: a retrospective comparative cohort study

Thomas Perrin¹ · François Bonnomet² · Sophie Diemunsch¹ · Leopold Drawin¹ · Julien Pottecher¹ · Eric Noll¹ 



Echelles d'autoévaluation (Qor-15) Pédiatrique

OPEN Pictorial adaptation of the quality of recovery 15 scale and psychometric validation into a pediatric surgical population

Eric Noll^{1,2,3}, Vincent De Angelis¹, Claire Bopp¹, Chloé Chauvin¹, Isabelle Talon¹, Elliott Bennett-Guerrero¹, François Lefebvre¹ & Julien Pottecher^{1,2}

PARTIE A

Comment t'es-tu senti(e) durant les 24 dernières heures ?

1. capable de respirer facilement



2. capable d'apprécier les aliments



3. senti(e) reposé(e)



4. avoir bien dormi



5. capable de faire sans aide ta toilette et tes soins d'hygiène



6. d'être capable de communiquer avec ta famille et tes amis



7. obtenir du soutien de la part des médecins et infirmières de l'hôpital



8. capable de retourner à l'école ou de reprendre tes activités habituelles à la maison



9. se sentir confortable et maître de la situation



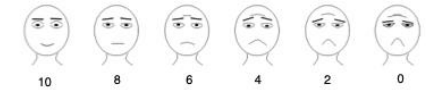
10. avoir une sensation générale de bien-être



PARTIE B

As-tu éprouvé l'un des éléments suivants durant les dernières 24 heures ?

11. douleur modérée



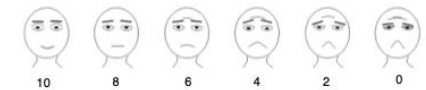
12. douleur sévère



13. nausées ou vomissements



14. sensation d'inquiétude ou d'angoisse



15. sentiment de tristesse ou de dépression

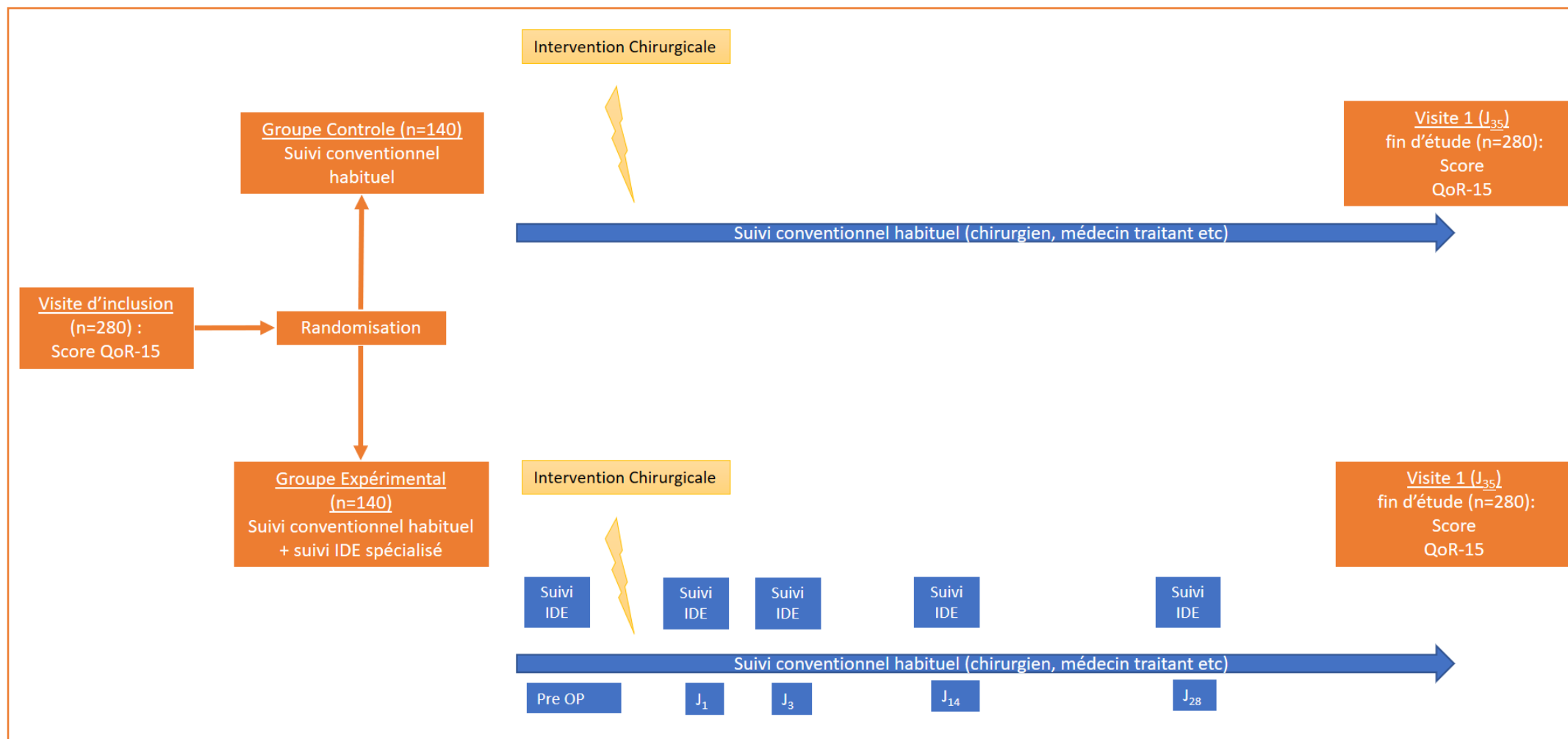


¹ Stark PA, Myles PS, Burke JA: Development and psychometric evaluation of a postoperative quality of recovery score: the QoR-15. *Anesthesiology* 2013; 118:1332–40

V1.1 du 5/12/2019 approuvée par le Comité d'Ethique des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg le __/__/__

Essai Clinique SUPPORT

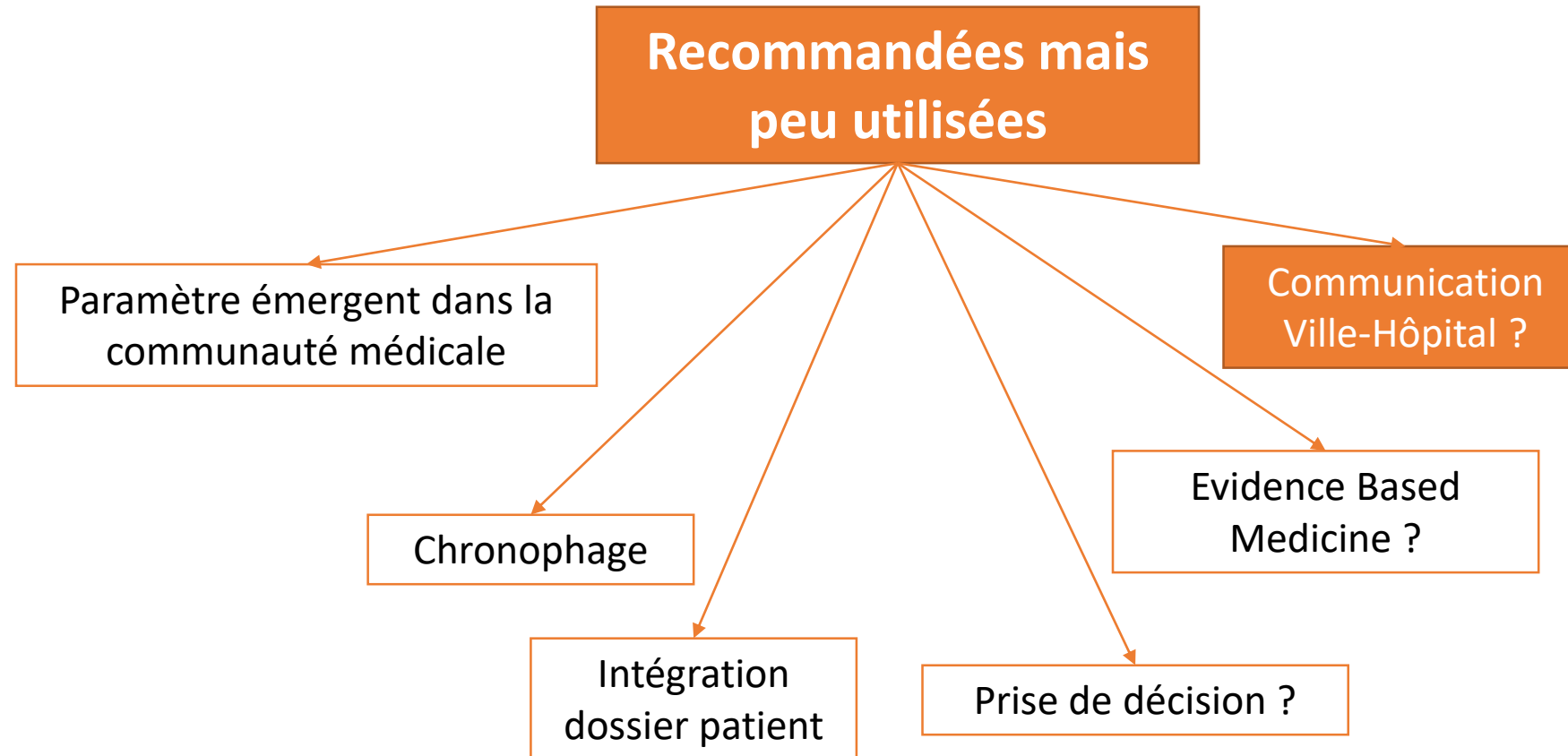
Investigateur référent Mme Manon Eber
(étudiante IPA)



Début inclusion 04/2023

N=125/280

Echelles d'autoévaluation de l'Etat de Santé & Médecine Périopératoire



Communication
Ville-Hôpital

**Opportunité de
développement liens
ville/hôpital**

**Un suivi
multiplateforme**

**Un langage et des
objectifs communs**

Séminaire Annuel

**Formations Médecine Périopératoire
Ville-Hôpital**



**Save the date :
18 Avril 2024
Agora HTP**

Inscriptions : filipa.roy@chru-strasbourg.fr

Journée Chirurgie Orthopédique

Formation Continue
Université de Strasbourg

SOINS PERIOPERATOIRES, À L'HÔPITAL COMME EN VILLE

JEUDI 8 FÉVRIER 2024
Salle 2 - Agora Hôpital de Hautepierre - Strasbourg

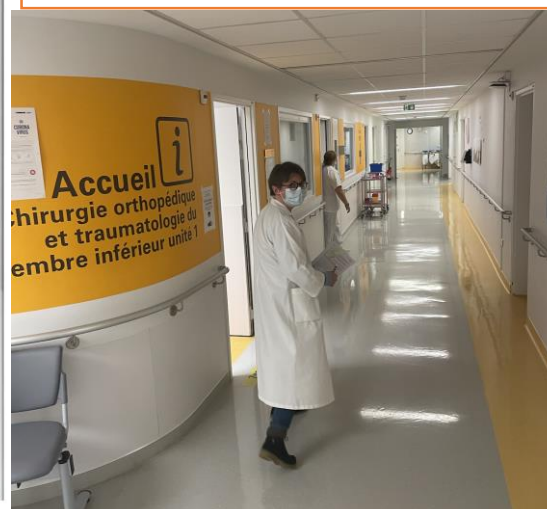
PROGRAMME

9h00-9h15	Accueil des participants : Professeur E. NOLL
9h15-10h15	Médecine Périopératoire pour PTH : Professeur F. BONNOMET
10h15-10h30	PAUSE
10h30-11h30	Médecine Périopératoire pour PTG : Professeur M. EHLINGER
11h30-12h30	Médecine Périopératoire pour FESF : Docteur H. FAVREAU
12h30-14h00	PAUSE DÉJEUNER
14h00-15h00	Médecine Périopératoire pour RCR : Professeur P. CLAVERT
15h00-16h00	Médecine Périopératoire pour chirurgie de la hernie discale lombaire : Professeur P. CHARLES
16h00-16h30	Conclusion

Renseignements & inscriptions :
Mr Jonathan Ohlmann - SFC UDS - 21 rue du Maréchal Lefebvre - 67100 Strasbourg
Tél : 03 68 85 49 26 (Sauf le vendredi après-midi) j.ohlmann@unistra.fr



Stage immersif



Journée Chirurgie Viscérale

Formation Continue
Université de Strasbourg

SOINS PERIOPERATOIRES, À L'HÔPITAL COMME EN VILLE

VENDREDI 23 FÉVRIER 2024
Amphithéâtre - Agora Hôpital de Hautepierre - Strasbourg

PROGRAMME

8h45-9h00	Accueil des participants - Pr E. NOLL
9h00-10h30	Principes de la RAAC et résultats avec un focus sur la chirurgie colorectale - Pr B. ROMAIN
10h30-11h00	Rôle de l'IDE RAAC - Mme C. WOLLBRETT
11h00-11h15	PAUSE
11h15-12h30	Anesthésie et chirurgie digestive - Dre V. FAITOT
12h30-13h30	PAUSE DÉJEUNER
13h30-14h30	Préhabilitation / RAAC et suites postopératoires dans la chirurgie de l'œsophage - Pre C. BRIGAND
14h30-15h00	Préhabilitation / RAAC et suites postopératoires dans la chirurgie de la paroi - Pr B. ROMAIN
15h00-16h00	Gestion de la RAAC au sein d'un service de chirurgie digestive : Forces et limites - Mme L. BOUSSIRON et Mme C. WOLLBRETT
16h00-16h30	PAUSE
16h30-17h00	Préhabilitation / RAAC et suites postopératoires dans la chirurgie de l'obésité - Dre B. SIMEU
17h00	Conclusion

Renseignements & inscriptions :
Mr Jonathan Ohlmann - SFC UDS - 21 rue du Maréchal Lefebvre - 67100 Strasbourg
Tél : 03 68 85 49 26 (Sauf le vendredi après-midi) j.ohlmann@unistra.fr

PROM PASS

Au chevet du malade
(PC – tablette)



Par téléphone



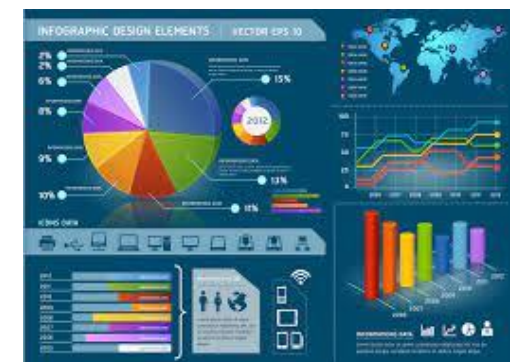
Intégration Dossier Patient
Electronique Hôpital



Programme OPTIMISTE

OPTIMISTE

Etablissement électronique
d'un rapport de suivi PROMs

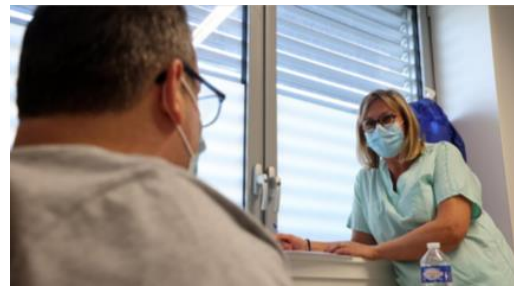


Envoie Médecin Traitant & IDE



Projet PROM-PASS

Conclusion

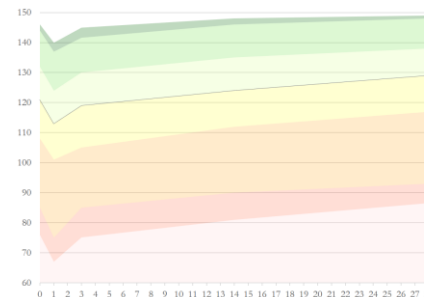


Perception du patient sur son état de santé

Paramètre Clinique Performant
pour évaluer les parcours
périopératoires

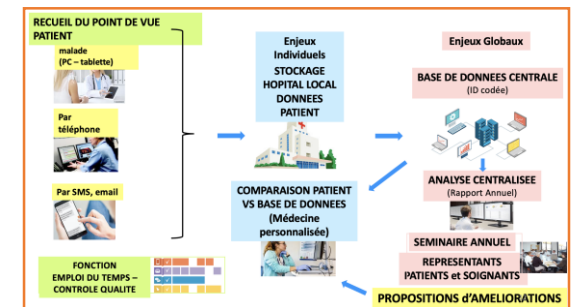


Intégration faisable et
valorisante dans le domaine
chirurgical



Poursuite de nos efforts pour le
rendre accessible au plus grand
nombre

Programme Optiweb





Programme OPTIMISTE



Eric Noll

Service d'Anesthésie-Réanimation

Hôpital de Hautepierre

Hopitaux Universitaires de Strasbourg



Journée Régionale Qualité et Sécurité des soins

Nancy, Jeudi, le 1 Février 2024

