

Klima + Sterilisation

19.– 20. Juni 2024 im Kongresshaus Biel/Bienne

Climat + stérilisation

19 – 20 juin 2024 au Palais des Congrès à Biel/Bienne



Marc LAURENT

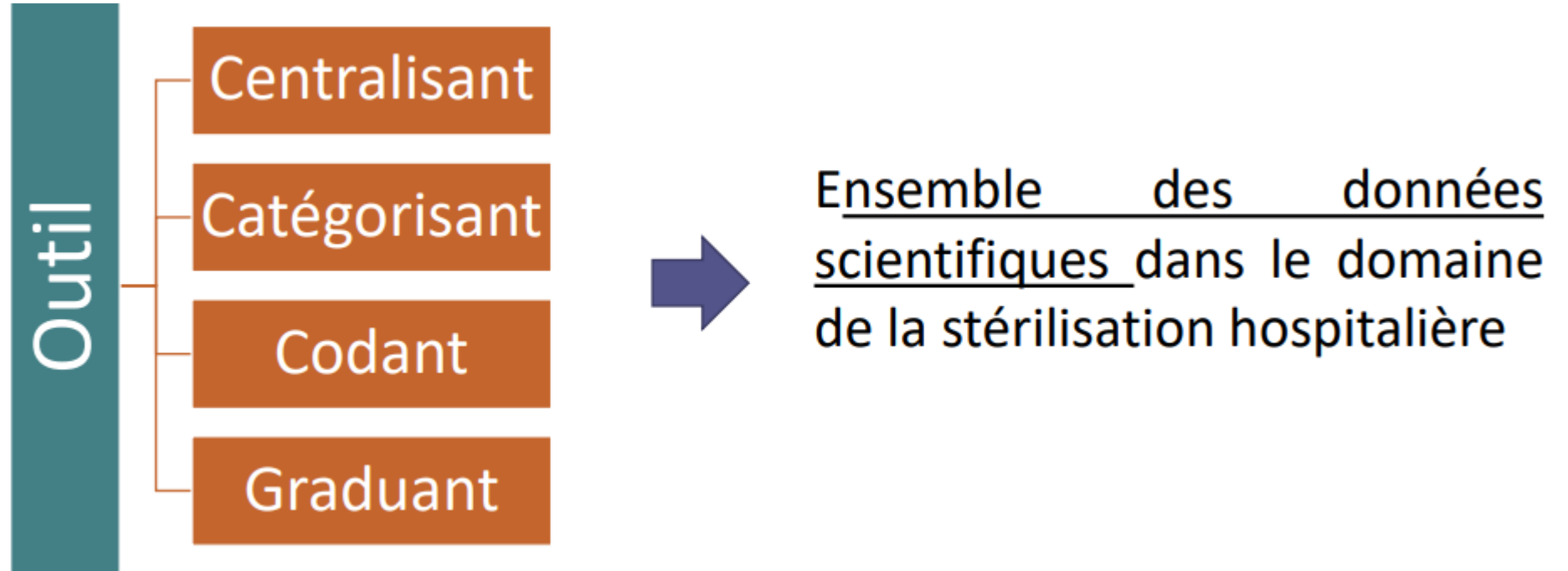
CHU de Rouen - Président de la SF2S

Contexte

- Stérilisation
 - **Domaine jeune**, en construction
 - Volonté **d'implication des professionnels**
 - **Données scientifiques partagées**
 - En augmentation
- **MAIS**
 - Pas de revue spécialisée
 - Recherches chronophages

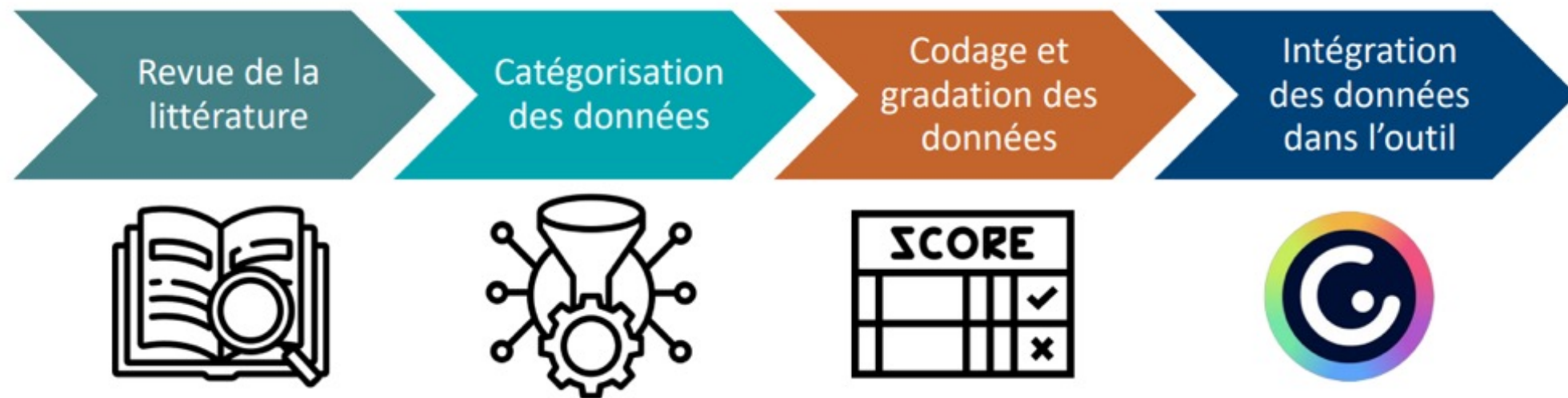
→ Intérêt de créer un outil centralisant les données !
Mais pas uniquement ...

Objectif



- Tests de l'outil + vérification de la faisabilité :
 - Choix de l'étape de **LAVAGE**
 - Littérature riche
 - Touche
 - Les équipements
 - Les prises en charges de DMR

Matériel et méthodes



Revue de la littérature



- Revue systématique
 - Pubmed
 - Sur 10 ans (2013)
 - Articles en français et anglais
- Revue complétée
 - Revues spécialisées
 - Site des congrès scientifiques
 - Communications orales
 - Communications affichées

• Termes Mesh utilisés :

- 1- *Disinfection*
- 2- *Surgical instruments*
- 3- *Equipment Contamination*

• Principaux journaux identifiés :

- *Journal Hospital Infection*
- *Infect Control Hosp Epidemiol*
- Pharmacien Hospitalier et Clinicien
- Pharmacien Clinicien
- Annales Pharmaceutiques
- Sterilisation Magazine
- Zentral Sterilisation

• Communications orales et affichées en congrès :

- SF2S
- EuroPharmat
- Hopipharm

Catégorisation des données

- Par **étapes du processus**

- Pré-désinfection
- Lavage
- Conditionnement
- Recomposition
- Stérilisation vH_2O
- Stérilisation vH_2O_2
- Transport et stockage



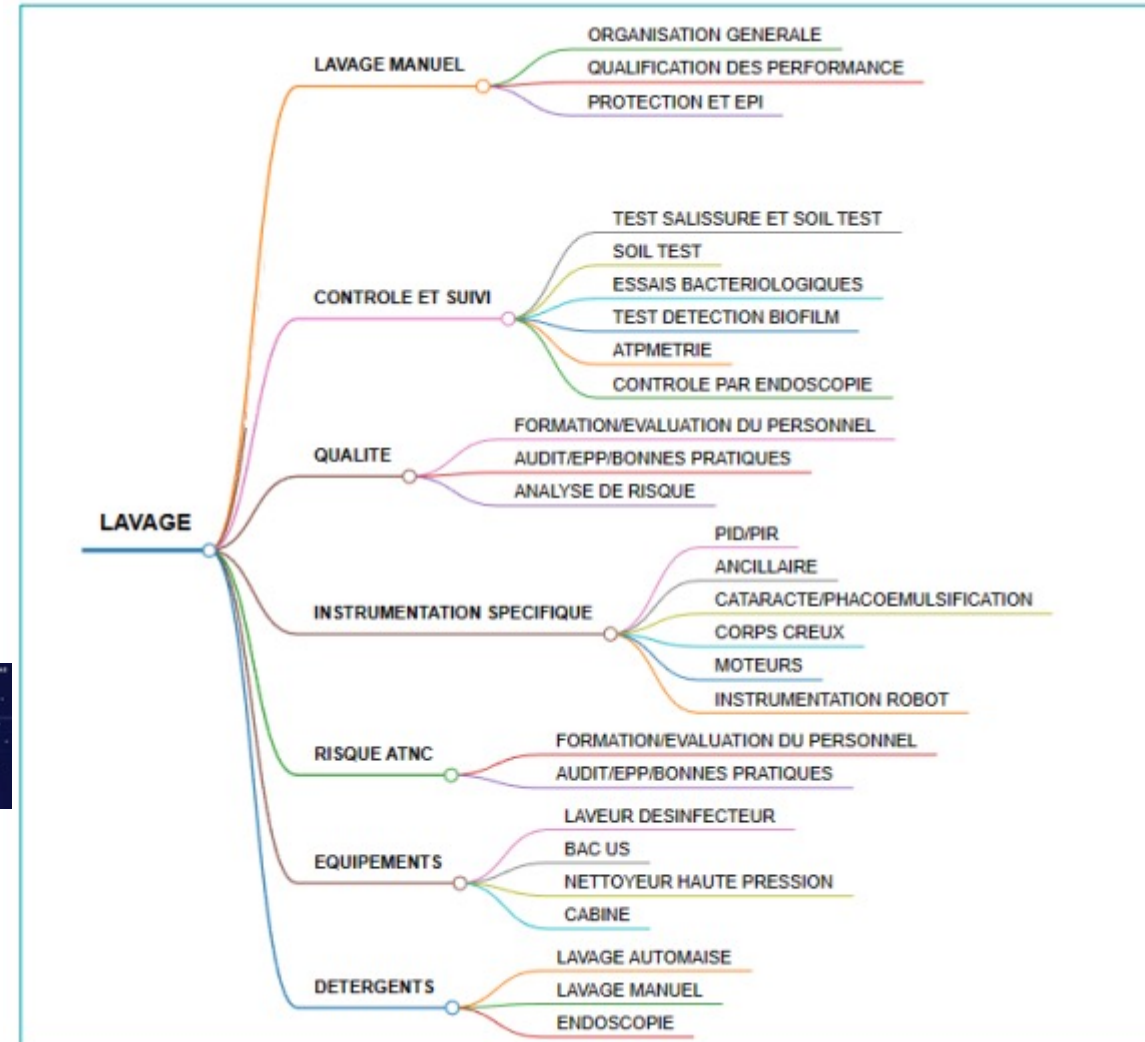
- Par **thème**, puis **sous-thème**

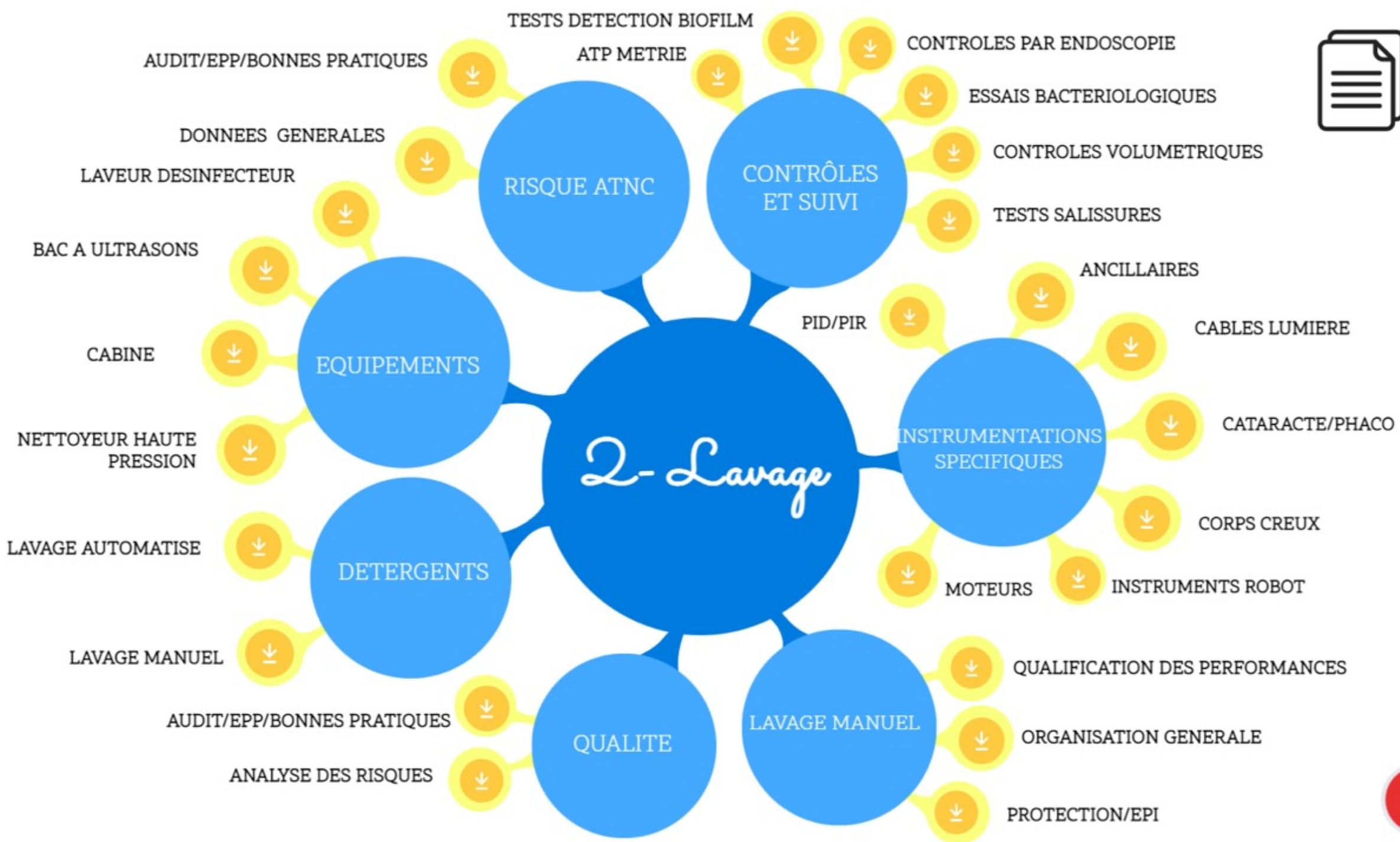
- Puis **chatGPT** (open IA) :

- Création d'une carte mentale à partir d'un texte brut



Catégorisation
des données







Codage et gradation

- Centralisation + classement + codage des données afin de disposer d'un **outil d'aide à la décision**
- Coder et grader le niveau de qualité afin d'aider à la prise de décision



1) Codage des données

- Simple
- Permettant d'identifier le type de sources disponibles dans le sous-thème choisi



Tableau 1 : Codage des différents types de publications.

Type de publications	Code
Communication affichée	CA
Communication orale	CO
Article publié avec comité de relecture	AR
Article publié sans comité de relecture	ASR
Thèse/Mémoire	T

Tests salissures



Type	Qualité	Année	Libellé	Précision publication	Grille de lecture	Lien publication	N°
AR	9	2014	Evaluation of washer-disinfector efficacy : new method to apply artificial blood test soil on standard test pieces	Zentral sterilisation. Central Service 5/2014, p.334-339			74
AR	8	2014	Standardized method for application of test soil to test pieces in cleaning tests	Zentral Sterilisation. Central Service 6/2014,p.413-416			73
CO	8	2019	Un nouvel indicateur de procédé pour le lavage quelle place dans nos services de stérilisation	3ème Congrès de la SF2S, Marseille, 2019			75
AR	7	2019	Challenging the six-hour recommendation for reprocessing sterilizable medical equipment	J Hosp Infect. 2019 Jan;101(1):13-19			61
CA	8	2021	Pertinence de l'utilisation en routine d'un test de salissure	5ème Congrès de la SF2S, Lyon 2021			13
CA	6	2022	Utilité du test de salissure TOSI en présence d'un laveur en fin de vie	6ème Congrès de la SF2S, Saint-Malo 2022			2
AR	7	2022	A standardized method for evaluating test soils used to demonstrate cleaning efficacy	J Hosp Infect. 2022 Aug;126:52-55			71
AR	9	2022	Apport d'un test de salissures pour surveiller les variations de concentration en détergent de laveurs désinfecteurs	Le Pharmacien Clinicien (2022), 10.1016/j.phacli.2022.11.034			72

Codage et gradation

Codage et
gradation des
données

SCORE			
			✓
			x

2) Gradation de la qualité des données

Classification de la
majorité des
systèmes de
gradation

- Qualité **élevée** = études randomisées contrôlées
- Qualité **moyenne** = études randomisées non contrôlées
- Qualité **faible** = études observationnelles et avis d'experts

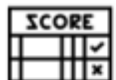
Système non
applicable au
domaine de la
stérilisation
hospitalière

- Peu ou pas d'études randomisées
- Différents types de publications
- Pas forcément de corrélation entre le niveau de qualité et le type de publication

Système de codage et de
gradation des données
scientifiques du *National
Service Framework for
Long Term Conditions* (1)

- Grille permettant l'évaluation simple de la **qualité des données d'un large éventail de type de publications**
- Accent mis sur la **qualité de conception de l'étude**, la **solidité de ses conclusions** et leurs **pertinences**

Codage et gradation



2) Gradation de la qualité des données

Tableau 2 : Grille d'évaluation de la qualité des données.

N°	Questions pour évaluer la qualité des données	Score
1	Les questions/objectifs de la recherche sont-ils clairement décrits ?	0 : non 1 : partiellement 2 : oui
2	La conception de l'étude est-elle adaptée pour les objectifs et les buts de la recherche ?	
3	Les méthodes sont-elles clairement décrites ?	
4	Les données sont-elles adéquates pour supporter les interprétations/conclusions des auteurs ?	
5	Les résultats sont-ils généralisables ?	
Score total :		/10

Codage et
gradation des
données

Biel/Bienne 2024

- 3 niveaux de **qualité scientifique** en fonction du score :



Qualité **élevée** : score ≥ 7

Qualité **moyenne** : score 4-6

Qualité **faible** : score ≤ 3

- Double-lecture** de chaque publication (1 interne en pharmacie et 1 pharmacien)



- Grille validée** sur plusieurs publications de différents types 
- Résumé de chaque publication** complétant la grille

Grille de lecture ENTHALPIES

Biel/Bienne 2024

Titre de la publication	Qualification du lavage des pinces robot Da Vinci XI : Mise au point d'une technique de salissure	
Type de publication	CA	
Qualité de l'étude		
Les questions/objectifs de l'étude sont-ils clairement décrits ?	2	0 : non 1 : partiellement 2 : oui
La conception de l'étude est-elle adaptée pour les objectifs et les buts de la recherche ?	1	
Les méthodes sont-elles clairement décrites ?	2	
Les données sont-elles adéquates pour supporter les interprétations/conclusions des auteurs ? (nombre d'essais réalisés, durée de l'observation, exhaustivité des résultats)	1	
Les résultats sont-ils généralisables ?	1	
SCORE		7
Qualité élevée : score ≥ 7 ; Qualité moyenne : score 4-6 ; Qualité faible : score ≤3		
Conclusion	Mise au point de 2 techniques permettant d'évaluer l'efficacité du lavage des surfaces internes et externes des pinces robot Da Vinci XI. Méthodes destructives et nécessitant de nombreuses manipulations de démontage et remontage mais permettant de prendre en considération la probabilité de présence de souillures à l'intérieur de la pince.	

Intégration des données

Intégration
des données
dans l'outil

- Outil : **GENIALLY**
 - En ligne pour créer des contenus interactifs et ludiques
- Pour les **utilisateurs**
 - Base de données accessible sur le site de la SF2S pour les adhérents
 - Pas de compte à créer
 - Outil intuitif
 - Accès à beaucoup de publications en ligne
- Pour les **administrateurs**
 - Pas de logiciel spécifique complexe
 - Pas de maintenance
 - Mise à jour facile de la base de données

Résultats



Société Française des Sciences de la Stérilisation



ACCUEIL A PROPOS DE NOUS NOS PARTENAIRES CONGRÈS & CONFÉRENCES TEXTES OFFICIELS & NORMES MÉDIATHÈQUE EN LIGNE FORMATIONS FAQ

Vous êtes ici : Accueil > Congrès & conférences > Congrès SF2S > 7ème Congrès de la SF2S, Marseille 2023

7ème Congrès de la SF2S, Marseille 2023



1. Le programme
2. Les conférences et les ateliers
3. Les e-Posters
4. Les cérémonies

Les Conférences et les ateliers

Lundi 18 septembre

VOIR TOUT L'AGENDA

19

juin
2024

20ème Journée nationale
suisse sur la stérilisation à
Bienne

En savoir plus »

25

septembre
2024

8ème congrès de la SF2S
Nantes

En savoir plus »

SOUTENEZ LA SF2S
EN DEVENANT ADHÉRENT !

Discussion



Temps dédié au projet

Personnel impliqué	Temps dédié
Interne en pharmacie	60h
Pharmacien	40h



85 publications



Limites

- Pas de recherche par mots-clés
- Pas de méta-analyse, pas de recommandations de bonnes pratiques
- Que faire des articles généralistes ?



Et pour la suite ?

- Reprise du projet par la SF2S
- Une seule revue de l'ensemble des publications nécessaire pour les autres chapitres
- Mise à jour rapide une fois tous les chapitres ouverts

Conclusion



- Solution innovante
 - Revue de la littérature en stérilisation hospitalière
- Le premier livre a été ouvert par le CHU d'Angers
 - Antoine ROBELET
 - La SF2S va ouvrir les autres

Sommaire



Au plaisir de vous retrouver

Site internet de la SF2S : <https://www.sf2s-sterilisation.fr>



Enthalpie permet de disposer d'une synthèse de la littérature par thème. Vrai ou faux ?

1. Vrai: Il y a un dossier par thème
2. Faux: Tous les thèmes sont mis ensembles