



# DE LA 7<sup>ÈME</sup> CONGRES SF2S

18-20 SEPTEMBRE 2023  
PALAIS DU PHARO  
MARSEILLE



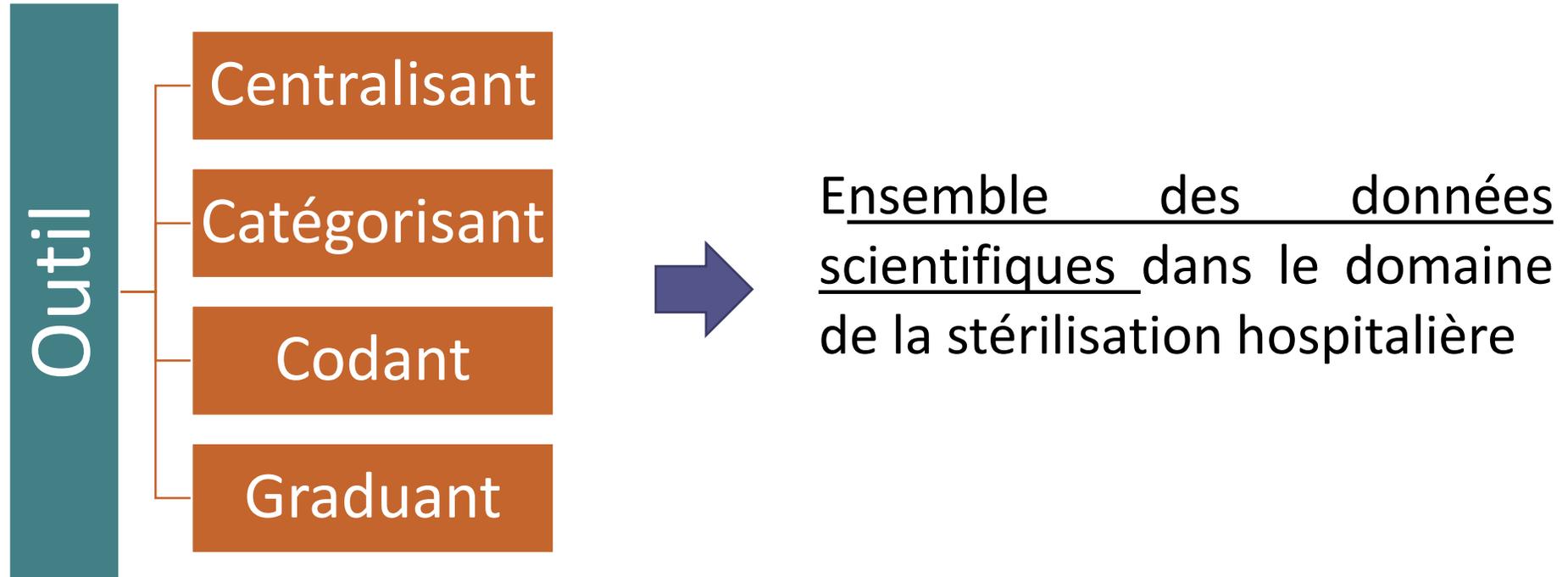
## Enthalpies

EvidenCe et THéorie Appliquée à La PratiQue En Stérilisation



Floriane GAUME, Interne en Pharmacie Hospitalière, CHU Angers

- La **stérilisation** :
    - Domaine récent en construction
    - Volonté d'implication des professionnels
    - Données scientifiques **partagées** de plus en plus nombreuses
  - Mais :
    - Peu de revues spécialisées
    - Recherche difficile et chronophage
- Intérêt de créer un outil centralisant ces données  
mais pas seulement...



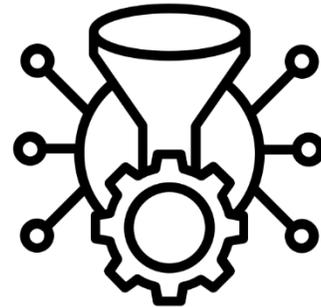
- Afin de **tester l'outil** et de **vérifier la faisabilité** du projet :
  - Choix de débiter par l'étape du **LAVAGE**
    - Richesse des données scientifiques
    - S'intéressant aussi bien aux équipements qu'à la prise en charge des différents DMR

# Matériel et Méthodes

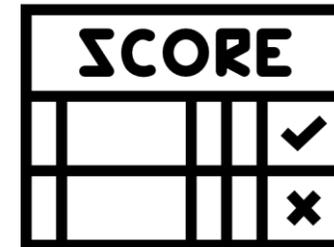
Revue de la  
littérature



Catégorisation  
des données



Codage et  
gradation des  
données



Intégration  
des données  
dans l'outil



- **Revue systématique :**

- Sur PubMed
- A partir de 2013 (sur 10 ans)
- Uniquement en Français et en Anglais

- **Revue complétée :**

- Revues spécialisées
- Sites congrès scientifiques
  - Communications orales
  - Communications affichées

- **Termes Mesh utilisés :**

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

- **Principaux journaux identifiés :**

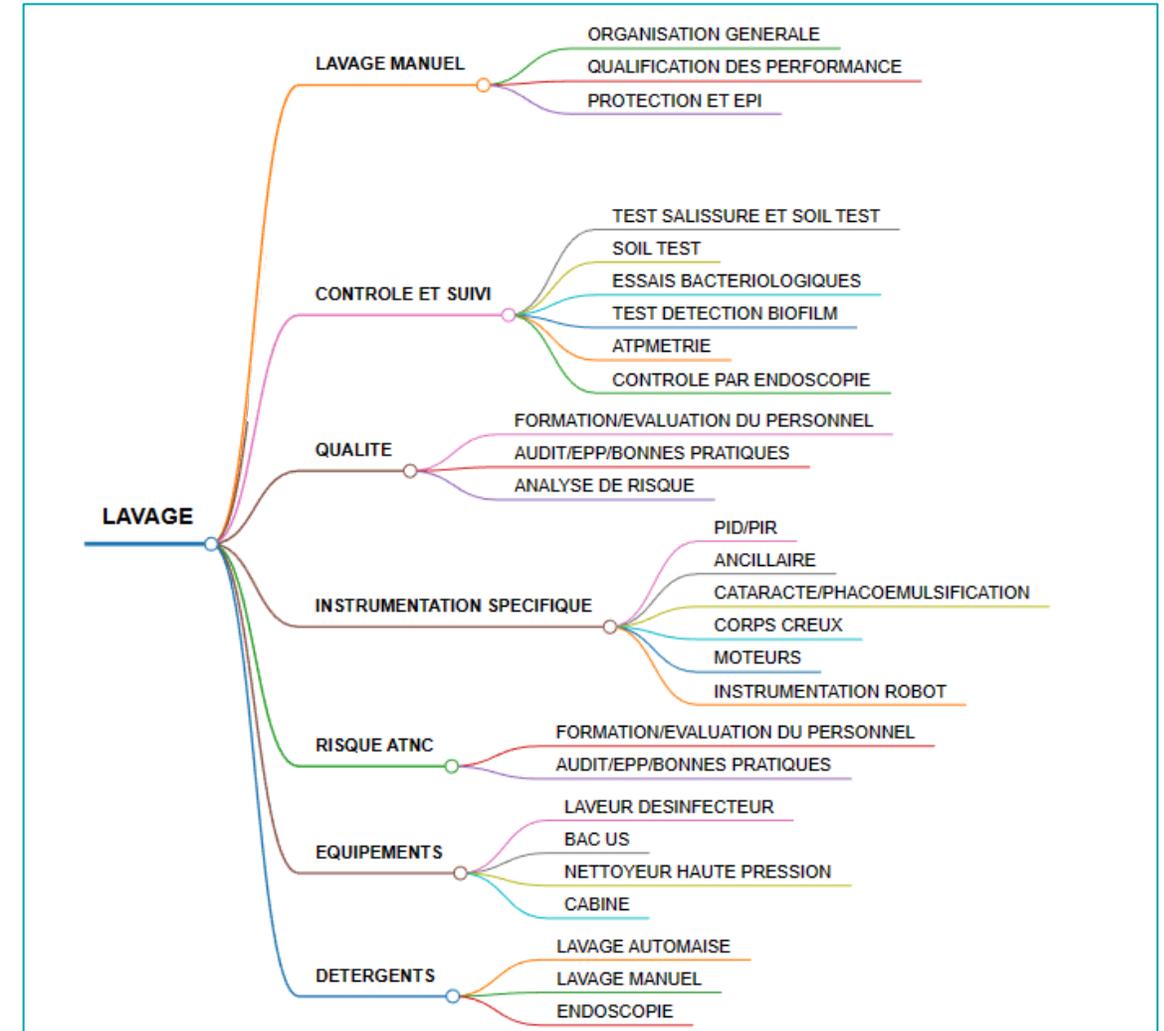
- *Journal Hospital Infection*
- *Infect Control Hosp Epidemiol*
- Pharmacien Hospitalier et Clinicien
- Pharmacien Clinicien
- Annales Pharmaceutiques
- Sterilisation Magazine
- Zentral Sterilisation

- **Communications orales et affichées en congrès :**

- SF2S
- EuroPharmat
- Hopipharm

Figure 1 : Sources des données scientifiques pour le processus du lavage

- Par **étapes du processus** :
  - Prédésinfection
  - Lavage
  - Conditionnement
  - Recomposition
  - Autoclave à la vapeur d'eau
  - Stérilisation basse température
  - Transport et Stockage
- Par **thème** puis **sous-thème**
- Puis à l'aide de **chatGPT** (OpenIA), création à partir d'un texte brut d'une **carte mentale**



*Figure 2 : Carte mentale pour le processus du lavage.*

- Volonté de ne **pas seulement centraliser et classer les données scientifiques** mais également de :
  - Coder et grader le niveau de qualité de ces données afin d'**aider dans les prises 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

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**



- Outil : **Genially** 
  - Outil en ligne permettant de créer des contenus interactifs et ludiques
- **Pour les utilisateurs :**
  - Base de données accessible pour les adhérents sur le site de la SF2S
  - Consultable sans création de compte
  - Interface intuitive
  - Accès direct à la majorité des publications disponibles en ligne
- **Pour les administrateurs :**
  - Prise en main rapide
  - Pas d'installation de logiciel informatique
  - Pas de maintenance
  - Mise à jour facile de la base de données



## 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

### SF2S ACADEMY : FORMATIONS 2023-2024

Posté le 20 février 2023

Le nouveau catalogue de la SF2S Academy !

[Téléchargez le catalogue 2023-2024](#)

### CONGRÈS 2023

Posté le 14 février 2023

Le 7ème congrès de la SF2S aura lieu à Marseille du 18 au 20 septembre 2023 !  
Save the date !

### 6ÈME CONGRÈS DE LA SF2S, SAINT-MALO 2022

Posté le 15 décembre 2022

### VOIR TOUT L'AGENDA

	<h4>7ème congrès de la SF2S</h4> <p>En savoir plus »</p>
	<h4>Congrès Mondial WFHSS 2023</h4> <p>En savoir plus »</p>



## 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



- Enthalpies représente une **solution innovante** pour mettre à disposition une revue de la littérature dans le domaine de la stérilisation hospitalière



- Un premier livre a été ouvert par le CHU d'Angers, la SF2S est prête à ouvrir les autres !



Merci pour votre attention,  
Avez-vous des questions ?