



DESINFECTION DES SONDÉS D'ECHOGRAPHIE : QU'EN EST-IL ?

## Retour d'expérience du service d'imagerie au CHU de Nantes

LE BOËDEC Floriane Infirmière hygiéniste – Unité de gestion du risque infectieux – CHU de Nantes  
GROLLEAU Céline Aide-soignante – Service d'imagerie médical – CHU de Nantes

# Présentation du service



IRM

Scanner

Salle de radiologie

Salle d'échographie

Echographie standard – Endocavitaire – Interventionnelle

Equipe médicale :

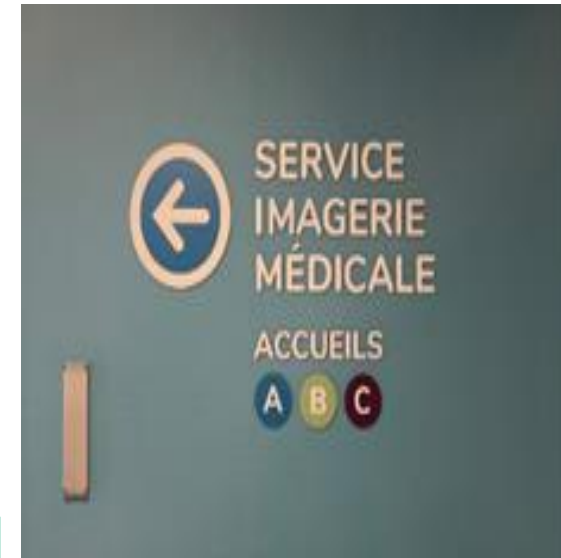
- 4 PH radiologie
- 6 internes

Equipe d'encadrement :

- Cadre supérieur de santé
- 3 cadres de santé

Equipe paramédicale :

- 40 manipulateurs radio
- 7 aides-soignantes
- 7 agents de service hospitalier



# Les différentes sondes



# Les différents procédés de désinfection utilisés

Désinfection de bas niveau

Désinfection des sondes par  
WIP'Anios®

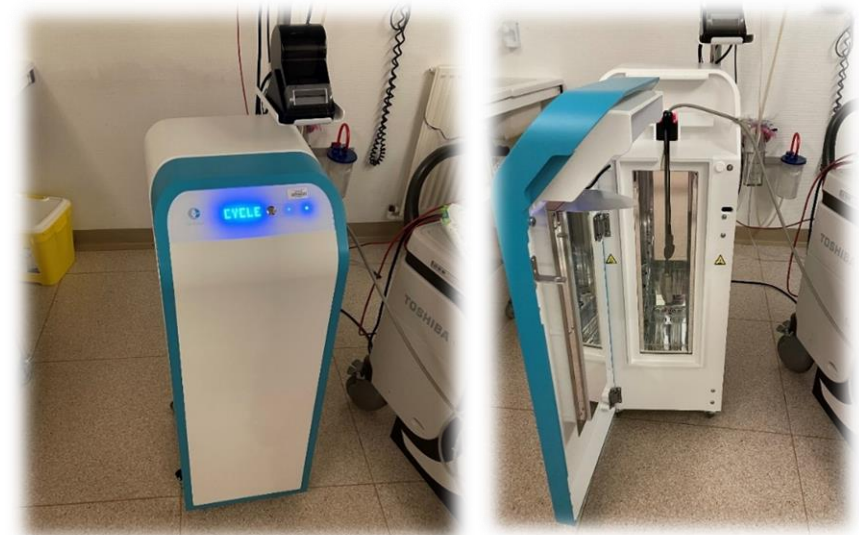


Désinfection de haut niveau

Désinfection des sondes par  
TRISTEL®  
(1<sup>er</sup> trimestre 2021)



Désinfection des sondes par  
GERMITEC®  
(2<sup>nd</sup> trimestre 2021)



# Désinfection des sondes d'échographie par les lingettes Tristel®

---

Champs d'activité large :  
bactéricide, virucide (dont HPV),  
fongicide, mycobactéricide, sporicide

Désinfection de haut niveau

En 3 phases :  
Nettoyage  
Désinfection  
Rinçage

Actuellement utilisées pour les sondes d'échographie non compatibles avec la désinfection par UV  
et pour toutes les sondes d'échographies pédiatriques

# Désinfection des sondes d'échographie par l'appareil Chronos de GERMITEC®


Dispositif de désinfection sans produit chimique par rayonnement UV-C

Désinfection de haut niveau


En 2 phases :  
Nettoyage  
Désinfection

Actuellement utilisé pour les sondes d'échographie compatibles

4.4 Désinfection d'une sonde

 *N'installer qu'une seule sonde à la fois.  
Veiller à ce que la sonde ne touche pas l'appareil.*


1. Ouvrir la porte du Chronos.
2. Suspendre la sonde dans l'enceinte en installant sa bague dans le réceptacle prévu à cet effet. La fenêtre doit être orientée vers l'ouverture du lecteur de code-barres de l'appareil.



La LED de la sonde tout à droite devient violette pour indiquer que la sonde est identifiée mais pas désinfectée. Un bip est émis.

3. Faire sortir le câble par l'ouverture latérale.
4. Fermer doucement la porte.
5. Vérifier visuellement que le câble ne s'est pas coincé lors de la fermeture.
6. Lancer le cycle de désinfection en appuyant sur le bouton présent sur la porte.

Un bip confirme le lancement du cycle. Le panneau indicateur affiche « Cycle » :



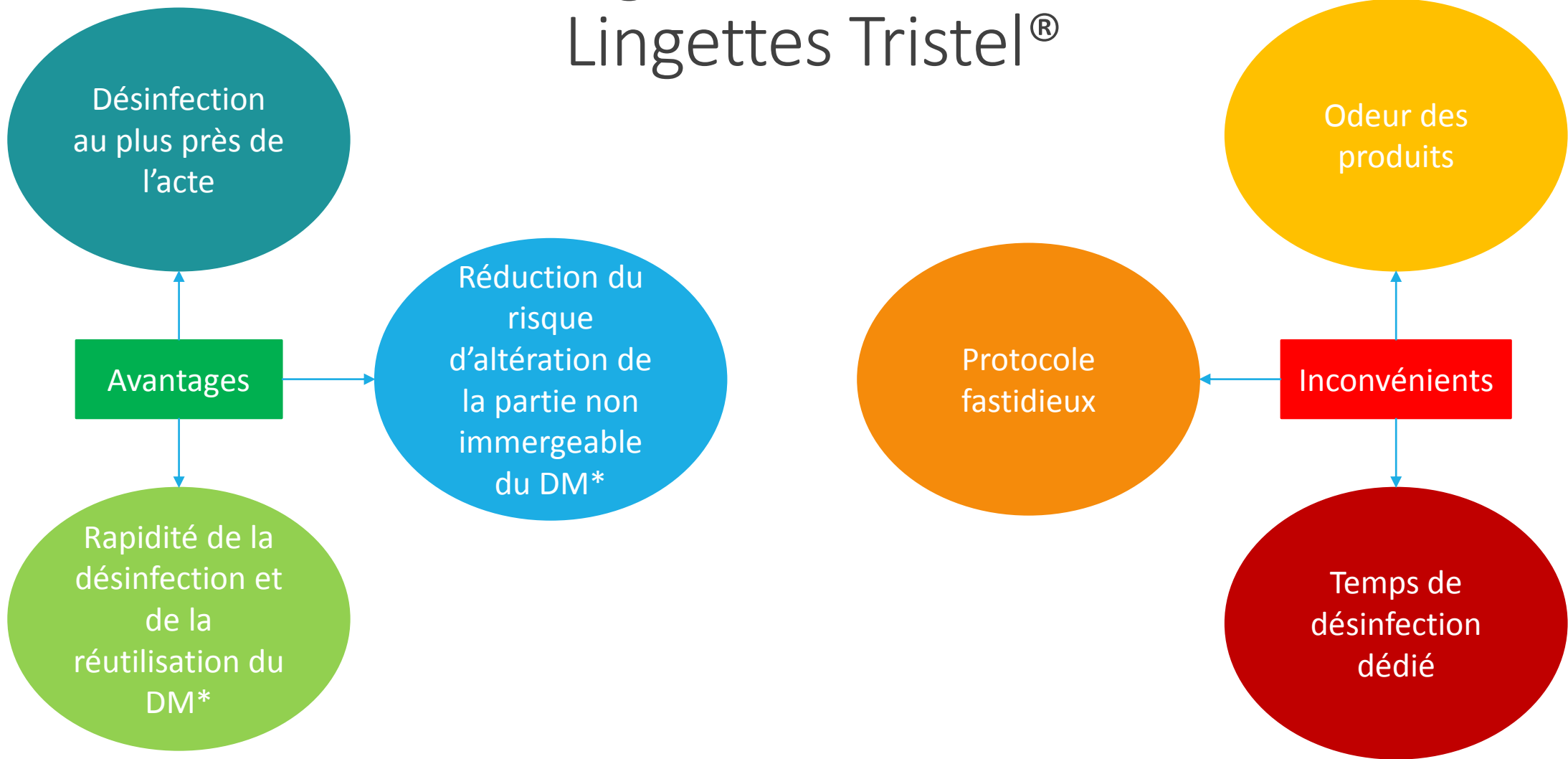
Les LED de la jauge à LED s'allument successivement pendant le cycle. Une mélodie signale la fin du cycle. Le panneau indicateur affiche « CYCLE OK ». La LED de la sonde tout à droite devient bleue. L'imprimante, si elle est allumée, imprime le nombre d'étiquettes programmé.

7. Ouvrir la porte.
8. Retirer la sonde.

Si une sonde se trouve dans l'enceinte de désinfection et doit être retirée en urgence, appuyer longtemps le bouton. Le cycle s'interrompt et un signal sonore indique quand la porte peut être ouverte.

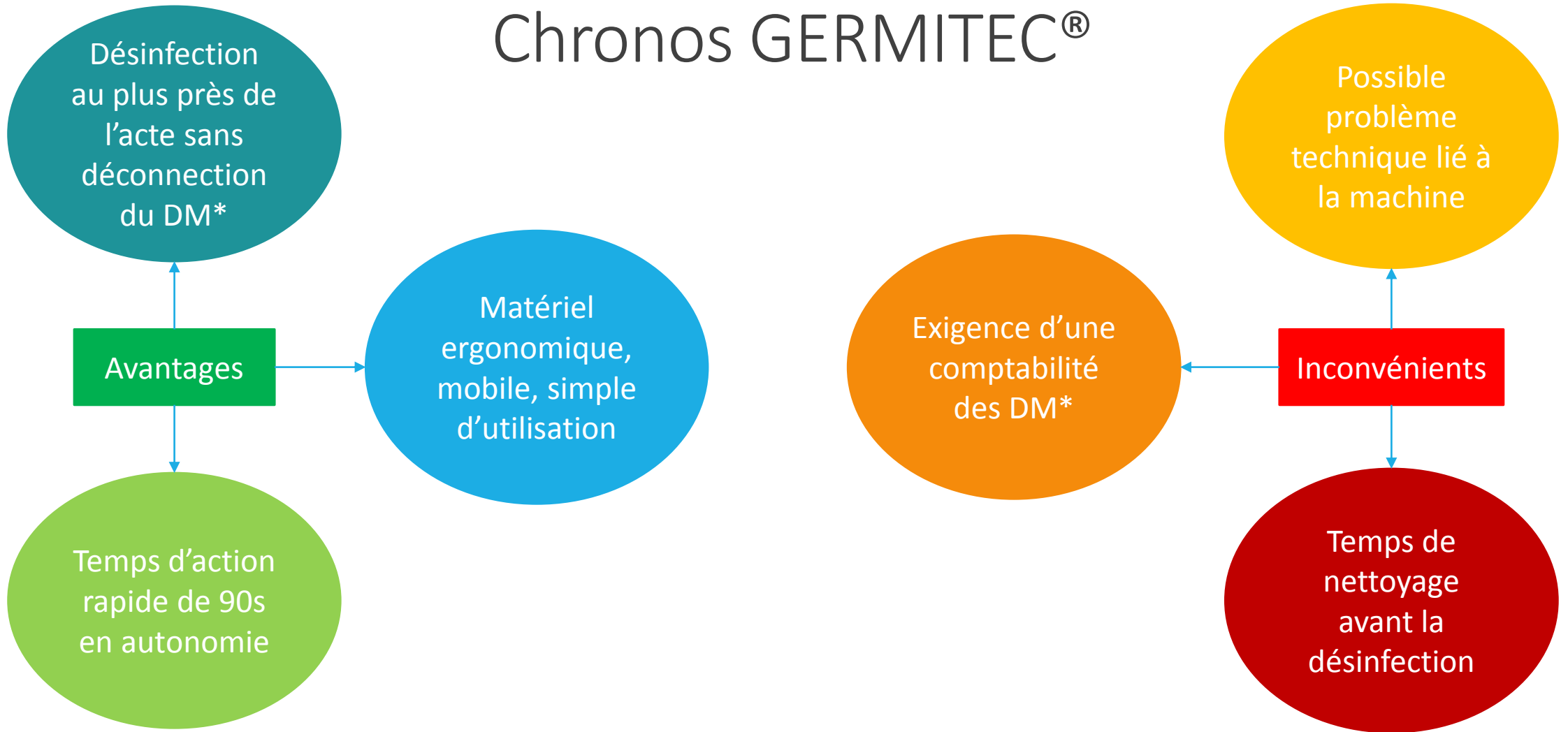
En cas d'erreur, le cycle s'interrompt automatiquement. Dans ce cas se reporter à la section 7 « Dépannage ».

# Avantages et inconvénients Lingettes Tristel®



\*Dispositif médicaux

# Avantages et inconvénients Chronos GERMITEC®



\*Dispositif médicaux



# Conclusion

---

Mise en conformité des pratiques de désinfection des sondes d'échographie en radiologie suite aux recommandations de 2019

Deux procédés utilisés :

Désinfection par procédé  
semi-automatisé

Désinfection par lingettes  
imprégnées

Procédures chronophages  
Engendre un coût économique

Procédures réalisé par les Aides-soignantes  
Adhésion de l'équipe et un respect de la procédure

Procédure transposable à d'autres spécialités où l'entretien de la sonde est réalisé par l'équipe médicale, en gynécologie par exemple



Nous vous remercions de votre attention

