

# DELABIE

AFTSH : journée d'études du 01 avril 2022

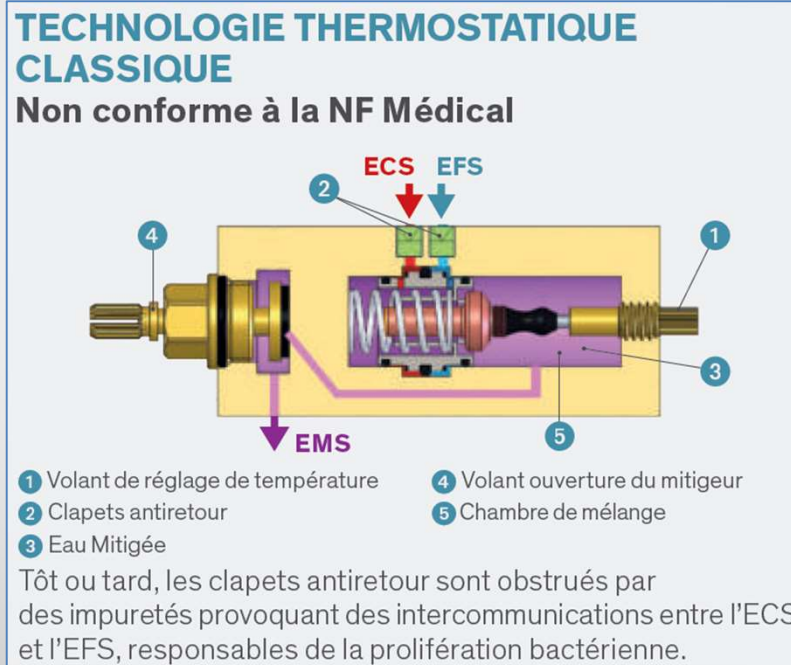
- Risque d'interconnexion EC/EF au niveau d'un mitigeur thermostatique
- Robinetterie électronique : eau stagnante dans l'électrovanne

# DELABIE

**Risque d'interconnexion EC/EF dans un mitigeur  
thermostatique**

# DELABIE : risque d'interconnexion EC/EF au niveau d'un mitigeur thermostatique

## ➤ Thermostatique « classique »

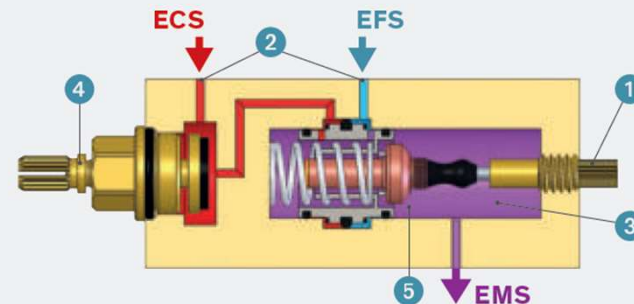


# DELABIE : risque d'interconnexion EC/EF au niveau d'un mitigeur thermostatique

## ➤ Thermostatique DELABIE nouvelle technologie

### TECHNOLOGIE THERMOSTATIQUE DELABIE

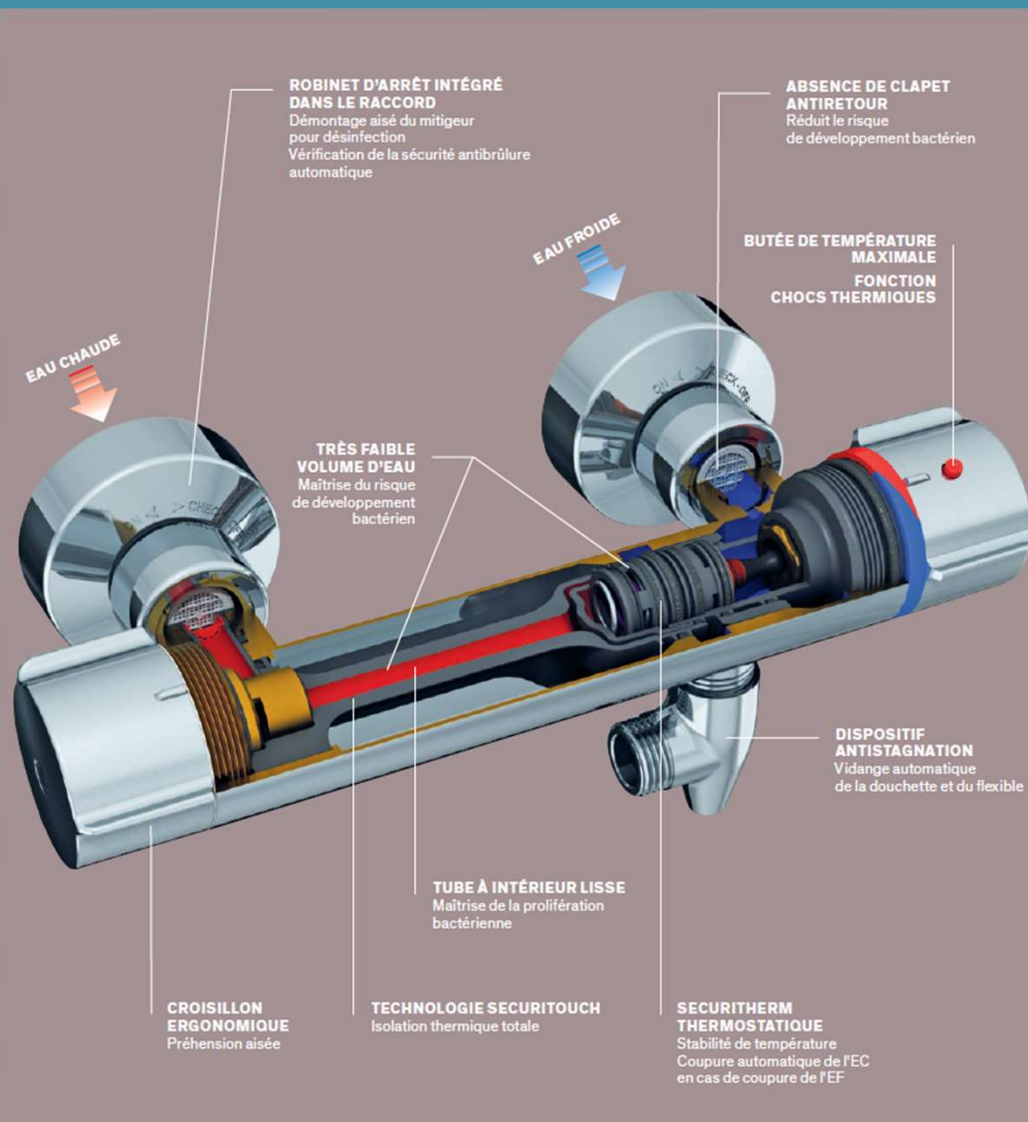
Conforme à la NF Médical



- ① Volant de réglage de température
- ② Absence de clapet antiretour
- ③ Eau Mitigée
- ④ Volant ouverture du mitigeur
- ⑤ Chambre de mélange

En fermant le volant ④, on ferme l'ECS.  
La cellule thermostatique ferme alors l'EFS.  
Il n'y a aucun risque d'intercommunication entre l'ECS et l'EFS.

# DELABIE : risque d'interconnexion EC/EF au niveau d'un mitigeur thermostatique



# DELABIE

**Robinetterie électronique : eau stagnante dans EV**

## ➤ Article du docteur Frank Van Laer UZA / avril 2010

### 2.4 Invloed van kranen met elektronisch oog

Merrer et al vergeleken de contaminatiegraad van 227 waterstalen bekomen via kranen met elektronisch oog (n=92) en manuele kranen (n=135). Zesendertig (of 39%) van de stalen bekomen via elektronische kranen en 2 (of 1%) bekomen via manuele kranen waren gecontamineerd met pathogene bacteriën. Op de intensieve zorgenafdeling waren 53% van de 36 stalen gecontamineerd terwijl geen enkel staal van de 48 bekomen via manuele kranen positief was. Alle stalen waren gecontamineerd met verschillende stammen van *Pseudomonas aeruginosa* in concentraties van 8 tot meer dan 100 CFU/100ml. Ondanks hyperchlorinatie bleven de elektronische kranen positief. Enkel vervanging van de elektronische kranen door manuele kranen kon een einde stellen aan de bacteriële contaminatie. De technische kenmerken van dergelijke elektronische kranen kunnen contaminatie bevorderen; mogelijke verklaringen van blijvende contaminatie zijn o.a :

1. de lage wateroutput waardoor onvoldoende reiniging van het tappunt;
2. de waterkolom beneden de kraan heeft een temperatuur van ongeveer 35°C wat ideale groeiomstandigheden zijn voor *P. aeruginosa*;
3. de aanwezigheid van magnetische valven bestaande uit rubber, plastic en PVC-membranen kunnen biofilmformatie bevorderen;
4. het spuien van dergelijke kranen is moeilijker dan bij handmatige kranen.<sup>[7]</sup>

Berthelot et al stellen op basis van hun bevindingen dat ook contaminatie met *P. aeruginosa* van de magnetische valven door de fabrikant kan gebeuren. Deze valven worden namelijk door de fabrikant met water getest alvorens aan de ziekenhuizen te leveren<sup>[8]</sup>.



## DELABIE : robinetterie électronique : eau stagnante dans l'électrovanne



## DELABIE : robinetterie électronique : eau stagnante dans l'électrovanne



Électrovanne antistagnation

## DELABIE : robinetterie électronique : eau stagnante dans l'électrovanne

### ➤ Points +

- Electrovanne antistagnation
- Purge automatique toutes les 24 heures après la dernière utilisation

Grâce à ces caractéristiques nous pouvons garantir un renouvellement complet et périodique de l'eau dans toutes les parties internes, écartant tout risque de prolifération bactérienne.