

Annexe 4

Protocole de type "CHOC THERMIQUE"

- ➔ *Aucun équipement spécifique nécessaire. Mise en œuvre rapide (intérêt en cas d'épidémie).*
- ➔ *S'assurer que tout le circuit peut supporter une température élevée (matériaux)*
- ➔ *Besoins en personnel importants pour surveiller tous les sites de purge dans les services.*
- ➔ *En pratique la manœuvre est souvent réalisée la nuit (compte tenu des risques de brûlures), par parties, mode opératoire moins efficace, mais réalisable surtout pour des réseaux étendus*
- ➔ *L'élévation de la température peut entraîner des détériorations des canalisations et des difficultés techniques comme la précipitation de carbonate de calcium.*

Mesures préliminaires à la réalisation du choc thermique

- ➔ *Nettoyer et détartrer la robinetterie*
- ➔ *Nettoyer les filetages*
- ➔ *Changer la robinetterie vétuste*
- ➔ *Changer les joints*
- ➔ *Identifier les mitigeurs et les neutraliser pendant l'opération pour avoir une température élevée au niveau des robinets*
- ➔ *Éliminer les bras morts ou purger les bras morts qui ne peuvent être éliminés (par exemple purge au niveau des plaques de chauffage instantané...)*
- ➔ *Éventuellement réaliser une désinfection locale avec du chlore à la concentration de 50 à 100 ppm pendant 24 h suivie d'un rinçage soigneux jusqu'à disparition totale du produit désinfectant*
- ➔ *Drainer, nettoyer et détartrer les réservoirs afin d'assurer une température homogène à l'intérieur*
- ➔ *Désinfecter les réservoirs avec du chlore à une concentration de 100 ppm pendant 12 à 24 h*
- ➔ *Rincer les réservoirs puis les remplir de nouveau*

Réalisation du choc thermique

- ➔ *Informers le personnel et les patients pour éviter tout risque de brûlures (panneau de mise en garde à chaque robinet et douche)*
- ➔ *Élever la température de l'eau dans les réservoirs pour obtenir une température de 70°C en sortie de robinet (certains auteurs recommandent de maintenir dans les réservoirs la température de l'eau entre 70°C et 80°C pendant 48 à 72 h)*
- ➔ *S'assurer que la quantité d'eau réchauffée peut assurer une purge de 30 minutes à la température désirée de tous les robinets.*
- ➔ *Purger tous les robinets et douches pendant 30 minutes. La température jusqu'en tout point d'utilisateur doit être de 70°C*
- ➔ *Mesurer régulièrement la température de l'eau effectivement atteinte au niveau distal (début, milieu et fin de procédure)*
- ➔ *Noter la durée effective de la purge.*
- ➔ *S'assurer du retour à une situation permettant l'utilisation normale des installations (Attention: ne faut pas délivrer de l'eau à plus de 60°C).*
- ➔ *Réaliser des prélèvements le lendemain au niveau distal du réseau. Si les résultats sont positifs, la procédure doit être recommencée.*