

## LÉGIONELLOSE ET BRÛLURES : DEUX RISQUES LIÉS À L'EAU CHAUDE SANITAIRE QUI DOIVENT ÊTRE GÉRÉS DE FRONT



**Prévenir les brûlures en délivrant une Eau Chaude Sanitaire (ECS) à moins de 50 °C et lutter contre la légionellose en la faisant circuler dans les réseaux d'eau à plus de 55 °C : c'est à ces deux prescriptions paradoxales que doivent répondre les responsables des établissements médico-sociaux d'hébergement.**

Au mois de février 2019, la Direction Générale de la Cohésion Sociale (DGCS) et de la Santé (DGS) ont publié une note à destination des agences régionales de santé (ARS) pour les alerter sur la nécessité d'une bonne maîtrise des températures d'eau dans les établissements accueillant des personnes âgées, handicapées ou immunodépressives, afin de prévenir à la fois les brûlures et la légionellose. Cette note faisait suite à quatre signalements de brûlures effectués au second semestre 2017 : l'un émanant d'un établissement pour enfants handicapés et les trois autres d'Ehpad, où les brûlures ont entraîné le décès des personnes atteintes. Toujours en 2017, précise la note, 205 cas de légionellose ont été déclarés en France, dont 118 reliés à la fréquentation d'un établissement de santé et 87 à celle d'une maison de retraite.

### **Les personnes âgées plus vulnérables aux brûlures et légionelles**

Les légionelles présentes dans l'eau sont pathogènes par inhalation d'aérosols contaminés, les risques augmentant avec l'âge et la faiblesse du système immunitaire. Une température de circulation de l'ECS trop basse, c'est-à-dire comprise entre 25 °C et 45 °C, favorise le développement des bactéries, de même que la stagnation des eaux dans les réseaux, la corrosion et l'entartrage des canalisations.

Le risque de brûlures est, lui, associé à trois facteurs : la température de l'eau, la durée de l'exposition et la résistance de la peau à la chaleur. D'où la plus grande fragilité des enfants et des seniors, qui se brûlent quatre fois plus rapidement car leur peau est plus fine. « A 49 °C, relève la DGS, 10 minutes sont nécessaires pour causer des brûlures au deuxième degré, alors qu'à 60 °C, il suffit de 5 secondes. »

Si les personnes âgées, à la fois sensibles aux légionelles et aux brûlures, sont particulièrement vulnérables, elles ne sont pas les seules. Le ministère constate en effet, via les signalements faits au CORRUSS (Centre Opérationnel de Réception et de Régulation des Urgences Sanitaires et Sociales), que les personnes brûlées par l'ECS, que ce soit dans la douche, au lavabo ou dans la baignoire, ont une autonomie réduite sur le plan psychique, associée, pour la majorité, à un handicap moteur et/ou sensoriel.

### **Les exigences de la réglementation anti-légionelles pour l'Eau Chaude Sanitaire**

Pour prévenir les risques de légionelles, l'ARS recommande de réaliser la surveillance des réseaux d'eau chaude, en sortie de production et au retour des bouclages ECS.

L'eau chaude sanitaire doit circuler à plus de 55 °C (sinon, il doit être possible de provoquer quotidiennement des chocs thermiques à 60 °C), tandis que les points de puisage doivent être équipés de robinetteries adaptées, c'est-à-dire :

- disposant d'une butée de blocage de la température,
- intégrant un dispositif d'arrêt immédiat de l'écoulement en cas de coupure de l'eau froide,
- évitant tout risque de développement des légionelles,
- pouvant être accessibles, démontables, interchangeables et compatibles avec d'éventuelles désinfections chimiques ou thermiques ou la mise en place de filtres anti-légionelles.

### **Avec ses robinetteries thermostatiques SECURITHERM, DELABIE répond à la réglementation anti-légionelles et anti-brûlures**

Pour lutter contre les contaminations bactériennes dans les réseaux et éviter tous risques de brûlures, les directeurs des hôpitaux, Ehpad et autres établissements médico-sociaux d'hébergement – qui sont juridiquement responsables des conséquences sanitaires d'un manquement à leurs obligations –, disposent de la gamme de robinetteries thermostatiques **SECURITHERM** de DELABIE.

**Cette gamme comprend des mitigeurs thermostatiques bicommandes** (l'une pour l'ouverture et le réglage du débit, l'autre pour celui de la température) ou **séquentiels** (une seule commande pour effectuer tous les réglages, avec une ouverture systématique sur l'eau froide) pour équiper les lavabos, douches et baignoires. Outre leurs propriétés anti-brûlures et anti-légionelles, ces **mitigeurs permettent au gestionnaire d'optimiser sa facture d'eau tout en préservant le confort des usagers.**

- **La sécurité anti-brûlure** des mitigeurs thermostatiques SECURITHERM est assurée grâce à plusieurs dispositifs, notamment :
  - **la ou les butées de température verrouillées** entre 38 et 41 °C selon les modèles
  - **l'arrêt automatique du débit de l'eau chaude en cas de coupure de l'eau froide** (et vice et versa, pour éviter la douche froide)
  - **l'isolation thermique Securitouch des corps des mitigeurs** qui empêche toute brûlure par contact.
- **La sécurité anti-légionelles** des mitigeurs thermostatiques SECURITHERM est obtenue, selon les modèles, par un certain nombre de solutions dites **BIOSAFE** (qui peuvent se cumuler) comme :
  - **le corps des mitigeurs à faible contenance en eau** réduisant le volume d'eau en stagnation et limitant ainsi le développement bactérien
  - **le corps des mitigeurs à intérieur lisse**, sans aspérités limitant l'accroche du Biofilm et favorisant son traitement.
  - **la conception spécifique sans risque d'intercommunication ECS/EFS** (aucun risque que l'eau chaude vienne contaminer l'eau froide, ou inversement donc pas de risque d'avoir des conditions favorables à la prolifération bactérienne). DELABIE a développé un brevet unique permettant d'obtenir des **mitigeurs thermostatiques avec fermeture de l'eau froide et de l'eau chaude directement sur les arrivées**, rendant parfaitement inutiles les clapets anti-retours (clapets qui favorisent très souvent l'eau stagnante) écartant d'autant plus les risques de proliférations.
  - **la possibilité de réaliser aisément des chocs thermiques ou chimiques.**
  - **le déclipsage rapide** de certains mitigeurs de lavabo permettant le nettoyage et le détartrage internes (**mitigeurs BIOCLIP**). Tous les mitigeurs DELABIE peuvent aussi être équipés au besoin de filtres antibactériens (**filtres BIOFIL**).

Les **mitigeurs à équilibrage de pression (EP)** sont aussi une alternative aux solutions thermostatiques. La technologie Équilibrage de Pression intégrée dans la cartouche de certains mitigeurs DELABIE **permet de compenser les inévitables variations de pression dans le réseau afin que la température en sortie reste stable**. Le débit d'eau chaude est également automatiquement restreint en cas de coupure d'eau froide. Ces performances, alliées à la **technologie Securitouch** (corps froid), aident ainsi à prévenir tout risque de brûlures de l'utilisateur par un contrôle permanent de la pression et de la température de l'eau au point d'usage.

Ainsi, les produits permettant de prévenir à la fois les légionelles et les brûlures sont disponibles. Les directeurs des établissements médico-sociaux, dont la responsabilité est engagée, ont donc tout intérêt à s'en équiper. Dans sa note du 15 février 2019, la ministre des Solidarités et de la Santé propose d'ailleurs une méthodologie d'analyse du risque de brûlures et les moyens d'assurer la sécurité.

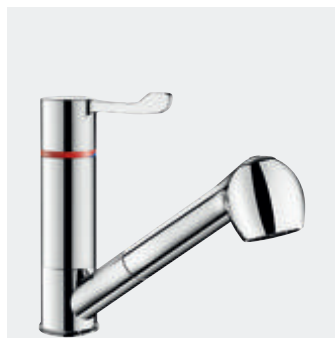
Illustrations disponibles sur notre site internet [delabie.fr](http://delabie.fr) :



Mitigeur thermostatique bicommande de douche SECURITHERM H9769 : aucun risque d'intercommunication entre ECF et EFS (absence de clapet anti-retour), aucun risque de brûlures  
Réf. DELABIE : DCH \_HEBERGT \_H9769©DELABIE



Mitigeur thermostatique bicommande de douche SECURITHERM H9769  
Réf. DELABIE : H9769



Mitigeur thermostatique séquentiel d'évier/douche SECURITHERM H9612  
Réf. DELABIE : H9612



Mitigeur mécanique de douche avec équilibrage de pression SECURITHERM EP 2739EP  
Réf. DELABIE : 2739EP

**DELABIE, l'expertise d'un fabricant**

DELABIE, société française 100 % familiale, créée en 1928, est le leader européen en robinetterie et équipements sanitaires pour les établissements recevant du public. Elle propose une offre spécifique à ce marché avec cinq gammes : Robinetteries pour lieux publics, Robinetteries pour hôpitaux, Accessibilité et Accessoires d'hygiène, Appareils sanitaires Inox et autres Robinetteries spécifiques. Plus de 2 000 fabrications DELABIE, une référence à l'international, sont exportées depuis son usine en France dans plus de 90 pays. La société dispose de 9 filiales dans le monde : Allemagne, Autriche, Benelux, Royaume-Uni, Espagne, Portugal, Pologne, Emirats Arabes Unis (Dubai) et Chine (Hong-Kong).

**CONTACTS**

**RELATIONS PRESSE**  
Delphine BUSSIÈRE

Tél. : +33 (0)6 30 37 26 46  
presse@delabie.fr

**PUBLICITÉS**  
Carole CATOIRE

Tél. : +33 (0)3 22 60 22 70

Retrouvez DELABIE sur les réseaux sociaux

