

Legionella pneumophila s'incruste





- ❖ Ancien hôtel –restaurant reconverti
- ❖ Décentralisation de la psychiatrie
- ❖ Ouverture en juin 2009





- ❖ 12 chambres avec salle de bain
- ❖ 1 infirmerie avec salle de bain pour le personnel
- ❖ Réseau d'eau complètement refait à neuf



❖ Légionelles

- Départ eau chaude: minimum 60°C
- Retour eau chaude: minimum 55°C

❖ Brûlures

- Mitigeurs thermostatiques
 - o Lavabo
 - o Douche



❖ Intégration du CTD dans le plan de contrôle légionelles en 2016 de façon systématique

❖ Résultats en juin 2016:

- Entrée eau froide: pas de légionelles
- Départ eau chaude: pas de légionelles
- Retour eau chaude pas de légionelles
- Salles de douche:

	611356 SDB		611351 SDB			
	EC	T°	EF	T°	EC	T°
T=0'	75000	18,5	800	23,5	0	35,7
T=2'	12000	17,4	200	18,4	0	36,6



❖ Le groupe de travail eau décide:

- Le remplacement des cartouches thermostatiques
- Choc thermique
- Contrôle bactériologique

❖ Résultats en septembre 2016:

	611356 SDB		611351 SDB			
	EC	T°	EF	T°	EC	T°
T=0'	67500	38,9	3500	28,5	40000	38,7
T=2'	400	38,9	100/180	23,3	7500	38,9



❖ Actions immédiates

- Filtres terminaux à fibres creuses sur toutes les douches
- Purges systématiques de tous les points d'eau 2x/semaine

❖ Résultats en décembre 2016

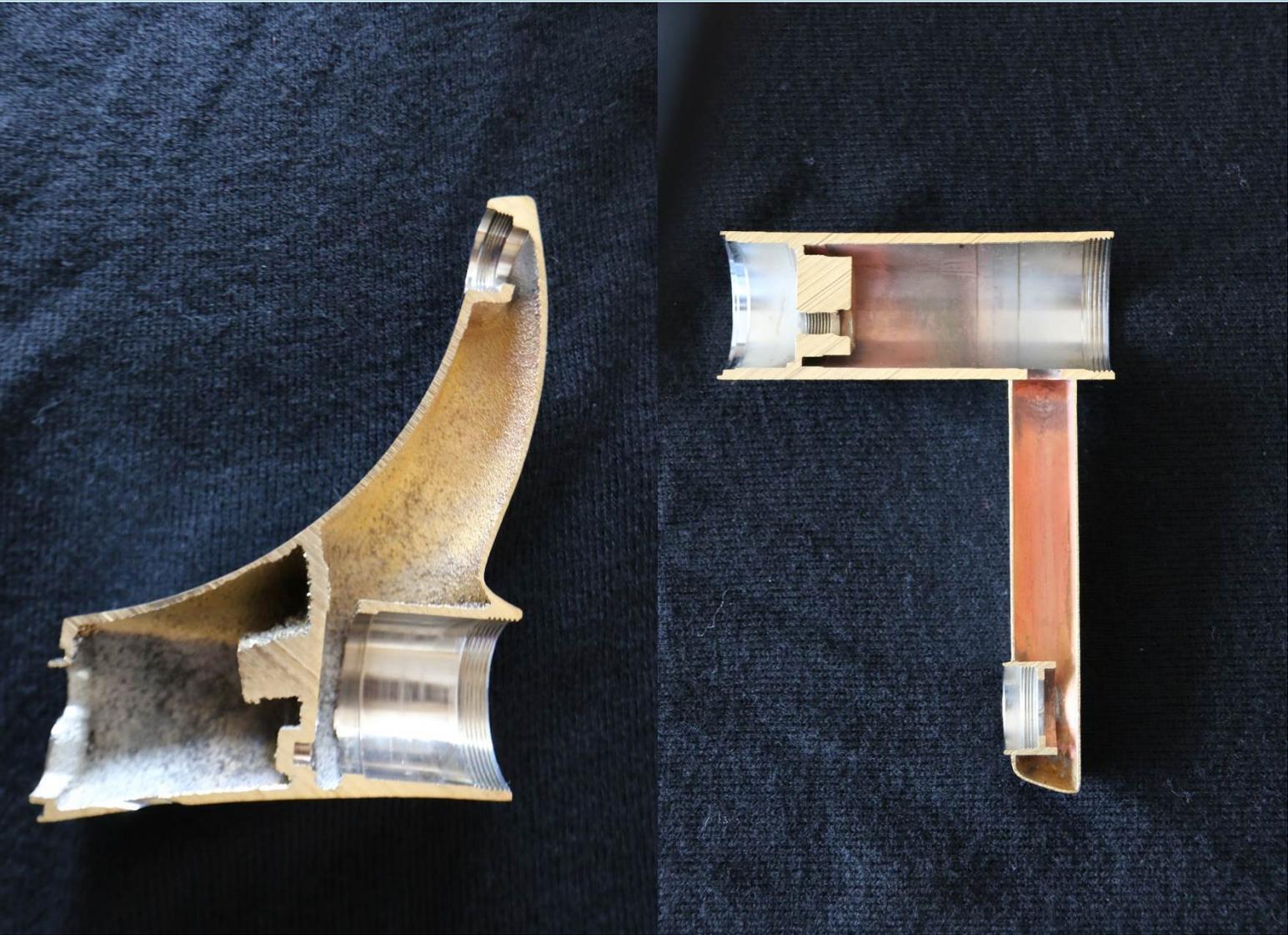
	611356 SDB		611351 SDB			
	EC	T°	EF	T°	EC	T°
T=0'	140000	38,2	210	15,3	13400	37,2
T=2'	1350	37,5	0	14	1370	37



❖ Début janvier 2017

- Prélèvements au niveau des douches
- Décision de tester une robinetterie d'une autre marque
 - o Sécurité antibrûlure
 - Arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide
 - Choc thermique sécurisé
 - o Maîtrise de la prolifération antibactérienne
 - Bec à intérieur lisse
 - Brise-jet en étoile







❖ Résultats mars 2017

	611356 SDB		611351 SDB		611356 SDB-D		611351 SDB-D	
	EC	T°	EC	T°	EC	T°	EC	T°
T=0'	7000	39,3	900	38,8	228000	40	71000	41,4
T=2'	860	37,8	370	38	5600	38,3	2000	38,3

❖ Changement de la robinetterie (lavabo + douche)

❖ Résultats avril 2017 et juin 2017

	611356 SDB		611351 SDB		611251 SDB	
	EC	T°	EC	T°	EC	T°
T=0'	26000	39,2	0	44,8		
T=2'	330	37,8	0	40		
T=0'	10000	39,7	0	43,4	175000	42,8
T=2'	450	39,2	0	40,9	2800	41,2



❖ Malgré un test de robinet concluant

- Remplacement des filtres terminaux tous les 2 mois (13 filtres à 60 € pièce)
- Changement de la robinetterie (13 robinetteries douche à 165 € pièce et 13 robinetteries lavabo à 253 € pièce)
- Désinfection chimique



❖ Robinetterie SECURITHERM thermostatique bicommande (lavabo + douche)

- Avantages:
 - o Intérieur lisse
 - o Isolation thermique

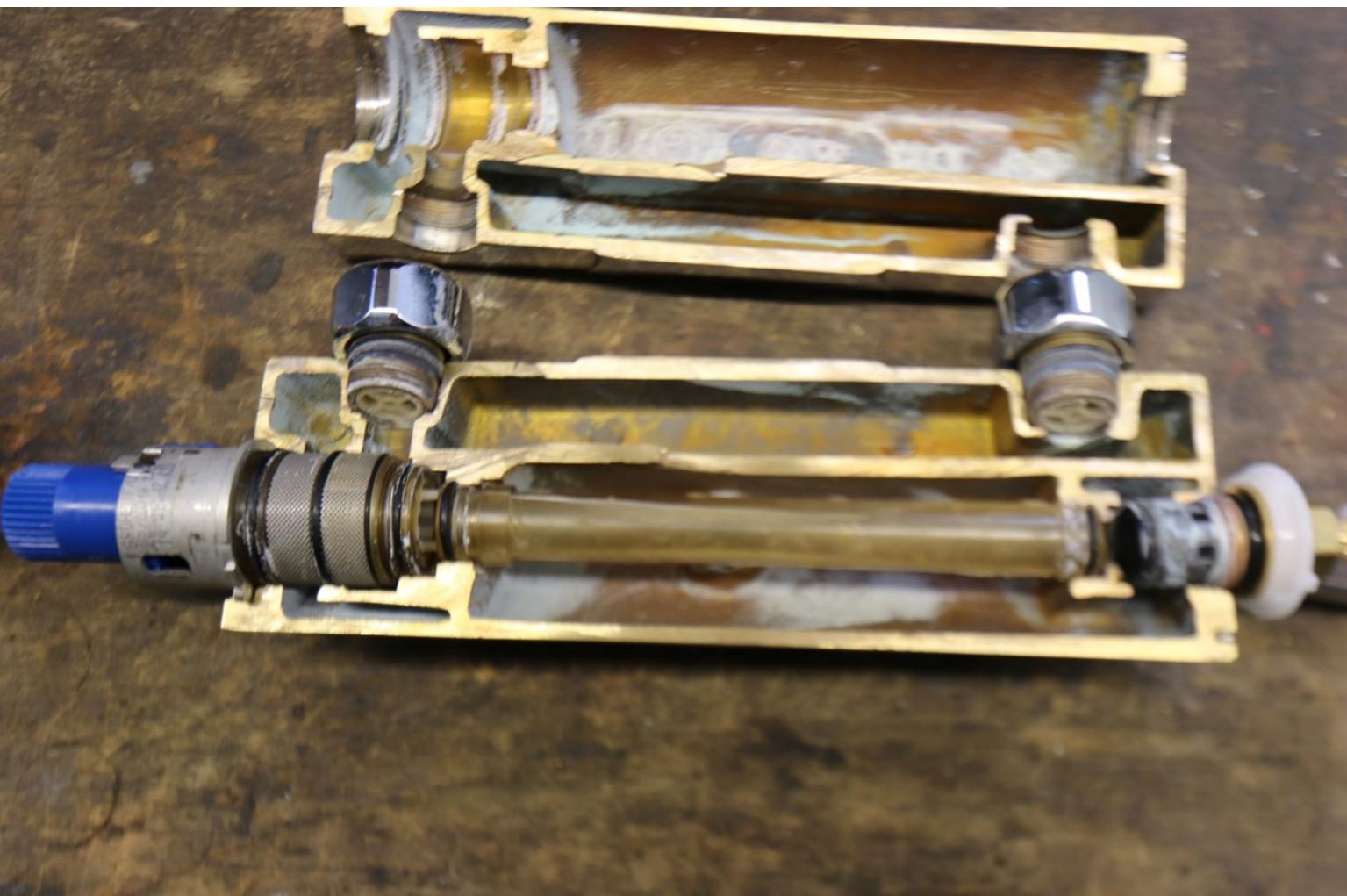


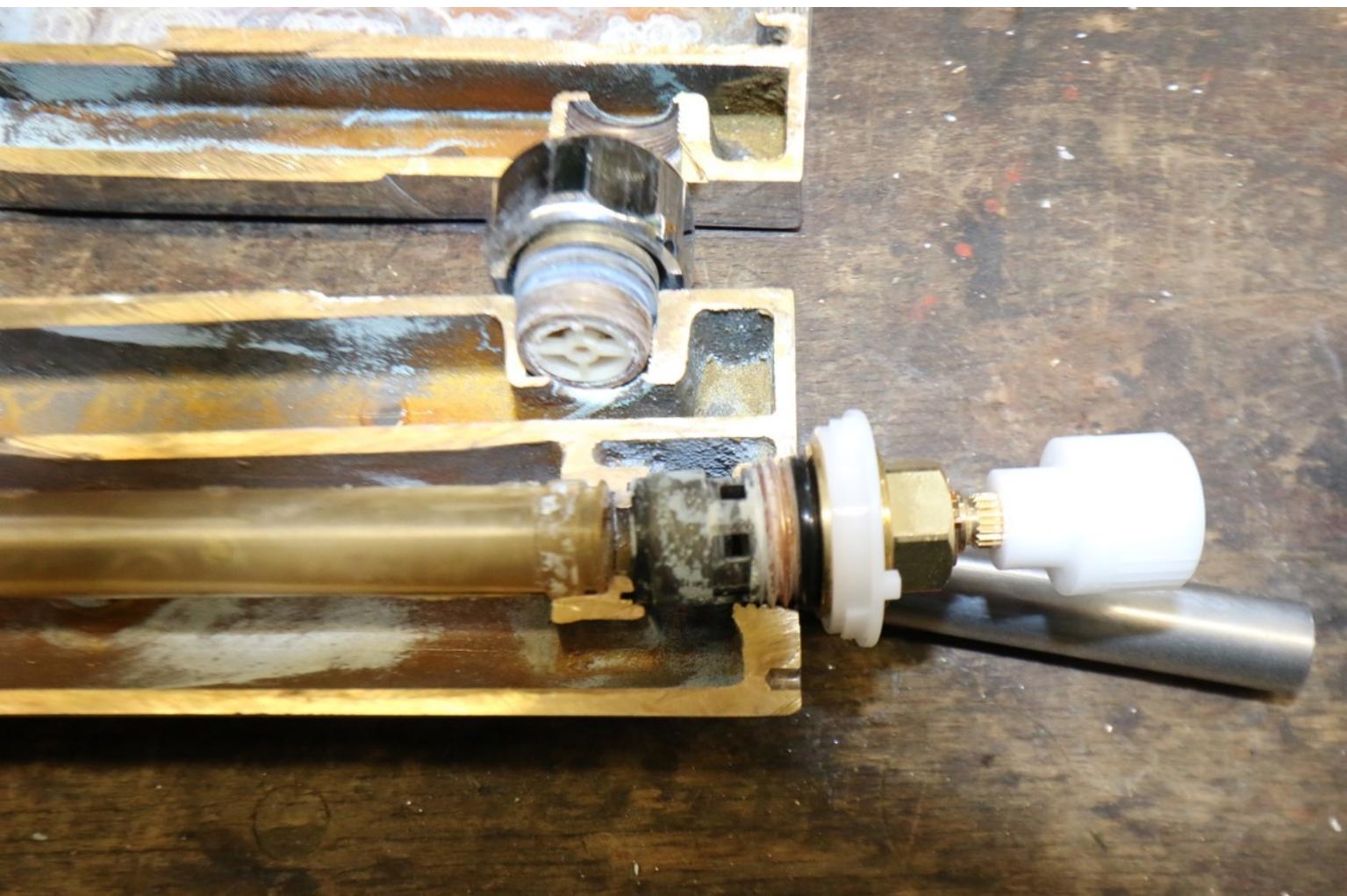
❖ Finalement en septembre 2017 la décision est prise de changer toutes les robinetteries

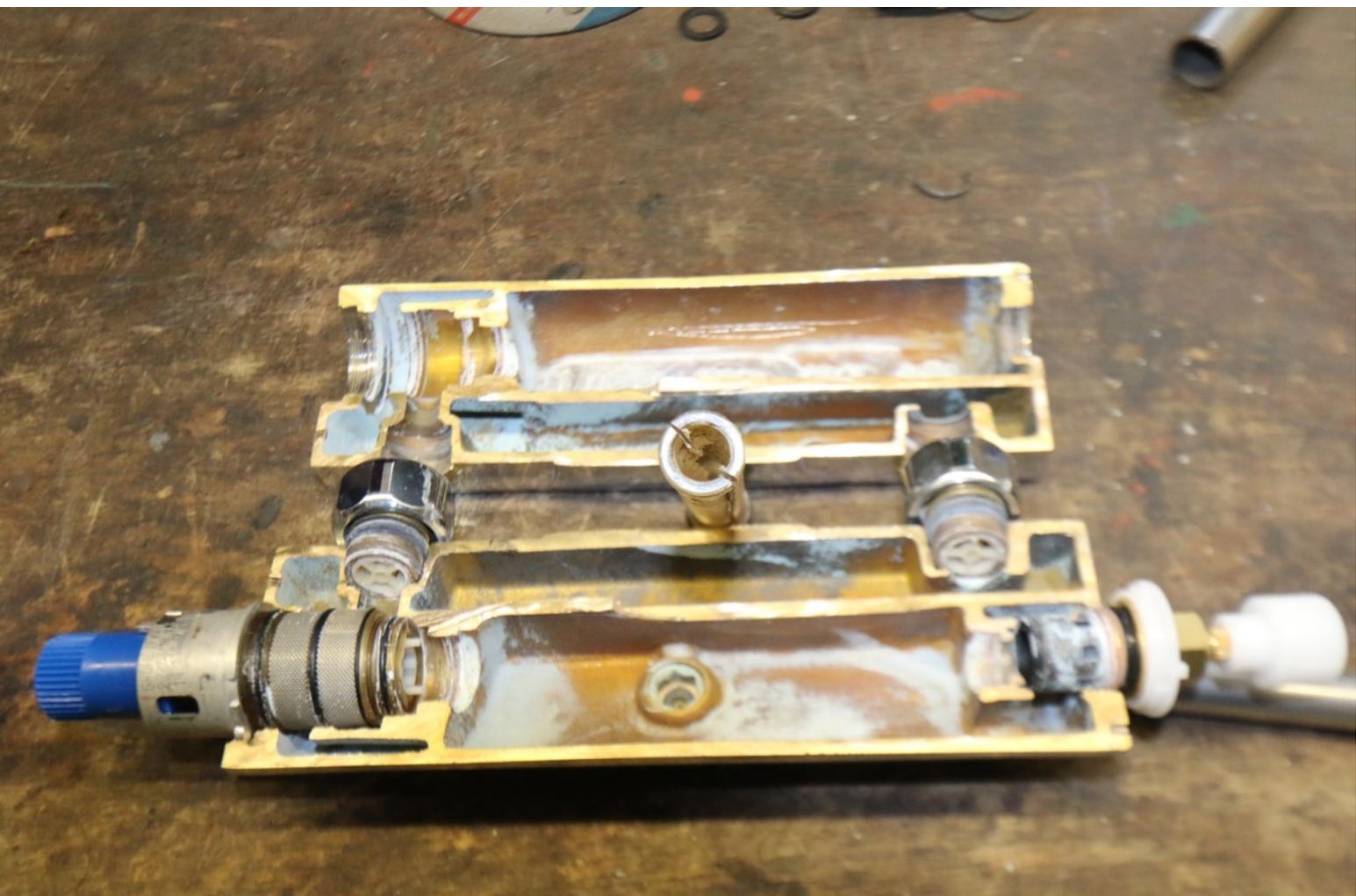
❖ Résultats décembre 2017 et juin 2018

	611356 SDB		611351 SDB			
	EC	T°	EF	T°	EC	T°
T=0'	0	41,2	0	19,8	0	45,5
T=2'	0	40,3	0	19,5	0	46,6
T=0'	1200	39,2	210*	27,4	210*	41,9
T=2'	0	37,9	0	25	0	41,2

* Legionella santicrusis









- ❖ Sécurité antibrûlure
- ❖ Corps et bec à intérieur lisse
- ❖ Bec déclipable
 - Bec en inox
 - Bec jetable
 - Bec filtrant
- ❖ Robinet déclipable
- ❖ Dispositif antistagnation
- ❖ Absence de clapet antiretour





