



Alpes-Eau-Services
24 Impasse des Pinsons
73410 Entrelacs-Saint Girod
06 34 69 08 51
contact@alpes-eau-services

A l'attention de

Rapport d'intervention

Monsieur,

A la suite de la demande d'intervention nous avons procédé comme convenu à la recherche de fuite à l'adresse ci-dessus. Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-après tous les détails du résultat de nos prestations.

1. Moyens techniques utilisés

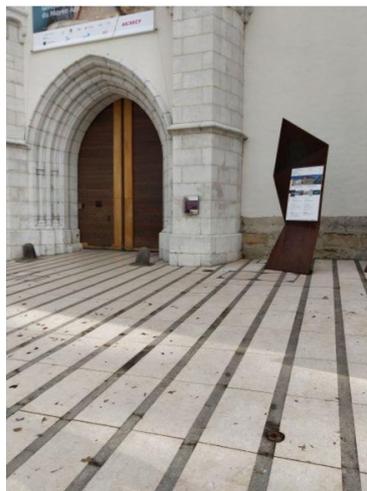
X	1	Constat visuel		10	Détection de réseau
	2	Ecoute électro-acoustique		11	Colorant
	3	Sonde électro-acoustique		12	Hygromètre
	4	Gaz traceur		13	Mise en pression
	5	Obturateur		14	Mise en eau
	6	Champ potentiel		15	Arrosage
	7	Inspection vidéo		16	Fumigènes
	8	Endoscopes à fibres optiques		17	Furet électrique K60
	9	Caméra thermique		18	Hydrocureur portable

2. Circonstance intervention et méthodologie

- Nous intervenons afin d'identifier les réseaux d'alimentation d'eau potable du musée du château d'Annecy.
- Nous contrôlons l'ensemble des regards extérieurs et intérieurs et manœuvrons les vannes accessibles afin d'identifier les parties isolables du réseau. Nous inspectons également les vides sanitaires et compteurs généraux.

3. Photos et commentaires

Constat visuel :



Le compteur général se situe sur le parvis du château dans un regard. L'alimentation part en fonte DN125, de ce regard. Nous ne constatons qu'un seul départ.

Constat visuel :



Nous repérons deux bouches à clé à l'entrée du château.
La première ferme l'alimentation du bâtiment d'accueil situé sur la gauche en entrant.
Nous manipulons la seconde qui était en position ouverte. Tous les points d'eau du château restent alimentés. Cette bouche ne sert plus, nous la laissons fermer.

Constat visuel :



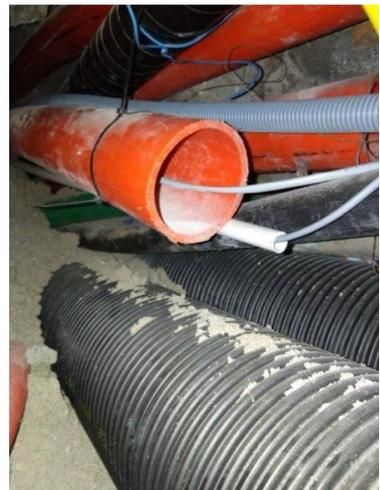
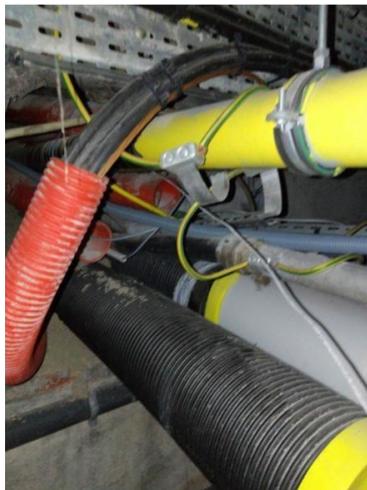
Dans l'alignement des premières bouches à clé, nous en constatons deux autres. Nous manœuvrons les deux et ne constatons aucune coupure d'eau dans les bâtiments.

Constat visuel :



Nous ne trouvons aucune vanne extérieure pour couper les points d'eau du bâtiment de gauche hors accueil. Une vanne est présente dans le vide sanitaire sous l'atelier, mais celle-ci n'isole que la moitié du bâtiment.

Constat visuel :



Afin d'isoler le bâtiment où se trouve la chaufferie, nous constatons une vanne à l'intérieur de celle-ci. Le réseau part ensuite en galva dans le vide-sanitaire puis en PEBD DN50. Nous ne retrouvons aucune vanne sur le réseau extérieur.

4. Analyse et résultat

A la suite de nos investigations, nous avons constaté que les réseaux du château sont vétustes avec une alimentation enterrée en fonte sur une partie, en acier galva sur une autre et enfin en PEBD sur la dernière.

Les vannes retrouvées et manipulées ne permettent de couper qu'une seule alimentation. Soit le réseau a été modifié et ses vannes n'ont plus d'utilité soit elles ne fonctionnent plus, ce qui est peu probable car nous ne constatons aucun problème lorsque nous les manœuvrons.

Afin d'avancer sur l'identification des réseaux, nous conseillons une seconde intervention afin de déconnecter le PEBD et d'insérer une sonde à l'intérieur pour le tracer jusqu'à son point de départ. Une fois identifié, un sondage sera certainement nécessaire et une vanne sera installée à cet endroit.

Lors de cette intervention, nous pourrions également induire un courant sur le galva afin de le détecter.

Nous restons à votre entière disposition si vous avez des questions et nous vous remercions de votre confiance.

FLORENT CONTET

Gérant



AES - S.A.R.L au capital de 8000€ - RC de Chambéry 840 393 441 - Siret 840 393 441 00018
N° TVA FR 82 840 393 441 - code APE 7120 B
Email: contact@alpes-eau-services.fr