Rapport
Recherche de fuites
Détection de fuites non destructive

N°00906 du 22/02/2024

SOS FUITE D'EAU
Recherche de fuite non destructive
ENERGIA

0 805 38 10 10 Service & appel gratuits

Informations client masquées



Informations client masquées

Madame, Monsieur,

À la suite de votre ordre de mission, nous avons procédé comme convenu à l'intervention en recherche de fuite à l'adresse citée ci-dessus. Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-après tous les détails du résultat de notre prestation.

1. TECHNIQUES UTILISÉES

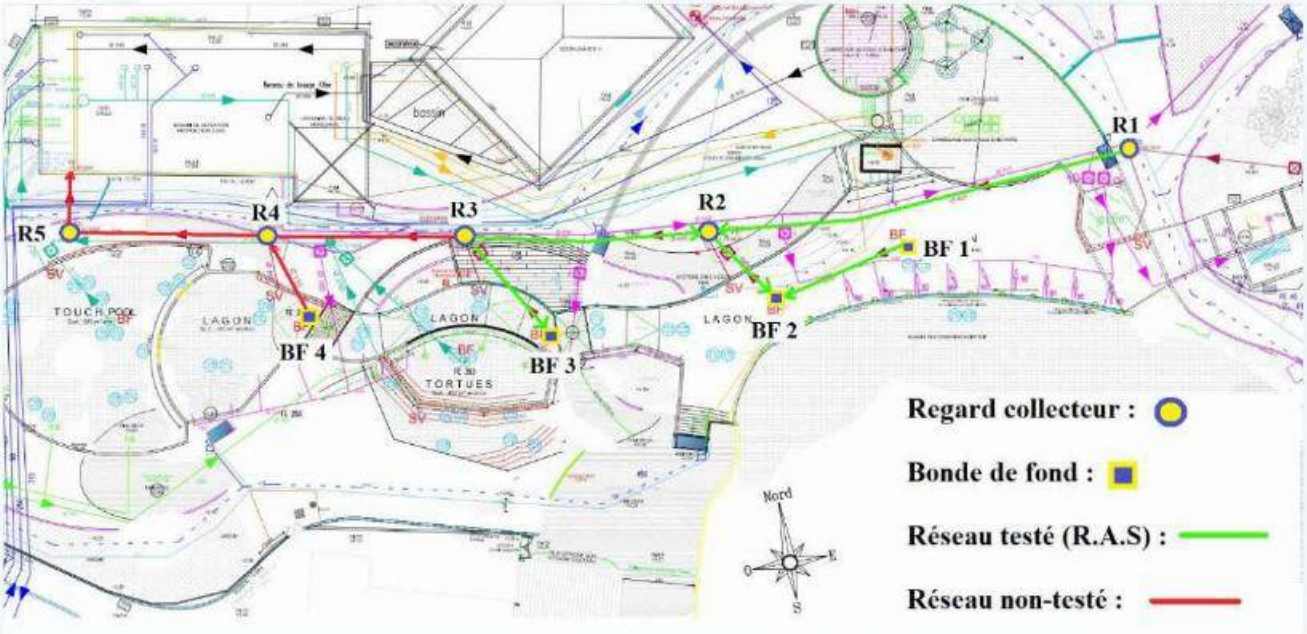
- [ ] Aspersion d'eau ciblée
- [ ] Caméra Endoscopique et colorant
- [ ] Caméra endoscopique
- [ ] Caméra thermique
- [ ] Colorant et lampe UV
- [ ] Contrôle visuel
- [ ] Fumigène
- [x] Gaz traceur
- [ ] Humidimètre
- [ ] Mise en eau
- [x] Mise sous pression
- [ ] Recherche électromagnétique
- [ ] Électro-induction sur revêtement
- [ ] Étude acoustique

2. ACTIONS ENGAGÉES EN INTERVENTION

Recherche de fuites non destructive sur le réseau collectant les quatre bondes de fond du Lagoon.

3. RAPPORT D'EXPERTISE

A. Plan - Lagoon :



B. Investigations effectuées - Lagoon :

Obturation et mise sous-pression avec du gaz traceur (azote hydrogéné) dans les 4 réseaux des bondes de fond (voir plan) :

- BF 1 vers BF 2 :
Réseau testé (R.A.S) = Pas de fuite.

- R2 vers BF 2 :
Réseau testé (R.A.S) = Pas de fuite.

- R3 vers BF 3 :
Réseau testé (R.A.S) = Pas de fuite.

- R4 vers BF 4 :
Réseau non-testé = Test impossible car dans la bonde, le réseau est bouché avec une plaque et du mastic colle puissant.
Ce bouchon n'est pas étanche car le gaz traceur injecté ressort à cet endroit.



Bonde de fond 1 (BF 1)



Injection de gaz traceur entre la bonde de fond 1 (BF 1) et la bonde de fond 2 (BF 2)



Regard 2 (R2)



Injection de gaz traceur entre le regard 2 (R2) et la bonde de fond 2 (BF 2)



Regard 3 (R3)



Injection de gaz traceur entre le regard 3 (R3) et la bonde de fond 3 (BF 3)



Regard 4 (R4)



Injection de gaz traceur entre le regard 4 (R4) et la bonde de fond 4 (BF 4)



Ressortie de gaz constatée dans la bonde de fond 4 (BF 4)

Entre les regards, obturation et mise sous-pression avec du gaz traceur (azote hydrogéné) dans le collecteur (diamètre 400mm) collectant les bondes de fond (voir plan) :

- R1 vers R2 :
Réseau testé (R.A.S) = Pas de fuite.

- R3 vers R2 :
Réseau testé (R.A.S) = Pas de fuite.

- R3 vers R4 :
Réseau non-testé = Test impossible car le diamètre du réseau est supérieur à 400 millimètres.

- R4 vers R5 :
Réseau non-testé = Test impossible car le diamètre du réseau est supérieur à 400 millimètres.

- R5 vers bac tampon :
Réseau non-testé = Test impossible car le diamètre du réseau est supérieur à 400 millimètres.



Regard 1 (R1)



Injection de gaz traceur entre le regard 1 (R1) et le regard 2 (R2)



Regard 3



Injection de gaz traceur entre le regard 3 (R3) et le regard 2 (R2)

4. CONCLUSION

Conclusion n°1 : Trois des quatre réseaux de bondes de fond ne présentent pas de fuite.
Le réseau de la bonde de fond 4 (BF 4) n'a pas été testé en raison de son obstruction par une plaque et du mastic colle dans la bonde.

Conclusion n°2 : Entre le regard 1 (R1) et le regard 3 (R3), il n'y a pas de fuite dans le collecteur (diamètre 400mm) collectant les bondes de fond.
A partir du regard 3, le réseau n'a pas pu être testé car le diamètre du collecteur est supérieur (diamètre 500mm).
Les obturateurs prévus pour cette intervention ne peuvent pas aller au-delà de 400mm.

5. CONSEILS

Il est recommandé de procéder au retrait de la plaque collée dans la bonde de fond 4 (BF 4) afin de permettre la réalisation du test sur son réseau.

Une nouvelle intervention est recommandée afin de réaliser des tests sur le reste du collecteur collectant les bondes de fond en utilisant des obturateurs de plus grand diamètre.

6. CONDITIONS GENERALES

La responsabilité de la société SOS FUITE D'EAU-ENERGIA se limite au périmètre de la mission, sous réserve de vices cachés.
La société SOS FUITE D'EAU-ENERGIA met en œuvre uniquement les moyens techniques et humains dont elle dispose, sans être tenue à une obligation de résultat. Nos constats permettent un diagnostic jugé comme fiable uniquement au moment de nos investigations.
Si d'autres désordres sans relation avec la mission ont été détectés et sont clairement décrits dans le rapport, ils l'ont été uniquement à titre indicatif.
Nos conseils de réparation sont donnés à titre indicatif et doivent être vérifiés par l'avis d'un professionnel.

SOS FUITE D'EAU

Recherche de fuite non destructive

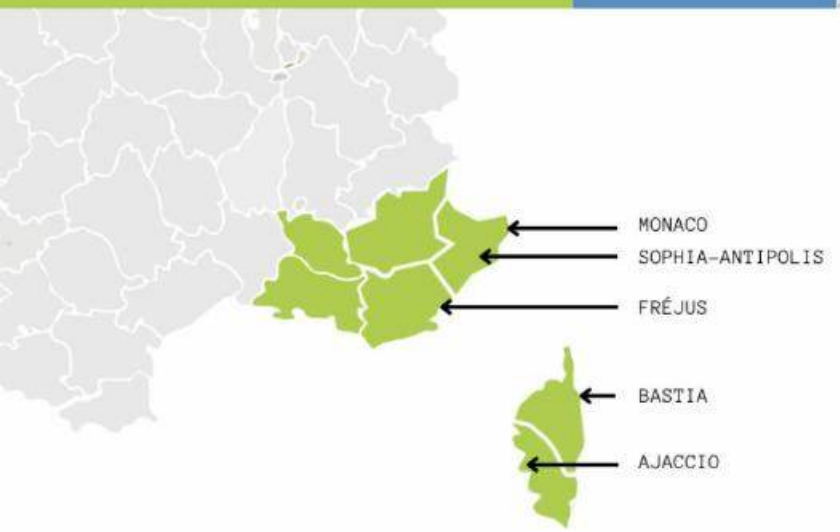
ENERGIA



- RÉSEAU PUBLIC ET PRIVÉ
- RÉSEAU INTERIEUR/EXTERIEUR
- TOITURE & TERRASSE
- PISCINE
- INSPECTION DE RÉSEAUX
- REPÉRAGE DE RÉSEAUX

SPECIALISTE EN
RECHERCHE DE FUITE NON DESTRUCTIVE

EAU & GAZ



PLATEAU TECHNIQUE

Du **lundi** au **samedi**	8h - 19h
Gestion **mails**	7/7j
Délais d'**intervention**	48h

0 805 38 10 10 Service & appel gratuits

Ils nous font confiance...

- Compagnies d'assurance
- Groupes hoteliers
- Parcs aquatiques
- Marine Nationale
- Collectivités locales
- Régies des eaux
- Partenaire auprès des experts des tribunaux
- Syndics de copropriétés

contact@sosfuitedeau.com

www.sosfuitedeau.com

Siège social :
535 route des Lucioles, les Aqueducs,
06560 Sophia-Antipolis

DEPUIS 2009