

## DES MARQUES ET DES TRANCHÉES SUR LES ROUTES ET LES TROTTOIRS DE VOTRE QUARTIER, POUR QUOI FAIRE ? APPRENONS-EN PLUS SUR LES RÉSEAUX SOUTERRAINS...



Sous nos pieds circulent de nombreuses canalisations : ce sont les réseaux qui permettent d'alimenter nos quartiers en eau potable, électricité, télécommunications et d'évacuer les eaux usées et les eaux pluviales.

### COMMENT DISTINGUER CES RÉSEAUX ?



Réseaux dans la zone des Trois Moulins

### ET LES MARQUAGES AU SOL ?

Avant chaque intervention, il est nécessaire de repérer en surface la position et la profondeur des réseaux souterrains. Les marquages de peinture correspondent à la présence de réseaux, mais n'impliquent pas forcément que la voie marquée sera concernée par des travaux.



Rue des Cistes

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Afin de permettre au futur *Bus à Haut Niveau de Service*\* de circuler, il est nécessaire de modifier l'*altimétrie*\* de certaines voies. Or, comme la hauteur de couverture des réseaux, fixée réglementairement, doit être conservée, certains réseaux doivent donc être déplacés. On parle alors de **dévoisement de réseaux**. Ces travaux de dévoisement sont l'occasion de mettre à jour les réseaux : augmenter leur capacité ou en ajouter pour répondre aux besoins de la population et des entreprises.

## ZOOM SUR LES RÉSEAUX D'EAU POTABLE

Dans le cadre des travaux du Bus-Tram, une canalisation, appelée « âme tôle » doit être posée. D'un diamètre de 60cm, cette canalisation qui allie le béton et l'acier, permet l'assemblage par soudure des différents éléments, pesant chacun 2 tonnes et mesurant 6 mètres.

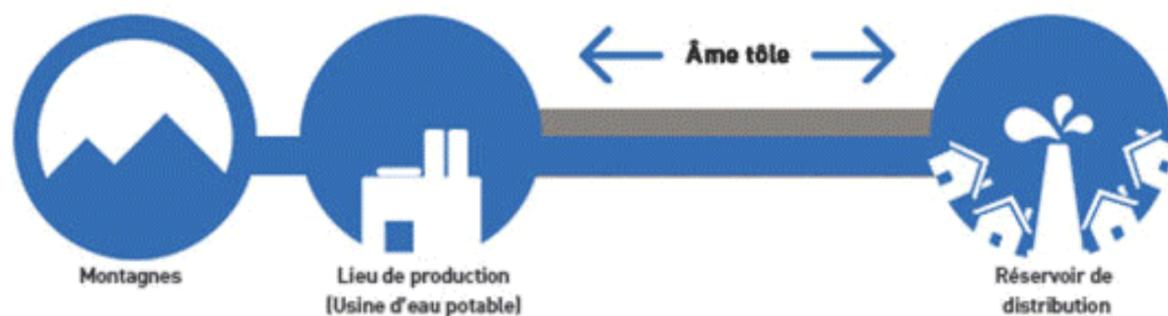


Schéma de distribution de l'eau potable

### LE BUS-TRAM ET L'EAU POTABLE

200 mètres linéaires de réseaux d'eau potable de 60 cm de diamètre sont déplacés dans la zone des Trois Moulins.

### COMMENT EST MISE EN PLACE L'ÂME TÔLE ?



- Pose sur des cales de réglages pour être alignée avec la canalisation précédente
- Soudure, vérification d'étanchéité et protection par un mortier
- Désinfection et test en pression
- Raccordement et mise en service
- *Remblaiement*\* de la tranchée avec des gravillons nommés « grain de riz »

### QU'EST-CE QU'UNE CHAMBRE DE VANNE DE COMPTAGE ?



La chambre de vanne de comptage, qui permet aux équipes techniques d'accéder au réseau sans avoir à creuser, a aussi été déplacée dans un terre-plein du giratoire des Trois Moulins. Cette chambre, d'une hauteur de 3 mètres et d'une surface de 23m<sup>2</sup> est traversée par la canalisation. Elle est recouverte d'une grille (appelée *caillebotis*\*), située au niveau de la voie, par laquelle les techniciens accèdent à la canalisation pour mesurer le volume d'eau qui y circule. Ces mesures sont effectuées avec des *débitmètres*\* placés autour du tuyau.



COMMUNAUTÉ  
D'AGGLOMÉRATION  
SOPHIA ANTIPOLIS

### QU'EST-CE QUE... LA CASA ?

La Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis est un établissement public de coopération intercommunale réunissant 24 communes qui ont choisi de se regrouper pour mutualiser certaines de leurs compétences dont celles liées aux déchets, à l'environnement, à l'habitat, aux transports, au développement économique, etc.

En tant qu'Autorité Organisatrice de la Mobilité, la CASA a pour mission le développement et la gestion des différents modes de déplacements dont les transports collectifs urbains, le vélo et le covoiturage. Ainsi, elle est responsable du projet de Bus-Tram dont elle assure la maîtrise d'ouvrage\*.

## PLUS D'INFOS

 En savoir plus

 Nous écrire

 Vous inscrire à l'alerte sms

 Envoyer à un ami

 Visualiser la carte des travaux



 Les ambassadrices Bus-Tram sont à votre service pour :

- Répondre à vos questions
- Vous expliquer le projet
- Vous informer des phases de travaux à venir

### LEXIQUES

**Réseaux** : Ensemble de circuits, de canalisations et des appareils qui les relient, permettant la circulation et la distribution de l'électricité, de l'eau, du gaz, du téléphone, etc.

**Bus à Haut Niveau de Service** : Bus approchant les services garantis par un système de transport de type tramway (voies réservées, priorité aux carrefours, grande capacité, accessibilité aux personnes à mobilité réduite, haute fréquence de passage...)

**Altimétrie** : Détermination des altitudes d'un lieu

**Déblaiement** : Accumulation de matériaux pour élever un terrain ou combler un vide

**Débitmètre** : Appareil destiné à mesurer le débit d'un fluide liquide ou gazeux

**Caillebotis** : Panneau constitué de baguettes assemblées en quadrillage, ici métallique

**Maîtrise d'ouvrage** : Entité porteuse du besoin, définissant l'objectif, le calendrier et le budget consacré au projet