

L'Aqueduc de Balouvière

PROYECTO

El 15 de enero de 1868, se presentó el proyecto al consejo municipal. Incluye los planos y especificaciones para dos tuberías que captarán agua potable de varias fuentes y la dirigirán a Laudun. La intención era proporcionar a los 2,338 habitantes nuevas condiciones de suministro de agua para necesidades domésticas y también para animales. Por lo tanto, se prevén ocho fuentes públicas, dos abrevaderos y una lavandería. Se proponen tres fuentes: las del barrio de Gieu y las del barrio de Puget. Cada fuente tiene un caudal suficiente, incluso durante períodos de sequía severa (46 litros de agua por minuto). Se planea un gran depósito en el pueblo para abastecer los diversos puntos especificados.

A pesar de la solidez del proyecto, el 18 de diciembre de 1868, el ingeniero de caminos (un funcionario responsable de supervisar el mantenimiento y/o desarrollo de rutas de comunicación y caminos locales) Sr. Fabre presentó un nuevo estudio que modificó significativamente el plan original. Se abandonaron dos fuentes, y se propuso la fuente de la Combe de Roubaud, ubicada al norte del pueblo, al pie del campamento de César, con una tubería que la conecta con la fuente de Puget para llegar, unos kilómetros más tarde, al pueblo de Laudun. Para cruzar el pequeño valle de "Vallouière", se debe construir una pequeña estructura de dos niveles. Un solo arco abarca el arroyo, mientras que cinco arcos más pequeños marcan el segundo nivel. El conducto superior está cubierto con grandes losas de piedra caliza.

El Acueducto de Balouvière

El acueducto de Balouvière es una estructura de piedra y ladrillo que mide 62 metros. Se utilizaba para transportar agua de varias fuentes para abastecer al pueblo de Laudun. Cruza el arroyo "vallat de Balouvière", que generalmente está seco.

CONSTRUCCIÓN

Las obras fueron realizadas por Joseph Coste, un empresario de Laudun, encargado de la construcción completa del pequeño acueducto. Se necesitaban varios años para establecer el conducto, captar las fuentes, construir los diversos depósitos y el acueducto, e instalar las fuentes públicas en el pueblo.

Un informe general y final fechado el 19 de agosto de 1872, reporta la suma de 45,388 francos por la totalidad del proyecto exitosamente completado. El nuevo acueducto de Balouvière no tiene dos, sino tres niveles, levantados en altura por la necesidad de mantener la pendiente y el flujo de agua. Este tercer nivel resultó de la construcción de una fila de trece arcos, dando a la estructura una fuerte semejanza con el puente de Gard, que se encuentra a 25 km de Laudun.

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Se encargó un conducto de agua con una longitud de 2.855 km. Así, el acueducto se convirtió en la única parte aérea de esta nueva red y, de alguna manera, la firma arquitectónica de su diseñador. El acueducto parece haber funcionado hasta mediados del siglo XX, pero hoy en día la mayoría de los conductos están bloqueados aguas arriba, impidiendo cualquier suministro de agua.

