

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SYSTÈME D'IRRIGATION PAR ASPERSION LEROY SOMER

FICHE N° 10833

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Leroy Somer

Domaines : Agronomie

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle : IRI5201

Matériaux :

Description

Un système d'irrigation par aspersion se compose d'un point d'eau, d'une unité de mise en pression, de canalisations, de bornes d'irrigation et d'aspergeurs. L'eau est aspirée dans le point d'eau pour être ensuite transportée jusqu'au point d'irrigation. Cette eau mise en pression est aspergée au dessus des zones à irriguées au moyen d'aspergeurs.

Pour la mise en oeuvre de ce système on retrouve donc des électro-pompes, électrovannes, réservoirs tampons, vannes simples, capteurs de pression et débit, des manomètres à aiguilles et 5 doubles bulles. Les conduites sont en PVC.

La maquette est pilotée par un régulateur.

Utilisation

Ce dispositif est utilisé lors des travaux pratiques concernant la régulation (automatisme) et les problèmes liés au transport de l'eau (perte de charge).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système d'irrigation par aspersion Leroy Somer (Leroy Somer), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14373>, consulté le 2026-07-27