



Journée technique UNEP – 25 novembre 2025

Gestion d'un système d'arrosage automatique

Objectifs pédagogiques :

- Identifier les techniques essentielles pour concevoir et installer un système d'arrosage performant et économe.
- Découvrir de nouvelles technologies pour une gestion intelligente de l'eau.
- Comprendre les enjeux liés à l'efficacité hydraulique et à la durabilité.

Intervenants :

- **Alexandre COMBAS**, Gérant du magasin **Technicien de l'eau** à Sisteron.
- **Christophe DERBEZ**, Directeur Technique de **NETAFIM France**.
- **Jérôme COQUELIN**, Responsable Commercial de **NETAFIM France**.
- **Franck ESTORNEL**, Formateur en travaux paysager, **Centre de formation Écllosion**.



Programme prévisionnel de la journée :

9h00-9h15 | Accueil des participants – Présentation de la journée

- Objectifs et déroulé de la journée.
- Présentation des intervenants.

9h15-12h00 | De la conception à l'installation : étapes clés pour un arrosage performant

1. Fondamentaux techniques (45 min)

- Types de systèmes d'arrosage (goutte à goutte, aspersion, micro-jet...).
- Besoins en eau selon les végétaux et les types de sol.
- Notions de pression, débit, pertes de charge.

2. Repères techniques pour concevoir un système adapté aux besoins du site (1h00)

- Analyse des principales zones d'irrigation.
- Choix des matériels (tuyaux, arroseurs, électrovannes, programmeurs).
- Répartition des circuits.
- Calculs de dimensionnement (débit, pression, temps d'arrosage).

3. Bonnes pratiques d'installation et maintenance (1h00)

- Étapes clés de pose et de mise en service.
- Précautions pour éviter les pertes et fuites.
- Les bases de l'entretien courant : purges, filtres, vérification des buses.
- Cas de pannes fréquentes et solutions.

Écllosion, centre de conseil et de formation PAYSAGE, AGRICOLE & Bâtiment

340 chemin du lavoir – 04200 Châteauneuf-Val-Saint-Donat

Tél : 06.89.98.91.22 – Mail : eclosion.formations@gmail.com

Organisme de formation n°93040097604 – SIRET : 897713624 00012



13h30-16h30 | Innovations en irrigation et gestion intelligente de l'eau

1. Les enjeux actuels de la gestion de l'eau (20 min)

- Évolution des restrictions et cadre réglementaire.
- Impacts du changement climatique sur la ressource en eau.

2. Technologies connectées pour une gestion intelligente (40 min)

- Programmateurs intelligents, sondes d'humidité, capteurs météo.
- Pilotage à distance via smartphone ou plateforme cloud.
- Exemples d'intégration en aménagement paysager.

3. Focus sur le goutte-à-goutte enterré : une solution d'avenir (1h)

- Fonctionnement et innovations techniques (goutteurs autorégulants, barrières anti-racinaires, filtration).
- Les avantages de ce système.
- Conditions de mise en œuvre, contraintes techniques, entretien.
- Applications concrètes en espaces verts, massifs, sites urbains.

16h00-16h30 | Clôture et échanges

- Récapitulatif des points clés
- Questions-réponses