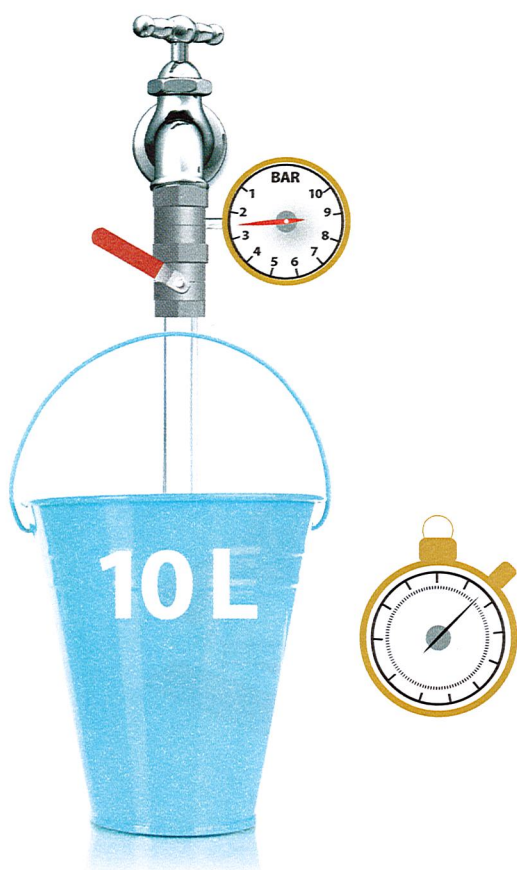




Votre projet d'arrosage

Ce Mémo vous aide à élaborer votre plan d'arrosage, en prenant bien en compte tous les paramètres de votre projet.



Étape 1

Déterminez les caractéristiques de votre alimentation en eau

Mesurez la pression de votre installation

Exprimée en bar, elle se mesure à l'aide d'un manomètre branché sur votre robinet d'arrivée d'eau lors de la mesure du débit (voir ci dessous). Si vous n'avez pas de manomètre, demandez la pression dynamique à la société des eaux* ou demandez de l'aide à votre installateur professionnel.

Pour fonctionner correctement, votre installation doit disposer d'au moins 2,5 bars. Si votre pression dépasse les 5 bars, un réducteur est nécessaire. .

Calculez le débit de votre installation

Exprimé en mètres cubes par heure (m³/h), vous le trouverez sur votre contrat de la société des eaux. Il est plus prudent de le vérifier vous-même : remplissez un seau d'eau de 10 litres, en utilisant le robinet le plus proche du branchement de l'arrosage et chronométrez le temps de remplissage (en secondes). Votre installateur professionnel peut également calculer le débit pour vous. Pour fonctionner correctement, votre installation doit disposer d'un débit minimum de 1,5 m³/h.

* Si vous utilisez une pompe, référez-vous à la notice technique qui vous indiquera la pression et le débit disponibles. the pressure and the flow available.

Lexique:

Pression : Force exercée par l'eau sur une surface.

Débit : Quantité d'eau fournie en un temps donné.

Calcul du débit

$$\frac{\text{Contenance (litres)}}{\text{Temps (secondes)}} \times 3,6 = \text{débit en m}^3/\text{h}$$

Dans notre exemple, nous remplissons le seau de 10 litres en 12 secondes. Ce qui nous donne en application de la règle : $10/12 \times 3,6 = 3 \text{ m}^3/\text{heure}$.

Étape 2

Votre projet d'arrosage

Informations nécessaires à l'étude préalable

Complétez le formulaire ci-après.

Nom : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____

Projet remis le : _____

Réalisation du projet prévue le : _____

PRESSION: _____ BAR

DÉBIT: _____ m³/h

Climat froid (mon réseau peut geler en hiver) ?

☐ Oui ☐ Non

Quelle est la source d'alimentation en eau qui va être utilisée ?

☐ Réseau collectif

☐ Forage Profondeur : ____ m

☐ Puits Profondeur : ____ m

Important: merci d'indiquer clairement la source d'eau sur votre plan

Type et dimension de la canalisation de l'eau :

Diamètre du tuyau : ____ mm (diamètre extérieur)

☐ PET (matière plastique noire)

☐ Cuivre

☐ Acier

☐ PVC (matière plastique gris)

☐ Autre

Quel type de programmateur souhaitez-vous utiliser ?

☐ Programmateur 230/24V compatible wifi ☐ Programmateur 230/24V (courant disponible)

☐ Programmateur à pile 9V (courant non disponible)

Important: indiquer clairement l'emplacement du programmateur sur votre plan

Emplacement des électrovannes :

☐ À l'extérieur (dans un regard) ☐ Dans un garage / local technique

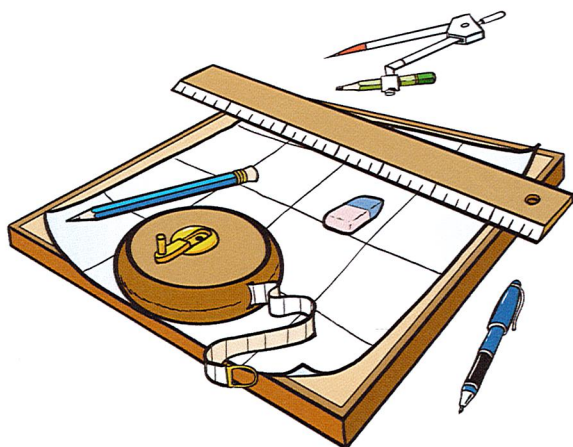
Important: merci d'indiquer clairement l'emplacement des vannes sur votre plan

Commentaires:

Étape 3

Votre projet d'arrosage

Votre projet de jardin



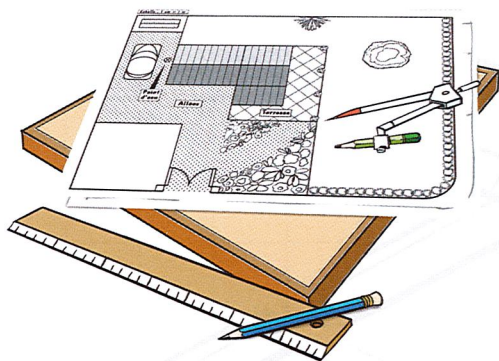
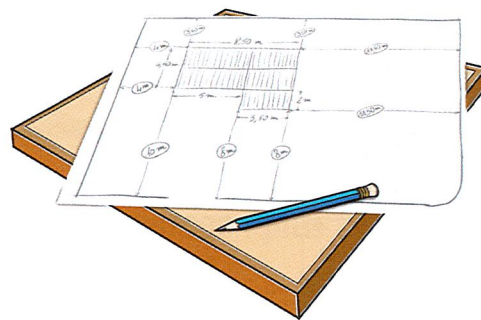
Dessinez le plan de votre jardin

Munissez-vous de :

- 1 feuille de papier
- 1 décamètre
- 1 compas
- 1 crayon
- 1 feutre
- 1 règle
- 1 gomme

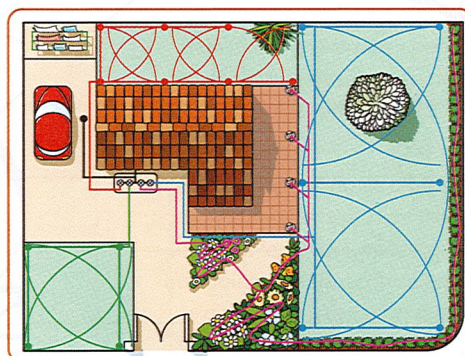
Commencez le plan de votre jardin par les contours de la maison et les limites de votre jardin.

- Dessinez les allées, terrasses, abris,... en prenant un point de repère aligné avec un angle de la maison.
- Faites figurer les zones à arroser et celles à ne pas arroser, les arbres, les arbustes, les haies et les massifs.
- Indiquez l'emplacement du point d'eau et des dénivelés s'ils existent.



Une fois votre relevé établi avec précision, reportez votre plan au propre sur la feuille quadrillée au verso.

Pour la réalisation de l'étude, apportez le plan finalisé à votre point de vente.

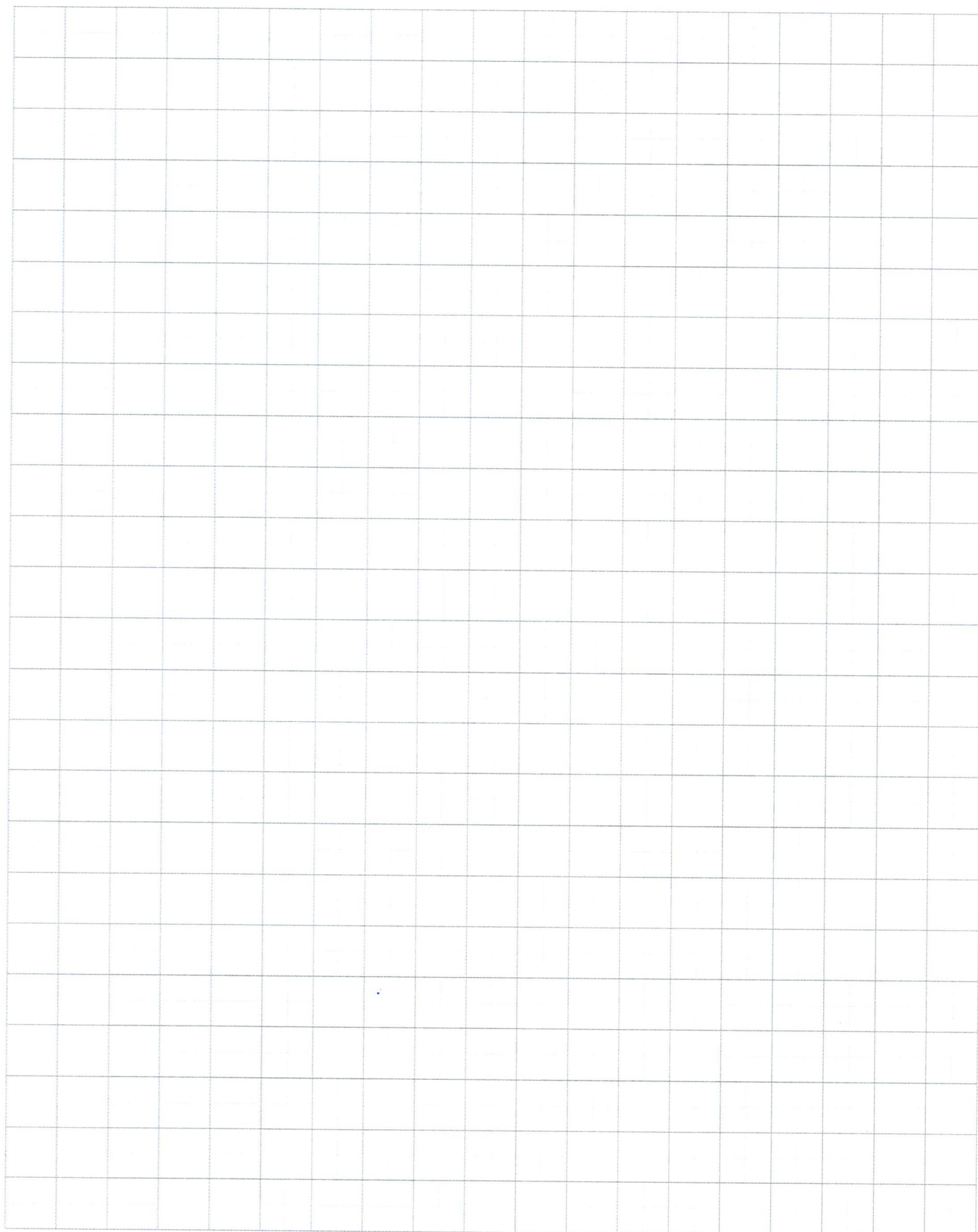


Exemple de plan d'une installation.

Plan de votre jardin

● Arrivée d'eau ⌚ Programmeur ✕ Electrovanne(s)

Zones: 1: gazon 2: massifs et haies
3: ne pas arroser 4: bâtiment



↔
Échelle: 1 cm = ____m