



Blog du Prof T.I.M.

Technologies Informatique & Multimédia – Lycée du Mené



Fiche n°3 – Outils JardiCad

Table des matières

1- Barres d'outils.....	1
1.1- Barre JardiCad 2.....	1
1.2- Barre JardiCad 2 Mètre.....	8
1.3- Barre JardiCad 2 Ordre.....	11
2- Bibliothèque de végétaux.....	12
3- Bibliothèques de hachures et de textures.....	13
4- Prise en main de JardiCad.....	14
5- Outils de chantier.....	21
6- Exercice facultatif.....	23

Sources :

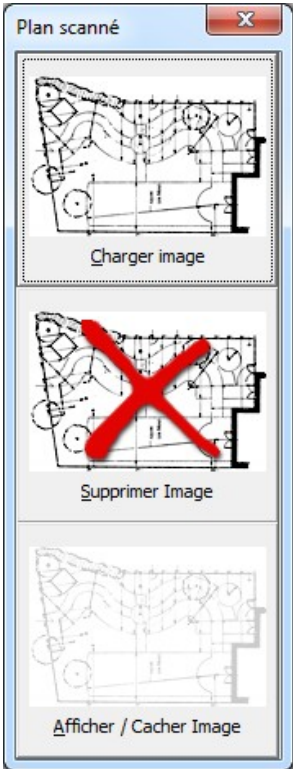
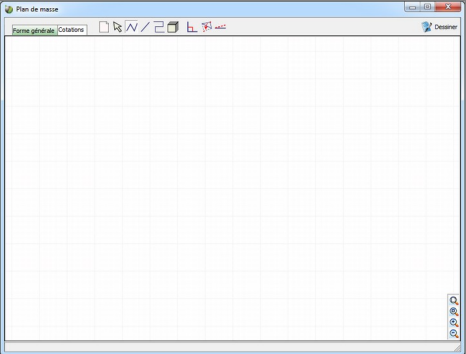
- Manuel d'utilisation Jardicad.pdf
- AideMetre.pdf

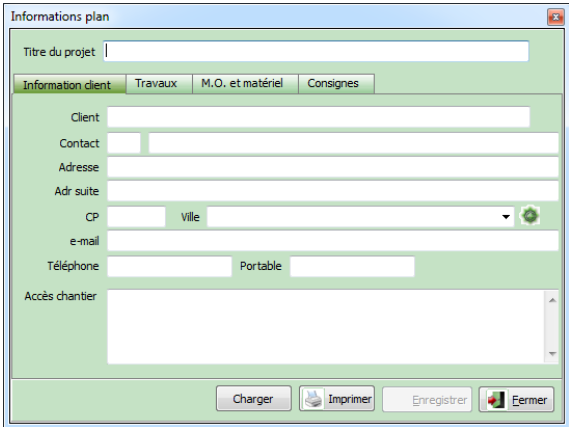
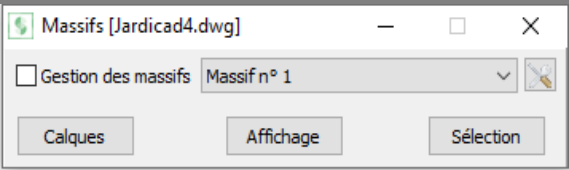


1- Barres d'outils

1.1- Barre JardiCad 2



Outil	Légende	Raccourci	Développement
	Plan scanné		Chargement d'un plan de masse 
	Plan de masse		Création d'un plan de masse à partir d'un relevé de cotes sur le terrain 

Outil	Légende	Raccourci	Développement
	Informations plan		Informations sur le plan (Titre, nom du client) 
	Gestion massifs		
	Bibliothèque		Chargement de symboles (plantes, piscine, etc)

Une mise à jour est disponible. Cliquez ici pour l'installer.



Végétal

- Arbre
- Arbuste
- Vivace
- Graminée
- Plante grimpante
- Bambou
- Rosier
- Conifère
- Arbre fruitier
- Fougère
- Plante méditerranéenne
- Plante de terre de bruyère
- Plante tropicale
- Plante aquatique
- Plante aromatique
- Plante potagère
- Plante annuelle

Arbre







204 éléments

Nom latin : Acer buergerianum
Nom commun : Erable trident
Fournisseur : -

Article

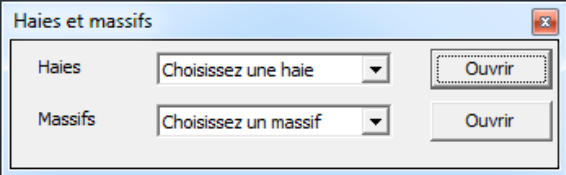
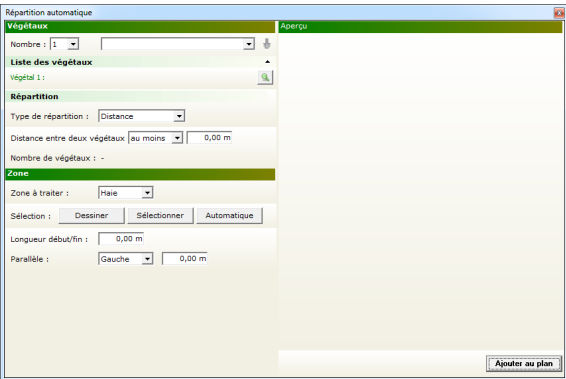
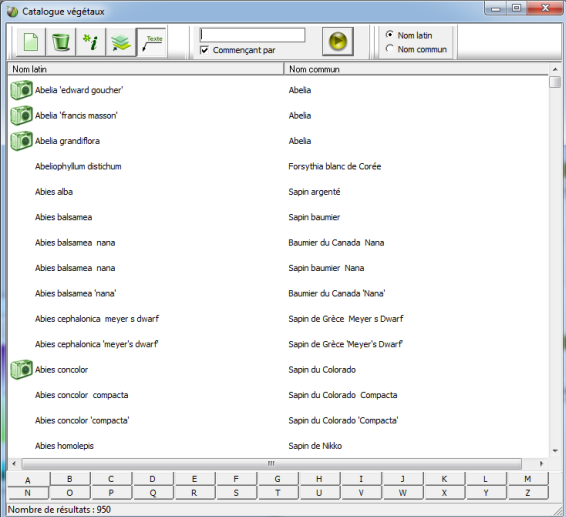
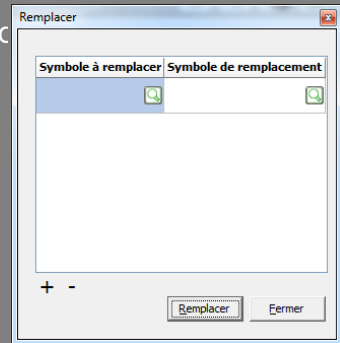
Code article	Largeur	Hauteur	Conditionnement	Présentation	P.U. Achat
✓	8,00 m	12,00 m			0,00 €

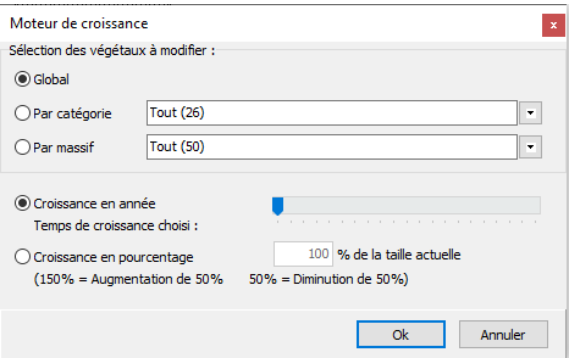
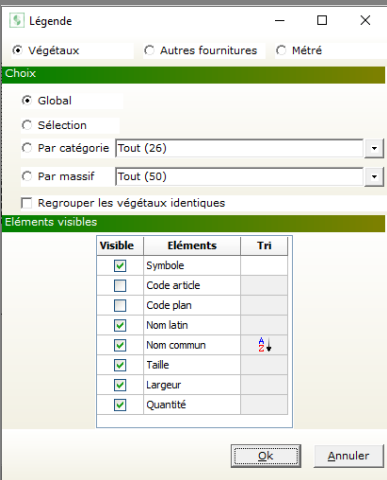
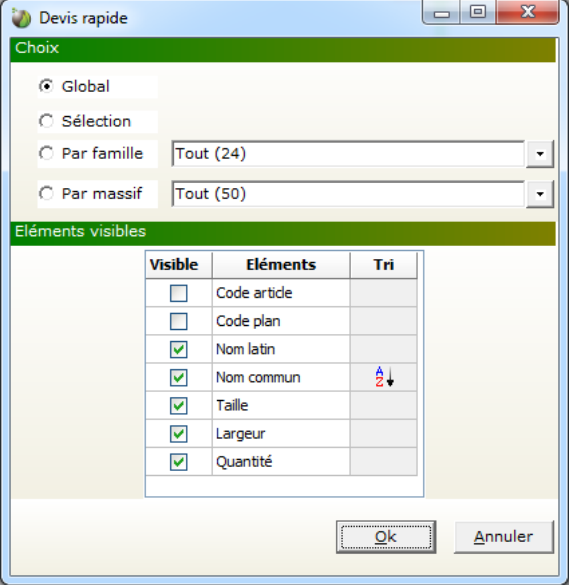
Article - Caractéristiques (Défaut)

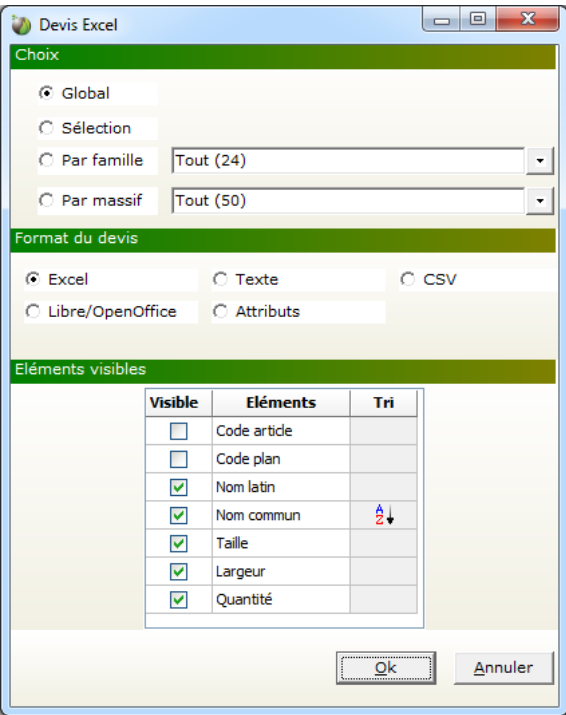
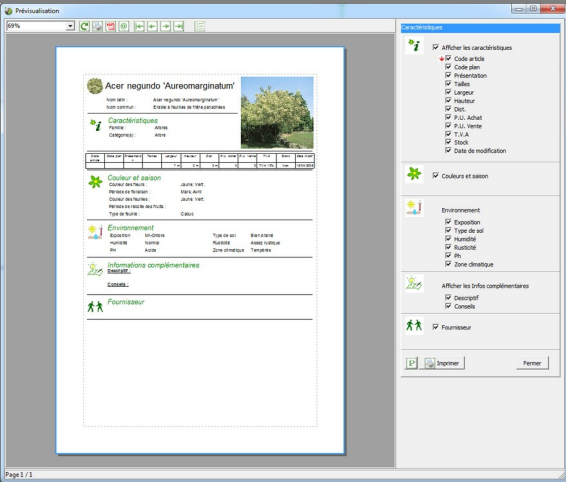
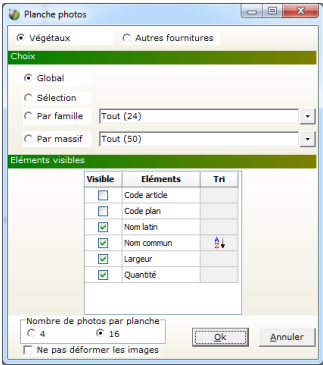
Code plan	P.A.	P.U. Achat
Inconnu	P.V.	P.U. Vente
Inconnu	Prix	H.T.
Taille	TVA	TVA 10%
Stock : Non	Date Modif.	Prix

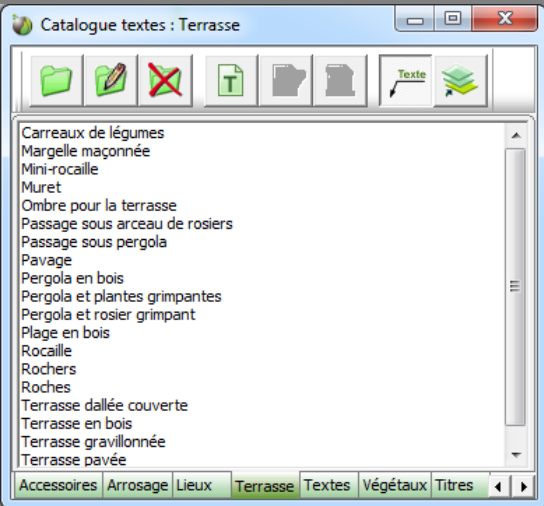
Environnement / Couleurs / Saisons

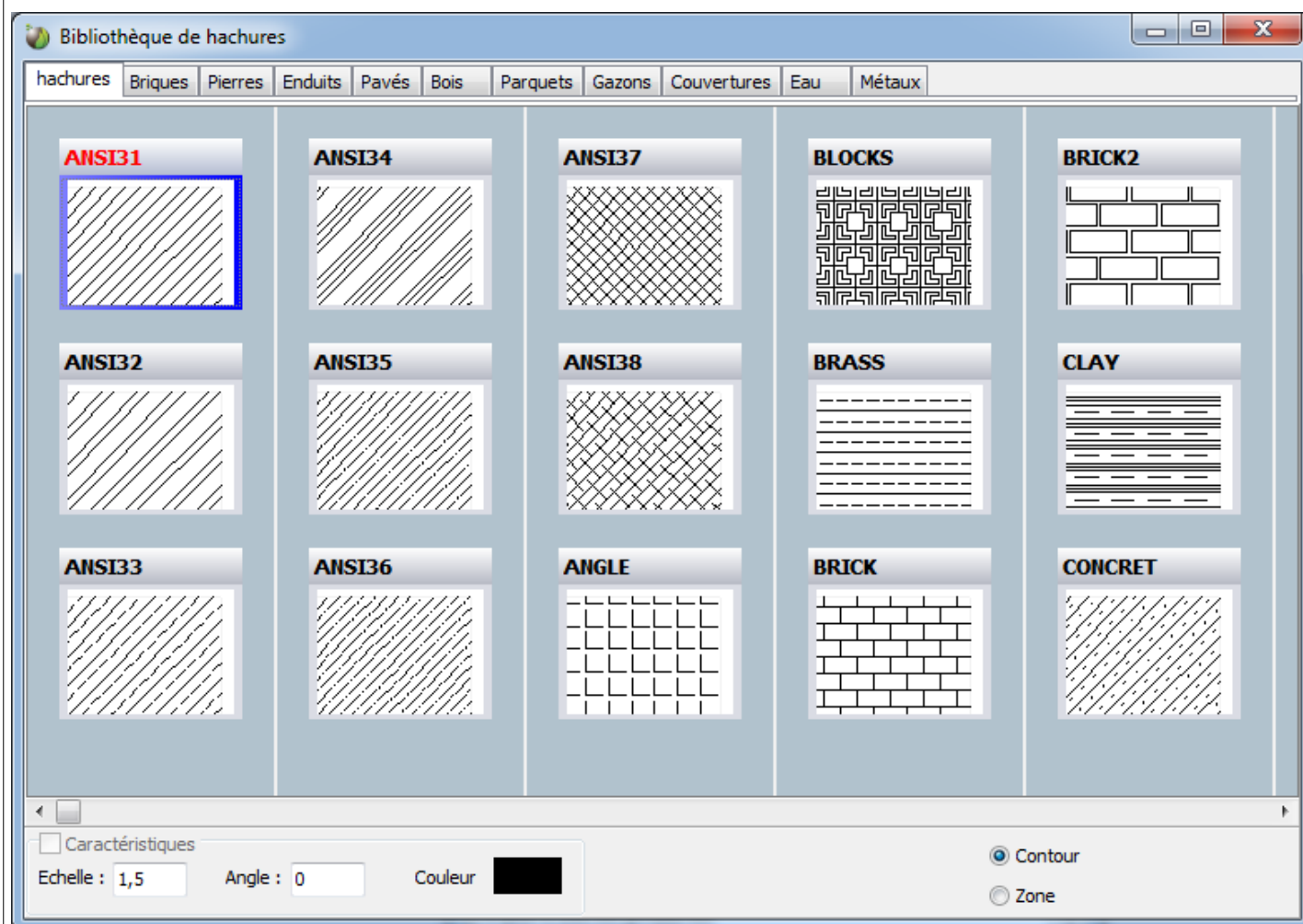
Couleurs des fleurs : Jaune, Vert

Outil	Légende	Raccourci	Développement
	Haies et massifs		Gestion des haies et massifs 
	Répartition		Calcul de la répartition automatique des végétaux 
	Catalogue végétaux		Nom latin et nom commun 
	Info symbole		Informations sur les symboles du plan
	Remplacer symbole		Remplacement d'un végétal par un 

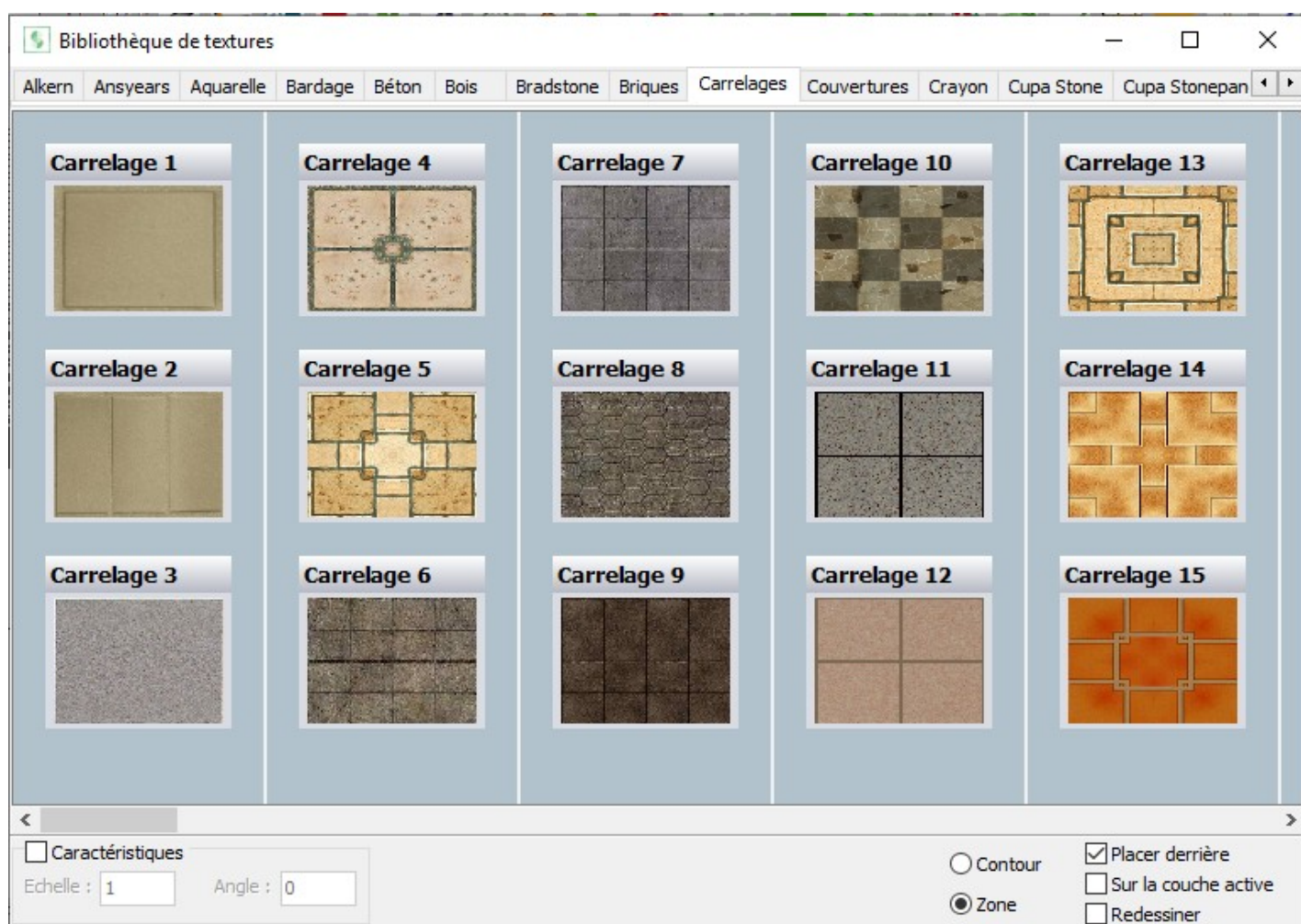
Outil	Légende	Raccourci	Développement
	Moteur de croissance		
	Légende		Légende automatique des végétaux du plan 
	Surface textures hachures		
	Quantitatif rapide		

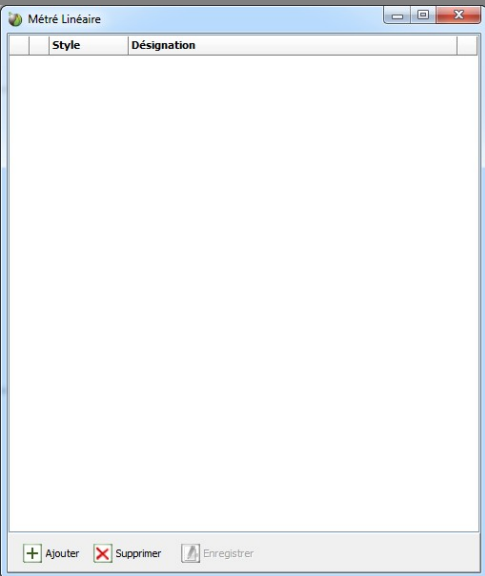
Outil	Légende	Raccourci	Développement
	Quantitatif tableur		Préparation du devis dans Excel ou OpenOffice 
	Imprimer les fiches du plan		Impression des fiches des végétaux 
	Planche photos		

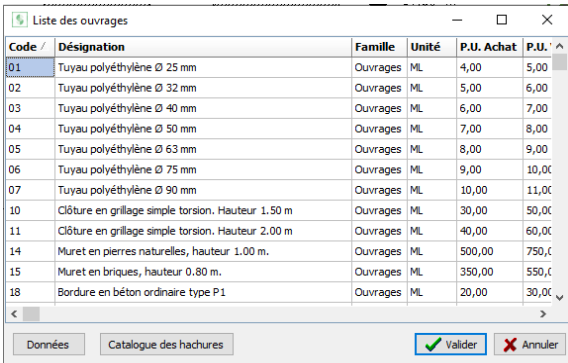
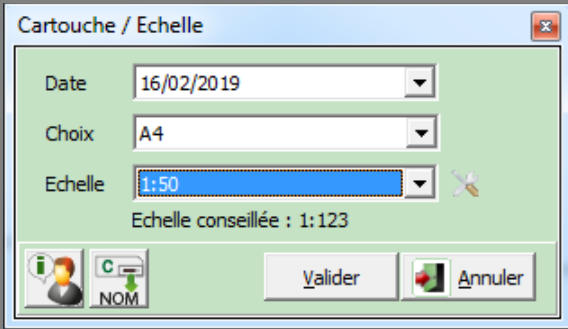
Outil	Légende	Raccourci	Développement
	Catalogue texte		
	Hachures		Catalogue des Hachures



Outil	Légende	Raccourci	Développement
	Textures		Catalogue des Textures

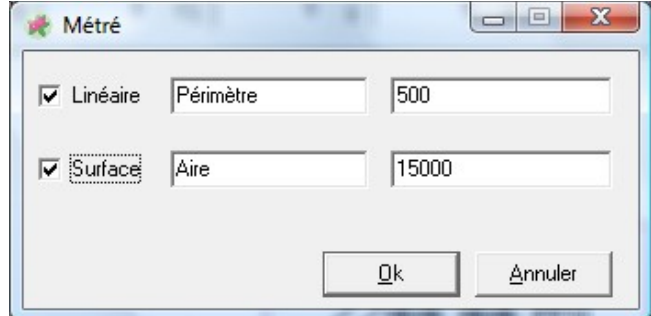


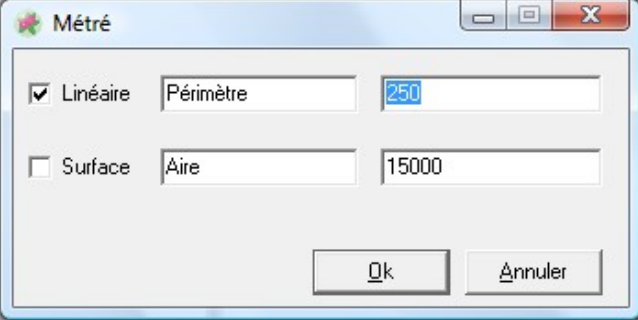
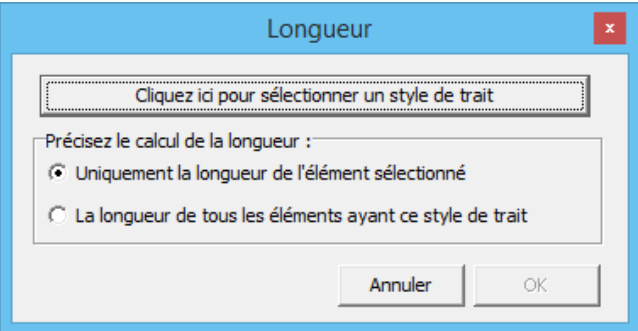
	Copier hachure		
	Métré linéaire		Styles de traits 

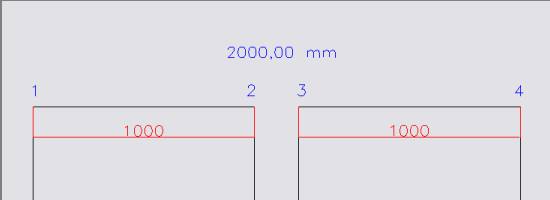
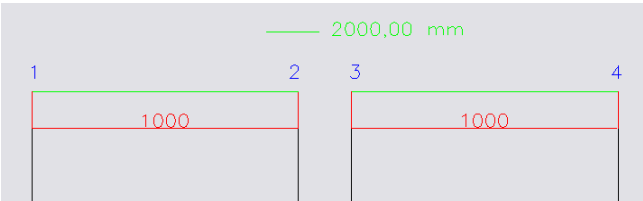
Outil	Légende	Raccourci	Développement
	Catalogue ouvrages		
	Paramétrage cartouche		Création du cartouche 
	Export tablette		
	Raccourcis Internet		Accès rapide à internet

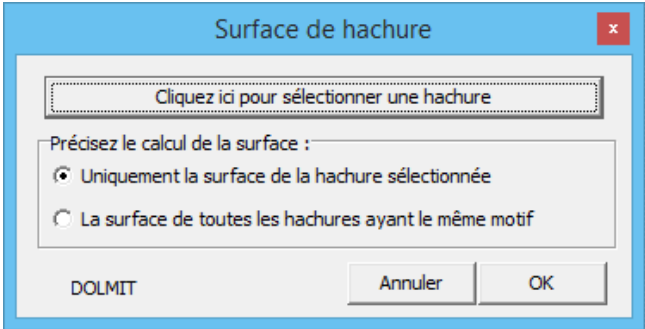
1.2- Barre JardiCad 2 Métré



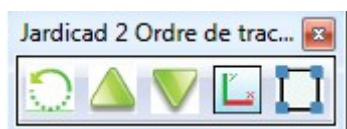
Outil	Légende	Développement
	Métré : Périmètre et surface d'une zone fermée 	• Cliquer sur l'icône • Cliquer sur une ligne • Cocher les options désirées • Préciser les termes que vous voulez voir sur le plan (Périmètre, Aire) • Cliquer sur OK • Cliquer, avec le bouton gauche de la souris, sur le plan pour poser le texte

Outil	Légende	Développement
	Métré Linéaire : Longueur d'une ligne dessinée par l'utilisateur  Remarque : Dans cet outil, la valeur de surface est inefficace si la zone dessinée n'est pas close.	• Cliquer sur l'icône • Cliquer, avec le bouton gauche de la souris, autant de fois que souhaité, sur l'extrémité d'une ligne. • Appuyer sur Entrée quand vous avez sélectionné tous les points. • Cocher les options désirées • Préciser le terme que vous voulez voir sur le plan (Périmètre) • Cliquer sur OK • Cliquer, avec le bouton gauche de la souris, sur le plan pour poser le texte
	Longueur traits : Calcule la somme des longueurs de tous les traits identiques  Le logiciel compare la ligne sélectionnée avec toutes les autres lignes du plan. Si les lignes ont le même style de trait le logiciel affiche la longueur cumulée de toutes ces lignes.	• Cliquer sur l'icône • Appuyer sur le bouton « Cliquez ici pour sélectionner un style de trait » • Cliquer sur une ligne. • Sélectionner une des 2 possibilités : ◦ Uniquement la longueur de l'élément sélectionné ◦ La longueur de tous les éléments ayant ce style de trait • Cliquer, avec le bouton gauche de la souris, sur le plan pour poser le texte

Outil	Légende	Développement
	Segments : Calcule la somme des longueurs de segments discontinus Cet outil fonctionne par paires de points. Il permet de faire la somme des longueurs de plusieurs segments de droites : poser un point à chaque extrémité de segment. Exemple : 	• Cliquer sur l'icône • Cliquer sur l'une des extrémités d'une ligne (point 1 / 2). • Puis cliquer sur l'autre extrémité (point 2 / 2). • Répéter l'opération autant de fois que nécessaire. • Appuyer sur la touche 'Echap' pour terminer. • Cliquer, avec le bouton gauche de la souris, sur le plan pour poser le texte Clic gauche sur les points 1 à 4 pour sélectionner les 2 lignes, puis 'Echap' pour finir la sélection. Pour terminer, un clic gauche pour poser le texte.
	Dessin Segments : Calcule la somme des longueurs des segments dessinés Cet outil fonctionne par paires de points. Il permet de dessiner des segments discontinus et de faire la somme des longueurs de ces segments. Exemple : 	• Cliquer sur l'icône • Cliquer sur le plan pour dessiner vos segments de droite (2 clics aux extrémités). • Répéter l'opération autant de fois que nécessaire. • Appuyer sur la touche 'Echap' pour terminer. • Cliquer, avec le bouton gauche de la souris, sur le plan pour poser le texte. Modifier la couleur par défaut. Clic gauche sur les points 1 à 4 pour sélectionner les 2 lignes, puis 'Echap' pour finir la sélection. Pour terminer, un clic gauche pour poser le texte.

Outil	Légende	Développement
	Surface : Calcule la surface d'une zone dessinée par l'utilisateur	• Cliquer sur l'icône • Cliquer, avec le bouton gauche de la souris, autant de fois que souhaité, sur l'extrémité d'une ligne. • Appuyer sur 'C' pour clore la forme dessinée. • Ou appuyer sur Entrée quand vous avez sélectionné tous les points. • Cliquer, avec le bouton gauche de la souris, sur le plan pour poser le texte.
	Surface Hachure : Calcule la surface d'une hachure sélectionnée 	• Cliquer sur l'icône • Appuyer sur le bouton « Cliquez ici pour sélectionner une hachure » • Choisir si vous désirez : ◦ Uniquement la surface de la zone sélectionnée ◦ La somme de toutes les surfaces ayant le même motif de hachure • Cliquer, avec le bouton gauche de la souris, sur le plan pour poser le texte.
	Aide : Affiche le fichier d'aide	

1.3- Barre JardiCad 2 Ordre



Outil	Légende	Raccourci	Développement
	Rotation globale		

Outil	Légende	Raccourci	Développement
	Placer devant		
	Placer derrière		
	Fixer l'origine du dessin		
	Poignées de sélection		

2- Bibliothèque de végétaux

Une mise à jour est disponible. Cliquez ici pour l'installer.

Rechercher dans la bibliothèque

Végétal

- Arbre
- Arbuste
- Vivace
- Graminée
- Plante grimpante
- Bambou
- Rosier
- Conifère
- Arbre fruitier
- Fougère
- Plante méditerranéenne
- Plante de terre de bruyère
- Plante tropicale
- Plante aquatique
- Plante aromatique
- Plante potagère
- Plante annuelle

Arbre

Acer buergerianum

Acer campestre

Acer campestre 'Carnival'

Acer cappadocicum 'Aureum'

204 éléments

Taille manuelle : on choisit la taille lors de l'insertion.

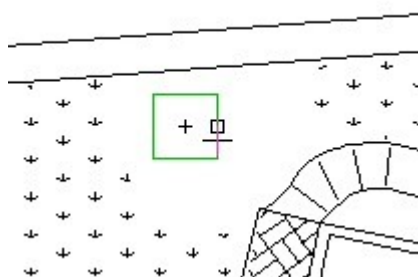
Légende : permet d'insérer une légende au végétal.

1- Choisir un élément à insérer.
(végétaux, terrains, roches, Piscines...)

2- Puis double cliquer dessus.

P.U. Achat 0,00 €

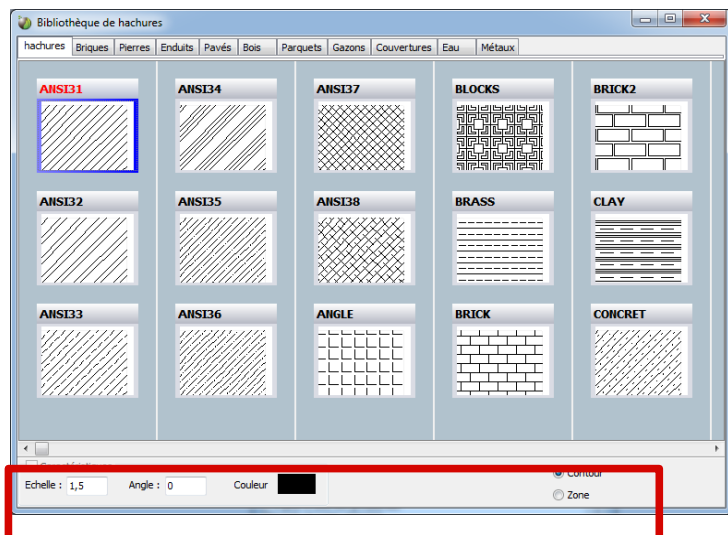
Code plan P.A. P.U. Achat



3- Placer l'élément sur le plan (en particulier régler la taille)

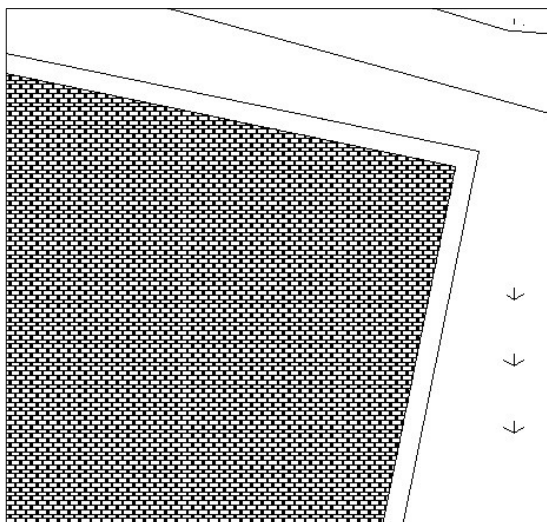
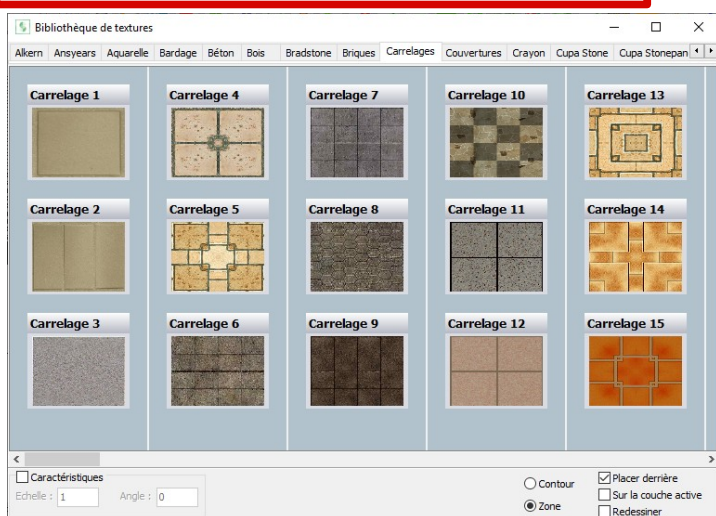
4- Valider avec la touche « **Entrée** ».

3- Bibliothèques de hachures et de textures



- 1- Choisir un élément à insérer.
(hachures, briques, pierres...)
- 2- Puis double cliquer dessus.

Zone : permet de remplir une Zone sélectionnée sur le plan.
Remarque : la zone doit être Correctement fermée !!



- 3- Paramétrer (échelle, angle...)
- 4- Placer l'élément sur le plan en double cliquant sur la zone à remplir

4- Prise en main de JardiCad

Si vous disposez d'un plan de masse papier et d'un scanner (ou d'un appareil photo numérique), vous pouvez scanner le plan et l'afficher dans JardiCad. Il faudra ensuite le

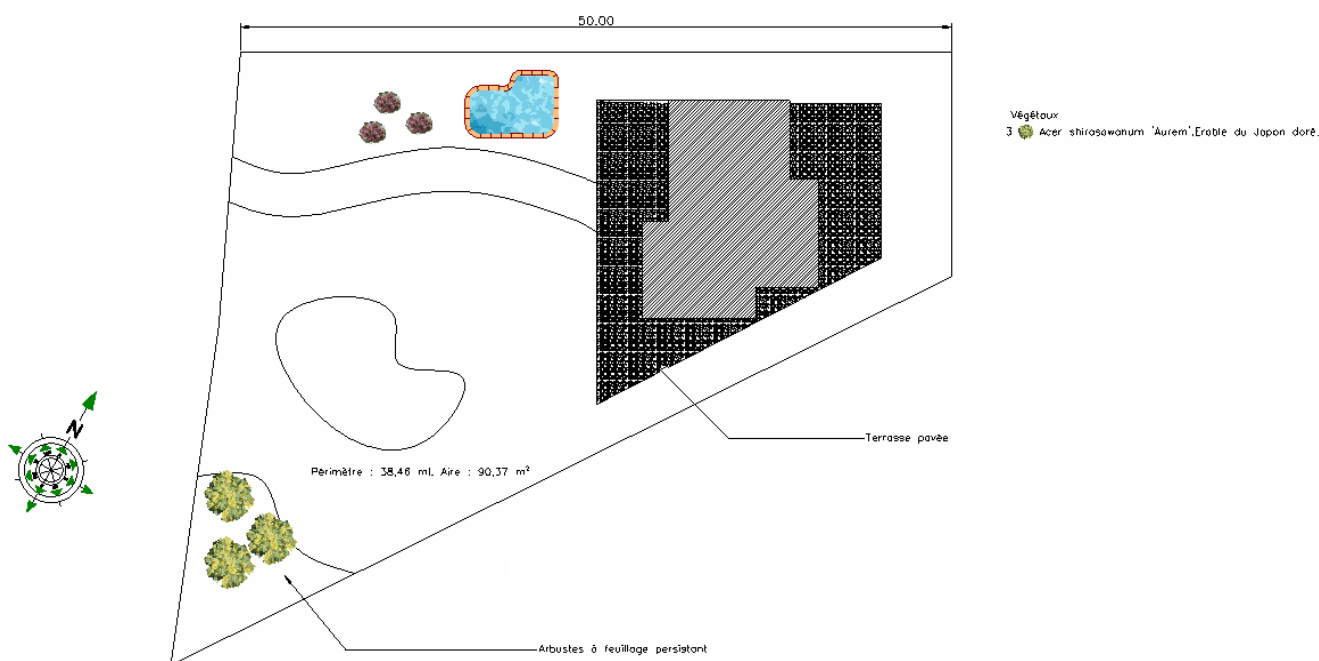
découper afin de reprendre les éléments qui vous intéressent pour la création de votre aménagement de jardin.



Ouvrir le plan scanné nommé « **Exemple 2.jpg** ».



Le résultat attendu est représenté ci-dessous :

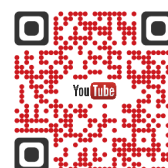
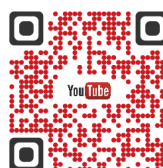


Vous pouvez utiliser **les calques** pour faire **apparaître/disparaître le plan scanné**. Cela vous permettra de voir où vous en êtes dans votre découpage.

Vous pouvez regarder la vidéo **Découper un plan de masse avec JardiCad**, la vidéo **Utiliser la bibliothèque de JardiCad** et la vidéo **Utiliser les outils de JardiCad** :



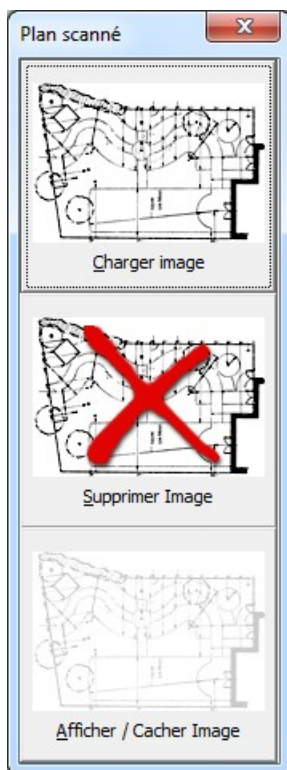
- <https://youtu.be/uhfdXPCxsq4>
- <https://youtu.be/AcbpJcLCgml>
- <https://youtu.be/193rf2DMo1l>



Manipulations

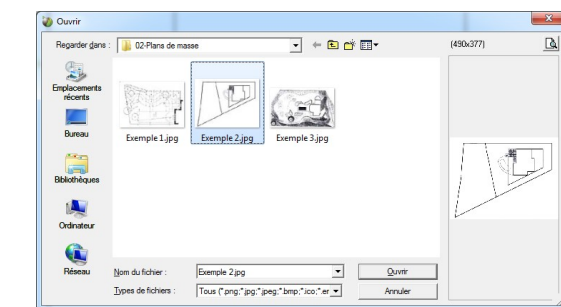
1- Charger un plan de masse

Cliquer sur l'icône

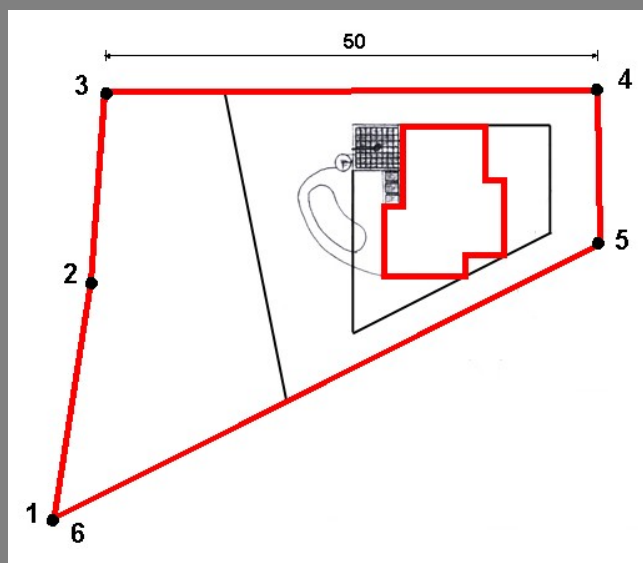


2- Décalquer le plan de masse

- Cliquer sur l'icône Polyligne pour reproduire les limites du terrain.
- Poser les points 1 à 5 avec le bouton gauche de la souris
- Pour fermer automatiquement le terrain
 - 1. Appuyer sur la touche C du clavier (C pour Clore)
 - 2. Appuyer sur la touche Entrée pour fermer automatiquement la zone.
- Faire Echap pour sortir



- Cliquer sur Charger Image
- Cliquer sur l'image de votre plan de masse **Exemple n° 2**
- Cliquer sur Ouvrir
- Cliquer pour poser 1 point (angle inférieur gauche de l'image)
- Déplacer la souris en diagonale
- Cliquer pour poser 1 point (angle supérieur droit de l'image)



3- Supprimer l'image du plan de masse

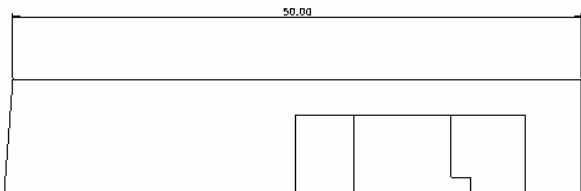
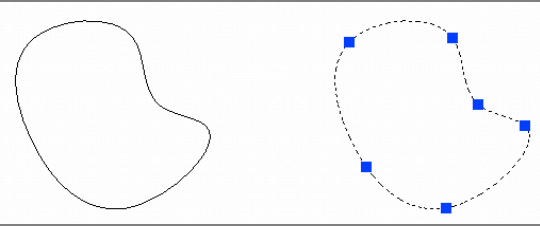
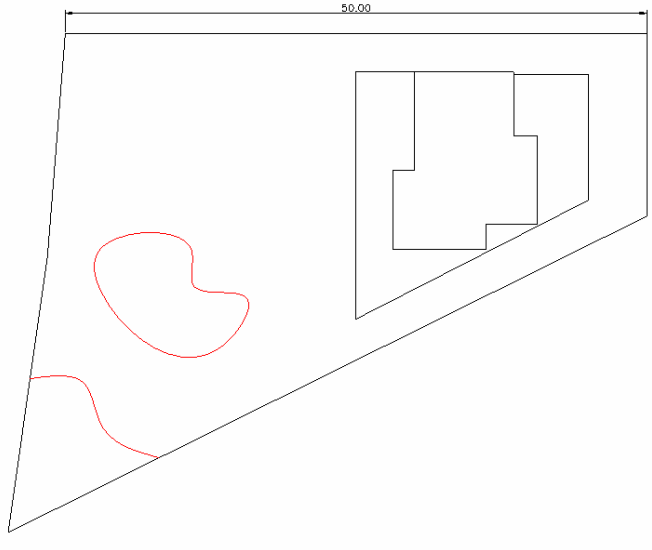
Une fois le plan reproduit, il est conseillé de cacher l'image du plan de masse :

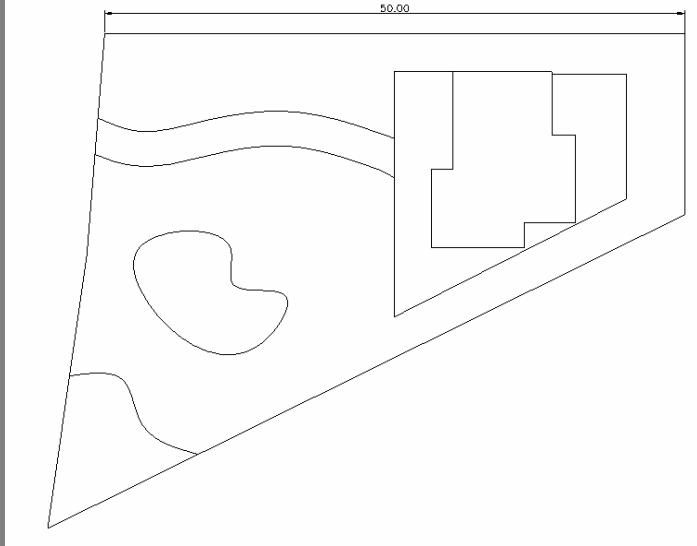
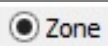
- Cliquer sur l'icône plan scanné
- Cliquer sur Afficher / Cacher Image

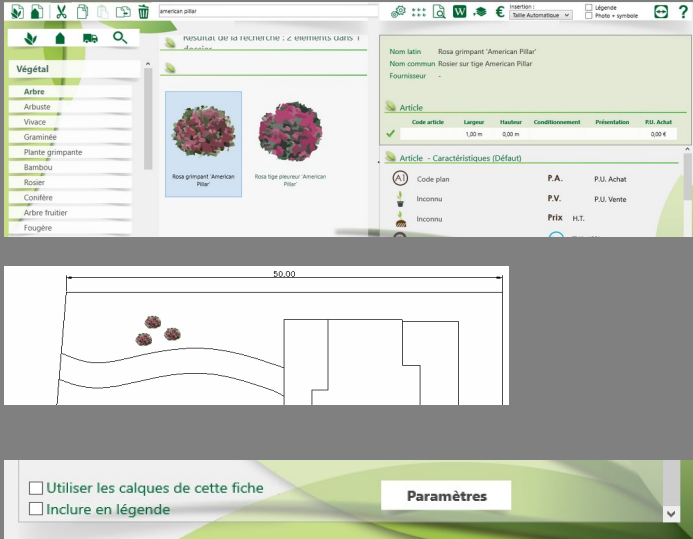
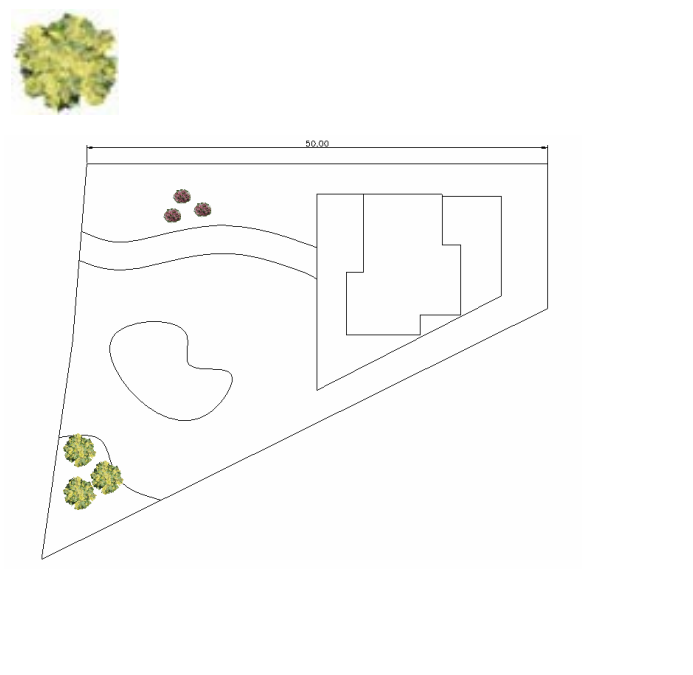


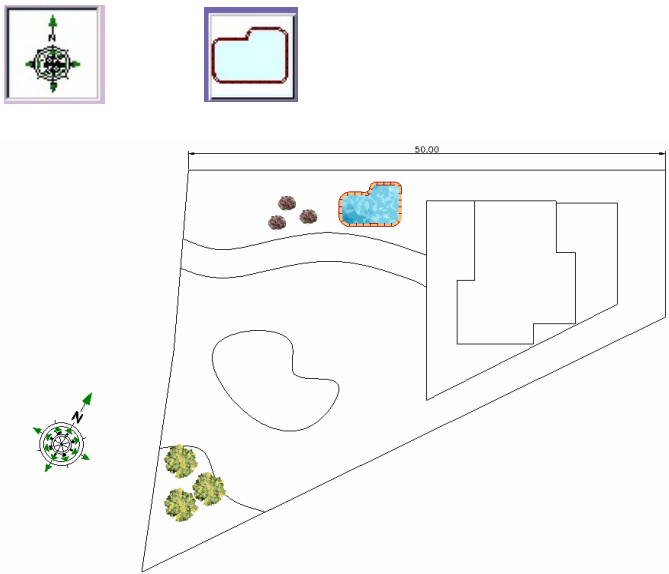
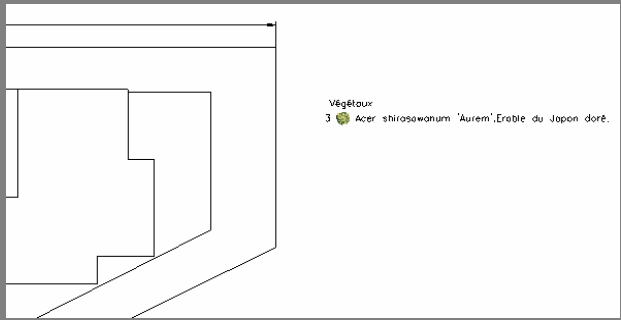
Avant de supprimer le plan, finir de décalquer le plan de masse.

- La maison (en mode ORTHO F8)
- La terrasse

Manipulations	Copies d'écran
4- Donner une échelle au plan de masse - Repérer sur votre plan de masse « papier » la cote connue la plus grande - Appuyer sur la touche U du clavier (U comme Unités) - Cliquer sur deux extrémités du plan de masse avec le bouton gauche de la souris : points 3 et 4. - Saisir la distance (en bas de l'écran) : 50 - Appuyer sur la touche Entrée	
5- Coter le plan - Cliquer sur l'icône Linéaire  - Cliquer sur la ligne à coter - Déplacer la souris pour positionner la cote à l'endroit souhaitée - Cliquer pour poser 1 point pour valider la cote	
6- Créer des massifs - Cliquer sur l'icône Spline  - Poser des points pour créer les massifs sur le plan - Cliquer avec le bouton droit de la souris pour terminer ou faire C + Entrée pour clore. 1 clic sur la courbe permet d'afficher des carrés bleus pour modifier la forme d'une courbe 	

Manipulations	Copies d'écran
7- Créer une allée • Cliquer sur l'icône Spline  • Dessiner un côté de l'allée • Cliquer sur l'icône Décaler pour créer l'autre côté avec une distance précise  ◦ Saisir en bas de l'écran la largeur de l'allée : 3 ◦ Appuyer sur la touche Entrée ◦ Poser un point sur le 1ère courbe ◦ Déplacer la souris. Poser un point pour indiquer le côté où on souhaite créer l'allée. Echap pour terminer. ◦ Éditer la courbe pour ajuster l'allée. On peut utiliser les outils Ajuster ou Prolonger  	
8- Enregistrer le plan • Cliquer sur l'icône enregistrer  • Saisir votre nom et choisir un emplacement et cliquer sur Enregistrer	
9- Hachurer une zone fermée • Cliquer sur l'icône Hachures  • Sélectionner l'onglet souhaité • Cliquer sur le motif à insérer ANSI31 • Paramétrer : l'échelle, l'angle, la couleur • Cocher la case « Zone »  • Sélectionner le motif en double cliquant dessus • Cliquer 1 point dans la zone fermée à hachurer	
10- Hachurer une zone non fermée • Cliquer sur l'icône Hachures  • Sélectionner l'onglet Hachures	

Manipulations	Copies d'écran
• Cliquer sur Couleur : choisir Noir puis OK • Modifier l'échelle : saisir 0,05 • Cocher la case « Contour »  • Double-cliquer sur le motif BLOCKS • Cliquer sur OK • Dessiner la zone non fermée à hachurer et faire Entrée	
11- Ajouter les végétaux existants • Cliquer sur l'icône Bibliothèque  • Rechercher American Pillar • Décocher Inclure en légende • Cliquer sur enregistrer puis fermer la fenêtre  • Double-cliquer sur le symbole pour l'insérer dans le plan ◦ 1 Clic pour sélectionner la position ◦ bouger la souris puis cliquer pour déterminer la taille du symboles ◦ déterminer l'orientation et cliquer pour terminer.	 Remarque : Il faut décocher « Inclure en légende » car les végétaux existants ne doivent pas faire partie de la légende des végétaux proposés au client.
12- Insérer et copier des végétaux • Cliquer sur l'icône Bibliothèque  • Cliquer sur le groupe Arbustes • Double-cliquer sur le symbole Acer shirasawanum et positionner le symbole • Sélectionner l'élément inséré • Appuyer sur la touche C (comme Copie) • Cliquer 1 point de base sur le végétal • Déplacer la souris et cliquer le point de destination • Déplacer à nouveau la souris pour poser 1 autre point de destination. Faire Echap.	

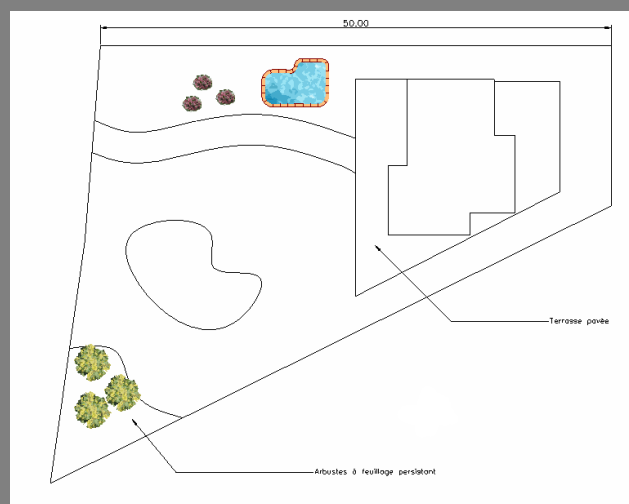
Manipulations	Copies d'écran
13- Insérer une rose des vents • Cliquer sur l'icône  • Cliquer sur le groupe Divers > Roses des vents • Sélectionner l'option Taille Manuelle • Double-cliquer sur le symbole Boussole ◦ Poser 1 point pour positionner ◦ Appuyer sur la touche Entrée (ou clic droit) ◦ Faire tourner le symbole avec la souris ◦ Cliquer 1 nouveau point pour poser le symbole	
14- Insérer une piscine • Cliquer sur l'icône  • Cliquer sur le groupe Piscines & Spa > Piscines traditionnelles • Double-cliquer sur le symbole Piscine ELLE • Poser 1 point pour insérer la piscine dans le plan et faire clic droit 2 fois	
15- Insérer une légende automatique  • Cliquer sur l'icône Légende • Cocher les éléments que vous souhaitez obtenir dans la légende • Cliquer sur OK • Poser 1 point à l'endroit où la légende doit être insérée. (à droite du plan)	

Manipulations

16- Insérer des textes libres

- Cliquer sur l'icône Catalogue texte 
- Cliquer sur le groupe Terrasse
- Cliquer sur le bouton Insertion avec une Flèche si enfoncé
- Double-cliquer sur le texte Terrasse pavée
- Cliquer pour positionner le bout de la flèche puis cliquer pour le coude de la flèche puis cliquer sur Entrée.
- Faire la même chose pour les arbustes.

Copies d'écran



17- Calculer la surface et le périmètre d'un massif

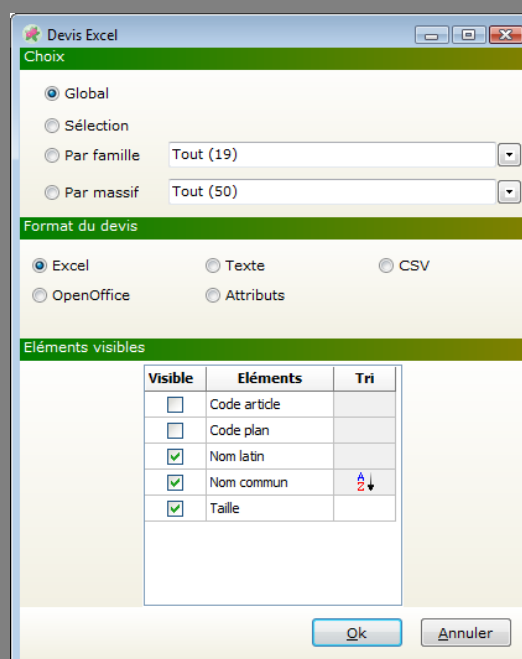
- Cliquer sur l'icône 
- Cliquer sur la courbe représentant le massif central
- Sélectionner les informations à récupérer dans le plan et cliquer sur OK
- Cliquer un point pour insérer le résultat
- Appuyer sur Echap pour arrêter la commande



18- Préparer un devis

- Cliquer sur l'icône Devis 
- Sélectionner le Choix et le format de devis final.
- Sélectionner OpenOffice/LibreOffice
- Cliquer sur OK
- Penser à sauvegarder votre travail.

Image	Désignation	C.	Qté	P.U.	Total H.T.
	Vegetaux				
	Prunus serotina 'Amanogawa', Cersier des collines Amanogawa, 7		1		0,00
	Prunus serrula, Cersier du Tibet, 9		1		0,00
	Pyrus salicifolia 'Pendula', Poirier pleureur à feuilles de saule, 7		1		0,00
	Prunus cerasifera Nigra, Prunier myrobolan Nigra, 10		1		0,00
	Robinia boytonii, Robinier, 2,50		1		0,00
	Robinia pseudoacacia 'Mimosaeifolia', Robinier faux acacia, 6		1		0,00
TOTAL H.T.					0,00
T.V.A. 5.50 %					0,00
TOTAL T.T.C.					0,00



5- Outils de chantier

Le graphisme du plan dépend en grande partie de la qualité du tracé, mais il ne faut pas négliger le soin apporté à la qui accompagne le dessin.

Pour les plans de grandes dimensions (A0 ou A1) le cartouche sera dans un cadre de 20 cm X 27 cm. Ces plans seront repliés au format A4 de façon à ce que le cartouche soit vu en premier.

Ce cartouche peut être de dimension plus modeste (par exemple 20 cm X 10 cm) pour former une en-tête ou un bas de page pour

les plans plus petits.

Il présente les différents renseignements suivants:

- le nom et l'adresse du propriétaire,
- la désignation du dessin (avant projet, aménagement de jardin, plan, coupe, etc.),
- la légende,
- l'échelle,
- la date,
- le nom du concepteur

Mr et Mme DUPONT Lotissement Giry 26340 SAILLANS		Aménagement de jardin
Echelle: 1/100°		
Légende:		
1- thuya Atrovirens	4- arbuste à fleurs	7- cèdre vert
2- laurier tin	5- plante vivace	8- chamaec. Pendula
3- pin noir d'Autriche	6- if pyramidal	9- muret en pierre
Dressé par: C. Dupuis		JEAN GUILHOT Paysagiste 26340 VERCHENY
Le 12 mars 1999.		

Exemple de cartouche au format 20 X 10 cm.

Manipulations

1- Saisir les informations client

Cette fenêtre permet d'enregistrer toutes les informations liées au projet. (nom du client, travaux à réaliser, matériel à prévoir, consignes particulières ...).

- Cliquer sur l'icône Informations Plan
- Cliquer sur Enregistrer lorsque vous avez terminé la saisie



Remarque :

Certaines informations de cette fenêtre pourront être affichées dans le cartouche.

Copies d'écran

The screenshot shows a software window titled 'Informations plan'. It contains several tabs: 'Information client', 'Travaux', 'M.O. et matériel', and 'Consignes'. The 'Information client' tab is active, displaying a form with the following fields:

- Titre du projet: AMENAGEMENT DE VOTRE JARDIN
- Client: M & MME ARNAUDEAU
- Contact: M. ARNAUDEAU
- Adresse: 3 Rue des Erables
- Adr suite: (empty)
- CP: 44500
- Ville: LA BAULE ESCOUBLAC
- e-mail: arnaudeau@wanadoo.fr
- Téléphone: 02.40.01.01.08
- Portable: 06.80.46.52.65
- Accès chantier: Direction Saint Nazaire, sortir du Rond Point de la Belle Etoile 3ème rue à gauche, maison aux volets bleus à l'angle de la rue

At the bottom of the window, there are four buttons: 'Charger', 'Imprimer', 'Enregistrer', and 'Fermer'.

Manipulations

2- Cliquer sur imprimer une fiche chantier.

La saisie des informations précédentes permet d'imprimer une fiche chantier

Cliquer sur le bouton Imprimer

Copies d'écran

INFORMATIONS CHANTIER	
AMENAGEMENT DE VOTRE JARDIN	
M. ET MME ARNAUDEAU M. ARNAUDEAU 3 Rue des Erables 44500 LA BAULE ESCOUILLAC arnaudau@wanadoo.fr Tel : 02.40.01.01.08 Portable : 06.90.46.52.52	Accès chantier : Direction Saint Nazaire, sortir Rond point de la belle Etoile 3ème rue à gauche, maison aux volets bleus à l'angle de la rue.
PÉRIODE DE RÉALISATION DES TRAVAUX ETE 2011	
TRAVAUX À RÉALISER Aménagement du terrain Mise en forme du terrain et engazonnement Création de 3 massifs Enrochement à côté de la piscine.	
MO & MATÉRIELS À PRÉVOIR Chef de travaux : ERIC PAPIN	
1 Chef de travaux 2 Coupe	Appareil Tondeuse manuelle 1 Telle haie 1 Végétal Tondeuse Tondeuse Carette terre
CONSIGNES PARTICULIÈRES Attention particulière aux végétaux existants. Ne pas passer par l'entrée principale. Code portail : A425	

3- Imprimer le plan à l'échelle

Gestionnaire de mise en page

- Clic droit sur l'onglet à imprimer
- Clic droit : Gestionnaire de mise en page
- Choisir l'imprimante PDFCreator
- Choisir le format du papier
- Faire OK

Afficher le plan en pleine page

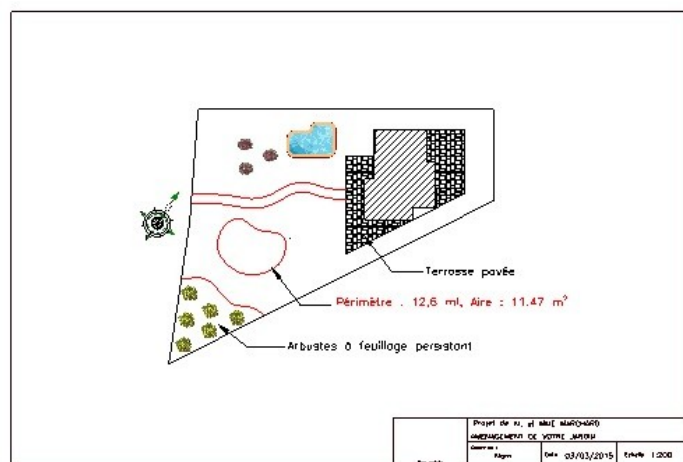
- Cliquer sur l'icône paramétrage du cartouche
- Paramétrer le cartouche et faire valider.
- Double-cliquer à l'extérieur du cartouche

Imprimer le plan



- Cliquer sur l'icône de l'imprimante
- Ou cliquer avec le bouton droit de la présentation et faire **tracer**.

Cartouche / Echelle	
Date	16/02/2019
Choix	A4 Paysage
Echelle	Etendu
Echelle conseillée : 1:334	
Valider Annuler	



Manipulations

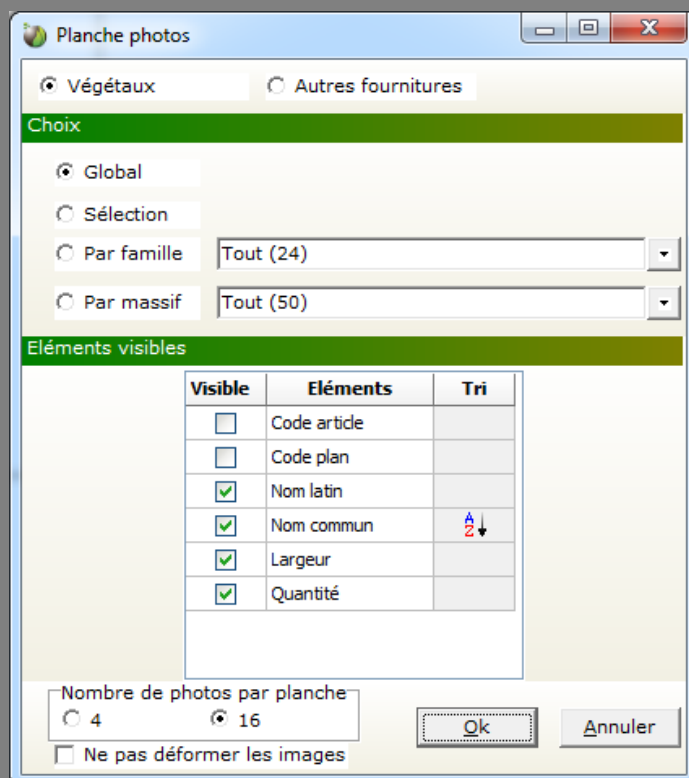
4- Afficher la planche photos du projet

- Cliquer sur l'icône Planche Photos 
- Cocher les éléments souhaités sur la planche photo
- Indiquer le nombre de photos par page
- Cliquer sur OK

Cette planche photos est créée dans un nouveau fichier.

Pour l'impression cocher l'option « Ne pas déformer les images » pour un rendu plus réaliste.

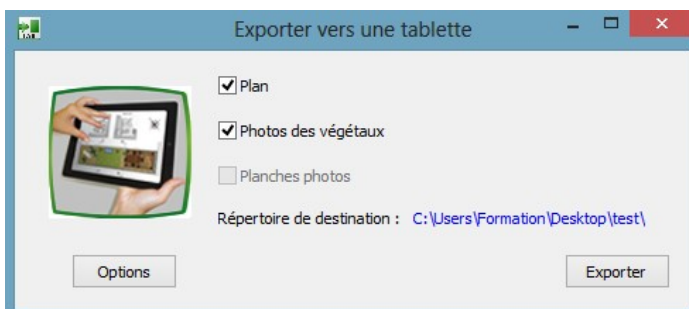
Copies d'écran



5- Afficher les plans sur tablette

Fonction permettant d'enregistrer automatiquement le plan et les végétaux sous forme de photos.

- Cliquer sur l'icône Export tablette 
- Puis cocher ce qu'il faut exporter.



6- Exercice facultatif

Le fichier est enregistré sur la plateforme sous le nom **maison.jpg**.

Échelle : 1/200

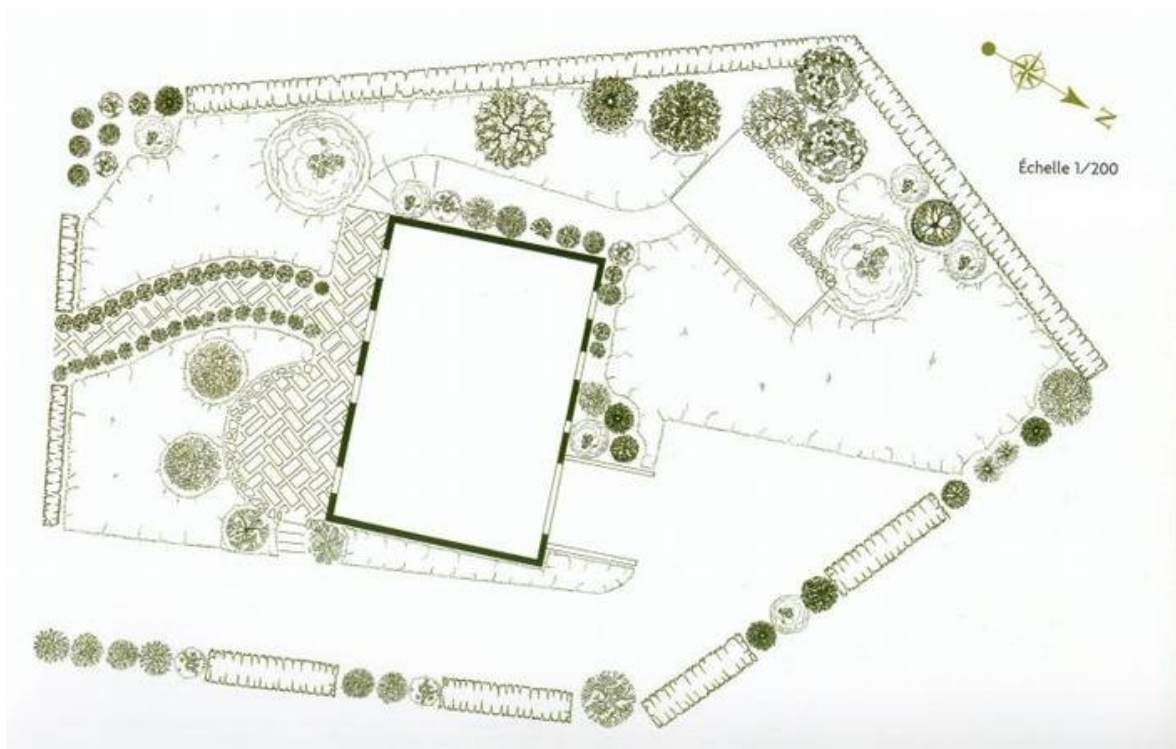
La maison fait **9m40** sur **13m40** murs compris.

- Utiliser **les hachures** de Jardicad
- Utiliser **les végétaux** de Jardicad
- Faire attention à bien fermer les zones pour l'engazonnage et les pavés dans l'allée et la terrasse par exemple. Au

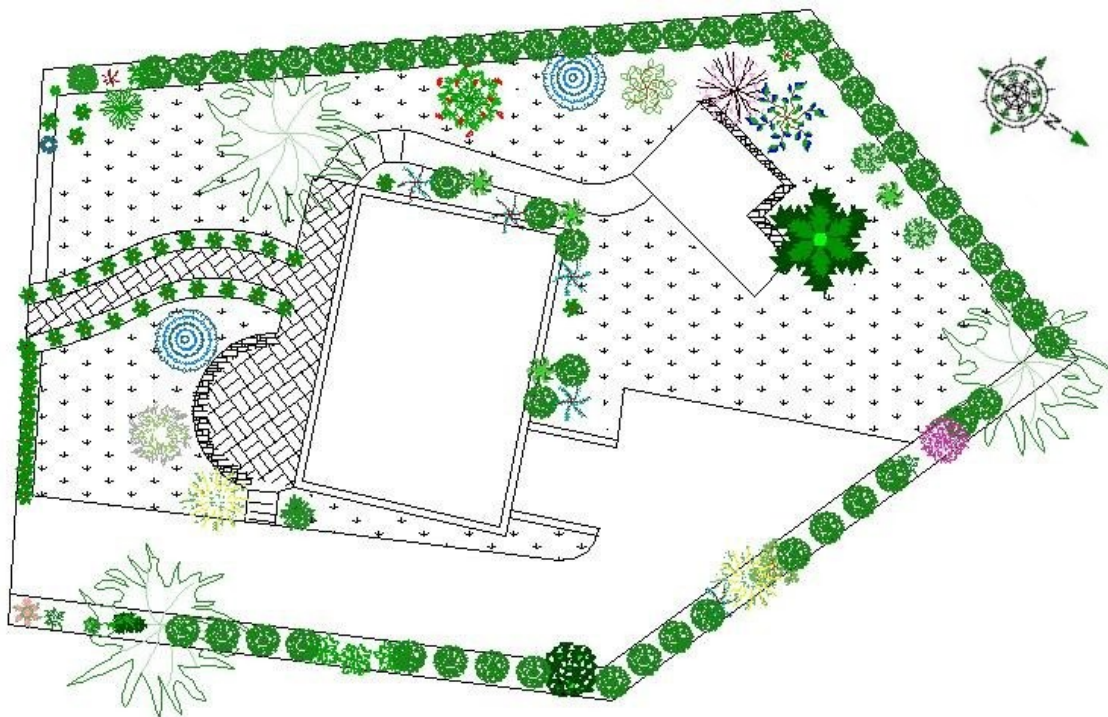
besoin, zoomer sur le plan pour être plus précis.

- Reproduire **le Nord** et préciser l'échelle et les végétaux plantés (noms et nombres)





Résultat attendu dans Jardicaad



• Créer un cartouche pour ce plan.

Il doit présenter les différents renseignements suivants:

le nom et l'adresse du propriétaire, lycée du Mené

- la désignation du dessin (avant projet, aménagement de jardin, plan, coupe, etc.),
- la légende, l'échelle,
- la date, le nom du concepteur.