

Manuel d'utilisation de DL Parcelle:

Préambule

Tous les calculs de DL Parcelle seront d'autant plus précis que les informations que vous apporterez seront proches de la réalité.

DL Parcelle est votre outil et s'enrichira de vos remarques et de vos suggestions.

Des erreurs sont encore possibles et toute l'équipe DL vous remercie de votre participation pour les déceler afin de corriger DL Parcelle.

L'outil que nous vous proposons est un outil qui vous permettra de calculer l'ensemble des matériaux dont vous aurez besoin pour la réalisation de votre projet (quantité d'arbres fruitiers, de pollinisateurs, piquets, fils, etc....).

Dans ce **Manuel d'utilisation**, nous emploierons le terme de parcelle à plusieurs reprises. La parcelle représente la surface utile de la plantation, c'est-à-dire l'aire consacrée à la plantation. (Les tournières ne faisant pas partie de cette surface).le premier coté de la parcelle sera le premier rang et donnera le sens des rangs

Grâce à « **DL Parcelle** », nous vous donnerons les informations suivantes :

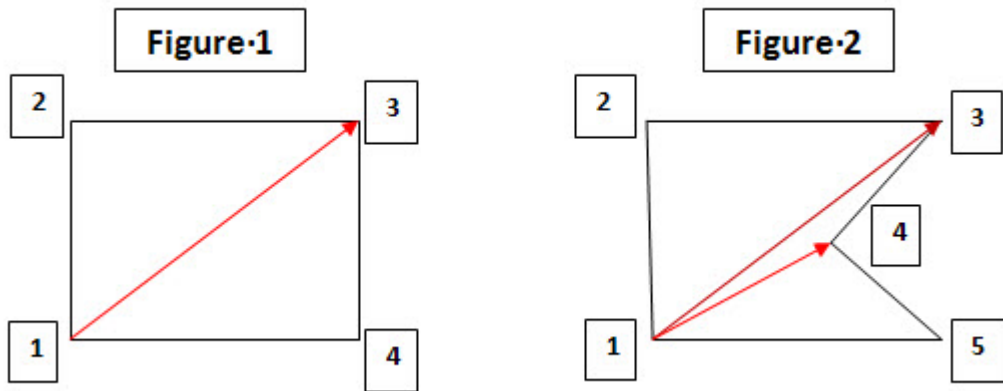
- **Le plan** de votre parcelle avec les rangs
- **La surface** de votre parcelle
- **Le nombre de rangs**
- **La longueur de chaque rang**
- **Les quantités d'arbres par variété** que vous voulez planter en fonction du type de plantation désirée à savoir en monobloc ou en multi rangs
- Toutes les informations concernant **vos besoins en palissage**,
- Si vous voulez préparer votre parcelle à **protection contre la grêle, l'équipement dont vous aurez besoin.**

Ces informations reposent sur la qualité des informations que vous donnerez et ne prennent pas en compte les reliefs des parcelles et les tournières.

Rappel : Le système métrique est la seule référence utilisée.

Dans ce document synthétique, nous détaillons les étapes essentielles pour la création des parcelles. L'ensemble des distances utilisé est exprimées en mètre. Si vous souhaitez avoir un complément d'information sur l'utilisation de cet

outil de calcul nous vous invitons à contacter le service commercial à dalitree@dalicom.com



-> **Un segment** est le côté d'une parcelle qui relie deux points : Par exemple sur la figure 1 ; 1-2, 2-3, 3-4 et 4-1 forment les 4 côtés de la parcelle.

-> **Les angles** sont les extrémités de ces segments et sont représentés par un chiffre : Par exemple sur la figure 1 : 1, 2, 3 et 4

Sur la figure 1, les angles sont tous **sortants**.

Sur la figure 2, l'angle 4 est **rentrant** et les angles 1, 2, 3 et 5 sont **sortants**.

Dans toutes les figures, le **premier côté 1-2** indique le **sens des rangs** et le **premier rang**.

Le calcul ne prend pas en compte les tournières.

Informations nécessaires pour le calcul manuel de votre parcelle

Il faut connaître :

- Le nombre de côtés.
- Le premier côté correspond au sens des rangs et au premier rang.
- La longueur en mètre de chaque côté.
- La longueur des diagonales entre le premier angle 1 et tous les autres angles.
- Le nombre d'angles rentrants.
- La largeur entre les rangs.

Exemple pour figure 1 et 2

	Figure 1	Figure 2
Nombre de côtés	4	5
Sens des rangs	1-2	1-2
Longueur de chaque côté	1-2= 100 m 2-3= 100 m 3-4= 100 m 4-1= 100 m	1-2= 100 m 2-3= 100 m 3-4= 57 m 4-5= 57 m 5-1= 100 m
Longueur des diagonales à partir de 1	1-3= 141 m	1-3= 141 m 1-4= 87 m
Nombre d'angles rentrants	0	1 angle N°4
Largeur entre les rangs	4 m	4 m

UTILISATION

La connexion à l'outil en ligne

Tout d'abord, pour utiliser cet outil de simulation, **il faut être inscrit sur le site** :

Si vous étiez déjà inscrit sur le site, vous devez inscrire votre **Identifiant**, votre **mot de passe**, puis cliquer sur le bouton Connexion.

Sinon, cliquer sur « **Création d'un compte** ».

Vous avez correctement rempli le formulaire de connexion, félicitation ! Vous pouvez ainsi accéder à votre compte. Nous allons ensemble créer notre première parcelle. Cliquer sur le bouton « **Nouvelle Parcelle** ».

La création de votre parcelle

Vous construisez votre parcelle en entrant les distances de chaque côtés de votre parcelle

Prenons comme exemple la figure 2 et commençons la création de cette parcelle. Vous allez successivement renseigner DL Parcelle.

1) Nom de la parcelle et le nombre de cotés

Simulateur de calcul de parcelle

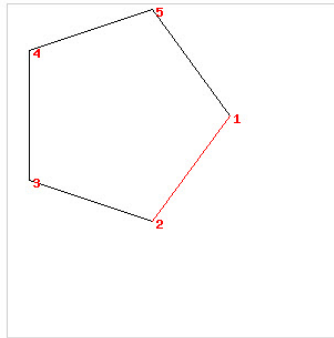
Ce simulateur vous permet de calculer vos besoins (Nombre d'arbres, de piquets...) pour votre futur projet de plantation d'une parcelle.

Nom de la parcelle *

Nombre de cotés *

Envoyer

2) Saisissez la longueur des différents côtés de votre parcelle. Attention, la longueur du côté 1 est celle du premier rang et tous les autres rangs lui seront parallèles.



Longueur du côté [1-2]

Longueur du côté [2-3]

Longueur du côté [3-4]

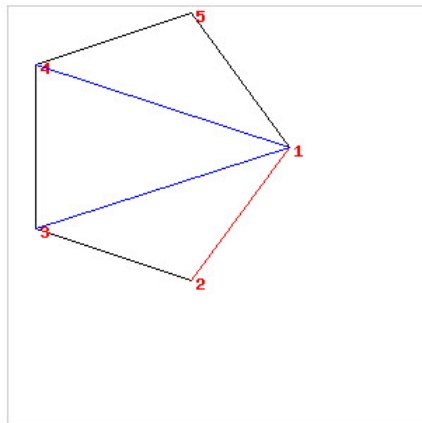
Longueur du côté [4-5]

Longueur du côté [5-1]

- 3) A ce stade, il faut saisir la longueur de chacune des diagonales. Toutes les diagonales partent du même point à savoir l'angle 1 et le nombre d'angle rentrants.

Simulateur de calcul de parcelle

Longueur des diagonales



Veuillez indiquer la longueur des diagonales.

Longueur du segment [1 - 3]

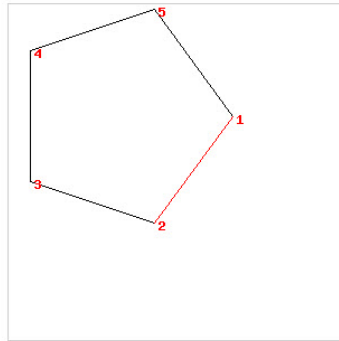
Longueur du segment [1 - 4]

Nombre d'angles rentrants

4) Indiquez le ou les angles rentrants s'il y en a.

Simulateur de calcul de parcelle

Angles rentrants

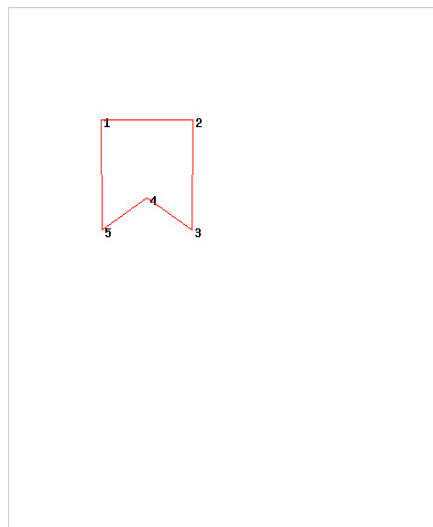


Angle entrant numéro 1

5) Confirmez que les angles sont bien placés.

Simulateur de calcul de parcelle

Angles mal placés



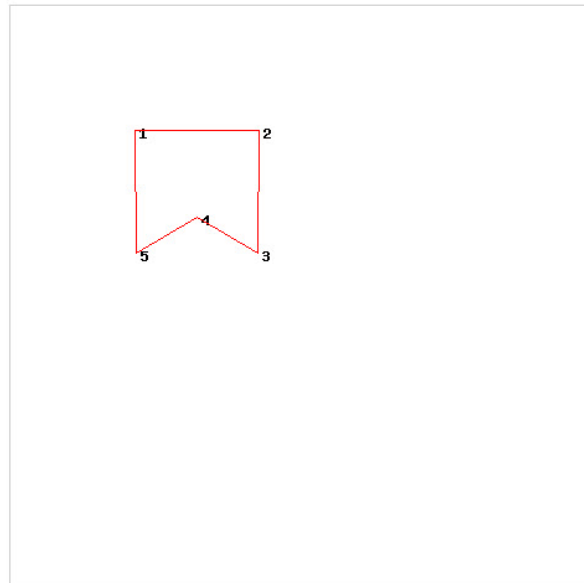
S'il y a des angles mal placés, entrez le numéro du sommet correspondant au premier angle qui est mal placé, sinon saisissez la valeur zéro ou cliquez sur la bouton "aucun sommet mal placé".

Numéro du sommet mal placé

6) Saisissez l'écart entre les rangs

Simulateur de calcul de parcelle

Distance entre chaque rang



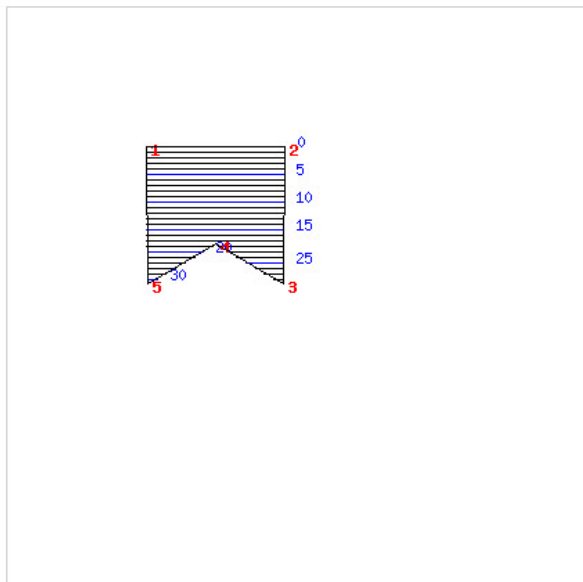
Veuillez saisir la distance en mètres entre chaque rang.

Écart entre les rangs

4

7) Voici le résultat de votre travail.

Simulateur de calcul de parcelle



Aire de la parcelle : **0,847808712394 ha**

Nombre de rangs : **28**

Type de parcelle

Monobloc Multirang

8) Choisissez entre deux types de plantation.

- a. Monobloc : il s'agit d'une parcelle avec une ou plusieurs variétés qui se suivent en bloc. Il faut rentrer le nombre de variétés et pour chacune d'elles, leur nom, le numéro de leur 1^{er} et dernier rang, la distance entre les arbres, leur type de pollinisation (en surnombre, à la place d'un arbre ou sans pollinisateur) et lorsqu'il y a des pollinisateurs, le pourcentage désiré. En fin de saisie, indiquez le nombre de fil de palissage que vous désirez.
- b. Multi-rang : Il s'agit d'une parcelle avec au moins 2 variétés qui vont être plantées par série de rangs et se répéter successivement jusqu'au dernier rang : Si par exemple, il y a 3 variétés avec pour la 1^{ère} une série de 4 rangs, la 2^{ème} de 2 rangs et la 3^{ème} de 4 rangs, il y aura dans la parcelle une succession de 4x2x4.

Il faut rentrer le nombre de variété et pour chacune d'elles, leur nom, le nombre de rang par série, la distance entre les arbres et pour le démarrage de la parcelle, le nombre de rangs pour la 1^{ère} série, la 2 et 3^{ème} (par défaut pour cet exemple 4x2x4 mais il est possible de commencer la parcelle différemment comme 2x1x2 puis 4x2x4...). En fin de saisie, indiquez le nombre de fil de palissage que vous désirez

- c. Vous pouvez opter pour du paragrêle et dans ce cas, vous aurez 2 options possibles : avec ou sans câble transversal. Ensuite, saisissez la distance entre chaque piquet para grêle considéré comme différent des piquets de palissage et le nombre de piquets de palissage entre ces piquets de paragrêle. Dans l'exemple ci-dessous, les piquets paragrêles (PG) sont mis tous les 15 m avec 2 piquets de palissages (PP) entre eux. Dans cette parcelle, il y aura un piquet tous les 5 m : PG - PP - PP - PG - PP - PP - PG... Enfin choisissez si vous voulez un système de protection avec des élastiques ou en jointif avec des plaquettes

Simulateur de calcul de parcelle

Informations paragrêle

Type de paragrele

Avec transversale Sans transversale

Distance entre les piquets de paragrêle

15

Nombre de piquets de palissage entre les piquets de paragrêle

2

Type de filet

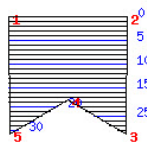
Jointif Elastique

9) Si vous choisissez sans paragrêle, il vous est demandé la distance entre chaque piquet de palissage

10) En conclusion, vous obtenez tous les calculs pour votre parcelle.

Figure 2

24/05/2011 18:16



Informations générales

Surface	10000 m ²
Nombre de cotés	4
Largeur entre les rangs	4 m
Nombre de rangs	25
Nombre de piquets de tête	50
Nombre d'ancres	50
Longueur totale des rangs	2525 m
Longueur de fil de palissage	10100 m
Nombre de piquets de palissage	337

Pollinisateur et variété principale

Variété	Nom	Nombre de rangs par série	Distance sur le rang (en mètres)	Nombre de rangs pour la 1ère série de la 1ère variété	Nombre de fils de palissage	Nombre de frutiers
Variete 1	Golden	4	1	2	4	1010
Variete 2	Gala	2	0.8	2	4	762
Variete 3	Granny	4	1.2	4	4	765

Données générales pour le paragrêle

Votre parcelle a un système de paragrêle : non transversal à filet ÉLASTIQUE :

Largeur du filet (en mètres)	4.5
Surface du filet (en m ²)	12488
Longueur de faitage (en mètres)	2600
Nombre de serre-câbles faitage	300
Nombre d'élastiques	2525
Nombre de plaquettes élastiques	2525
Nombre de plaquettes de faitage	1263

Longueur par rang

N° de rang	L. du rang (en mètres)	N° de rang	L. du rang (en mètres)	N° de rang	L. du rang (en mètres)	N° de rang	L. du rang (en mètres)
1	101	8	101	15	101	22	101
2	101	9	101	16	101	23	101
3	101	10	101	17	101	24	101
4	101	11	101	18	101	25	101
5	101	12	101	19	101		
6	101	13	101	20	101		
7	101	14	101	21	101		