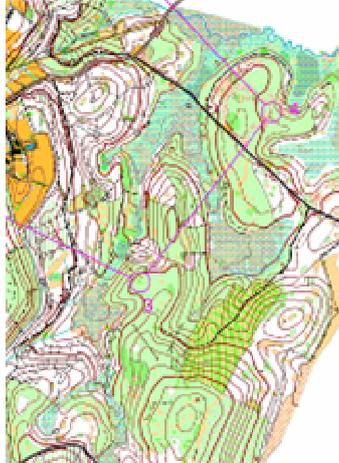




# Guide d'utilisation de PurplePen.



Purple Pen est un logiciel utilisable pour la course d'orientation. Il permet de fabriquer des parcours d'orientation à partir d'une image en fichier numérique ou scannée d'un plan, d'une carte ou d'une photo (Google Maps).

**Adresse de téléchargement Statut :** Libre et gratuit

<http://purplepen.golde.org/download.htm>

Vous avez ci joint le fichier exe pour installer le logiciel.

Quelques fonctionnalités :

- Impression des cartes
- Impression des codes IOF, avec les descriptions symboliques ou texte (ou les deux).
- Impression des cartons de contrôle corrigés avec la forme des poinçons
- Calcul automatique de la distance de chaque parcours.
- Impression de la carte tous postes pour le poseur.

## L'intérêt de ce logiciel.

· Permet de concevoir assez facilement des parcours de CO classique et des courses au score, sans avoir le logiciel Ocad et en ayant uniquement le fichier en JPG d'une carte de C.O.

## Procédure d'utilisation de ce logiciel ou de cet outil

1/Il faut d'abord avoir une image numérique du plan ou de la carte de CO de lieu où se déroulera la course d'orientation. Possibilité de scanner un document papier.

2/ Ensuite il faut connaître l'échelle de la carte d'origine. Si vous possédez déjà un document numérique (JPG) il faut bien renseigner la résolution de l'image en DPI et l'échelle. (Vous pourrez toujours la modifier ensuite).

Avec des fichiers de cartes « OCAD » l'échelle de la carte est reconnue automatiquement.



3/Double cliquer sur L'icône . Importer l'image de la carte et saisir l'échelle. Vous pouvez maintenant construire les parcours.

## Mode opératoire PurplePen

Saisir le nom de la course ou du parcours

Cliquez sur

Suivant >

Créer une nouvelle course

Event Title

Le nom de la course sera affiché sur la première ligne de toutes les feuilles de définitions. Il est également utilisé comme nom de fichier pour enregistrer votre course sur le disque. Afin de rentrer sur la feuille de définitions, il devrait comporter moins de 25 caractères. Exemples de noms adaptés : "US Champs Day 1" ou "Riverview Park, 12/04/06".

Nom de la course :

Course 5eA 10 Janvier 2010

Choisir la carte

Choisir une carte...

Après avoir sélectionné le fichier

cliquez sur Ouvrir et sur

Suivant >



Saisir l'échelle et la résolution de l'image. C'est ce qui va permettre de calculer les distances.

Cliquez sur

Suivant >

Résolution de l'image :

300

Echelle de la carte :

1 : 5000

Accepter l'échelle par défaut ou modifiez la et

Cliquez sur

Suivant >

Quelle échelle utiliserez-vous pour imprimer vos circuits ? Dans la plupart des cas, vous souhaitez utiliser l'échelle actuelle de la carte.

Echelle de la carte :

1 : 5000

Echelle d'impression par défaut :

1 : 7500

(Vous pourrez modifier l'échelle d'impression ultérieurement pour n'importe quel circuit en choisissant Circuit/Propriétés)

Choisissez le dossier où vous voulez que votre fichier Purplepen soit enregistré puis Cliquez sur

Suivant >

Dans quel dossier (répertoire) souhaitez-vous enregistrer le fichier de votre course ?

- Dans le dossier où se trouve la carte.
- Dans un autre dossier que je choisis.

Accepter les N° par défaut (vous pourrez les changer ensuite) et Cliquez sur

Suivant >

puis sur

Terminer

Premier numéro de poste :

β1

Ecarter les numéros de poste pouvant être lus à l'envers (exemple : 68 / 89)

Changez la langue par défaut (menu fichier...)

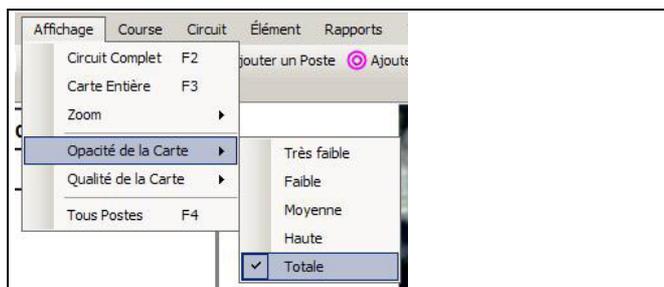
Choisir Langue par défaut...

English  
Français  
Svenska

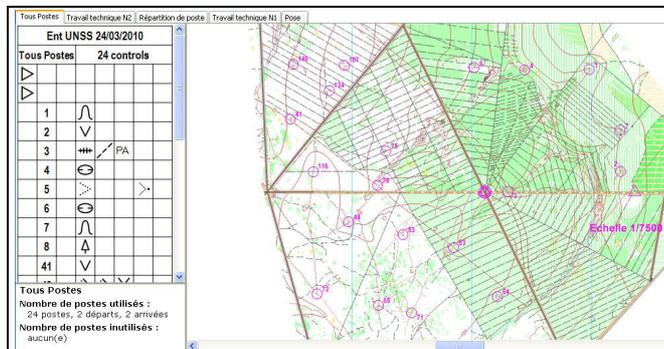
# Vous êtes prêts à construire vos circuits de course d'orientation pour votre séance

## Créer des circuits

Pour que la carte soit plus lisible



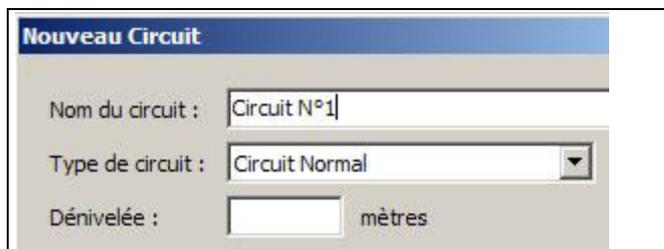
Je vous conseille ensuite de placer d'abord l'ensemble des balises que vous comptez utiliser au cours de votre leçon en renseignant le numéro des postes et le code IOF de chaque balise.



Pour créer un nouveau circuit.



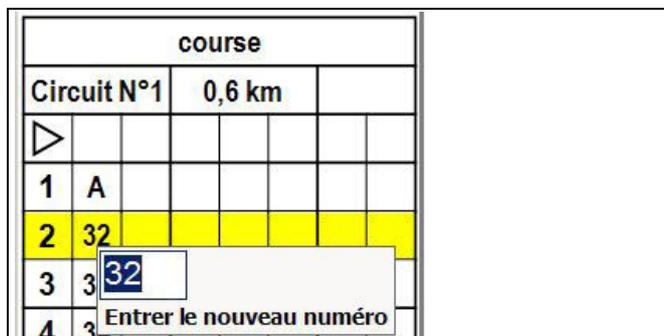
Donner un nom au circuit, Laissez tous les autres paramètres par défaut.  
 Dans le cas d'une course au score vous sélectionnez « course au score » dans le menu déroulant « type de circuit »  
 Cliquer sur validez



Ajoutez un départ en cliquant sur Ajouter un départ puis allez poser votre départ sur la carte Idem pour l'arrivée et idem pour tous les postes que vous souhaitez installer.



Après avoir posé vos postes, vous pouvez modifier le nom de vos postes : A à la place de 31, B à la place de 32 etc...  
 Pour cela cliquez sur le N° à changer et entrez le nouveau nom.



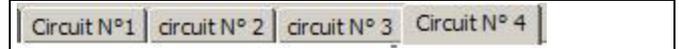
Vous avez créé votre 1e circuit.  
 Créez tous les circuits que vous souhaitez.  
 Si des balises sont communes d'un circuit à un autre au moment de cliquer sur l'emplacement souhaité apparaîtra la balise d'un circuit déjà créé.



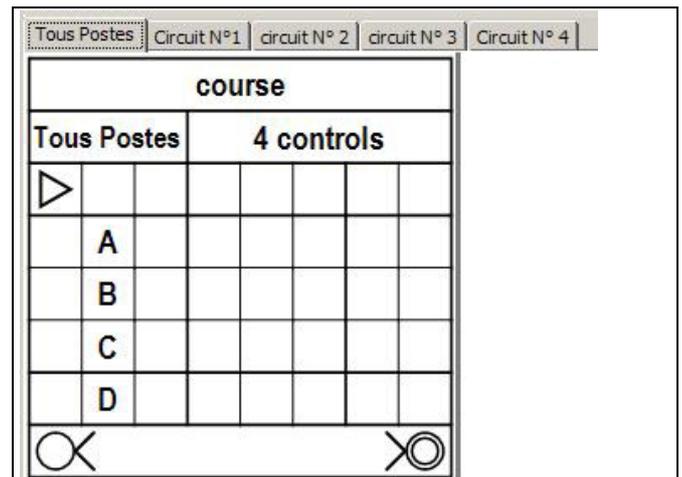
## Gérer des circuits

Si vous souhaitez modifier ou enlever une balise créée par erreur il suffit de cliquer sur celle-ci et de d'appuyer sur la touche Suppr de votre clavier.

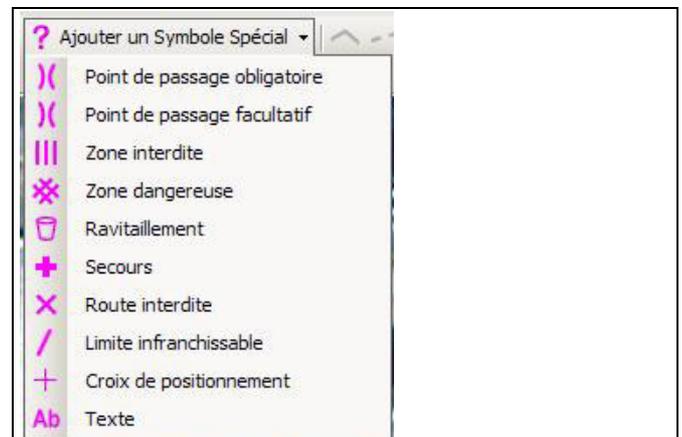
J'ai créé 4 circuits différents avec les mêmes balises (A,B,C,D).



En cliquant sur Tous Postes vous avez la position de toutes les balises de tous vos circuits

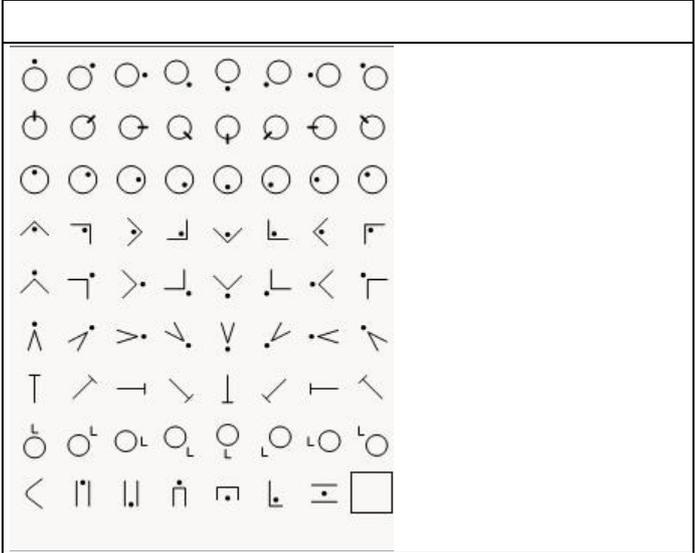
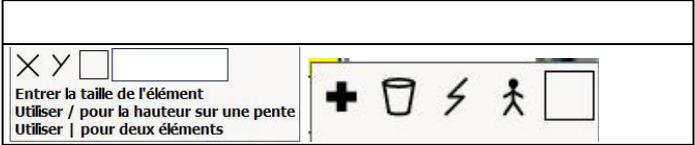
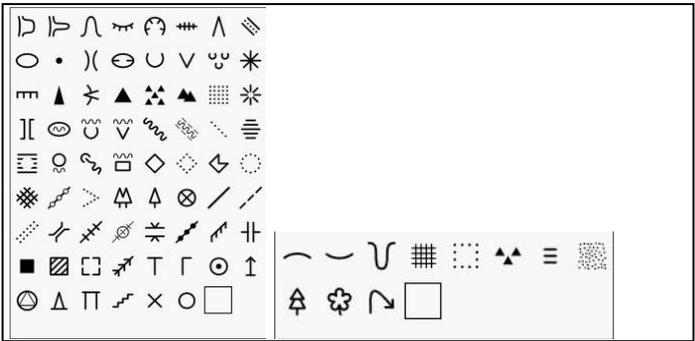


Vous pouvez ajouter sur votre circuit des indications spécifiques (Zone interdite, limite à ne pas franchir, point de passage obligatoire, commentaires etc..)



Vous pouvez Définir exactement l'emplacement de vos postes avec les symboles IOF

Pour cela allez sur la grille du circuit, double cliquez sur une des 5 cases et choisissez le symbole souhaité.



## Exploitez les circuits (distances, Impression circuits ou cartons)

Vous pouvez avoir des indications sur les circuits (Longueurs, synthèses)



Longueur du circuit et distances entre les postes et distances par circuits

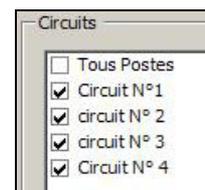
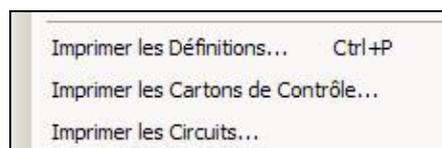
### Circuit N°1 (4 postes, 0,6 km)

Interposte	Postes	Distance
1	Départ-A	67 m
2	A-B	150 m
3	B-C	164 m
4	C-D	99 m
5	D-Arrivée	121 m
<i>Moyenne</i>		<i>120 m</i>

### Synthèse du circuit pour course

Circuit	Postes	Distance	Dénivelée
Circuit N°1	4	0,6 km	
circuit N° 2	4	0,6 km	
circuit N° 3	4	0,6 km	
Circuit N° 4	4	0,7 km	

## Le menu fichier vous permet d'imprimer les circuits, les cartons et les définitions



Cochez ce que vous voulez imprimer  
Cliquez sur **Aperçu** pour voir ce que vous allez imprimer

Vous pouvez modifier l'épaisseur, la couleur des lignes ainsi que celle des postes (pour une meilleure lisibilité)

