

# Utilisation du logiciel PURPLE PEN

Préparation de cartes mères, circuits, courses au score,...en course d'orientation



**Purple Pen est un logiciel destiné à la course d'orientation, gratuit, disponible en Français, téléchargeable sur internet, qui permet d'élaborer des parcours d'orientation à partir d'un fichier OCAD (logiciel de création de cartes), d'une image (JPEG) de carte, plan, photo scannée.**

Le logiciel permet notamment :

Impression des cartes

Impression des codes, 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.

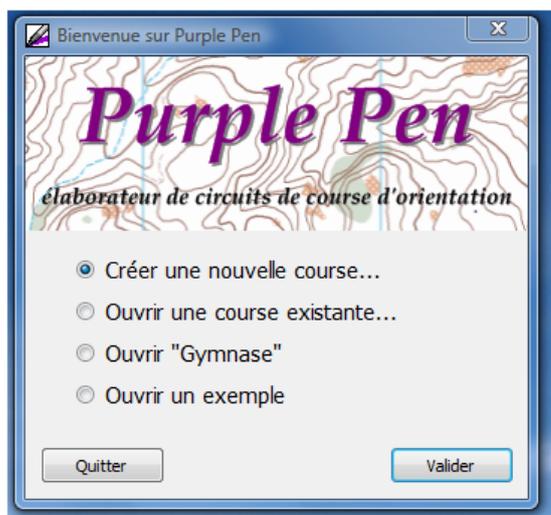
Travail d'élaboration des parcours facilité par une procédure similaire à l'utilisation de calques.

Télécharger le logiciel (gratuit) sur internet, le fichier .exe est disponible et sera installé.

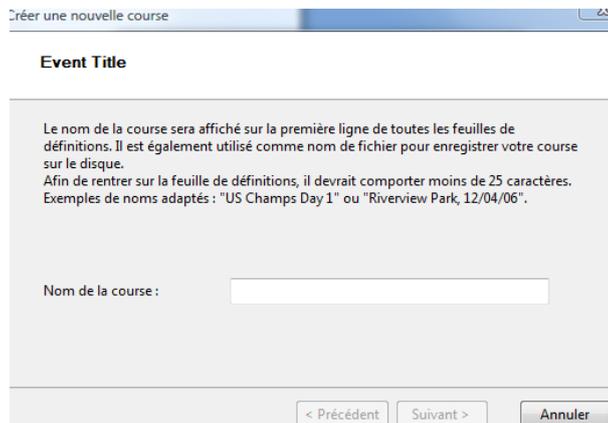
Adresse :

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

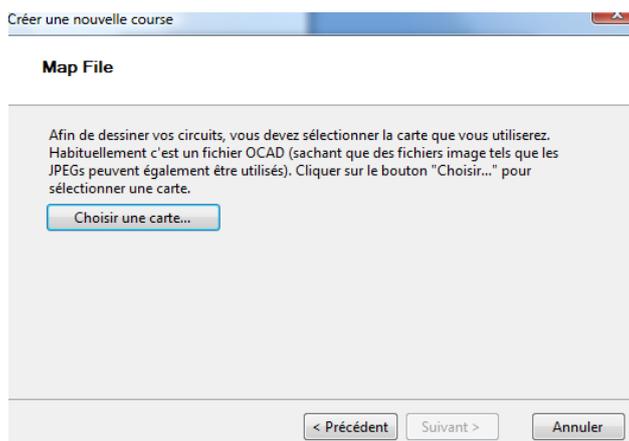
Une fois le logiciel téléchargé, vous pouvez ouvrir le logiciel.



Sélectionner « Créer une nouvelle course... »



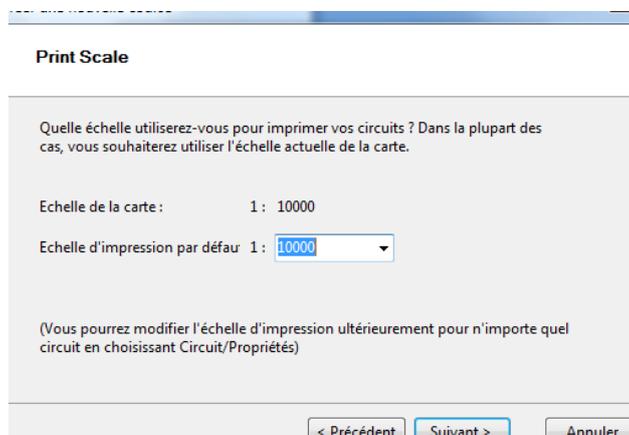
Nommer la course



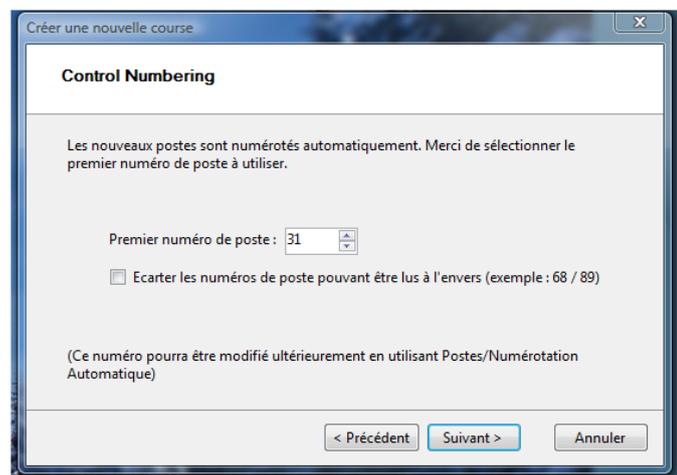
Choisir la carte de fond format OCAD ou éventuellement image (JPEG).

Avec des fichiers OCAD, le logiciel reconnaît automatiquement l'échelle.

Attention, si vous travaillez avec un fond JPEG, il est primordial de bien renseigner les données concernant l'échelle de la carte et la résolution (en dpi). En cas d'erreur à cette étape, vos données de kilométrage et d'impression seront faussées.

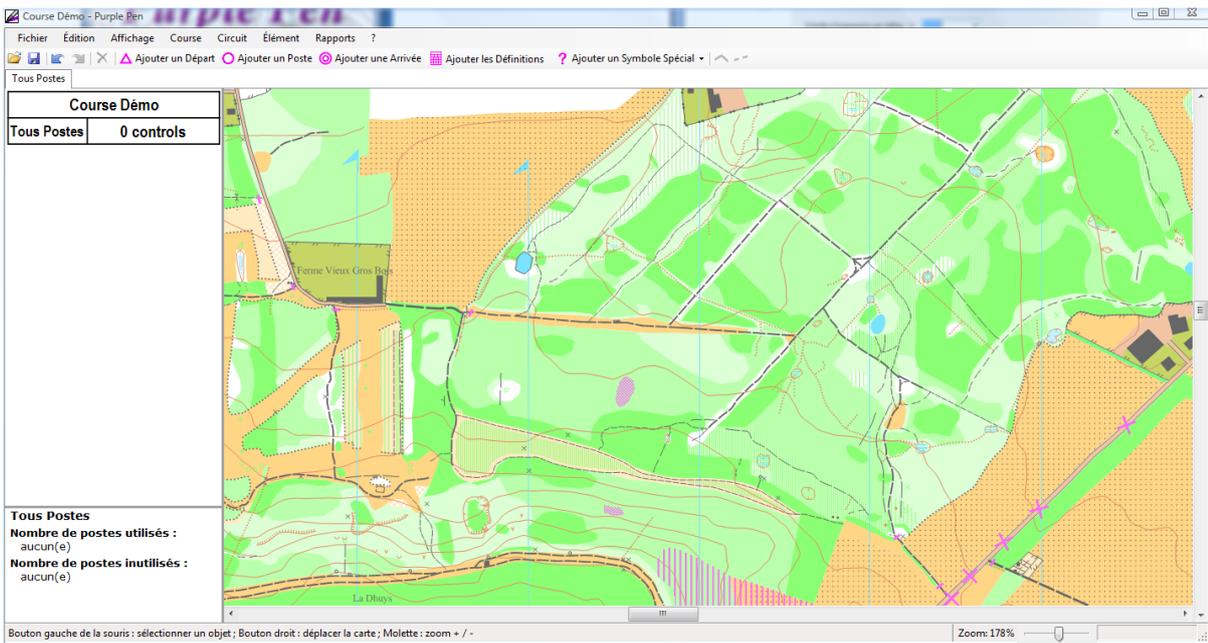


Choisir l'échelle d'impression (possible de modifier plus tard)



Choisir le premier code poste (possible de modifier plus tard)

Votre document de travail apparaît à l'écran.



Dans l'onglet Affichage :

Zoom : on peut zoomer sur le document si la zone utilisée est petite par rapport à l'ensemble de la carte.

Opacité de la carte : Je vous conseille de choisir une opacité moyenne, cela permettra de bien visualiser le traçage du circuit et les postes utilisés et non utilisés.

Ajouter un départ, les postes, une arrivée,...des symboles particuliers (limite de zone, passage obligatoire,...) tout est disponible dans la barre.



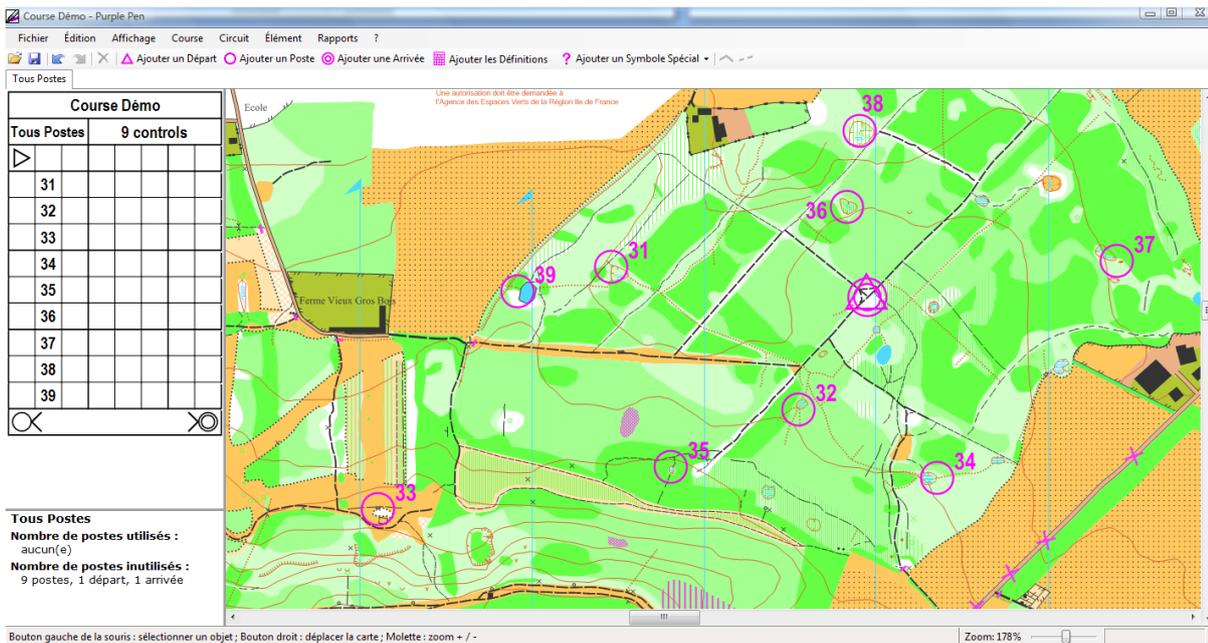
C'est l'étape de la création de la carte mère. Insertion des postes = carte tous postes.

Cette étape permet de placer tous les postes nécessaires à la course ou à la séance.

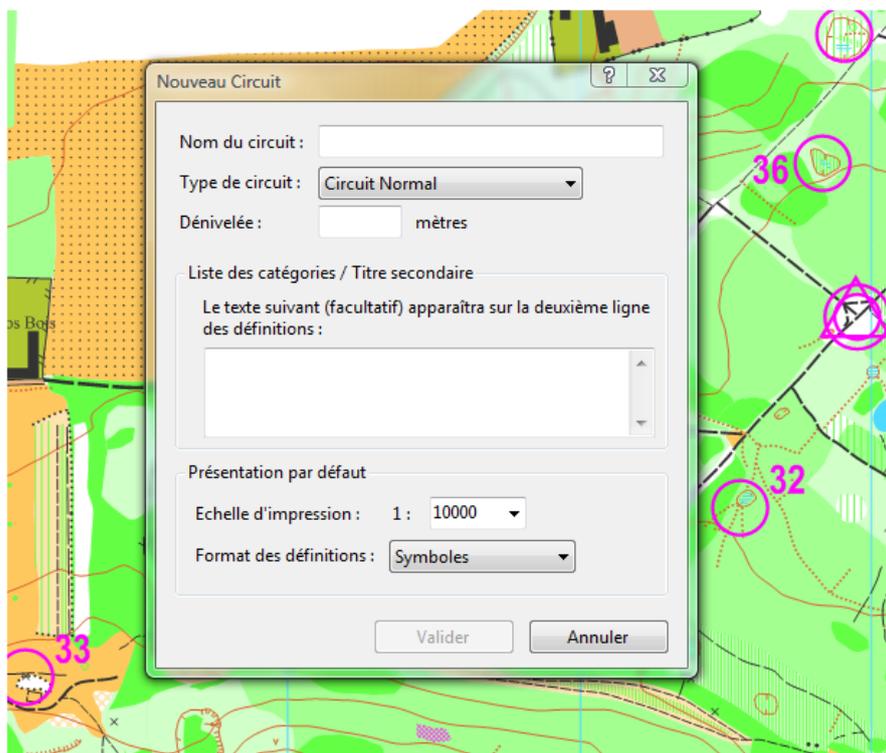
A chaque que l'on insère un poste, un numéro de code lui est attribué automatiquement.

On peut changer les codes en faisant clic droit sur le code dans la feuille de définition située à gauche de l'écran (le code sélectionné est surligné en jaune)

Tous Postes		2 controls			
▷					
	31				
	32				



Lorsque l'ensemble des postes sont placés, il faut créer les circuits. Aller dans Nouveau circuit.



Nommer le circuit

Choisir le type :

Normal : parcours avec ordre imposé, un trait reliera les postes Ou Score : ordre des balises libre

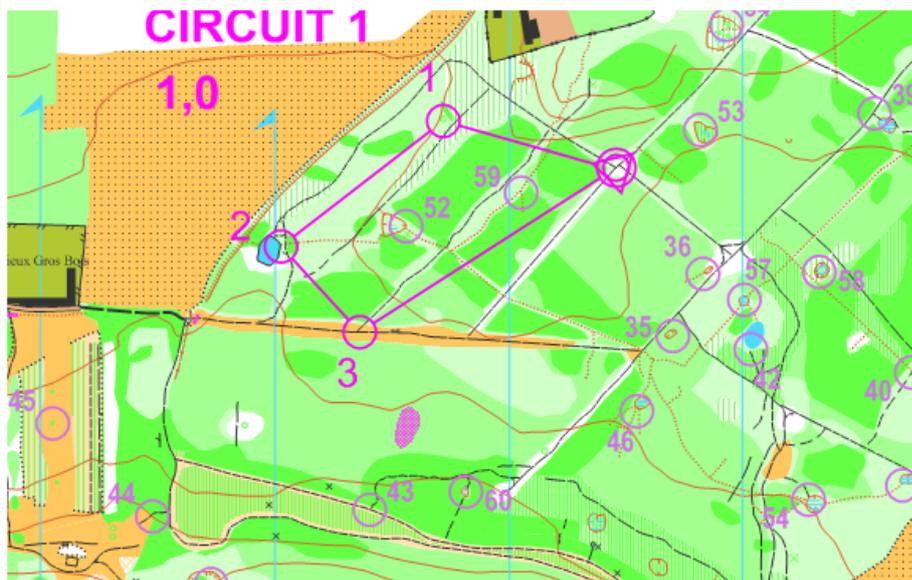
On peut choisir l'échelle d'impression du circuit et si l'on insère les définitions, en texte ou en symbole IOF (codification internationale des définitions de postes).

Je vous conseille, dans l'onglet Affichage de cocher Tous postes pour voir l'ensemble des postes (il seront en couleur plus pâle selon l'opacité choisie pour la carte).

On passe alors au traçage du circuit :

Double cliquer sur le départ, puis ajouter un poste

Cela ne va pas rajouter un poste supplémentaire (sauf si vous cliquez sur un point non encore équipé d'une balise, auquel cas un poste supplémentaire est rajouté avec le code suivant dans la liste), mais cela va vous permettre de sélectionner un poste de votre carte tous postes situées en arrière plan.



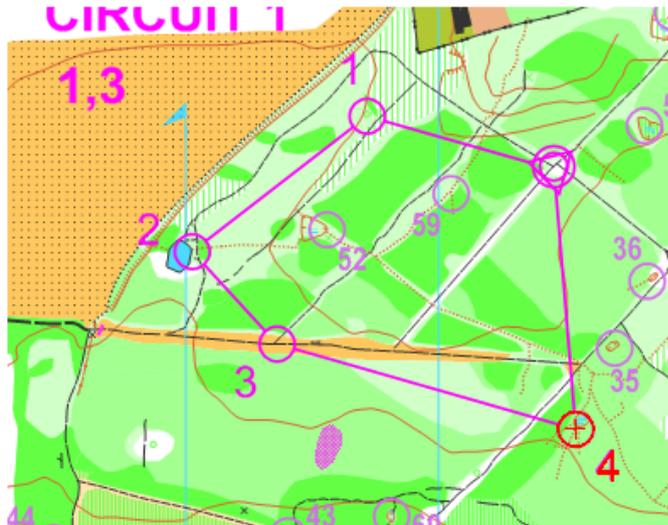
La feuille de définition côté gauche de l'écran est celle du circuit.

Forêt de Claye LP				
	1	1,0 km		
▷				
1	33			
2	32			
3	31			
⊗	390 m			⊗

Le parcours est tracé en même temps, avec attribution automatique du n° d'ordre dans le parcours. La distance (à vol d'oiseau) est également mise à jour dans la feuille de définition.

▷				
1	33			
2	32			
3	31			
4	46			
⊗	310 m			⊗

Vous avez oublié un poste dans le parcours: il suffit de se placer sur le poste suivant dans la feuille de définition (celui-ci sera alors surligné en jaune) et d'ajouter un poste.



Pour en supprimer un : se placer dessus et appuyer sur **suppr.** (s'il n'est pas utilisé sur un autre parcours, le logiciel vous demande s'il faut le supprimer définitivement ou non).

A noter que l'on peut ajouter du texte prédéfini : longueur du circuit, Nom du circuit,... : aller sur **Ajouter un symbole spécial**, puis **texte**, puis **texte prédéfini**.



Fonction intéressante : Poinçons

Aller dans **Course**, **Poinçons**

Permet d'avoir une correction des poinçons très propre.

Il est possible d'imprimer les circuits, la carte tous postes, les cartons de contrôles, les définitions (symboles et/ou textes : on peut choisir la langue,...)

Pas d'inquiétudes, il faut noter qu'à l'impression d'un circuit, seuls les postes du circuit apparaissent. L'affichage écran permet de travailler à la manière de l'utilisation de calques.

L'onglet Rapports est également intéressant car il permet lorsque beaucoup de circuits ont été tracés de voir la charge (nombre de circuits et donc de coureurs) de chaque poste.

L'onglet Fichier permet de sélectionner les options d'impression. Il permet également l'export vers Ocad.

L'export vers Ocad permet, une fois que les parcours sont tracés de mettre en page (logos, ...) mais aussi de modifier à nouveau les parcours (mais pas de modification de la carte puisqu'elle est placée en fond de carte).

Le logiciel Ocad permet également le traçage des parcours.