

Cartes d'orientation de la «Zone Verte» à Évron

Utilisation du logiciel «OpenOrienteering Mapper»

La mise à disposition des fichiers OOM en «.omap» est de permettre de sortir les cartes selon différentes options: sans les postes permanents, uniquement les ronds, une sélection de postes, un symbole masqué

Ce document explique comment faire avec le logiciel OOM.

Il est demandé de laisser la mise en page (cadre bleu d'informations, logos) sauf pour récupérer l'espace.

Penser à enregistrer son travail sous un autre nom de fichier pour garder les originaux.

Récupération du logiciel «OpenOrienteering Mapper»

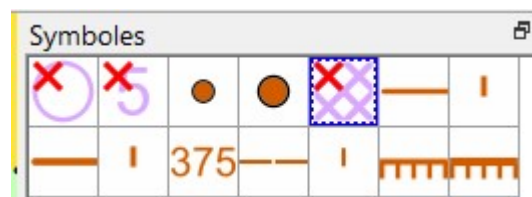
Le logiciel est disponible via cette page:

<https://www.openorienteering.org/apps/mapper/>

La dernière version à janvier 2022 est la 0.9.5. La suite du document se base sur le package Windows.

Ouverture d'un fichier OOM de la «Zone Verte»: table des symboles

Dans la table des symboles à gauche, les 5 premiers ont été créés spécifiquement, et mis en haut de table pour mieux les retrouver.



- Les 2 premiers correspondent aux postes permanents. La croix rouge indique qu'ils sont masqués sur la carte. Ce sont des versions réduites des originaux plus bas dans la table.
- Les 2 suivants correspondent aux dalles: petites dalles servant de support aux plaquettes «balise», et dalles d'assainissement. Spécialement créés.
- Le 5ième permet de dessiner des hachures de zones interdites (une zone a été dessinée pour servir d'exemple). Copie de l'original plus bas.

Les autres symboles sont basés sur la norme de la fédération internationale d'orientation (IOF), chargés à partir de la table «ISSprOM 2019_4000». Ils ont pu être légèrement adaptés pour plus de lisibilité; ceux après le 999 (Logo OpenOrienteering) ont été créés à l'occasion de ces cartes comme pour représenter des éléments type mobilier urbain.

(Dé-)Masquage d'un symbole

Se positionner sur le symbole, clic droit, et (dé-)cocher l'option «Masquer les objets ayant ce symbole».

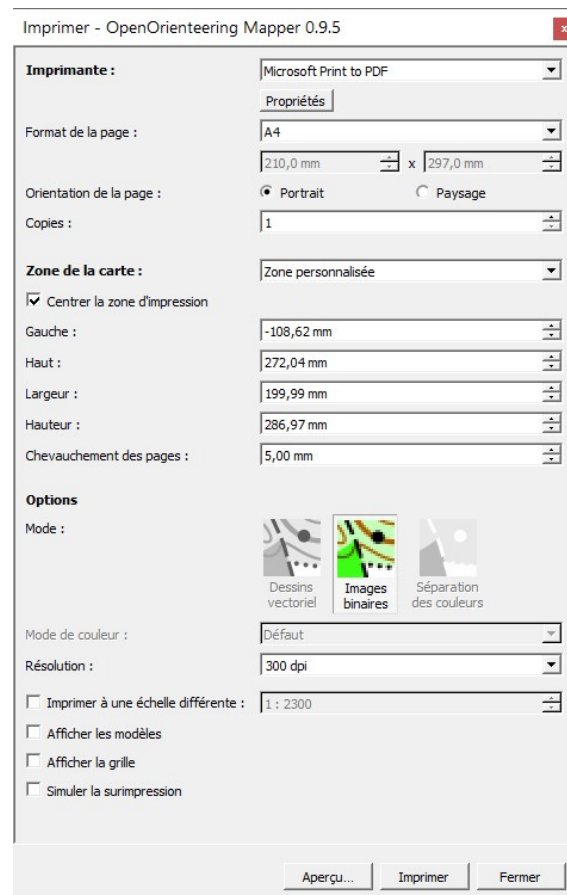
Exemples d'autres symboles qui pourraient être masqués:

- «401 Terrain découvert», utilisé pour représenter la pelouse, pour avoir un fond de carte blanc,
- «532 Ligne terrain de sport»,

....

Impression à partir des fichiers OOM

Les cadres orange ont été dessinés pour du A4 avec une marge de 5 mm de chaque coté.



- Menu «Fichier/Imprimer»,
- Vérifier d'avoir les bonnes options qui ont tendance à changer quand on revient dans la fonction.

- Vérifier le format de page en A4,
- Vérifier que l'orientation de la page est bon,
- «Zone de la carte»: la zone d'impression a été calée à la limite du cadre en cas de génération d'un fichier 'pdf'; Choisir «page unique» ne doit pas changer grand-chose en impression directe,
- «Centrer la zone d'impression» cochée.

- **Remarque:** pour les extraits Sud et Nord, l'impression est à faire à l'échelle 1/1500.

Exporter en format image

Menu «Fichier/Exporter comme .../Image».

Attention: quand on passe par ce menu, les options du menu «Fichier/Imprimer» pourront être changées (format de page notamment) quand on revient dessus, il y a un lien entre les 2 fonctions; plutôt enregistrer son travail avant d'aller sur «Exporter» et ensuite fermer la carte sans enregistrer.

- Choisir la bonne résolution,
- Décocher «Sauvegarder le fichier world» en bas.

Carte avec une sélection de postes permanents

Il n'est pas possible de masquer certains postes et pas d'autres, c'est tout ou rien.

Plusieurs solutions pour sortir de cartes avec une sélection de postes:

1) Travailler à partir de la carte originale, avec l'ensemble des ronds/numéros positionnés et supprimer les inutiles

- ouvrir la carte originale,
- démasquer les ronds (et numéros),
- tout de suite faire «Fichier/Enregistrer sous» pour avoir un fichier correspondant à la séance (très recommandé),
- supprimer les ronds (et numéros) inutiles.

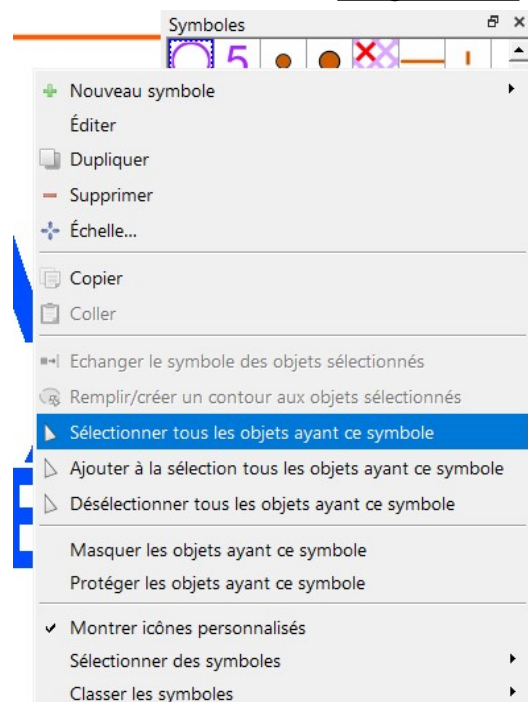
Cela peut être fastidieux, notamment si on n'a pas l'habitude de sélectionner des objets.

- enregistrer le fichier,
- faire les impressions (ou export image),
- (enregistrer le fichier).

.. À répéter pour chaque séance différente.

2) Travailler à partir de la carte originale, et repositionner les ronds/numéros utiles

- ouvrir la carte originale,
- démasquer les ronds (et numéros),
- tout de suite faire «Fichier/Enregistrer sous» pour avoir un fichier correspondant à la séance,

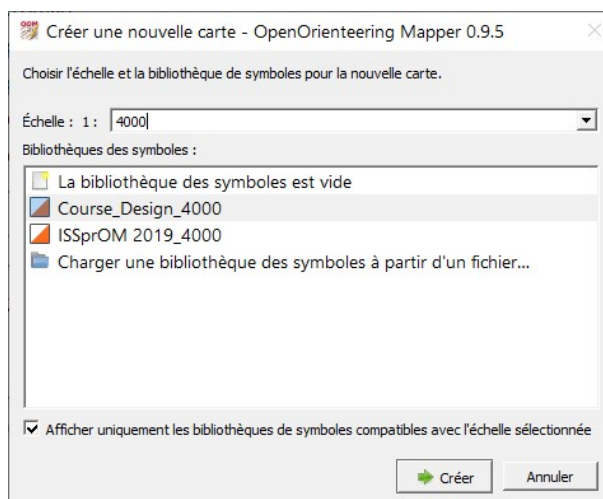


- mettre le curseur sur le symbole des ronds,
- choisir «Sélectionner tous les objets»,
- supprimer tous ces objets «ronds» par «Édition/Supprimer» ou icône correspondant,
- repositionner (redessiner) les «ronds» voulus,
- faire de même avec les numéros si besoin,
- enregistrer le fichier,
- faire les impressions (ou export image),
- (enregistrer le fichier).

.. À répéter pour chaque séance différente.

3) Utiliser le module «Course Design» de OOM

- on va utiliser le module de gestion de parcours de OOM, simple mais peut suffire,
- lancer «OpenOrienteering Mapper» et choisir «Créer une nouvelle carte»,
- (ou «Fichier/Nouveau» si OOM est déjà actif).



- choisir l'échelle 1/4000,
- cocher la case en bas pour limiter la liste,
- choisir «Course_Design_4000»,
- valider par l'icône «Créer» en bas, puis
- menu «Modèles/Ouvrir un modèle»,
- sélectionner la carte .omap de la Zone Verte où les «ronds» et «numéros» ne sont pas masqués,
- faire OK sur la fenêtre de géoréférence,
- enregistrer ce fichier «séance».

Le fichier sera indépendant de la carte qui n'est qu'en visualisation; il ne contiendra que des objets «ronds» et «numéros».

- positionner (dessiner) les «ronds» sélectionnés,
 - adapter la taille des ronds si besoin: se positionner sur le symbole dans la table, clic droit, Éditer, onglet «Symbole point» et adapter «Diamètre a» (et «Épaisseur bordure b»),
 - faire de même avec les numéros si besoin,
 - enregistrer le fichier et le fermer,
 - sur la carte qui est utilisée comme modèle, masquer les «ronds» et «numéros» et enregistrer,
 - rouvrir le fichier «séance»,
- on a alors la carte vierge en fond, avec la sélection de postes,
- faire les impressions (ou export image),
- Attention: cocher la case «Afficher les modèles» en bas pour avoir la carte
- (enregistrer le fichier).

.. À répéter pour chaque séance différente

4) Utiliser du logiciel «Purple Pen»

L'ensemble des postes vont être positionnés dans un fichier «Purple Pen», et ensuite on pourra créer les différentes séances à partir de ce réseau de postes. Tout sera dans un même fichier.

Le logiciel est téléchargeable sur le lien suivant (dernière version à janvier 2022: 3.3.0):

<https://purplepen.golde.org>

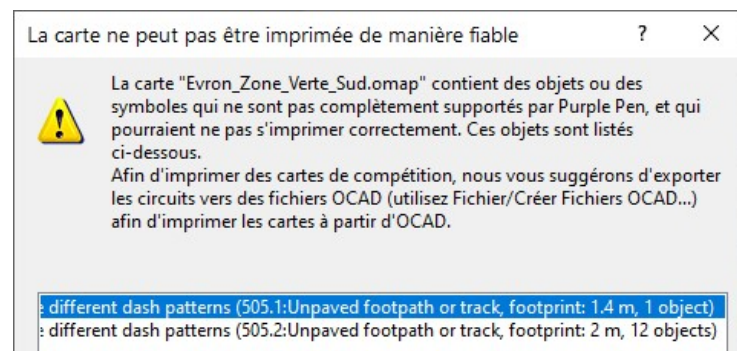
Différents «tutos» sont disponibles sur internet, quelques exemples parmi d'autres:

http://pedagogie.ac-limoges.fr/eps/IMG/pdf/Guide_utilisation-PurplePen.pdf

http://eps-et-appn.fr/wa_files/Purple_20Pen_20Formation.pdf

Pour commencer, il faudra faire «Créer une nouvelle course...», et suivre les fenêtres du paramétrage initial.

- dans «Choisir une carte ...»: prendre le fichier OOM approprié,
- dans «IOF Standards»: cocher à droite (plus récents),
- «Numérotation des postes»: on ne peut pas faire commencer à 1; on pourra agir au moment de l'ajout des postes pour corriger cet inconvénient,
- pour le message d'avertissement suivant, faire continuer.



Se baser sur les tutos pour le fonctionnement de «Purple Pen», quelques remarques:

- ajouter tous les postes en commençant par le 1, et jusqu'au No 30, il faudra modifier manuellement son numéro en cliquant sur la case jaune du numéro,

Tous Postes

Test Zone Verte									
Tous Postes					1 postes				
31									

1|

Entrer le nouveau numéro

- pour modifier la taille des ronds et des numéros: menu «Course/Personnaliser l'apparence»,
- dans la fenêtre initiale de création d'un circuit, il faut choisir:
 - «Course au score» dans le champ «Type de circuit» pour avoir sans ordre imposé,
 - «Numéro/code du poste (145)» pour faire afficher le numéro des plaquettes.
- pour ne pas avoir les numéros de postes sur les circuits:
 - .. déplacer et empiler tous ces numéros en bordure (pas trouvé mieux),
- au moment des impressions, il faudra avoir les «ronds» et «numéros» masqués sur le fichier carte «.omap».

Vous pouvez contacter le club «Orientation 53» pour toute question, qui essaiera d'y répondre:

jml5379@gmail.com (Jean-Marc Launay, rédacteur de ce document)

info@orientation53.fr site: <https://orientation-53.webnode.fr/>