

# OCAD 2019

**CAP Orientation, distributeur officiel France** du logiciel OCAD vous propose la nouvelle gamme OCAD disponible depuis le 15 février 2019.

OCAD 2019 distingue la licence mono utilisateur et équipe.

Vous avez la possibilité d'obtenir OCAD pour une année ou 3 ans.

Prenez connaissance de la nouvelle gamme OCAD ci-dessous.

## OCAD Viewer

### La visualisation des fichiers OCAD

OCAD Viewer est la version gratuite d'OCAD pour afficher les fichiers OCAD, cacher et faire apparaître chaque symbole de la carte et imprimer. Avec l'aide d'OCAD Viewer, vous pouvez utiliser les cartes en haute qualité des fichiers OCAD, exactement de la même manière que le créateur de la carte.

(Ouvrir les fichiers de la carte OCAD ; cacher et faire apparaître chaque symbole de la carte ; enregistrer les fichiers OCAD ; imprimer les fichiers OCAD ; exporter les fichiers OCAD)

## OCAD Course Setting

### Elaboration de parcours des sports d'orientation

Cette édition est dédiée à l'élaboration de parcours pour les sports d'orientation. Cette version est une partie d'OCAD Orienteering, c'est le module « Elaboration de Parcours ». Il vous permet de tracer tous vos parcours pour les sports d'orientation. Il n'y a aucune limitation par rapport au module d'élaboration de parcours d'Ocad . (course classique, relais, one-man-relais...)

## OCAD Starter

### Prenez contact avec la cartographie

Cette nouvelle édition est dédiée aux débutants en cartographie (par exemple pour des cartes de cour d'école, de parc urbains). OCAD Starter est limité à 10 000 objets et à un maximum de 5 arrière-plans (fichiers image). OCAD Starter est fonctionnellement limité aux fonctions de base pour le dessin et l'édition. Le module d'élaboration de parcours des sports d'orientation est inclus dans cette version.

## OCAD Orienteering

### Optimisé pour la cartographie de Course d'Orientation

Cette édition est dédiée pour la cartographie de Course d'Orientation. Pour faciliter la cartographie, le module GPS en temps réel est inclus. De nouvelles fonctions comme la surcouche mise en page, des outils d'édition et de dessin (remodeler, interpoler, mode escalier, le mode points multiples, etc.) et le module de MNT (relief, calcul des courbes de niveau, ...) sont aussi inclus.

## OCAD Mapping Solution

### Conçu pour produire des cartes

OCAD Mapping Solution. Il vous permet de créer des cartes de ville, des cartes topographiques avec OCAD et de les compléter par des cartes thématiques.

Version académique sur demande.



Si vous souhaitez commander ou pour plus d'informations, merci de bien vouloir nous contacter :

E-mail : [contact@cap-orientation.com](mailto:contact@cap-orientation.com)

Principales caractéristiques OCAD 2019	OCAD Viewer	OCAD CS	OCAD Starter	OCAD Orienteering	OCAD Mapping Solution
Ouvrir, enregistrer, imprimer	X	X	X	X	X
Elaboration de parcours		X	X	X	X
Outils de dessin et d'édition cartographique			X	X	X
GPS et télémètre laser				X	X
Base de données					X
Cartes Internet					X

#### TARIF

Utilisateur seul	OCAD Viewer	OCAD CS Utilisateur seul	OCAD Starter Utilisateur seul	OCAD Orienteering Utilisateur seul	OCAD Mapping Solution Utilisateur seul
Nouvelle Licence Abonnement 1 an		30	78	150	495
Nouvelle Licence Abonnement 3 ans		67	190	379	1263

Equipe	OCAD Viewer	OCAD CS Equipe	OCAD Starter Equipe	OCAD Orienteering Equipe	OCAD Mapping Solution Equipe
Nouvelle Licence Abonnement 1 an		54	126	258	826
Nouvelle Licence Abonnement 3 ans		128	316	658	2105

## Détail des fonctions

	Viewer	CS	Starter	orienteing	Solution de cartographie
<b>Général</b>					
Taille maximale de la carte	80x80m	4x4m	4x4m	4x4m	80x80m
Limite des objets de la carte	16 millions	16 millions	10000	16 millions	16 millions
Limite des cartes d'arrière-plan	en fonction de la mémoire du PC	en fonction de la mémoire du PC	5	en fonction de la mémoire du PC	en fonction de la mémoire du PC
Fenêtres déplaçables, redimensionnables				x	x
Ouvrir Google Street View		x	x	x	x
<b>Fichier</b>					
Nouveau		x	x	x	x
Ouvrir / Ouvrir un exemple de carte / Fermer / Enregistrer / Enregistrer sous	x	x	x	x	x
Annuler / rétablir		x	x	x	x
Imprimer	x	x	x	x	x
Envoyer le fichier par courrier électronique				x	x
Exécuter un script XML					x
Créer une sauvegarde		x	x	x	x
Ouvrir des documents récemment exportés	x	x	x	x	x
Ouvrir les fichiers OCAD récemment utilisés	x	x	x	x	x
<b>Importation</b>					
Importer un fichier CSV					x
Importer OCD			x	x	x
Importer DXF			x	x	x
Importer AI / PDF				x	x
Importer GPX / NMEA				x	x
Importer GML / KML					x
Importer fichiers Shape				x (sans base de données)	x
Importer OSM			x	x	x
Importer RCW (XML à main levée)					x
Importer SOSI				x	x
Importer SVG					x
Importer XYZ					x
<b>Exportation</b>					
Exporter PDF / EPS	x	x	x	x	x
Exporter BMP / GIF / JPEG / TIFF / PNG	x	x	x	x	x
Exporter SVG		x	x	x	x
Exporter GPX		x	x	x	x
Exporter DXF				x	x
Exporter le fichier KML / KMZ				x	x
Exporter le fichier crypté				x	x
Exporter fichiers Shape					x
Export AI					x
Exporter la carte Internet OCAD					x
<b>Visualisation</b>					
Mode normal / mode couleurs PMS / mode travail	x	x	x	x	x
Favoris d'arrière plan				x	x

Mode filaire					X
Surfaces hachurées	X	X	X	X	X
Anticrénelage	X	X	X	X	X
Déplacer (y compris la molette de la souris)	X	X	X	X	X
Déplacement verrouillé				X	X
Zoom avant / Zoom arrière (y compris Ctrl +/-)	X	X	X	X	X
Zoom avant verrouillé / Zoom arrière sur l'affichage précédent				X	X
Zoomer sur la vue précédente / Zoomer sur la vue suivante	X	X	X	X	X
Zoom sur 0,1x ... 64x	X	X	X	X	X
Zoom sur les objets sélectionnés				X	X
Rechercher les objets sélectionnés				X	X
Déplacer vers				X	X
Créer et gérer des favoris				X	X
Afficher la carte entière	X	X	X	X	X
Afficher la grille d'écran	X	X	X	X	X
Afficher les règles / Guides de règle				X	X
<b>Sélectionner</b>					
Sélectionner et modifier des objets / Sélectionner un objet et modifier le sommet		X	X	X	X
Sélectionner des objets avec l'outil Lasso				X	X
Sélectionner des objets par symbole			X	X	X
Sélectionner des objets par propriétés				X	X
Sélectionner les objets par date				X	X
Sélectionner un objet par index d'objet					X
Sélectionnez les objets en double				X	X
Sélectionner des objets qui se recoupent eux-mêmes				X	X
Sélectionner des objets avec une géométrie non valide					X
Sélectionnez les objets de texte en ligne trop court					X
Sélectionner un groupe					X
Sélectionner tout / Effacer la sélection				X	X
Inverser la sélection				X	X
Sélectionnez l'objet suivant				X	X
Enregistrer la sélection / Recharger la sélection / Modifier la sélection					X
<b>Outils de dessin</b>					
Ligne droite		X	X	X	X
Courbe de Bézier		X	X	X	X
Cercle et Ellipse			X	X	X
Ligne rectangulaire				X	X
rectangulaire			X	X	X
à main levée			X	X	X
Escaliers et points multiples				X	X
numérique				X	X
Suivre un objet (CTRL)			X	X	X
Continuer un objet (SHIFT)			X	X	X
Horizontal / Vertical (ALT)		X	X	X	X
Magnétisme					X
Passer de mode courbe en ligne droite en dessinant			X	X	X
<b>Modifier les objets</b>					
Couper / Copier / Coller / Supprimer		X	X	X	X

Faire pivoter l'objet		x	x	x	x
Faire pivoter l'objet par un angle				x	x
Aligner - Centrer horizontalement / verticalement				x	x
Distribuer horizontalement / verticalement				x	x
Indiquer la direction d'un motif de zone, d'un point ou d'un objet texte			x	x	x
Trouer / Tronquer		x	x	x	x
Découper une zone			x	x	x
Extraire / Supprimer des objets selon une zone				x	x
Déplacer en parallèle			x	x	x
Déplacer / Dupliquer en parallèle par distance spécifiée				x	x
Remodeler				x	x
Insérer des points / ligne automatiquement				x	x
Dupliquer		x	x	x	x
Déplacer et dupliquer / Miroir et dupliquer / Étirer ou rétrécir				x	x
Remplir, créer une bordure, dupliquer au même endroit		x	x	x	x
Réunir		x	x	x	x
Inverser un objet			x	x	x
Transformer en polyligne				x	x
Transformer en courbe de Bézier			x	x	x
Convertir en objet graphique / Convertir en objet image			x	x	x
Convertir en objet de mise en page				x	x
Créer un dégradé de couleurs ...				x	x
Insérer / supprimer un sommet		x	x	x	x
Insérer un sommet de coin / un sommet tiret			x	x	x
Modifier les types de sommet en: Normal, Coin, Tiret				x	x
Echanger le symbole (objets sélectionnés)		x	x	x	x
Echanger le symbole (tous les objets du symbole sélectionné)			x	x	x
Grouper					x
Dissocier			x	x	x
Rechercher et remplacer le texte / insérer des caractères spéciaux					x
Modifier la date de création				x	x
Mesurer / Informations sur l'objet		x	x	x	x
<b>Topologie</b>					
Joindre			x	x	x
Lisser			x	x	x
Généraliser les bâtiments				x	x
Rendre les objets rectangulaires				x	x
Fermer les objets de surfaces					x
Généraliser les objets de surface dans le sens anti-horlogique.			x	x	x
Prolonger les objets de texte en ligne					x
Traiter les jonctions...					x
Insérer / Couper / Ajouter aux intersections				x	x
Enlever les sommets dupliqués des objets sélectionnés				x	x
<b>Symboles</b>					

Nouveau		x	x	x	x
Editer		x	x	x	x
Icône		x	x	x	x
Agrandir / Réduire		x	x	x	x
Copier / Coller / Supprimer / Dupliquer		x	x	x	x
Trier la table de symboles				x	x
Sélectionnez: Utilisé, Inutilisé, Inverser, Tout, par couleur	x		x	x	x
Sélectionner par numéro de symbole / par police / par statut / par type de symbole				x	x
Remplacer la police / remplacer la couleur (pour plusieurs symboles)				x	x
Statut: Normal - Protégé - Caché	x	x	x	x	x
Gestionnaire du statut des symboles				x	x
Montrer les objets non symbolisés / objets graphiques	x		x	x	x
Objet d'image: Normal - Protégé - Caché	x		x	x	x
Afficher les symboles préférées Ajouter aux favoris / Enlever des favoris				x	x
Afficher l'arbre des symboles Ajouter à l'arbre des symboles / Enlever de l'arbre des symboles				x	x
<b>Carte</b>					
Optimiser / Réparer	x	x	x	x	x
Définir l'échelle et le système de coordonnées		x	x	x	x
Changer l'échelle		x	x	x	x
Créer le quadrillage de la carte			x	x	x
Créer le quadrillage WGS84					x
Cacher la carte			x	x	x
Transformer - Déplacer			x	x	x
Transformer - Etirer / Comprimer / Miroir		x	x	x	x
Transformer - Faire pivoter la carte			x	x	x
Transformer - Changer le système de coordonnées				x	x
Transformation - affine				x	x
Transformation - Rubbersheeting				x	x
Transformation locale				x	x
Centrer la carte dans la zone de dessin				x	x
Convertir les couches importées en symboles			x	x	x
Convertir des objets de surface ou de ligne en objets points					x
Convertir des objets texte en objets point					x
Convertir des objets texte OEM en Unicode					x
Exporter les objets des symboles sélectionnés			x	x	x
Exporter les objets sélectionnés				x	x
Supprimer les objets des symboles sélectionnés					x
Exporter une partie de la carte				x	x
Couleurs	x	x	x	x	x
Définir les couleurs PMS				x	x
Nuancier	x	x	x	x	x
Charger les couleurs depuis		x	x	x	x

Charger des couleurs et des symboles depuis / Comparer des symboles et des couleurs				x	x
Charger les descriptions de symboles depuis / Enregistrer les descriptions de symboles sous...				x	x
Rapport du jeu de symboles...				x	x
Conversion du jeu de symboles				x	x
Vérifier la lisibilité				x	x
Itinéraires					x
Informations sur la carte	x	x	x	x	x
Mise en page					
Editer les objets de mise en page				x	x
Importer une mise en page / Enregistrer une mise en page / Supprimer une mise en page / Masquer la mise en page				x	x
Ajouter une ligne / zone / texte / images				x	x
Ajouter la flèche du nord ou une barre d'échelle				x	x
Ajouter la légende de la carte				x	x
Ajouter des traits de coupe et bords perdus				x	x
Créer la grille de l'index des noms / l'index des noms					x
<b>Base de données</b>					
Gérer les connexions vers la base de données					x
Créer et mettre à jour les enregistrements de la base					x
Mettre à jour les champs spéciaux à partir des enregistrements de base de données					x
Créer des objets à partir des enregistrements de la base					x
Assigner des symboles à partir d'enregistrements de base de données					x
Assigner du texte à partir des enregistrements de la base					x
Définir les directions d'objets à partir des enregistrements de base de données					x
Réunir des objets à partir d'enregistrements de base de données					x
Sélectionner des objets liés avec un enregistrement de la base de données					x
Sélectionner des objets sans lien d'enregistrement de base de données					x
Sélectionner des objets liés aux mêmes enregistrements de base de données					x
Supprimer les enregistrements sans objet lié					x
Créer un enregistrement de base de données lors de la découpe d'un objet					x
Modifier les données d'enregistrement pour plusieurs objets					x
Copier et coller des données d'enregistrement					x
Information de la base de données					x
<b>Carte thématique</b>					

Créer avec assistant des cartes thématiques					x
Supprimer des thèmes					x
<b>Représentation multiple</b>					
Gestionnaire de la représentation multiple					x
<b>Cartes de fond</b>					
Scanner				x	x
Ouvrir BMP / GIF / JPEG / PNG / TIFF		x	x	x	x
Ouvrir fichiers OCD / EOCD (crypté)		x	x <sup>1)</sup>	x	x
Ajuster		x	x	x	x
Tout cacher	x	x	x	x	x
Eclaircir / Transparence	x	x	x	x	x
Assigner en PMS / Defonçer les arrières plans inférieurs			x	x	x
Retirer / tout retirer / relier		x	x	x	x
WMS - Web Map Service				x <sup>3)</sup>	x
Services en ligne Google Maps			x	x	x
<b>MNT (Modèle Numérique de Terrain)</b>					
Assistant d'importation (Grille Ascii ESRI   XYZ   LAS   SRTM hgt)				x	x
Ouvrir		x	x	x	x
Afficher le cadre		x	x	x	x
Redimensionner				x	x
Informations		x	x	x	x
Fermer		x	x	x	x
Réunir des fichiers MNT				x	x
Calculer une différence MNT				x	x
Créer les courbes de niveau / Réunir les courbes de niveau par symboles sélectionnés				x	x
Créer la carte hypsométrique / l'ombrage des pentes / gradient de pente				x	x
Classifier les hauteurs de végétation				x	x
Créer des profils		x	x	x	x
Exportation du profil et calcul du temps de randonnée					x
Exportation du MNT (Grille ESRI ASCII   Grille ASCII XYZ   MNT OCAD 11)				x	x
Gestionnaire du nuage de points LiDAR : ouvrir Fichiers OcdLas / Afficher le cadre / Informations / Fermer / Gérer				x	x
<b>GPS et télémètre laser</b>					
GPS en temps réel				x	x
Importer des données à partir du périphérique GPS				x	x
Importer à partir du fichier		x	x	x	x
Connexion au télémètre laser (TruPulse 360 / 360B)				x	x
<b>Options</b>					
Préférences OCAD		x	x	x	x
Modifier les raccourcis				x	x
Options de sauvegarde et de restauration				x	x
Langue	x	x	x	x	x
Elaboration de parcours pour les sports d'orientation	x <sup>2)</sup>	x	x	x	x

<sup>1)</sup> Seulement dans les élaboration de parcours

<sup>2)</sup> Visualisez, imprimez et exportez uniquement les parcours



<sup>3)</sup> Seulement l'option hors ligne