

Usages/SIG	uMap - OpenStreetMap	EduGéo - IGN	ArcGis - ESRI
<b>Carthothèque</b>	Oui (Open StreetMap)	Oui, base IGN, plans, cartes, photographies aériennes	Oui, base ESRI
<b>Localiser</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Croquis (dessiner, légènder)</b>	Point, ligne, surface, "clusterisation"	Point, ligne, surface, "clusterisation", export de "carte"-Croquis (annotations cf <a href="http://histoire-geographie.ac-dijon.fr/spip.php?article882">http://histoire-geographie.ac-dijon.fr/spip.php?article882</a> )	Point, ligne, surface, "clusterisation", réalisation de croquis (annotations)
<b>Cartographeur (gèrer des données géographiques, choisir des figurés/lègender)</b>	import de données géolocalisées (CSV, Geojson, KML, GPX,...)	import de données géolocalisées (CSV, Geojson, KML, GPX,...), données cartographiques françaises anciennes et récentes, accès aux bases de données IGN exemples topographiques, carto, couches, images photo aériennes, Cassini, données 3D (France) et les cartes mondiales de l'èditeur ... ESRI.	import de données géolocalisées (CSV, Geojson, KML, GPX,...), bases de données partagées de la communauté ESRI (monde, Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS et OpenStreetMap), imagerie aérienne, données 3D (exemples dans le monde, via les "scènes"), ajout de couches existantes du Living Atlas de Esri (ressources mondiales produites par des cartographes)
<b>Cartes 3D</b>	Non	Oui ( <a href="https://edugeo.ign.fr/carte-3d/">https://edugeo.ign.fr/carte-3d/</a> )	Oui (Scènes web 2D et 3D)
<b>Mesurer et Analyser</b>	Non	Quelques exemples de statistiques intégrées (module Statistiques <a href="https://edugeo.ign.fr/statistique">https://edugeo.ign.fr/statistique</a> )	Analyse de cartes (identifier, comparer, mesurer, aider à interprèter et à décider), outils d'aide à l'analyse notamment statistiques économiques via Community Analyst
<b>Partager</b>	Oui (lien et code intégration)	Oui (lien et code intégration)	Oui (lien, code intégration, partage paramètrable au niveau de l'organisation, des sous-organisation ou public)
<b>Publier</b>	/	Code d'intégration, Cartes narratives (1 seul format)	Code d'intégration, Storymaps (cartes onglets ou blog), tableaux de bord
<b>Applications en plus</b>	/	Appli tablettes <b>EduGéo</b> (localisations GPS, mesures, accès aux cartes), Module import cartes pour <b>Minecraft/Minetest</b> ( <a href="https://minecraft.ign.fr/">https://minecraft.ign.fr/</a> )	Appli <b>Survey123</b> (formulaire géolocalisé paramètrable), <b>QuickCapture</b> (application de géolocalisation adaptable), <b>Community Analyst</b> (analyses socio-économiques spatiales), et <b>AppStudio</b> (modèles pour créer des applications cartographiques dédiées)
<b>Logiciel SIG</b>	/	/	ArcGis Pro peut être installé pour des usages éducatifs (usages poussés)
<b>Programmation et localisations</b>	/	/	Possibilité de développer des applications et des programmes de localisation (API de développeur) - avec des exemples <a href="https://www.codethemap.fr/">https://www.codethemap.fr/</a>
<b>Ressources éducatives</b>	/	Ressources proposées avec des cahiers pédagogiques TP localisés en France ( <a href="https://www.edugeo.fr/support/teaching-book">https://www.edugeo.fr/support/teaching-book</a> ) et au sein des EduBases HG et SVT notamment ( <a href="https://edubase.eduscol.education.fr/recherche?discipline[0]=Histoire%20%2F%20G%C3%A9ographie&amp;discipline[1]=Sciences%20de%20la%20vie%20et%20de%20la%20Terre&amp;q=edugeo">https://edubase.eduscol.education.fr/recherche?discipline[0]=Histoire%20%2F%20G%C3%A9ographie&amp;discipline[1]=Sciences%20de%20la%20vie%20et%20de%20la%20Terre&amp;q=edugeo</a> )	Ressources éducation nombreuses DANE et SVT notamment ( <a href="https://education.esrifrance.fr/ressources.aspx">https://education.esrifrance.fr/ressources.aspx</a> )
<b>Appui de professionnels</b>	/	A voir avec IGN (partenariats locaux)	GéoMentors : dispositif gratuit permettant de mettre en relation des professionnels cartographes et des enseignants/Classes ( <a href="https://education.esrifrance.fr/geomentor.aspx">https://education.esrifrance.fr/geomentor.aspx</a> )
<b>Modèle économique</b>	Libre	Formule éducation dédiée payée par le MEN (Eduthèque)	Formule éducation en donation dans le cadre d'un plan de l'UE ( <a href="https://education.esrifrance.fr/donation-education.aspx">https://education.esrifrance.fr/donation-education.aspx</a> ) donation dans le cadre du programme européen "digital-skills-jobs-coalition")