

3D et Réalité Augmentée – Faire rêver

1 - Autogire "[Autogyro](#)" type MTO posé en [Réalité Augmentée](#) devant Clotilde et son fils avant leur entrée au musée de l'Armée.

[MTO dessiné en 3D](#) avec logiciel Sketchup et mis à disposition sur page personnelle 3D de la plateforme Sketchfab (abonnement annuel).

La photo en **Réalité** (musée de l'Armée et mère avec son fils) **Augmentée** (ULM autogire en tandem qu'ils découvrent avec plaisir) présente simultanément l'utilisateur final et le vecteur choisi en photogrammétrie oblique avec le drone pour ses qualités de stabilité et d'absence de déformations ou de reflets causés par le plastique transparent du cockpit.

Elle est effectuée avec un iPhone 8 après avoir positionné le 3D Sketchfab sur la scène vue puis par des clics successifs à mi-course sur le bouton latéral (haut, D) et le bouton principal (en bas au milieu) sans mettre les doigts devant l'objectif... !

L'autogire permet actuellement de surveiller la [vitesse d'érosion de la falaise](#) de la côte d'Albâtre sur laquelle se trouve le cimetière de St Valéry abritant les tombes de Braque et du grognard Jacques Danois.

2 – Bâton de maréchal n°2 de FDE posé en [Réalité Augmentée](#) dans les mains d'un Chasseur Alpin de SENTINELLE devant le dôme des Invalides.

[Bâton de maréchal photogrammétré](#) en 3D (assemblage d'images se revouvrant des 2/3) avec APN Nikon et mis à disposition sur page personnelle 3D de la plateforme Sketchfab (abonnement annuel).

La photo en **Réalité** (soldat de SENTINELLE, pelouse du dôme des Invalides) **Augmentée** (Bâton de maréchal que le soldat découvre avec curiosité) présente simultanément la personne dans sa mission et l'attribut honorifique qu'il recevra peut-être un jour si les circonstances le permettent.

3D - Présenter un site particulier avec des photos d'époque

1 – [Cuvette de Dien-Bien-Phu](#) reconstituée 3D par recopies d'écran en vues obliques pour présentation des différents Points d'Appuis avec des photos 1954-1955 récupérées sur site ANAI avant qu'il ne disparaisse.

2 – [Chenevoux](#) photogrammétré le 31/05/2022 en ULM autogire pour présentation sur Sketchfab avec des photos prises entre 1898 et 1913 données à FDE et s'y rapportant.

3 – [Village de Jonchery-sur-Vesles](#) photogrammétré en 2017 en ULM hélico pour présentation sur Sketchfab avec des photos prises en Octobre 1914 et en Avril 1915 données à FDE et s'y rapportant.

4 – [Village de Vic-sur-Aisne](#) photogrammétré en 2016 en ULM hélico pour présentation sur Sketchfab avec des photos prises en Novembre 1917 données à FDE et s'y rapportant.