



# PHOTOGRAMMETRIE – AGISOFT METASHAPE

Présentation des outils et des barres de menus pour  
la mise en route (édition professionnelle) (04.05)

William Raynolds

Jared Koller

Hanan Charaf (traduction française)

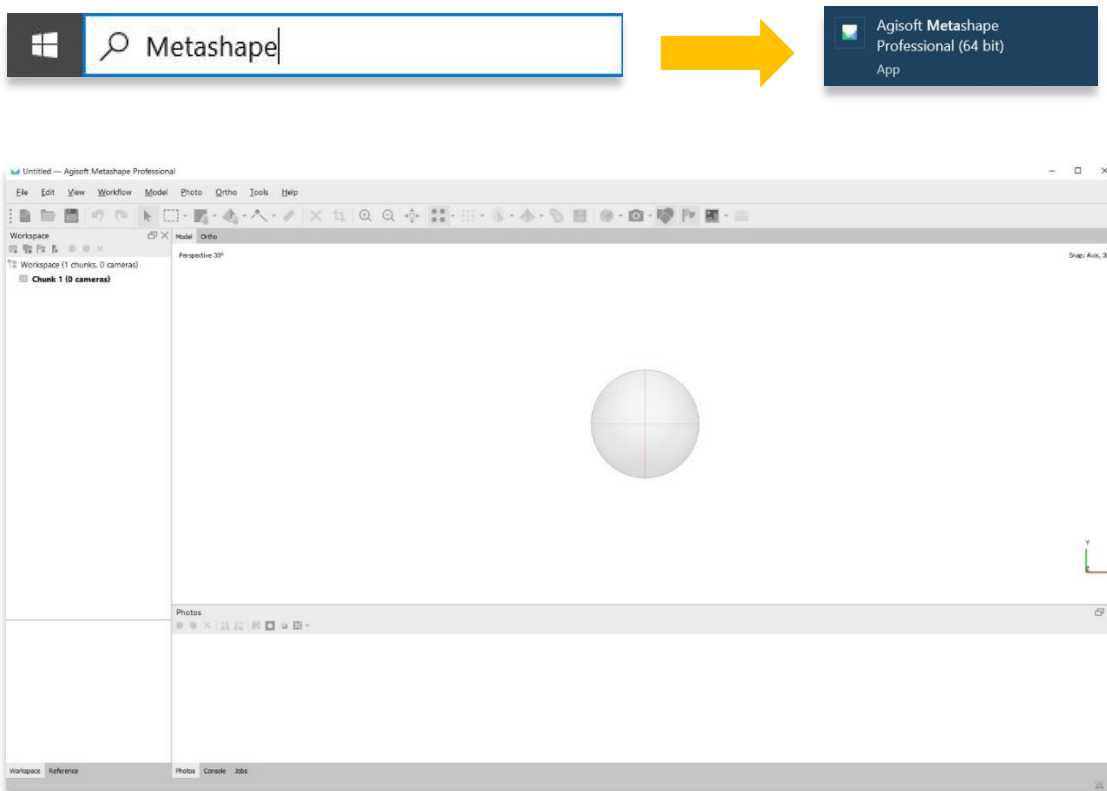
## À PROPOS D'AGISOFT METASHAPE

Agisoft Metashape est un produit logiciel autonome qui effectue le traitement photogrammétrique des images numériques et génère des données spatiales 3D à utiliser dans les applications SIG, la documentation du patrimoine culturel et la production d'effets visuels ainsi que pour les mesures indirectes d'objets de différentes échelles. Ce logiciel fournit une plate-forme aux spécialistes du patrimoine culturel pour créer des scènes de réalité virtuelle, des maillages 3D texturés, des projections orthographiques, des cartes géoréférencées et bien plus encore à partir d'images et/ou de scans laser de manière entièrement automatique.

Ce tutoriel ASOR (04.05) fournira un aperçu de certains outils et barres de menus pour démarrer avec Agisoft Metashape Professional sur un bureau Windows. Les tutoriels d'ASOR pour Metashape sont axés sur la création de surfaces 3D et d'orthophotos d'objets, de monuments et d'architecture lors d'enquêtes sur le patrimoine culturel à travers la Méditerranée orientale et l'Afrique du Nord. ASOR prévoit d'élargir la portée de ses tutoriels de photogrammétrie, mais pour toute question qui n'est pas couverte dans ces tutoriels, veuillez visiter la page communautaire d'Agisoft, qui comprend des tutoriels vidéo et écrits, le manuel du logiciel et un forum communautaire composé d'utilisateurs de Metashape.

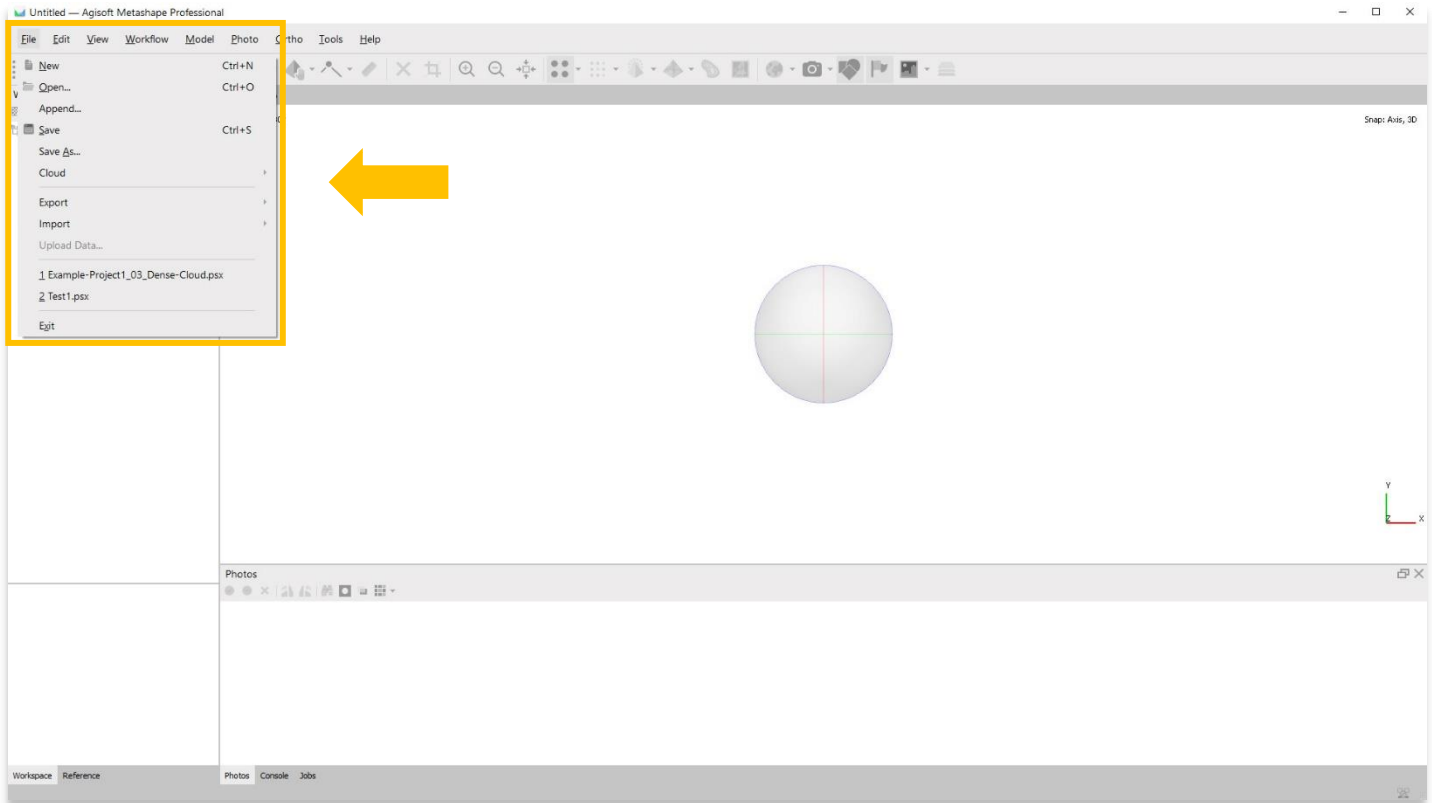
## OUVERTURE D'AGISOFT METASHAPE PROFESSIONAL

1. Pour ouvrir Agisoft Metashape Professional, recherchez le programme en tapant « Metashape » dans la fonction de recherche à l'échelle de votre ordinateur (coin inférieur gauche de votre écran). Cliquez sur l'application Metashape dans la fenêtre de vos programmes pour l'ouvrir.

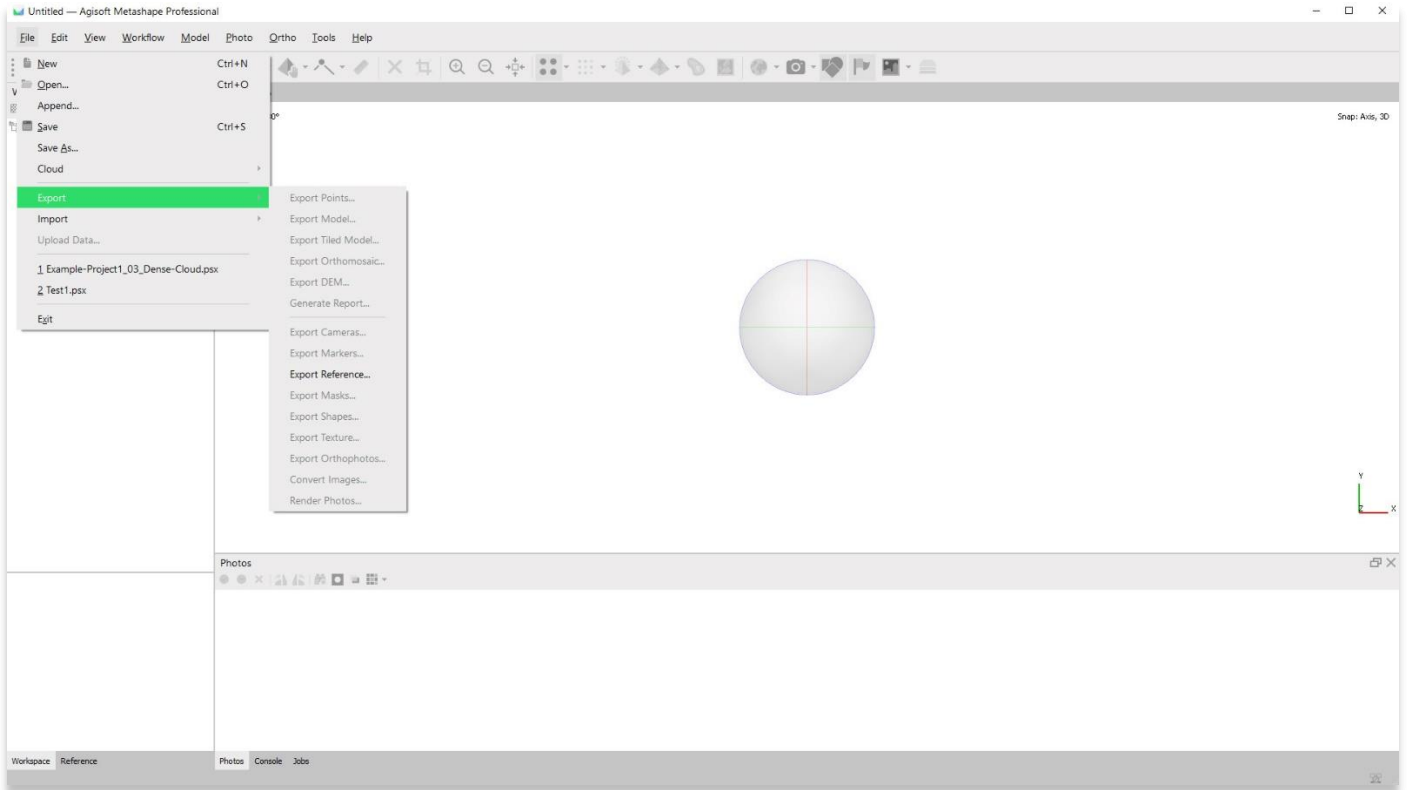


## MENU FICHER

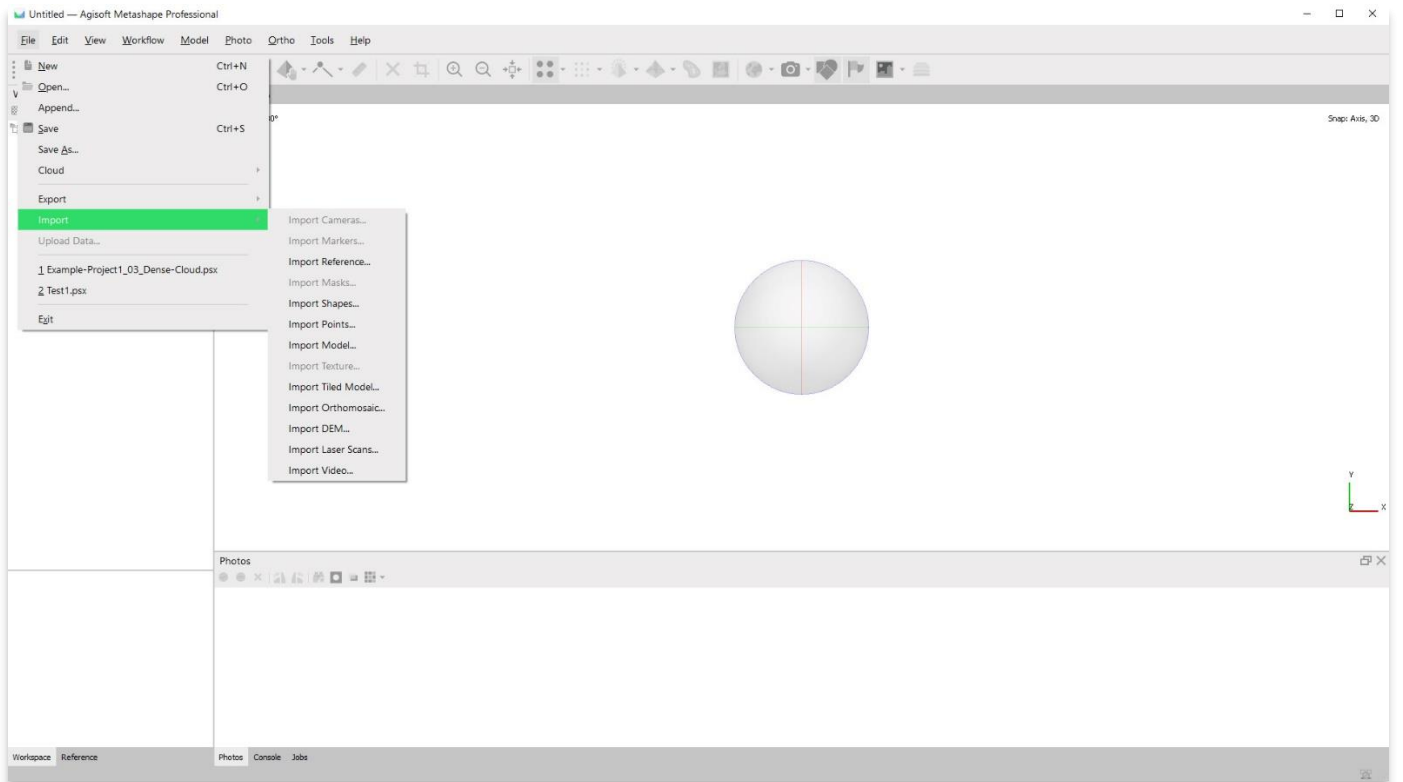
2. Dans le menu Fichier, les utilisateurs peuvent :
  - a. Créer un nouveau projet Metashape
  - b. Ouvrir un projet Metashape existant
  - c. Enregistrer / Enregistrer sous
  - d. Connectez-vous à un stockage cloud
  - e. Exportez et importez de nombreux types de fichiers et ensembles de données, y compris des images, des emplacements de caméras, des points de contrôle au sol, des modèles de nuages, des maillages, des surfaces, des DEMS (et tout autre type de fichier compatible avec Metashape)



## EXPORTER LES TYPES DE FICHIERS



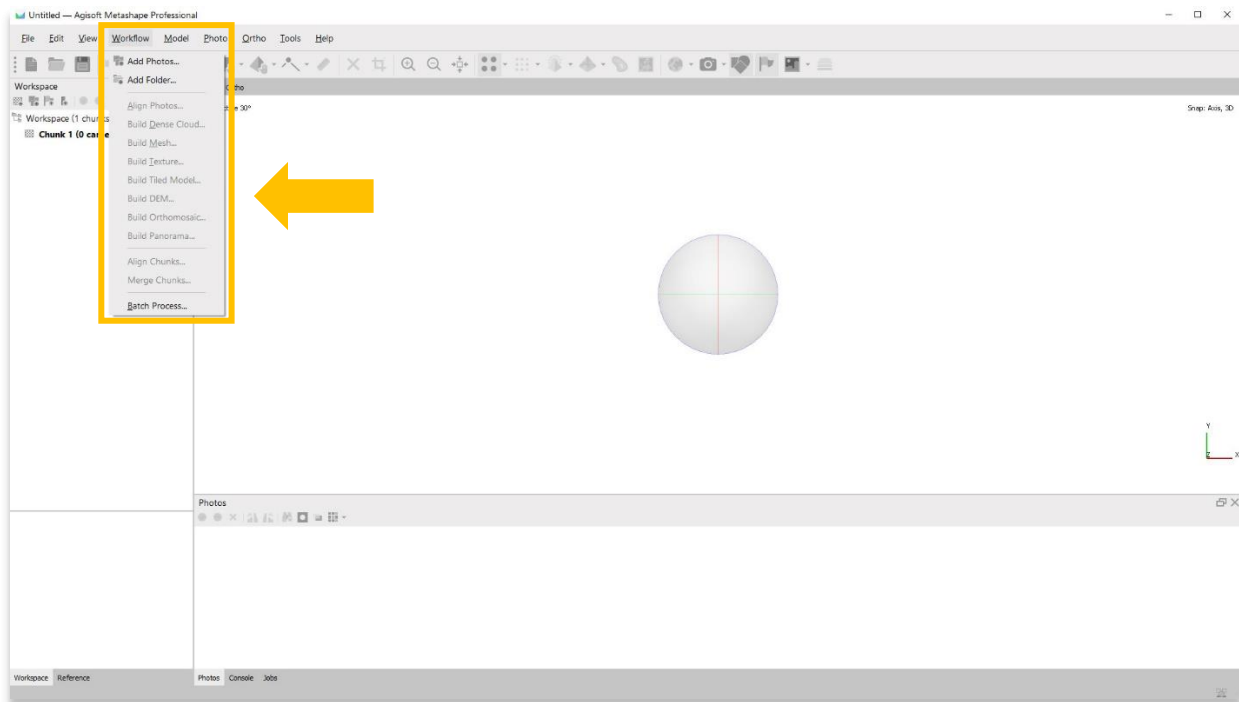
## TYPES DE FICHIERS D'IMPORTATION



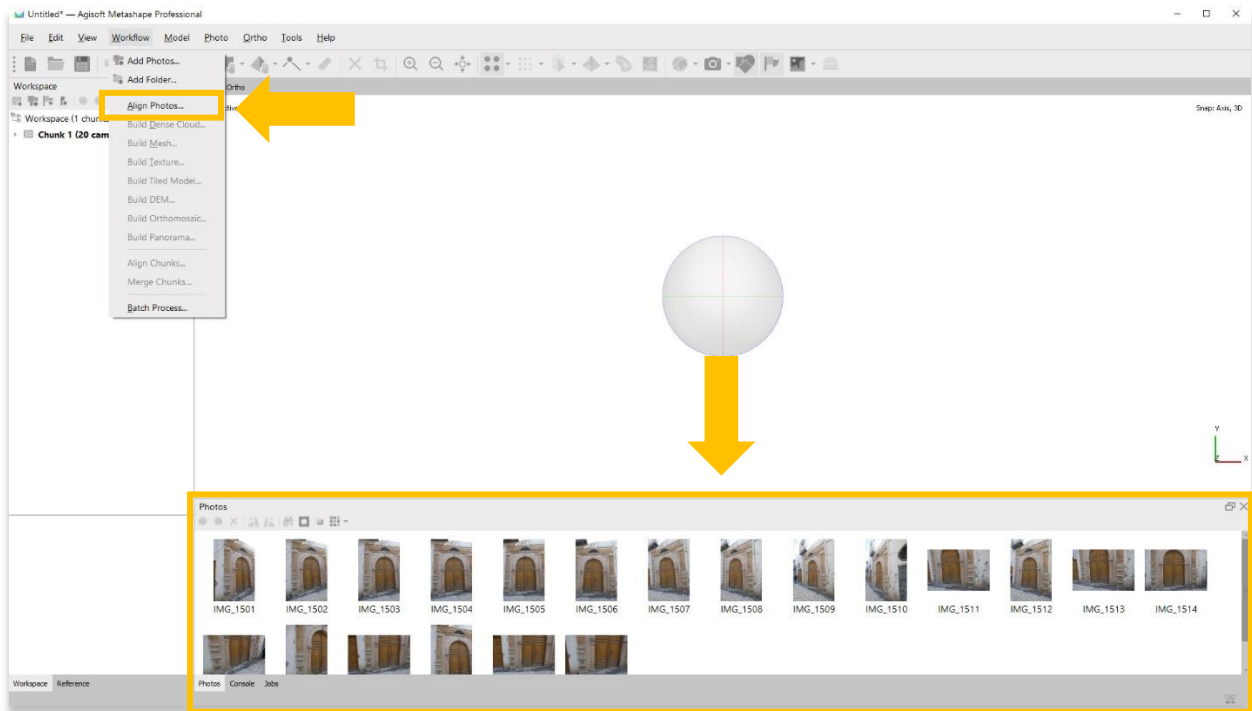
## MENU DE FLUX DE TRAVAIL

- Le menu le plus couramment utilisé lors de la création de modèles 3D et d'orthophotos est le menu Workflow. Les options sont grisées (par exemple, aligner les photos, créer un nuage dense, etc.) jusqu'à ce que les étapes requises soient terminées au préalable. Dans l'exemple ci-dessous, les utilisateurs peuvent uniquement ajouter des photos ou ajouter un dossier (contenant des photos) avant de passer à l'étape suivante d'alignement des photos sélectionnées.

### AVANT L'AJOUT DE PHOTOS À UN PROJET

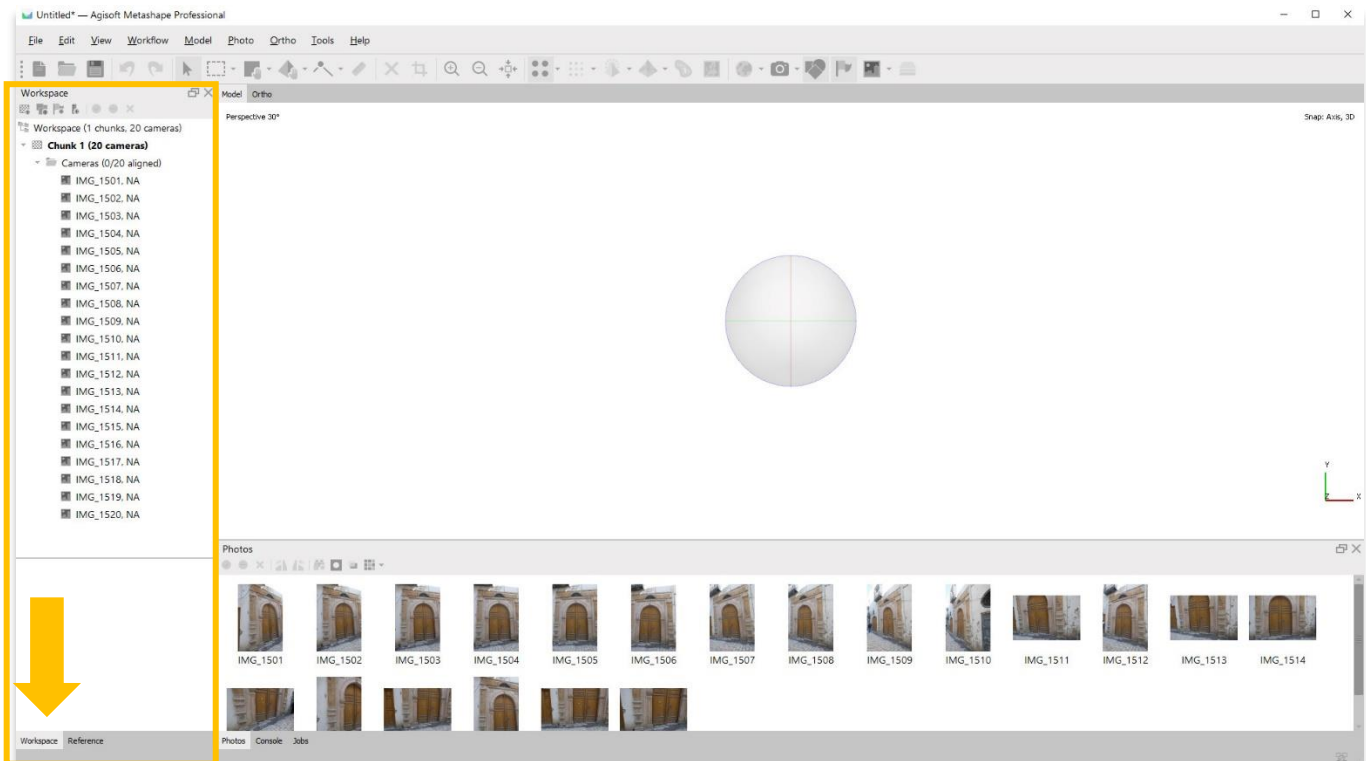


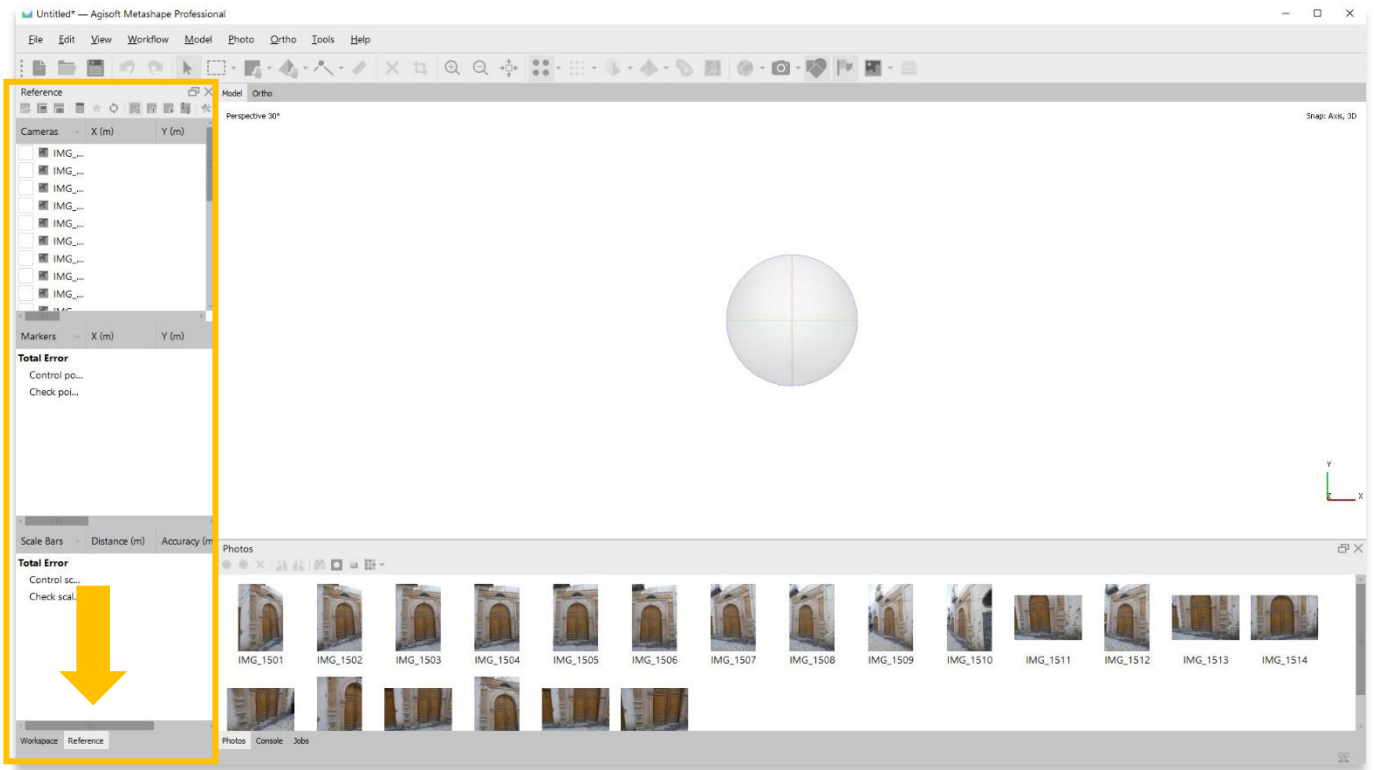
## APRÈS L'AJOUT DE PHOTOS À UN PROJET



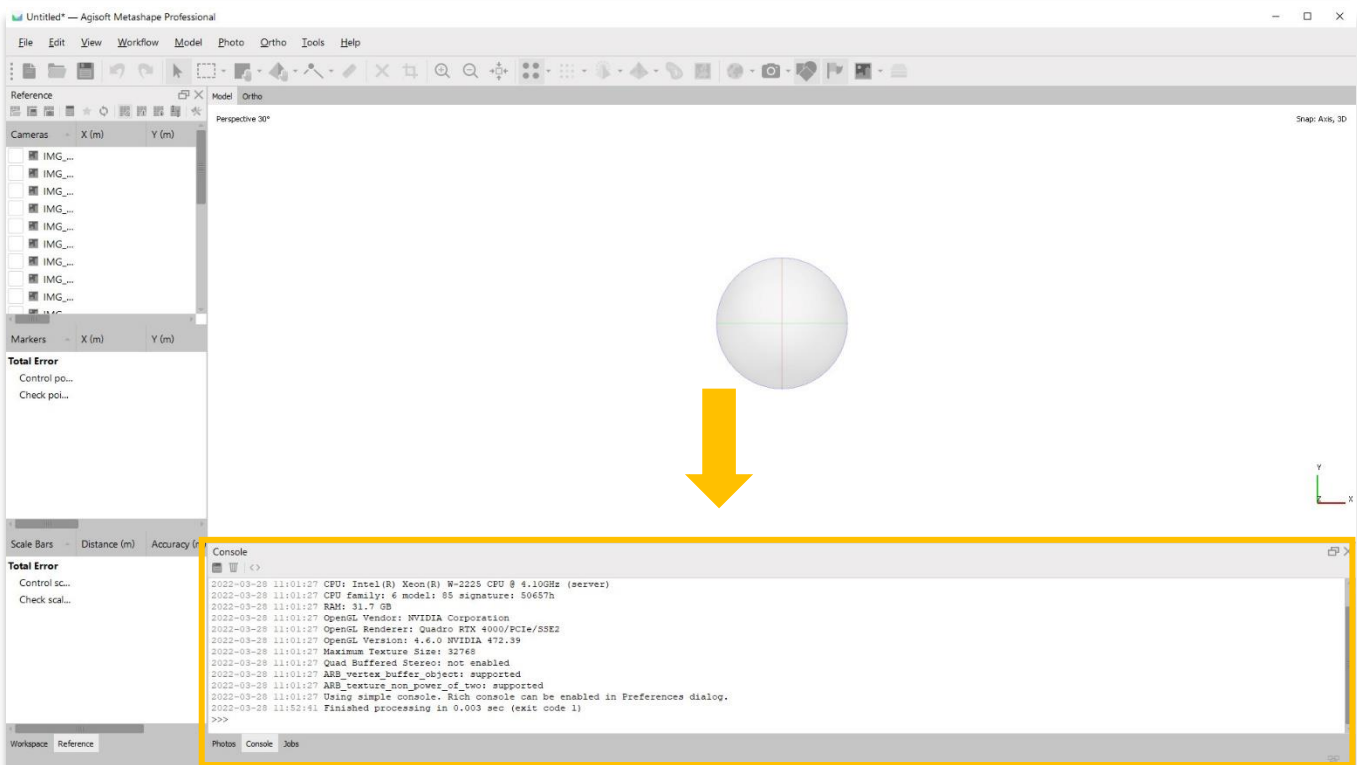
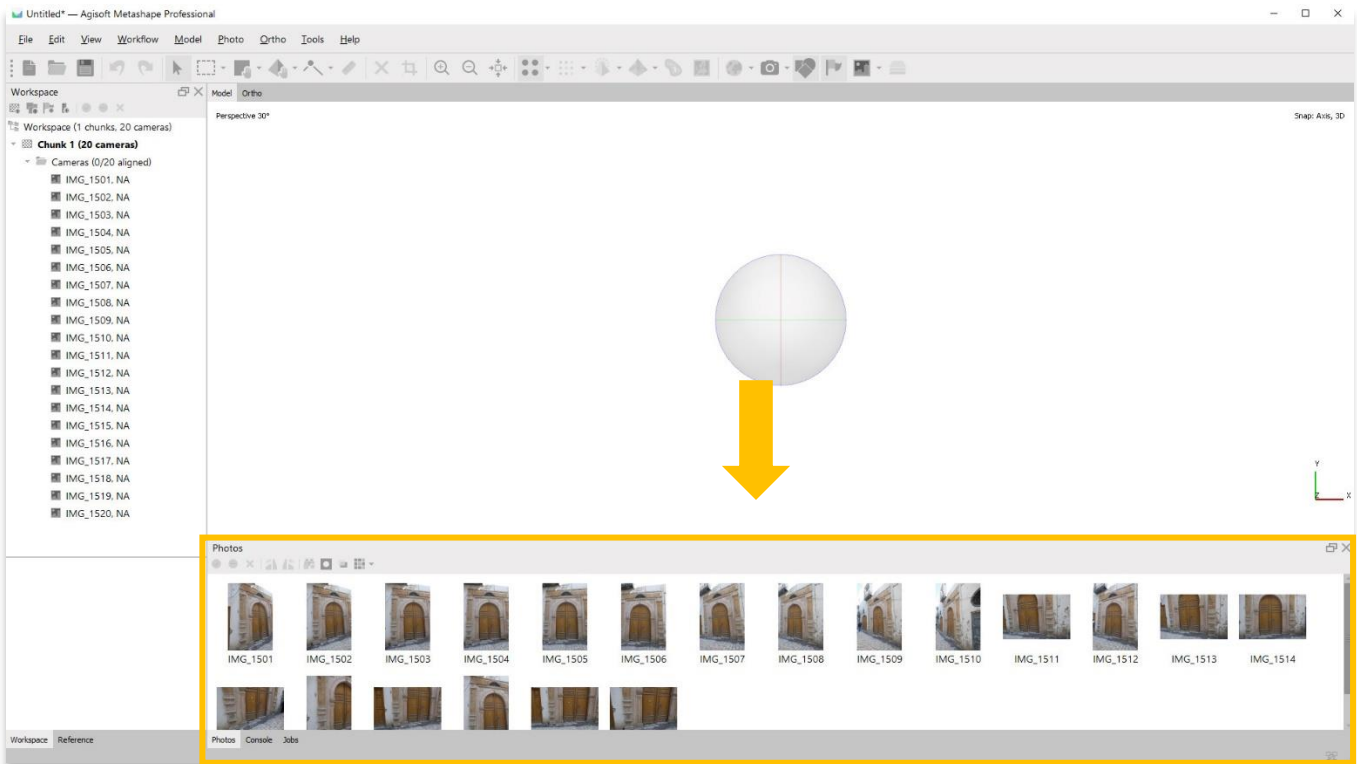
## INTERFACE METASHAPE

4. Le panneau de gauche peut basculer entre la vue **Espace de travail** et la vue **Référence**. Ces vues fournissent des informations sur vos images et la progression de votre modèle.



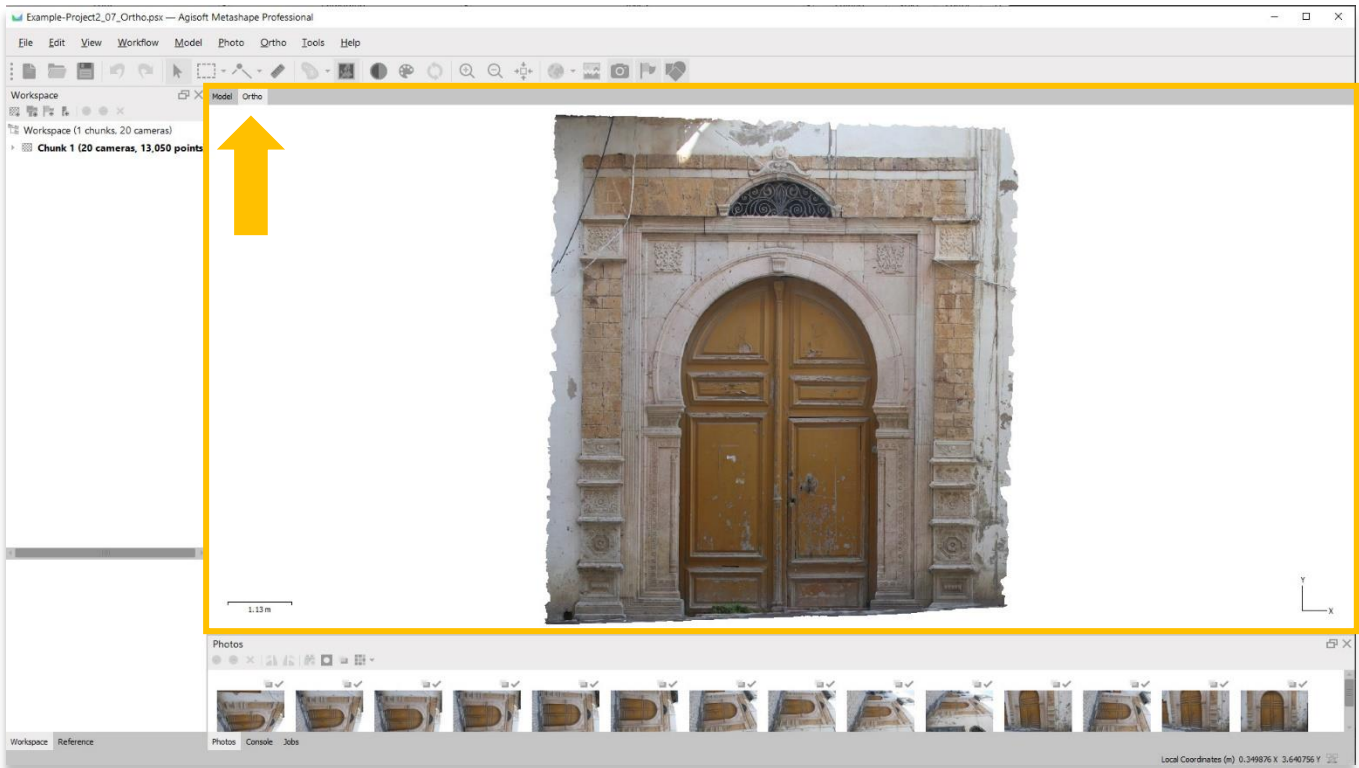
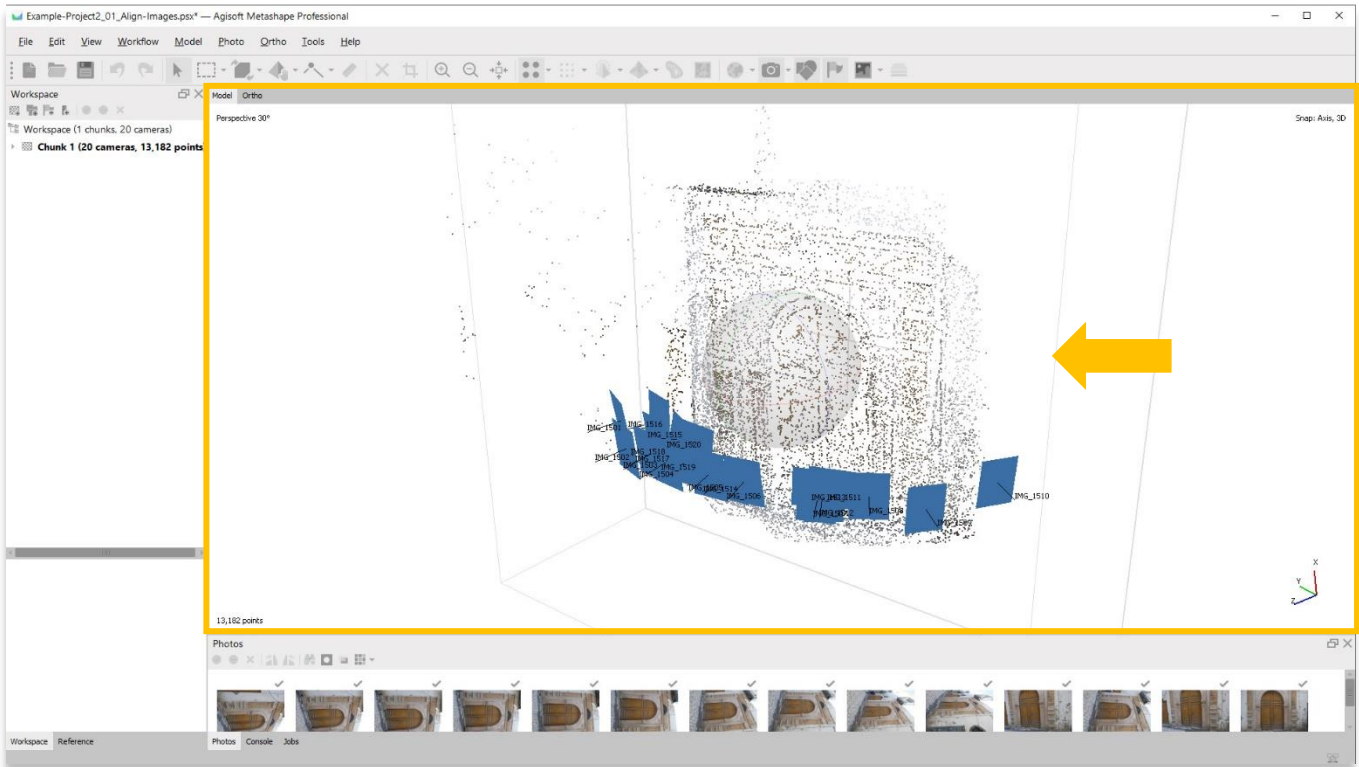


5. Le panneau inférieur peut basculer entre la vue **Photos**, la vue **Console** et la vue **Travaux**. Dans la vue **Photos**, vous pouvez sélectionner et modifier des photos individuelles qui ont été ajoutées à un projet. La **Console** fournit des détails sur votre ordinateur et sa capacité à traiter de nouveaux processus, tandis que les **Travaux** fournissent un journal en cours d'exécution des processus terminés au cours du projet.





6. Le panneau principal affichera votre nuage de points et vos modèles en fonction de l'étape du processus dans laquelle vous vous trouvez. **Ortho** dans le panneau principal affichera une projection ortho uniquement après la création d'une orthomosaïque à l'aide du menu **Workflow**.





VOIR GRATUITEMENT TOUS LES TUTORIELS ASOR  
[asor.org/chi/chi-tutorials](https://www.asor.org/chi/chi-tutorials)