

# Micmac, boite à outils photogrammétriques

Mémo des fichiers et liens Micmac v1 - 2017



## INTRODUCTION

Micmac est une suite photogrammétrique développée par l'Institut géographique national (France) depuis 2003. Ce projet open source est alimenté par diverses collaborations de par le monde. Les outils, en lignes de commande, permettent un contrôle très fin des traitements photogrammétriques. Avant d'être un outil de production, micmac est un outil pédagogique de prédilection dans la communauté scientifique. Les très nombreux résultats intermédiaires sont enregistrés dans des dossiers spécifiques présentés ci-dessous. Pour vous abonner à la newsletter de micmac, envoyez un email à [Marc.Pierrot-Deseilligny@ensg.eu](mailto:Marc.Pierrot-Deseilligny@ensg.eu)

## LIENS VERS LES RESSOURCES MICMAC

Documentation de micmac	<a href="https://github.com/micmacIGN/Documentation">https://github.com/micmacIGN/Documentation</a>
code source de micmac	<a href="https://github.com/micmacIGN/micmac">https://github.com/micmacIGN/micmac</a>
Jeu de donnée d'images	<a href="http://micmac.ensg.eu/index.php/Datasets">http://micmac.ensg.eu/index.php/Datasets</a>
forum des utilisateurs	<a href="http://forum-micmac.forumprod.com/">http://forum-micmac.forumprod.com/</a>
wiki dedicated to micmac	<a href="http://micmac.ensg.eu/index.php/Accueil">http://micmac.ensg.eu/index.php/Accueil</a>

## FICHIERS ET DOSSIERS CRÉÉS OU UTILISÉS PAR MICMAC

workflow.txt, note.txt	Il est vivement conseillé de commenter vos traitements dans un fichier texte créé par vos soins.
MicMac-LocalChantierDescripteur.xml	Contient des éventuelles informations sur les métadonnées des images (nom de l'appareil, taille du capteur, focale)
Mm3d-LogFile.txt	Micmac enregistre dans ce fichier certaines lignes de commandes que vous avez effectuées.
Tmp-MM-Dir/	Beaucoup de résultats intermédiaires, conversion des images en tif, écriture des métadonnées des images
Pyram/	Les pyramides des images, c'est-à-dire, pour une image donnée, un ensemble d'image de différente résolution.
Pastis/	Base de données de points caractéristiques
Homol/	Base de donnée de points homologues
Ori-Rel/	Base de donnée d'orientation, ici « Rel » pour relative, en opposition à « géoréférencée »
AperiCloud_Rel.ply	L'orientation d'un bloc d'image exportée au format .ply pour visualisation (outil AperiCloud)
Mesures-Appuis-2D.xml	La saisie des GCPs sur les images est enregistrée au format xml
MEC-Malt/	dossier de résultat de la <u>M</u> ise <u>E</u> n <u>C</u> orrespondance, dans cet exemple, effectué avec l'outil Malt.
PIMs-QuickMap/	dossier de résultat de la corrélation dense effectué avec l'outil PIMs et l'option QuickMap.
Ortho-MEC/	dossier de résultat de l'orthorectification des images individuelles