

ORTHOPHOTOS

Qu'est ce qu'une orthophoto ?

On appelle orthophotographie ou plus communément orthophoto une image obtenue par traitement d'un cliché aérien numérique ou argentique dont la géométrie a été redressée de sorte que chaque point soit superposable à une carte plane qui lui correspond.

En d'autres termes, une orthophotographie semble être prise à la verticale de tous les points qu'elle figure, ces points étant situés sur un terrain parfaitement plat.

Trois opérations de rectifications sont à considérer lors du calcul de l'orthophotographie à partir d'un cliché aérien stéréoscopique :

- Corriger l'inclinaison de la prise de vue,
- Aplanir le terrain, c'est-à-dire rectifier l'inclinaison des objets due aux pentes (relief),
- Corriger l'erreur de parallaxe commise à la visée, ainsi que les déformations optiques des objectifs et appareils utilisés.

Source : Wikipedia

Renseignements sur les couches

Description : orthophotographie

Producteur de la donnée : Grand Lyon

Périodicité de mise à jour : tous les 3 ans environ

Emprise géographique : Commune de Villeurbanne + alentours

Type : raster (image)

Caractéristiques ortho 2009

Résolution : 16cm

Date de réalisation des clichés : été 2009

Caractéristiques ortho 2012

Résolution : 10cm

Date de réalisation des clichés : mars-avril 2012

Caractéristiques ortho 2015

Résolution : 8cm

Date de réalisation des clichés : mai 2015

Caractéristiques ortho 2018

Résolution : 8cm

Date de réalisation des clichés : avril 2018

Caractéristiques ortho 2022

Résolution : 5cm

Date de réalisation des clichés : février-mars 2022