# Structure générale du format *jpeg*

# Un fichier JPEG est constitué d'une séquence de segments commençant par un marqueur. Un marqueur se compose de la valeur 0xFF suivie d'un octet identifiant le type de marqueur. Certains marqueurs ne contiennent que ces deux octets ; d'autres sont suivis de deux octets spécifiant la taille en octets des données du segment. (source : Wikipédia). Dans cette image, on y retrouve des méta-data qui contiennent des informations supplémentaires sur la photo, telle que l’appareil utilisé, la date, ou encore la localisation si elle est active au moment de la photo. Ci-dessous, la liste exhaustive des différentes informations contenues dans les méta-data. On y retrouve en gras les informations relatives à la géolocalisation.

Image Make

Image Model

Image Orientation

Image XResolution

Image YResolution

Image ResolutionUnit

Image Software

Image DateTime

Image YCbCrPositioning

Image ExifOffset

**GPS GPSLatitudeRef**

**GPS GPSLatitude**

**GPS GPSLongitudeRef**

**GPS GPSLongitude**

**GPS GPSAltitudeRef**

**GPS GPSAltitude**

**GPS GPSTimeStamp**

**GPS GPSDate**

Image GPSInfo

Thumbnail Compression

Thumbnail Orientation

Thumbnail XResolution

Thumbnail YResolution

Thumbnail ResolutionUnit

Thumbnail JPEGInterchangeFormat

Thumbnail JPEGInterchangeFormatLength

EXIF ExposureTime

EXIF FNumber

EXIF ExposureProgram

EXIF ISOSpeedRatings

EXIF ExifVersion

EXIF DateTimeOriginal

EXIF DateTimeDigitized

EXIF ComponentsConfiguration

EXIF ShutterSpeedValue

EXIF ApertureValue

EXIF BrightnessValue

EXIF MeteringMode

EXIF Flash

EXIF FocalLength

EXIF MakerNote

EXIF SubSecTime

EXIF SubSecTimeOriginal

EXIF SubSecTimeDigitized

EXIF FlashPixVersion

EXIF ColorSpace

EXIF ExifImageWidth

EXIF ExifImageLength

Interoperability InteroperabilityIndex

Interoperability InteroperabilityVersion

EXIF InteroperabilityOffset

EXIF SensingMethod

EXIF SceneType

EXIF ExposureMode

EXIF WhiteBalance

EXIF FocalLengthIn35mmFilm

EXIF SceneCaptureType

JPEGThumbnail