



Orthophotos 2019 - Maillage :

Rapport de conformité

Le présent document a pour objectif de décrire la conformité de la donnée « Orthophotos 2019 - Maillage » à ses spécifications techniques (publiées dans la fiche descriptive).

1. Méthodologie

Les tests de conformité ont été effectués par la Direction de l'Intégration des géodonnées (SPW) et ont été automatisés à l'aide de l'outil FME (version 2018.1.0.1).

Date de l'analyse : 21/04/2020.

2. Validation du maillage

Le maillage a subi des tests de conformité afin d'en valider la géométrie, la topologie et les attributs.

2.1. Validation de la géométrie

Les tests suivants ont été effectués :

| Nom du test | Résultat |
|--|----------|
| La géométrie est de type « polygone » | ✓ |
| La géométrie ne contient pas de valeurs Z (elle est en 2D) | ✓ |
| La géométrie ne contient pas de valeurs M | ✓ |
| Le système de projection de la donnée est conforme | ✓ |
| Les géométries sont conformes à tous les critères testables par l'outil « GeometryValidator » (avec les paramètres par défaut) : <ul style="list-style-type: none"> - Contains NaN (Not a Number) or Infinity - Contains Null Geometry Parts - Duplicate Consecutive Points - Degenerate or Corrupt Geometries - Non-Planar Surfaces - Invalid Solid Boundaries - Invalid Solid Voids - Fails OGC Simple/Valid - Missing Texture Coordinates - Missing Vertex Normals - Invalid Area Orientation - ... | ✓ |

2.2. Validation de la topologie

Les tests suivants ont été effectués :

| Nom du test | Résultat |
|---|----------|
| En tout point de la Wallonie, il doit y avoir une et une seule maille : absence de superposition partielle ou totale de mailles | ✓ |
| En tout point de la Wallonie, il doit y avoir une et une seule maille : absence de zones non couvertes par une maille | ✓ |
| Chaque maille comporte au moins une tuile | ✓ |
| Absence de self-intersections | ✓ |

2.3. Validation des attributs

Les tests suivants ont été effectués pour chaque attribut :

| Nom du test | Résultat |
|--|----------|
| Tous les champs attributaires prévus par les spécifications techniques sont présents | ✓ |
| Le nom des attributs est conforme aux spécifications techniques | ✓ |
| Les attributs obligatoires contiennent une valeur | ✓ |
| L'attribut est Non Nul | ✓ |
| Le type de l'attribut est conforme aux spécifications techniques | ✓ |
| Les champs de type « texte » sont encodés en UTF-8 | ✓ |
| Les domaines de valeurs sont conformes aux spécifications techniques | ✓ |

| | |
|--|---|
| La nomenclature de l'attribut « IMAGE_NAME » est conforme aux spécifications techniques | ✓ |
| Le nombre et le nom des fichiers TIFF correspond à ce qui est mentionné dans l'attribut « IMAGE_NAME » du Maillage | ✓ |
| Les fichiers TIFF sont placés dans les sous-dossiers correspondant à l'attribut MAPSHEET du Maillage | ✓ |
| Les valeurs de TILE_NBR sont correctes | ✓ |

3. Conclusion

La donnée « Orthophotos 2019 - Maillage » est conforme aux spécifications techniques de la donnée.



Orthophotos 2019 - Tuilage : Rapport de conformité

Le présent document a pour objectif de décrire la validation de la conformité de la donnée « Orthophotos 2019 - Tuilage » à ses spécifications techniques (publiées dans la fiche descriptive).

1. Méthodologie

Les tests de conformité ont été effectués par la Direction de l'Intégration des géodonnées (SPW) et ont été automatisés à l'aide de l'outil FME (version 2018.0.0.2).

Date de l'analyse : 21/04/2020.

2. Validation du tuilage

Le tuilage a subi des tests de conformité afin d'en valider la géométrie, la topologie et les attributs.

2.1. Validation de la géométrie

Les tests suivants ont été effectués :

| Nom du test | Résultat |
|--|----------|
| La géométrie est de type « polygone » | ✓ |
| La géométrie ne contient pas de valeurs Z (elle est en 2D) | ✓ |
| La géométrie ne contient pas de valeurs M | ✓ |
| Le système de projection de la donnée est conforme | ✓ |
| Les géométries sont conformes à tous les critères testables par l'outil « GeometryValidator » (avec les paramètres par défaut) : <ul style="list-style-type: none"> - Contains NaN (Not a Number) or Infinity - Contains Null Geometry Parts - Duplicate Consecutive Points - Degenerate or Corrupt Geometries - Non-Planar Surfaces - Invalid Solid Boundaries - Invalid Solid Voids - Fails OGC Simple/Valid - Missing Texture Coordinates - Missing Vertex Normals - Invalid Area Orientation - ... | ✓ |

2.2. Validation de la topologie

Les tests suivants ont été effectués :

| Nom du test | Résultat |
|--|--------------|
| En tout point de la Wallonie il doit y avoir une et une seule tuile : absence de superposition partielle ou totale de tuiles | ✓ |
| En tout point de la Wallonie il doit y avoir une et une seule tuile : absence de zones non couvertes par une tuile | ✓ |
| La limite externe du Tuilage est extérieure à la limite du territoire couvert par des photos aériennes et stockées dans les fichiers TIFF des Orthophotos 2019 | Non contrôlé |
| La limite externe du Tuilage correspond à la limite du territoire couvert par des photos aériennes et stockées dans la File Geodatabase des Orthophotos 2019 | Non contrôlé |
| Absence de self-intersections | ✓ |

2.3. Validation des attributs

Les tests suivants ont été effectués pour chaque attribut :

| Nom du test | Résultat |
|---|--------------|
| Tous les champs attributaires prévus par le modèle sont présents | ✓ |
| Le nom des attributs est conforme au modèle | ✓ |
| L'attribut contient une valeur | ✓ |
| L'attribut est Non Nul | ✓ |
| Le type de l'attribut est conforme au modèle | ✓ |
| Les champs de type « texte » sont encodés en UTF-8 | ✓ |
| Les domaines de valeurs sont conformes au modèle | ✓ |
| L'attribut ACQ_TIMEEST correspond à la partie « time » de ACQ_TIME | ✓ |
| La nomenclature de l'attribut « IMGLV3NAME » est conforme au modèle | ✓ |
| Les fichiers contenant les photographies brutes portent le nom de la tuile (« IMGLV3NAME ») correspondante. | Non contrôlé |

3. Conclusion

La donnée « Orthophotos 2019 - Tuilage » est conforme aux spécifications techniques de la donnée.