

**GRAND-SACCONNEX**

**ZIMEYSAVER**

**VERNIER-MEYRIN-AÉROPORT**

**CHÂTELAINE**

**COMMUNAUX D'AMBILLY**

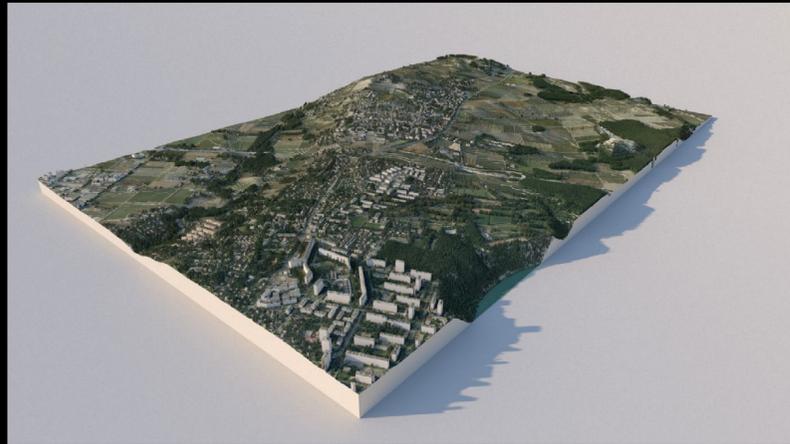
**CHÊNE-BOURG - CHÊNE-BOUGERIES**

**BERNEX**

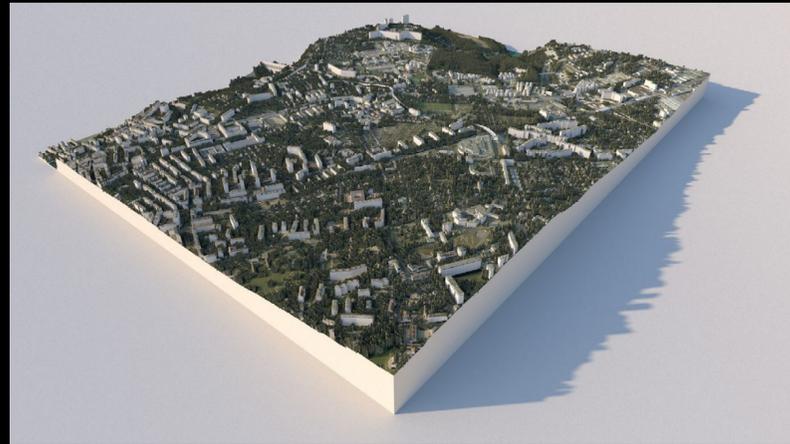
**PAV**

**GRANDS ESSERTS**

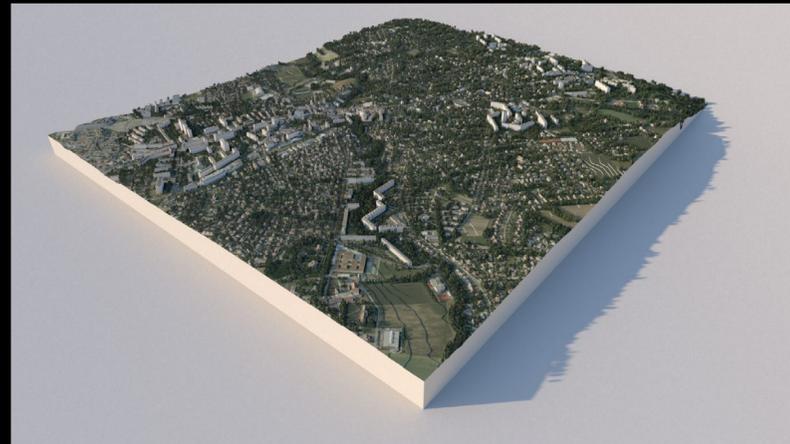
**CHERPINES**



*Bernex*



*Châtelaine*



*Chêne-Bourg / Chêne-Bougeries*



*Cherpines*



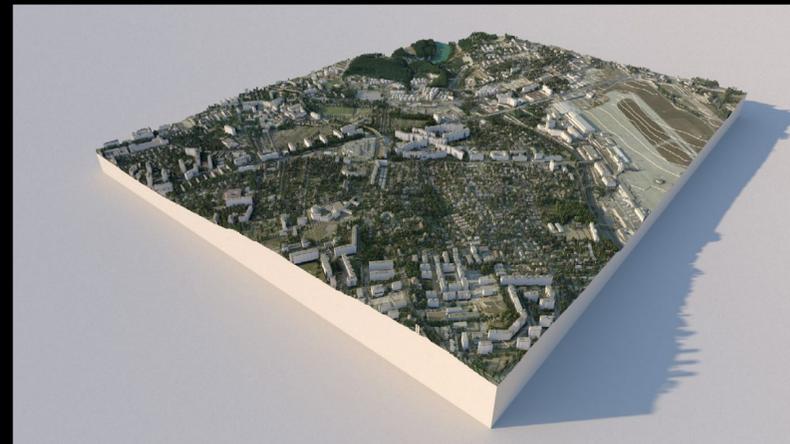
*Communaux d'Ambilly*



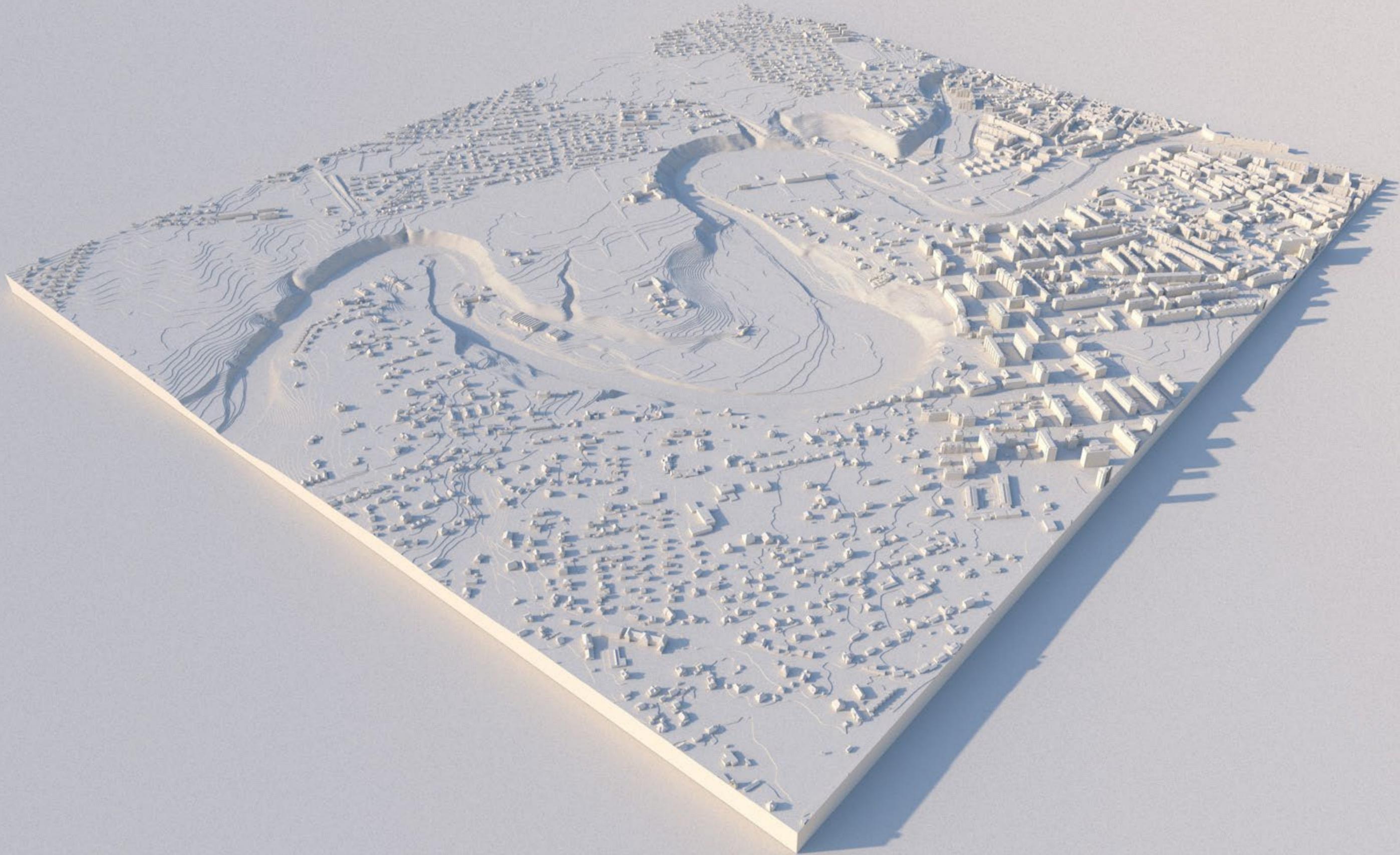
*Grand-Saconnex*

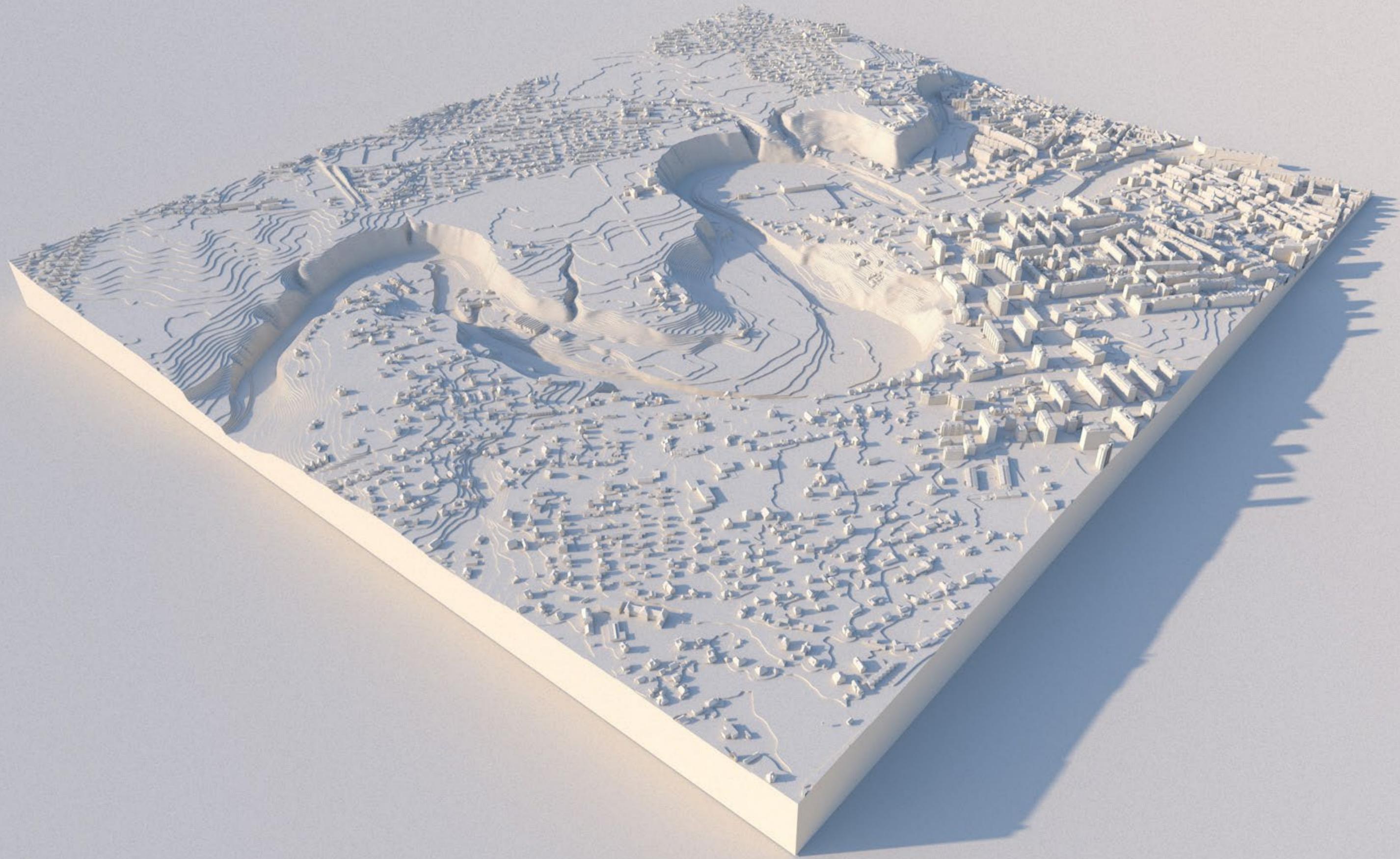


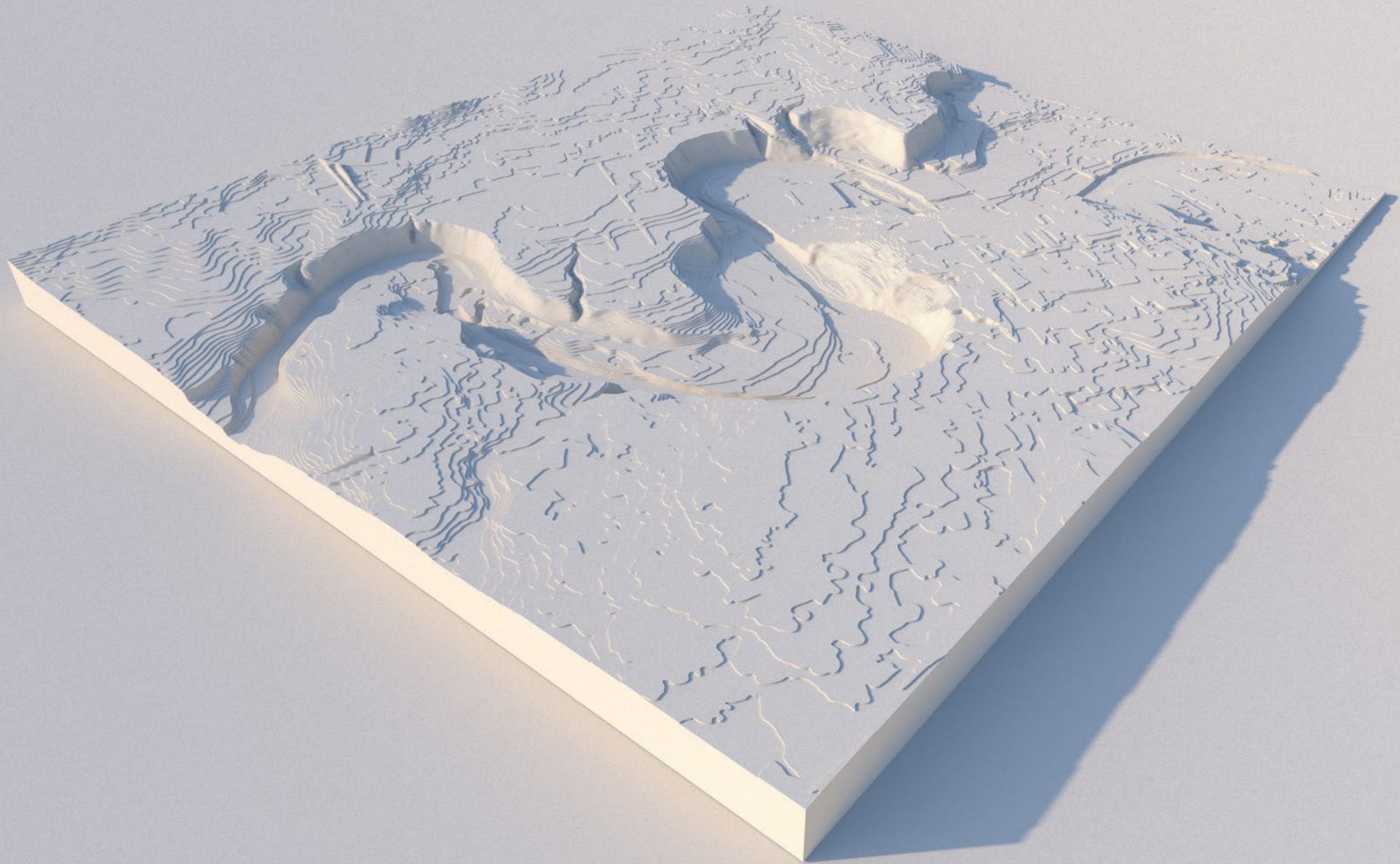
*Grands-Esserts*

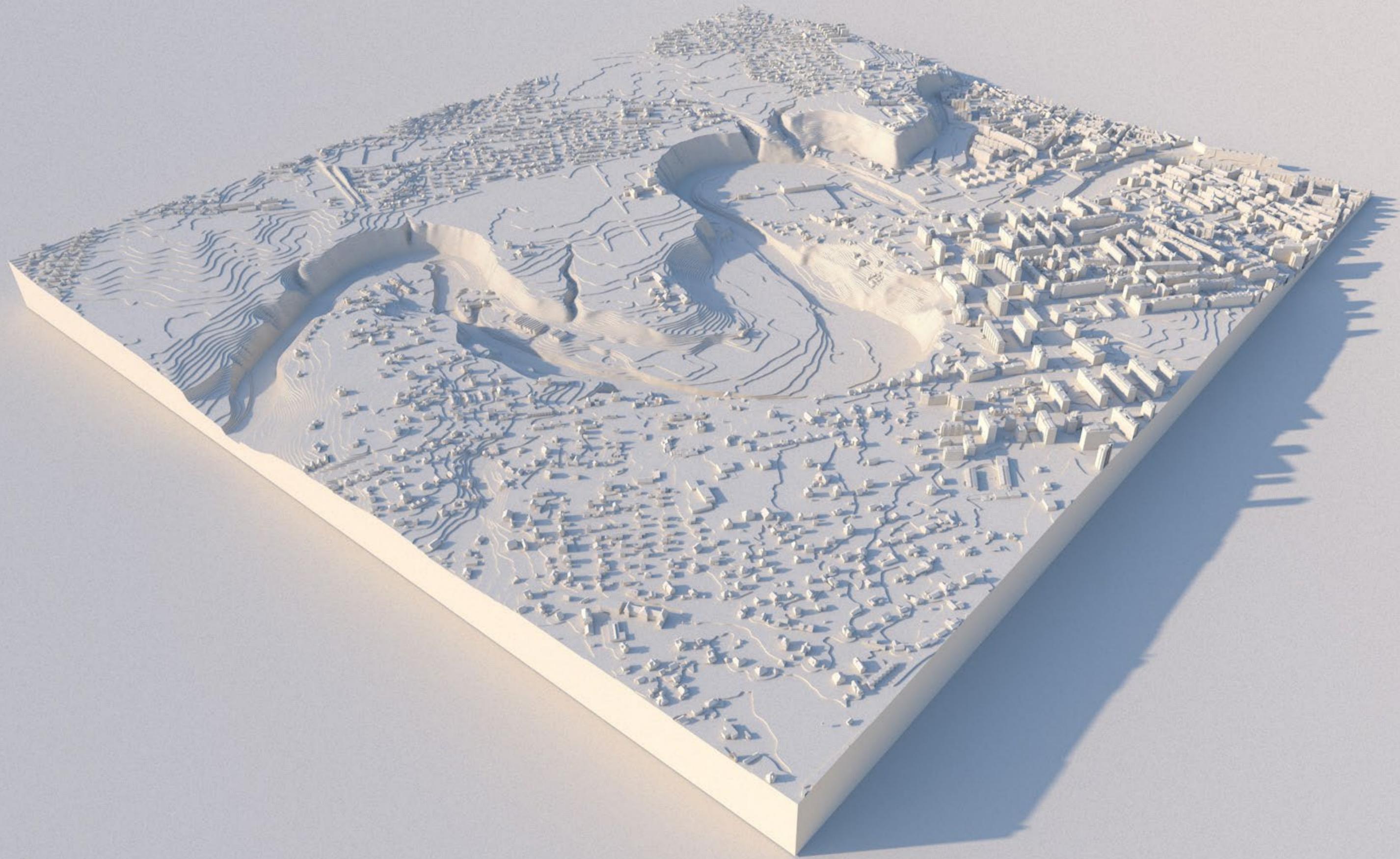


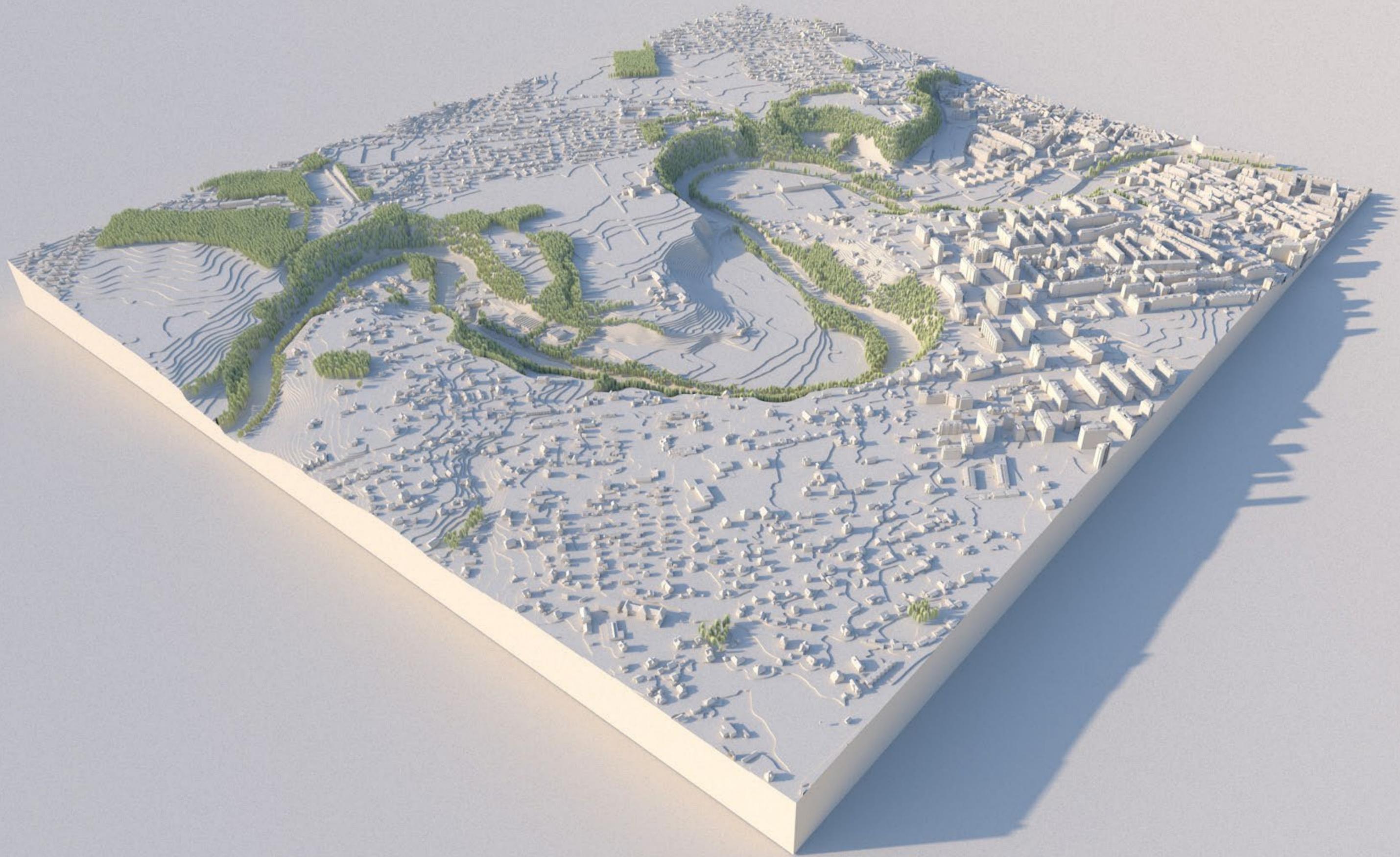
*VMA*

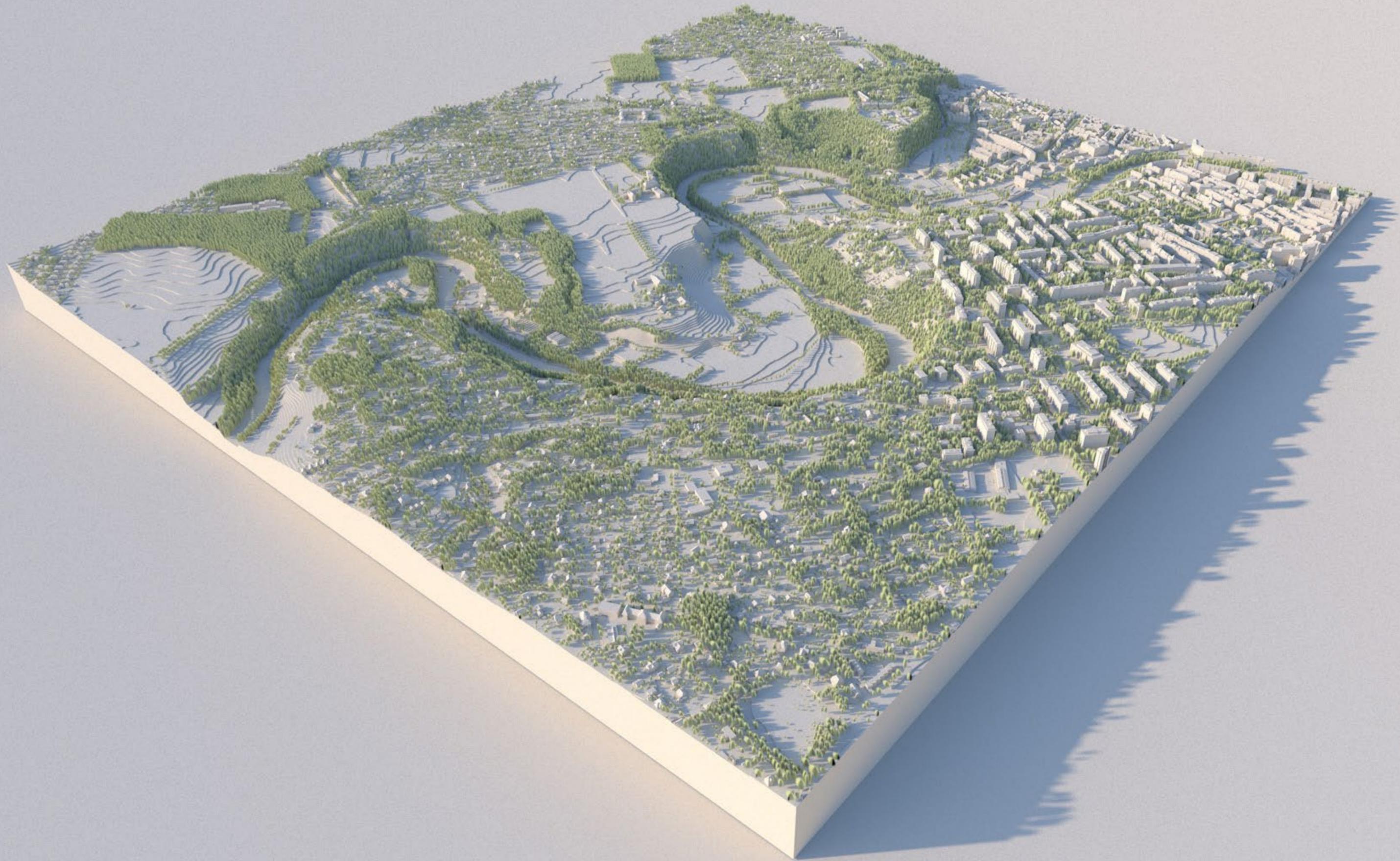


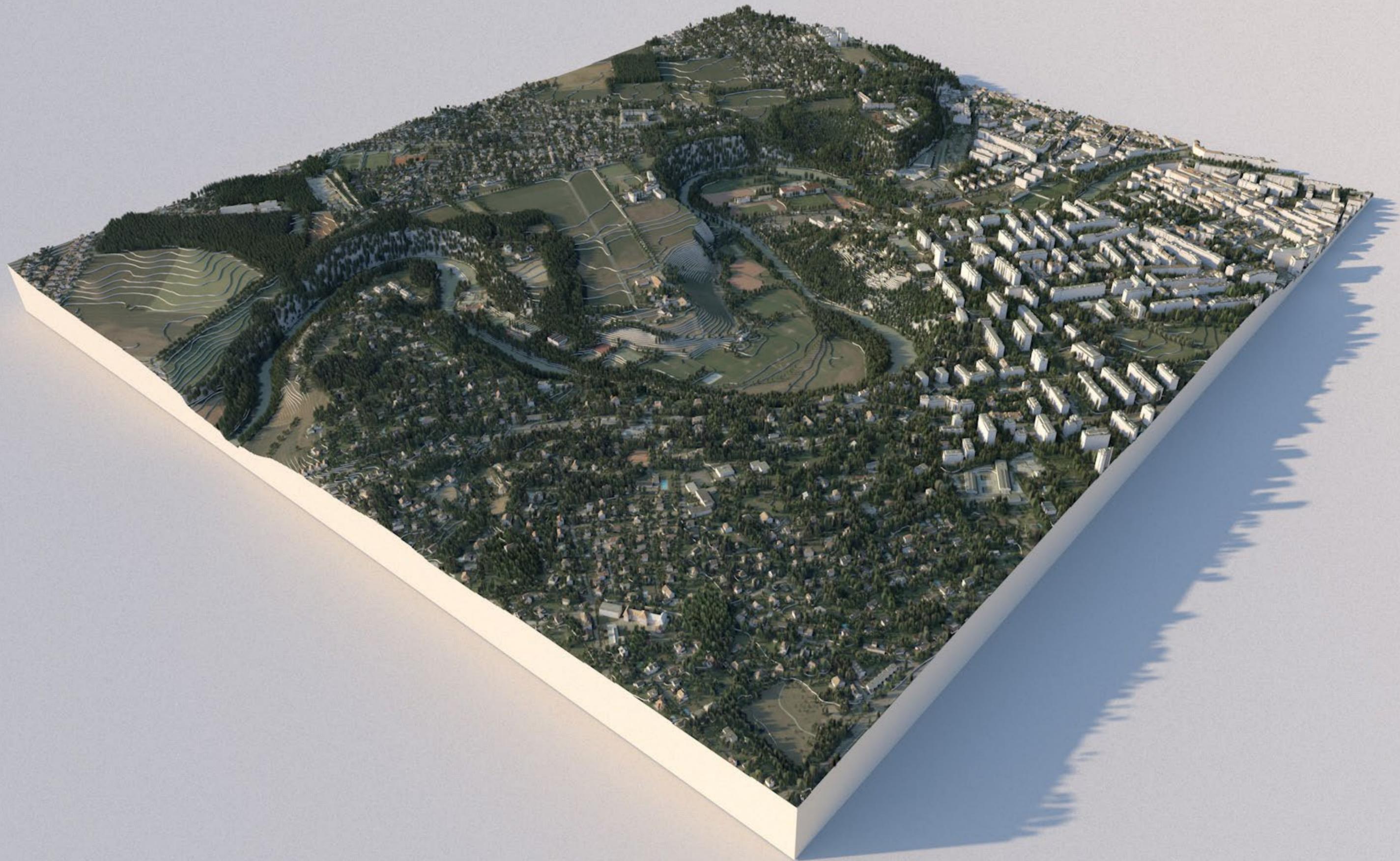


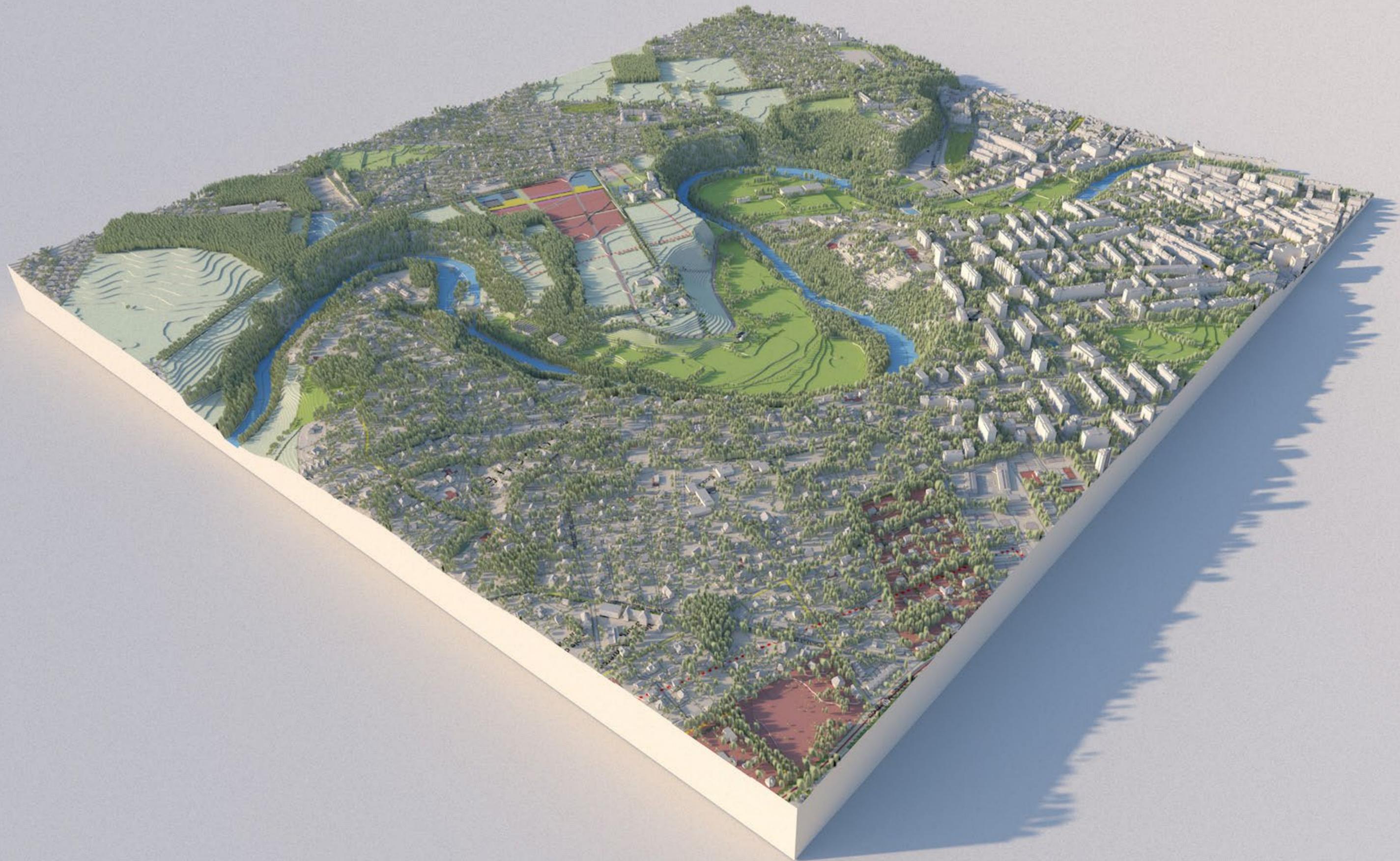


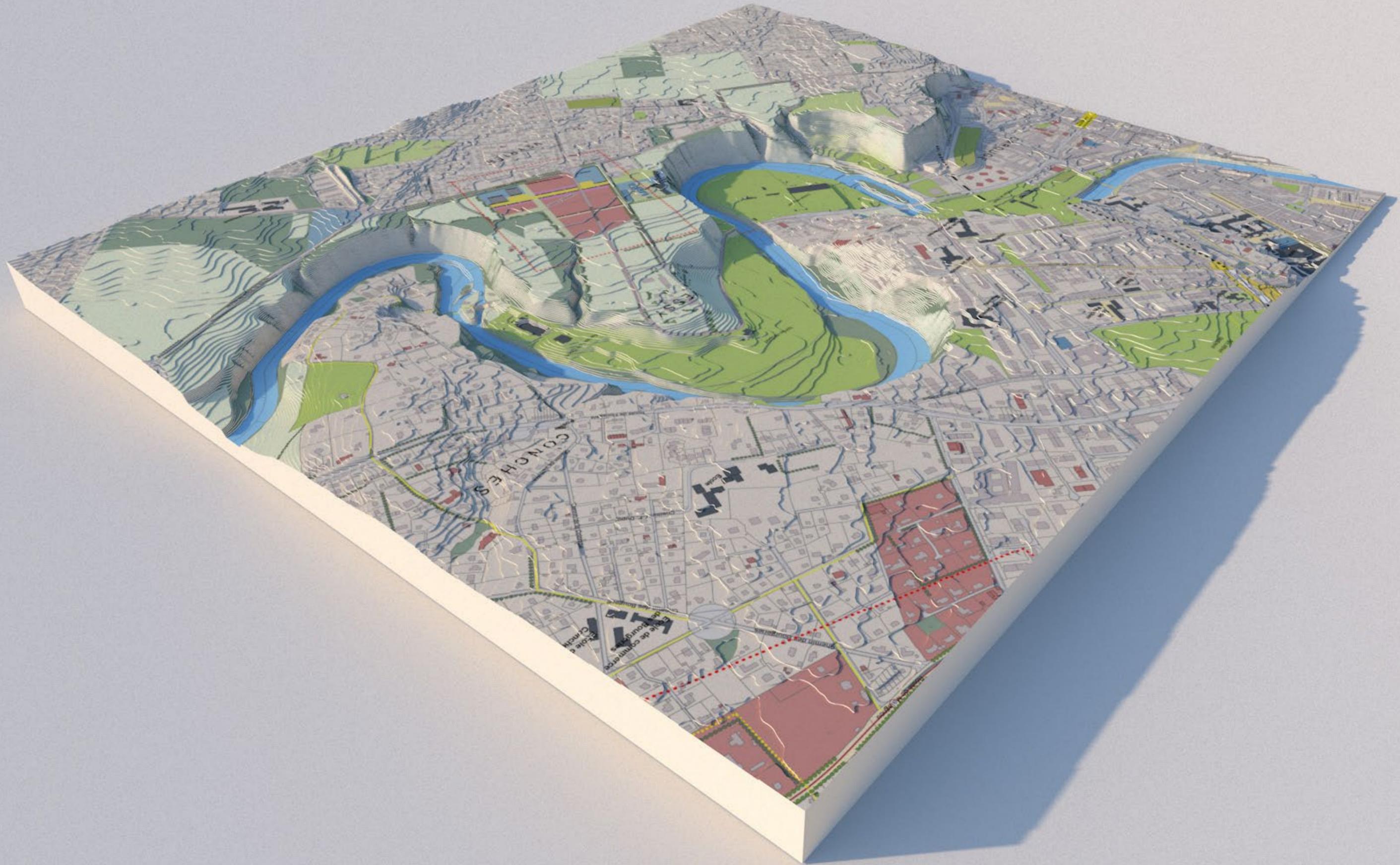






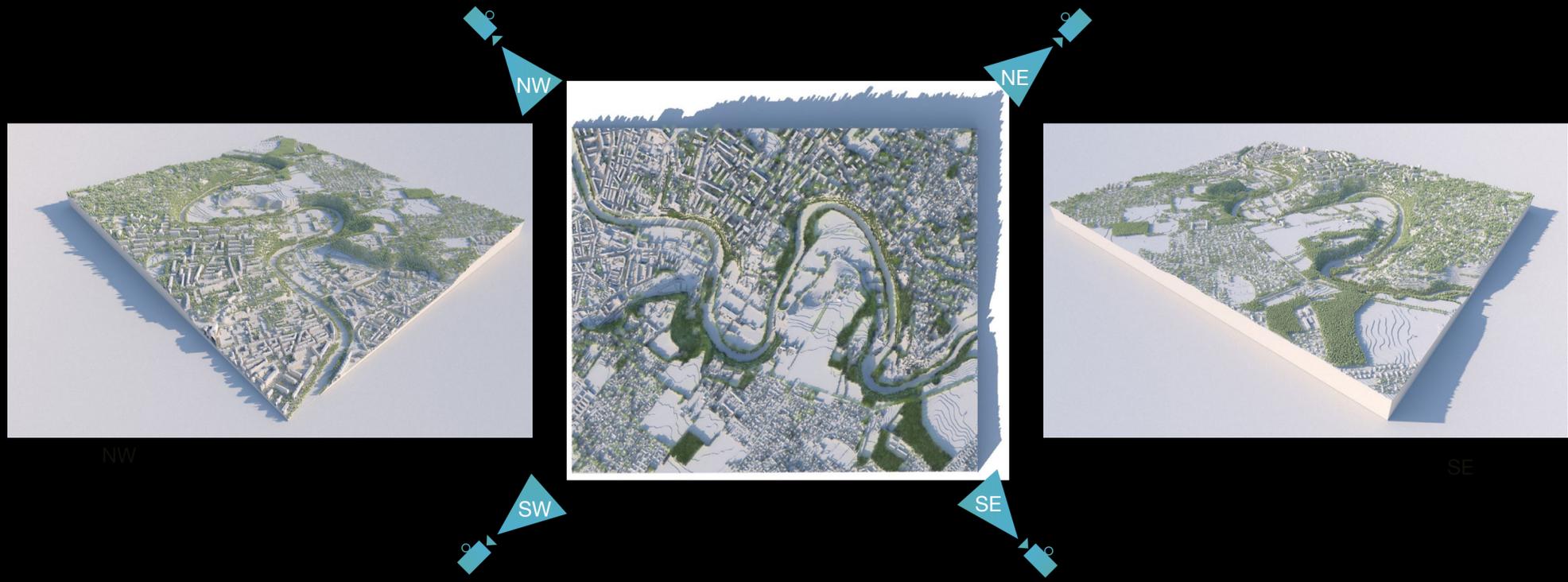








NE



NW

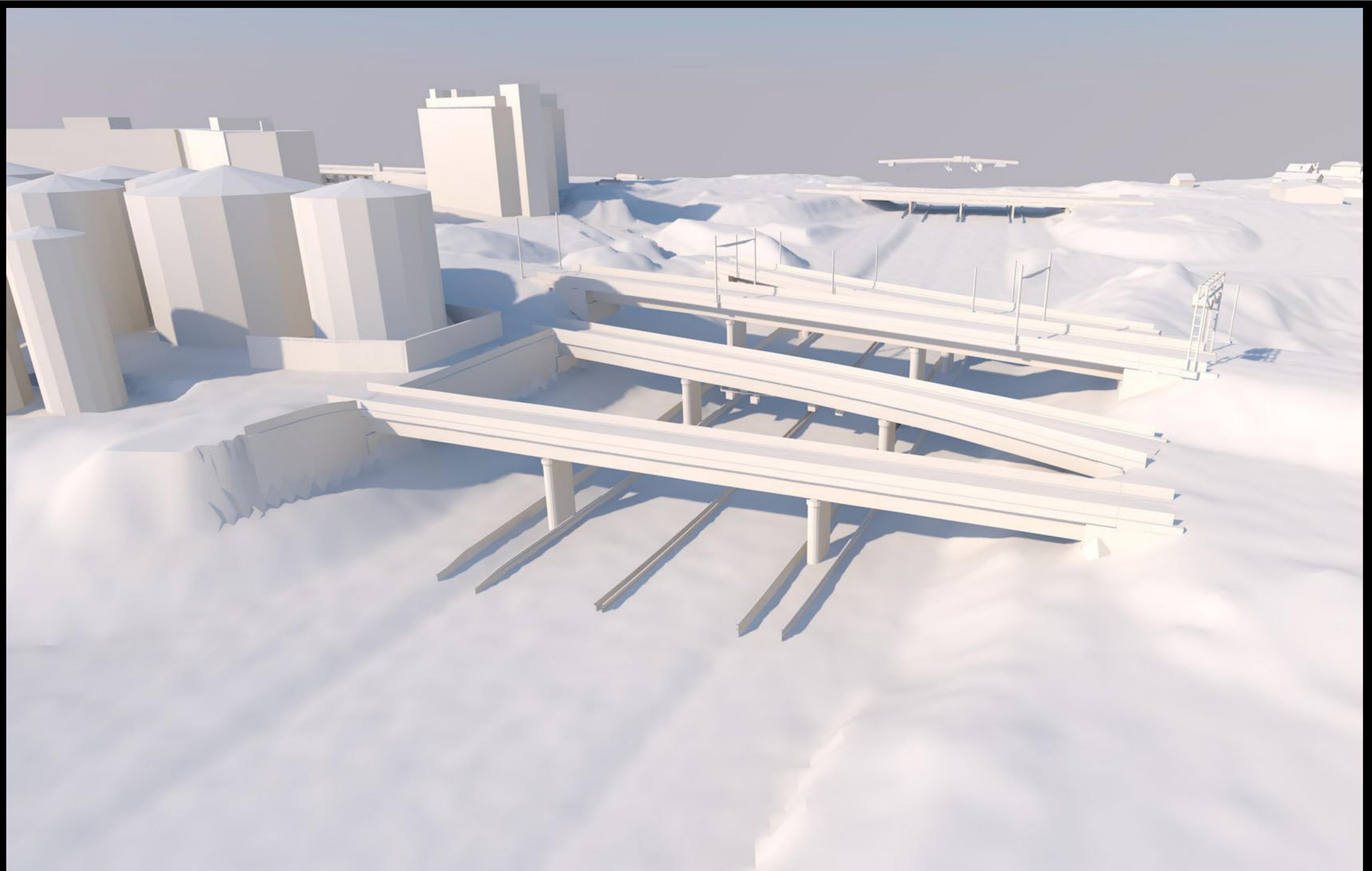


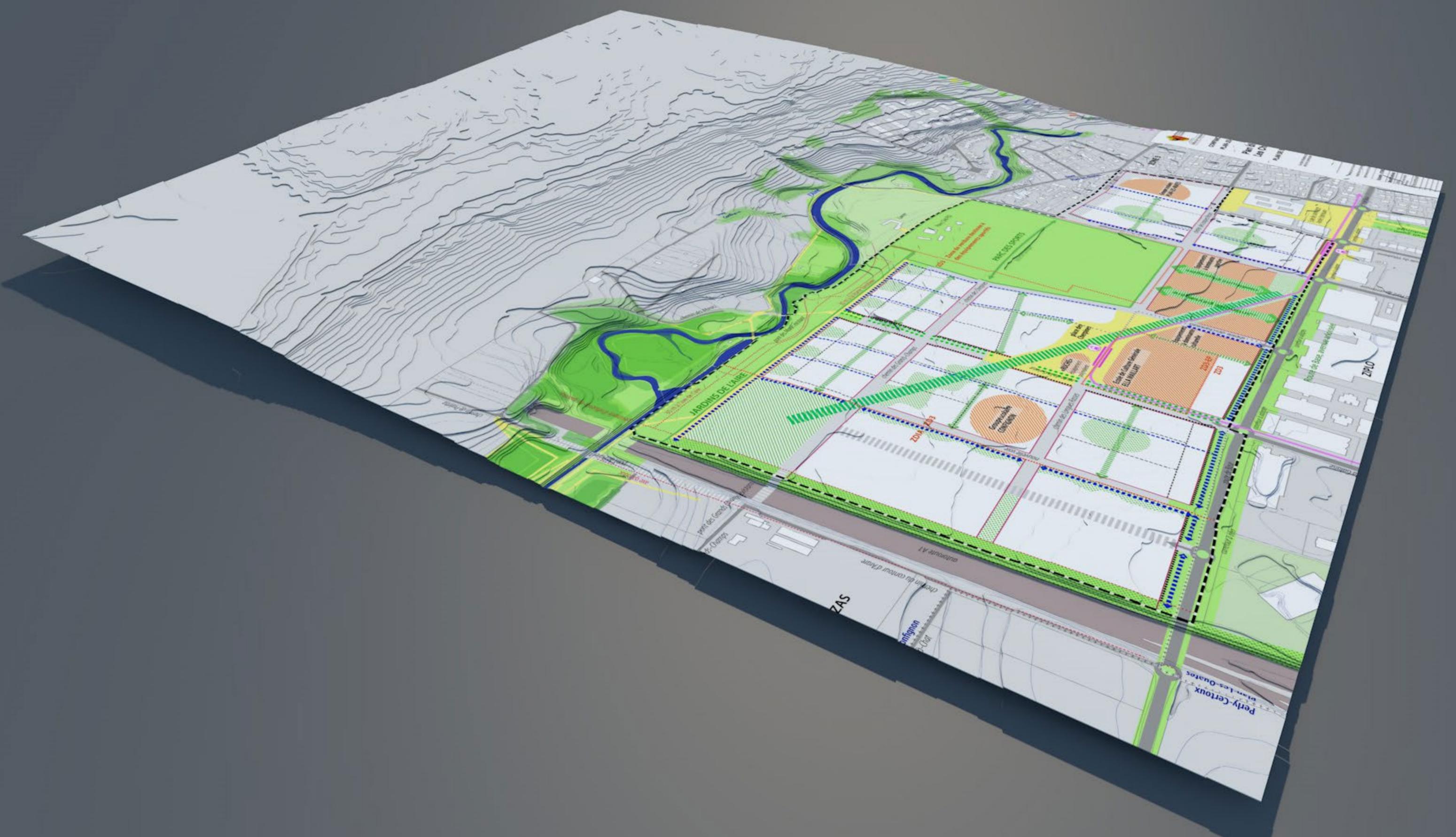
SE

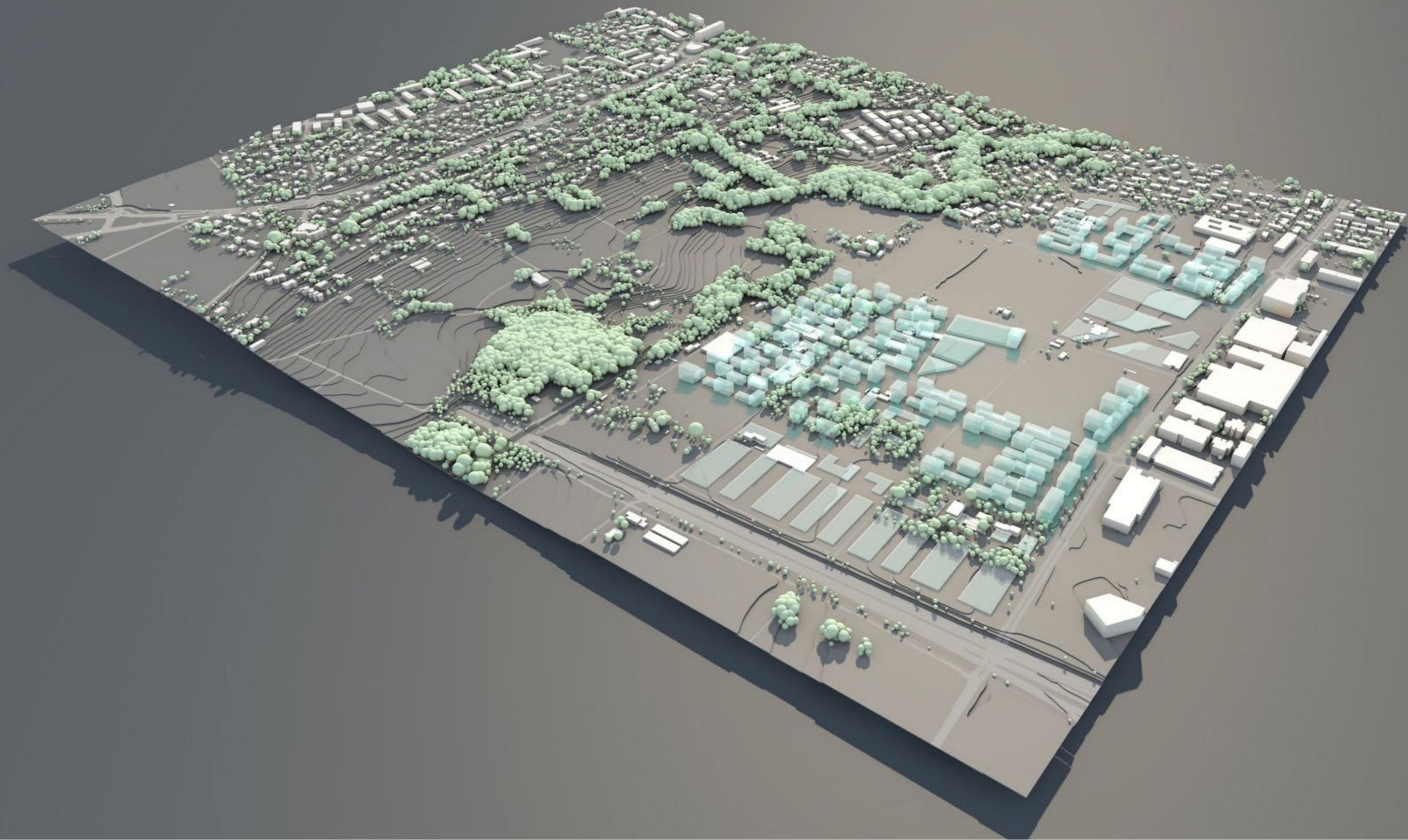


SW



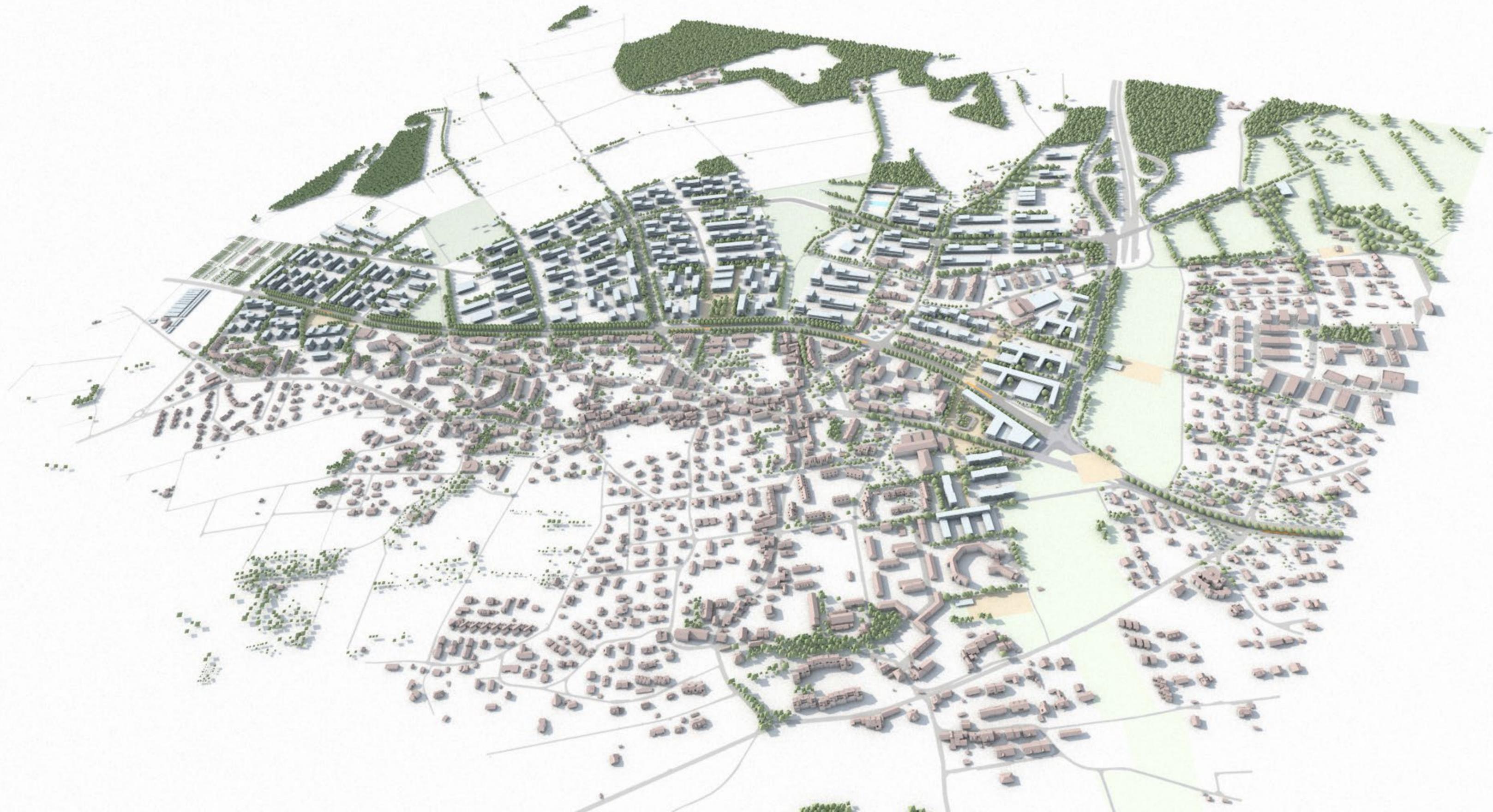


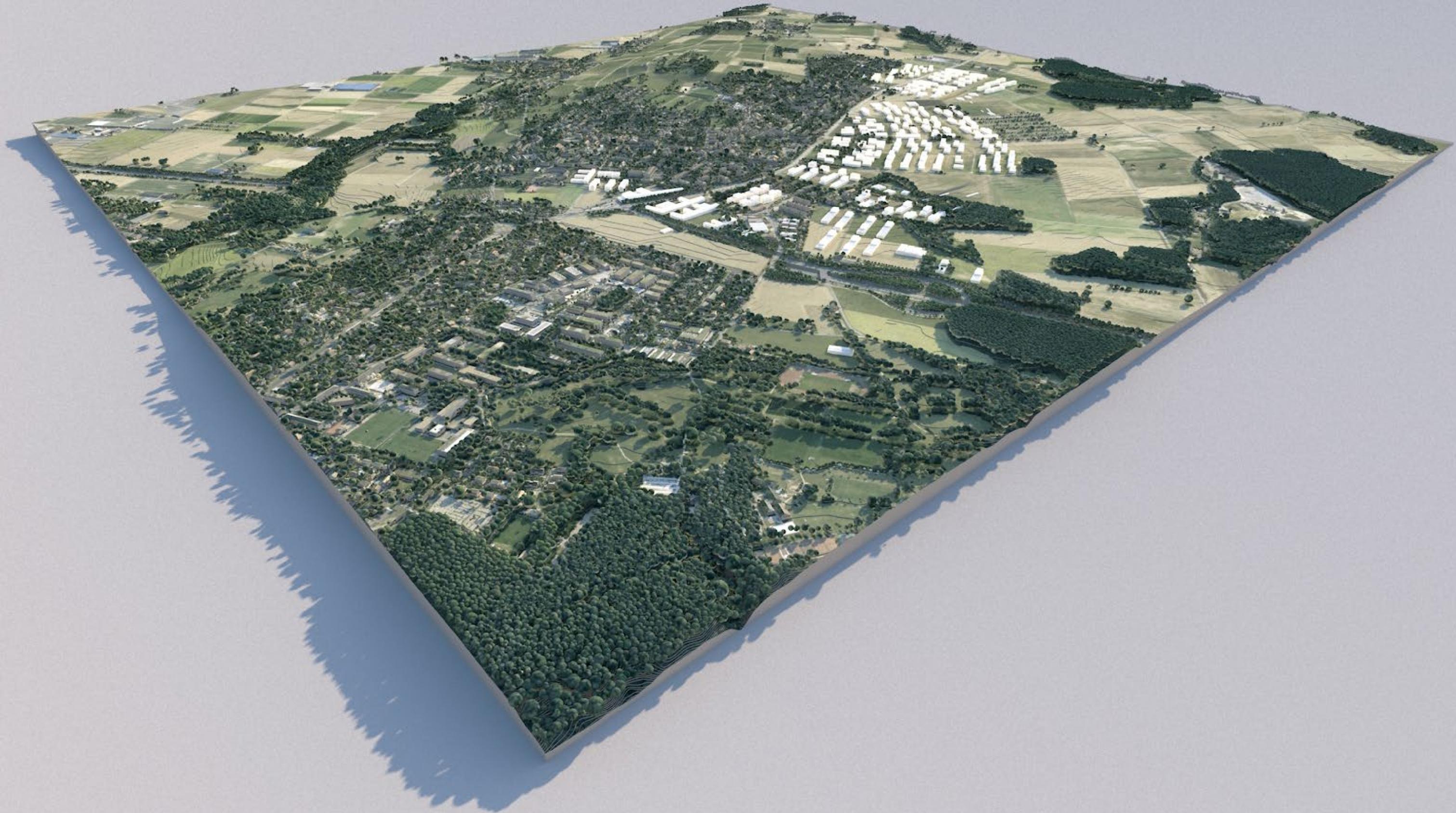


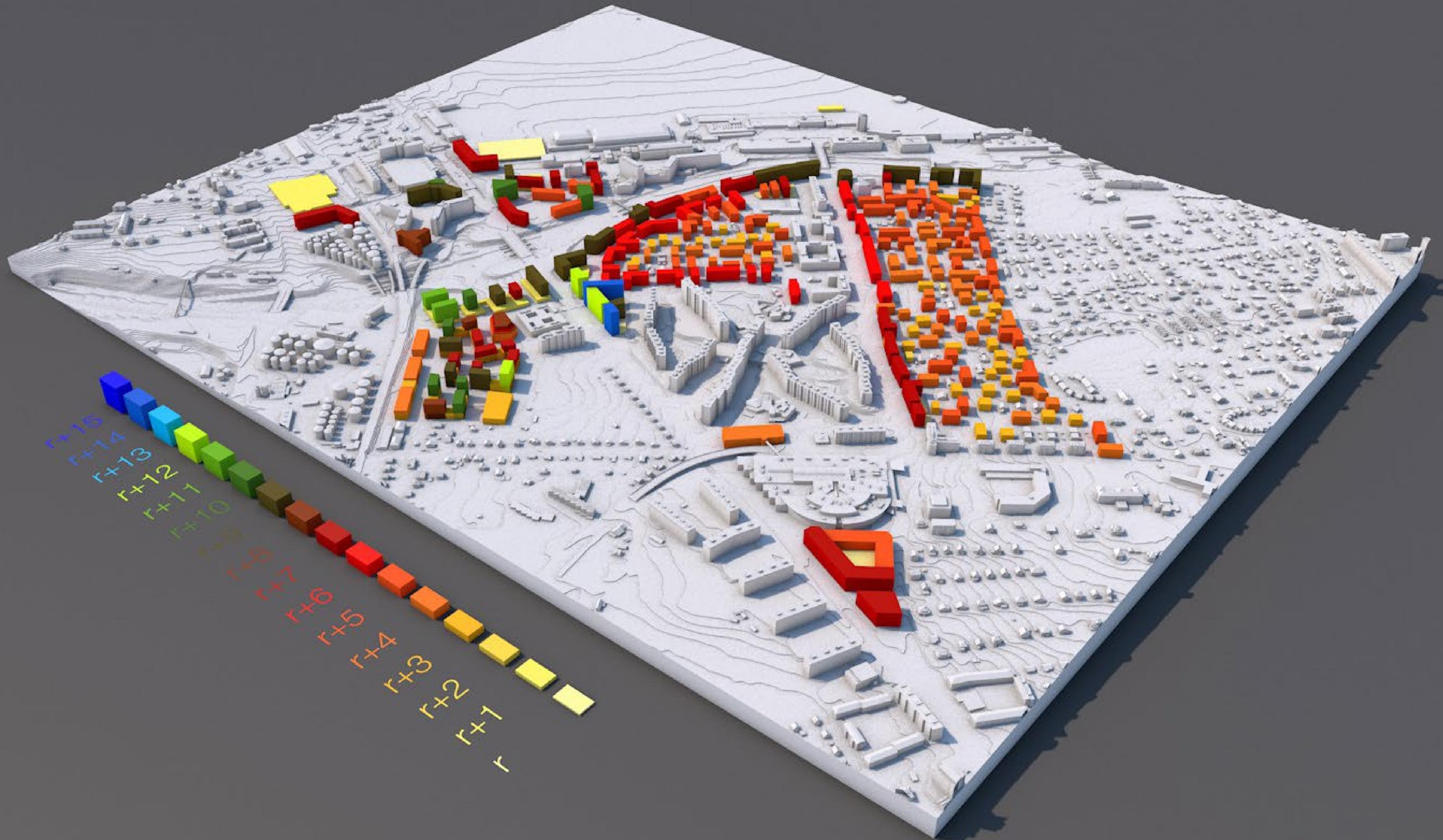








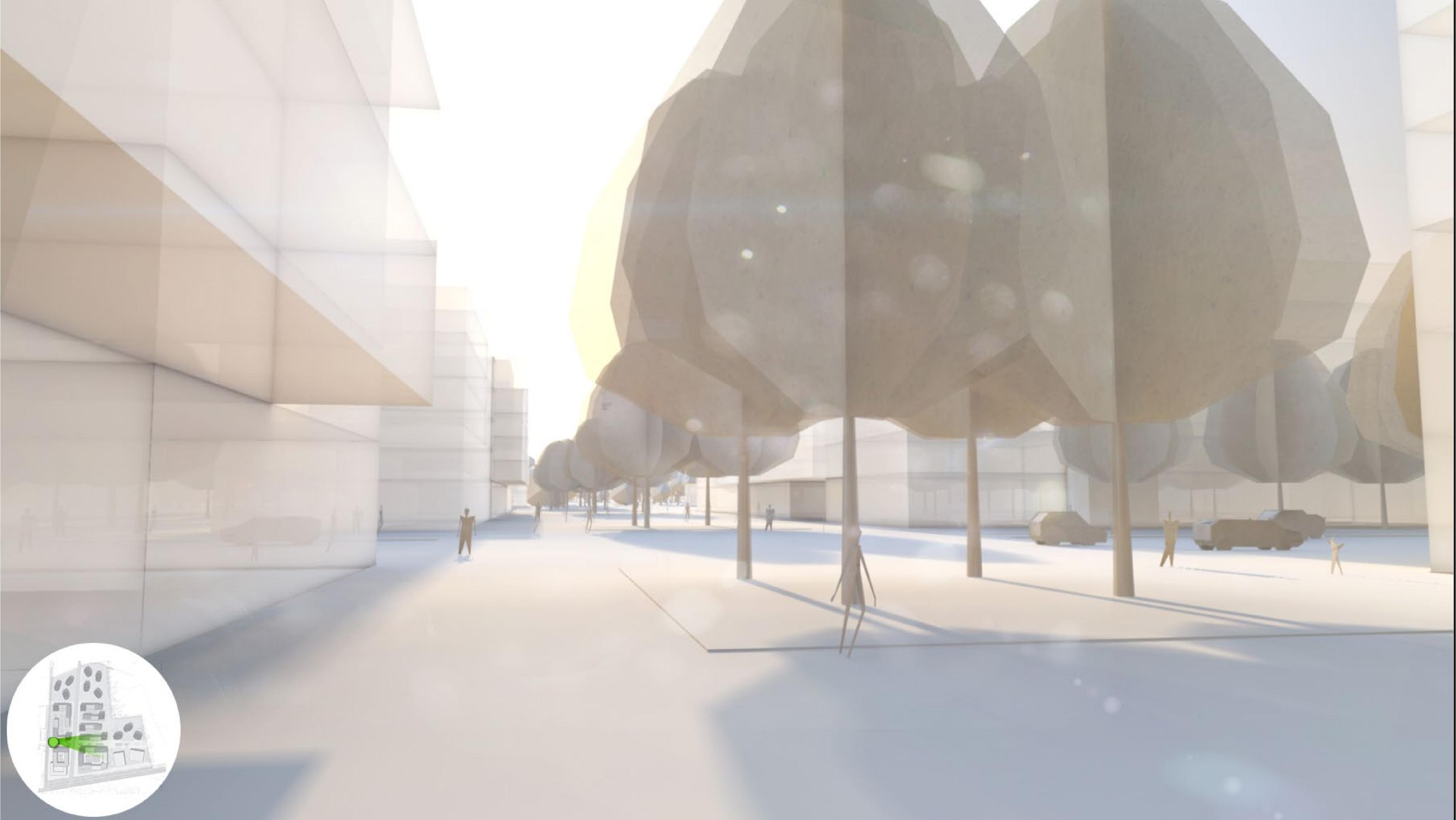






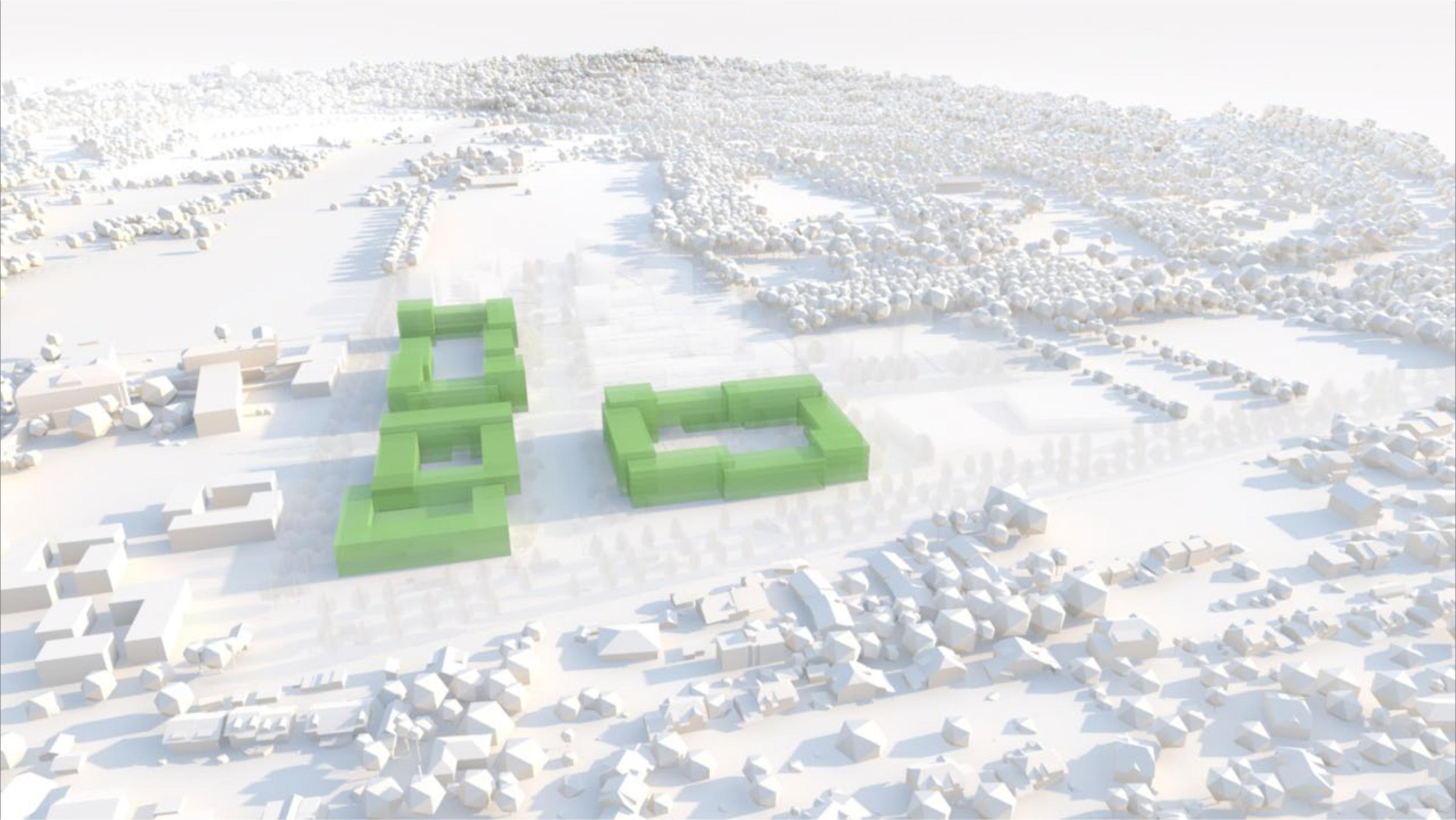


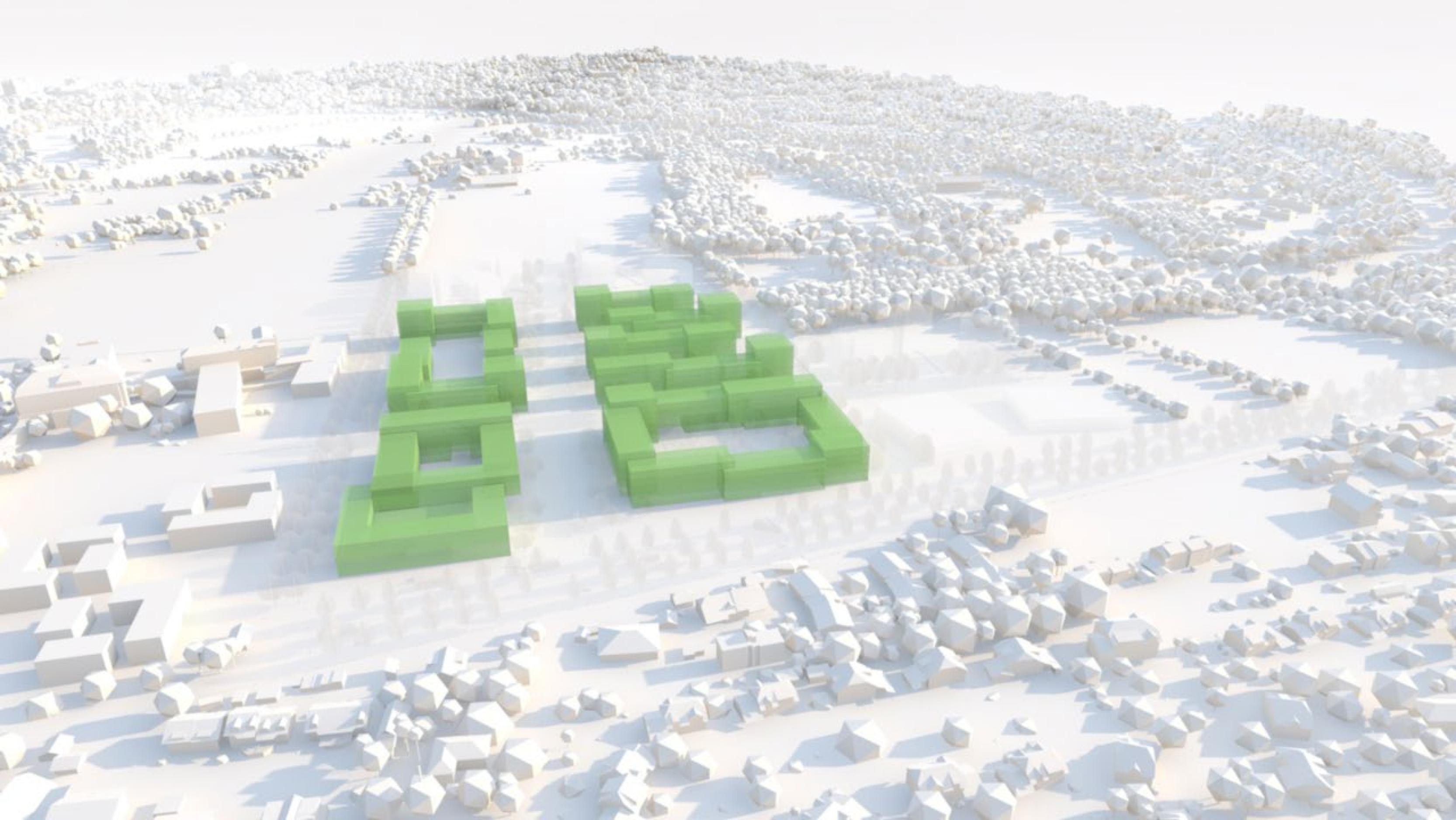






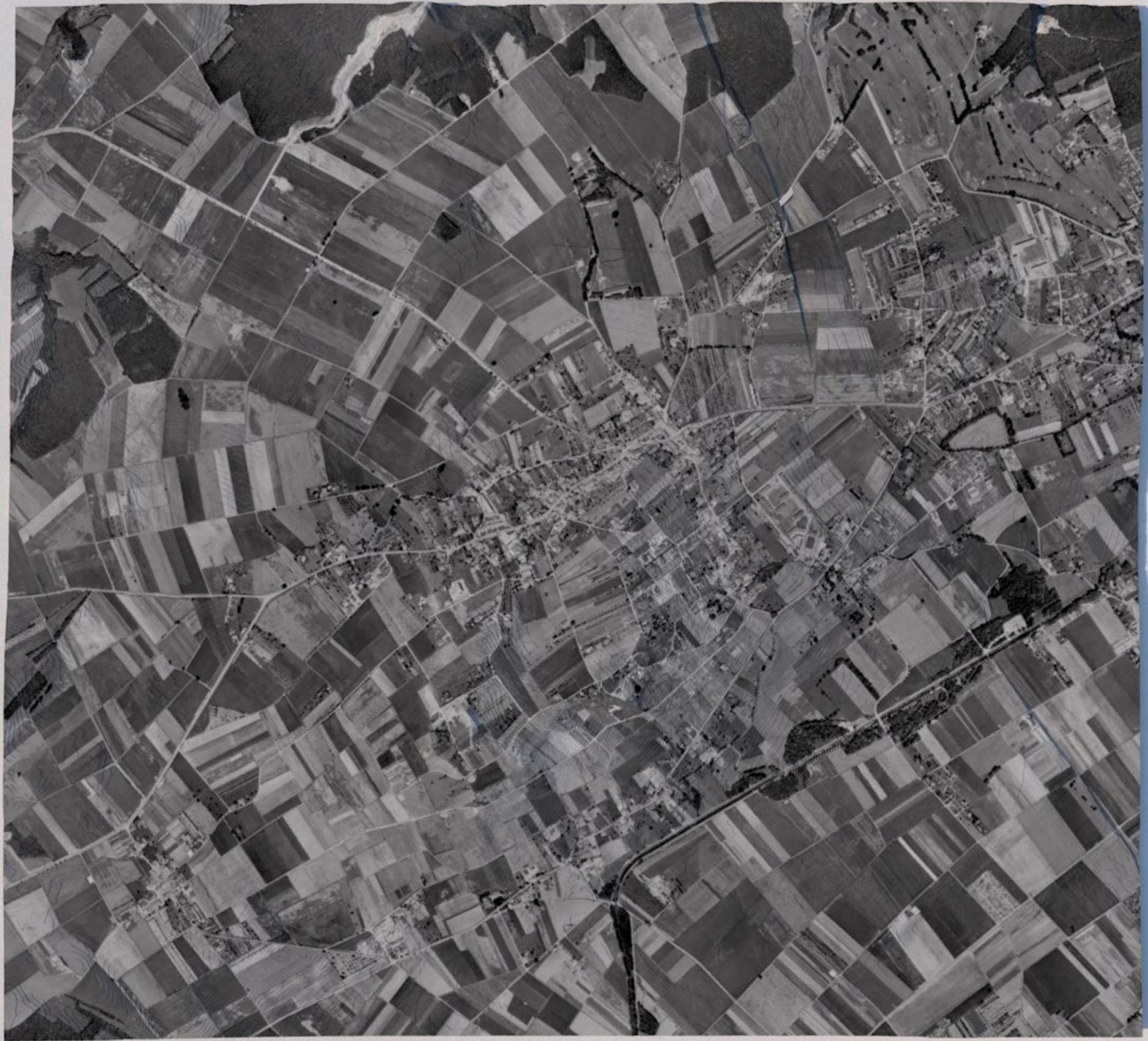








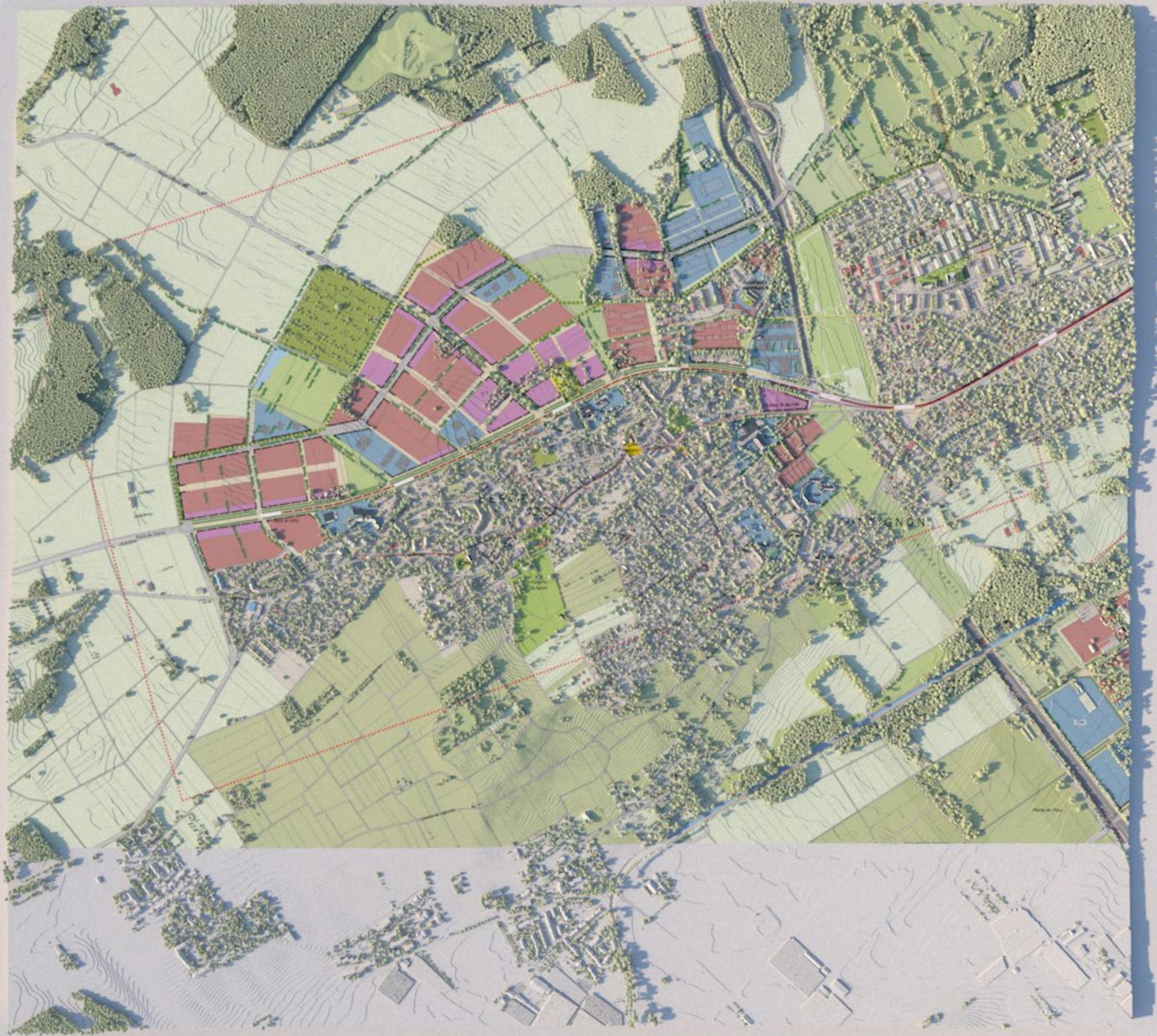


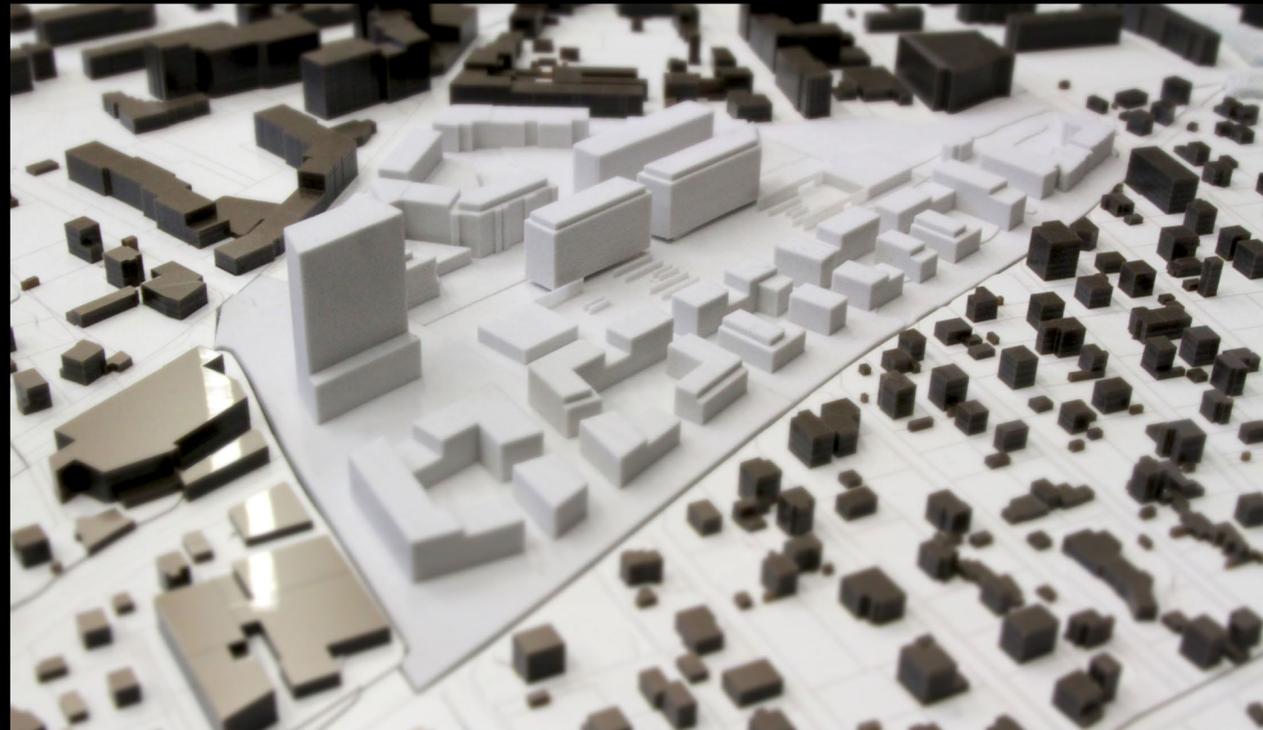
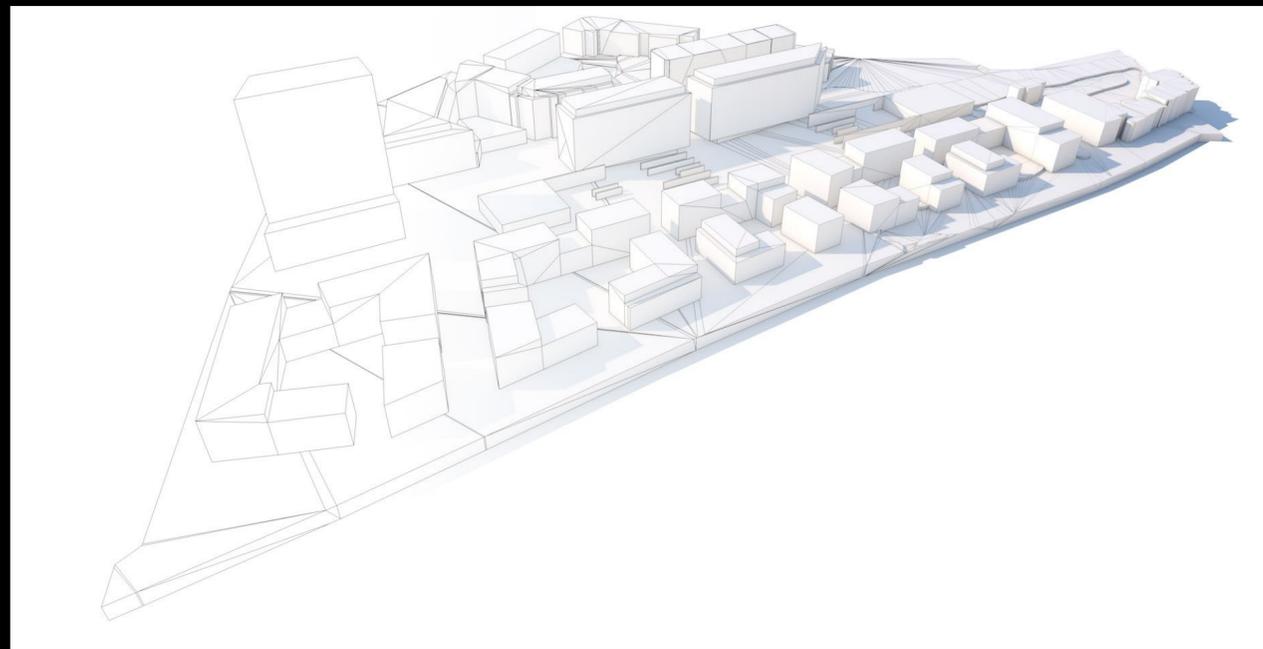


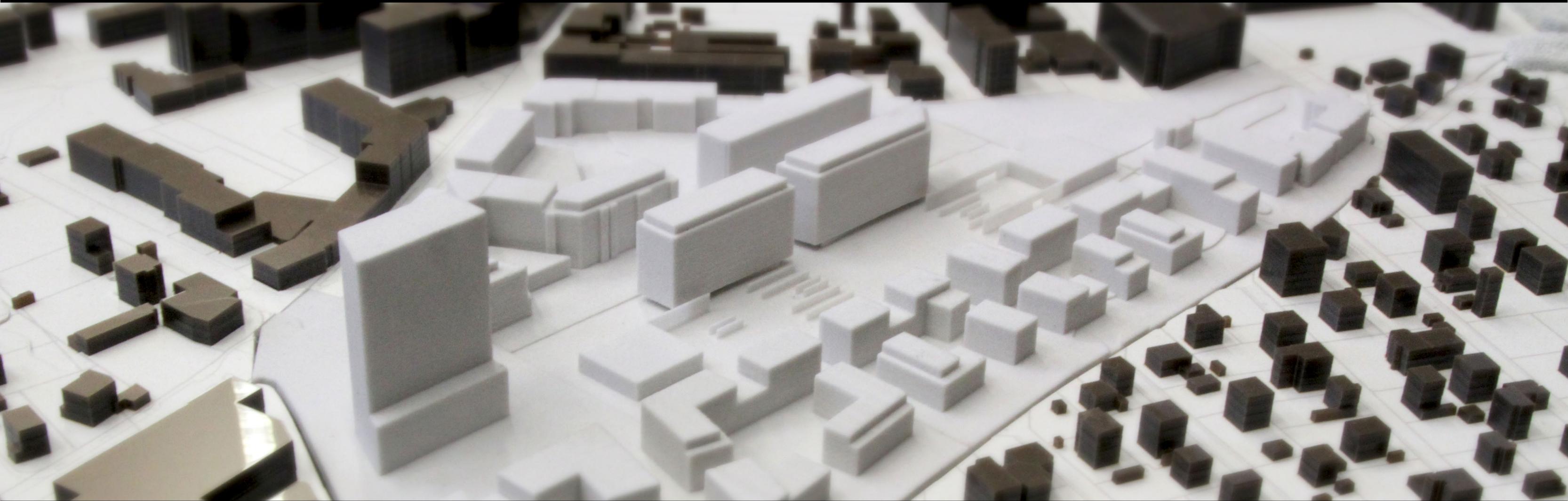


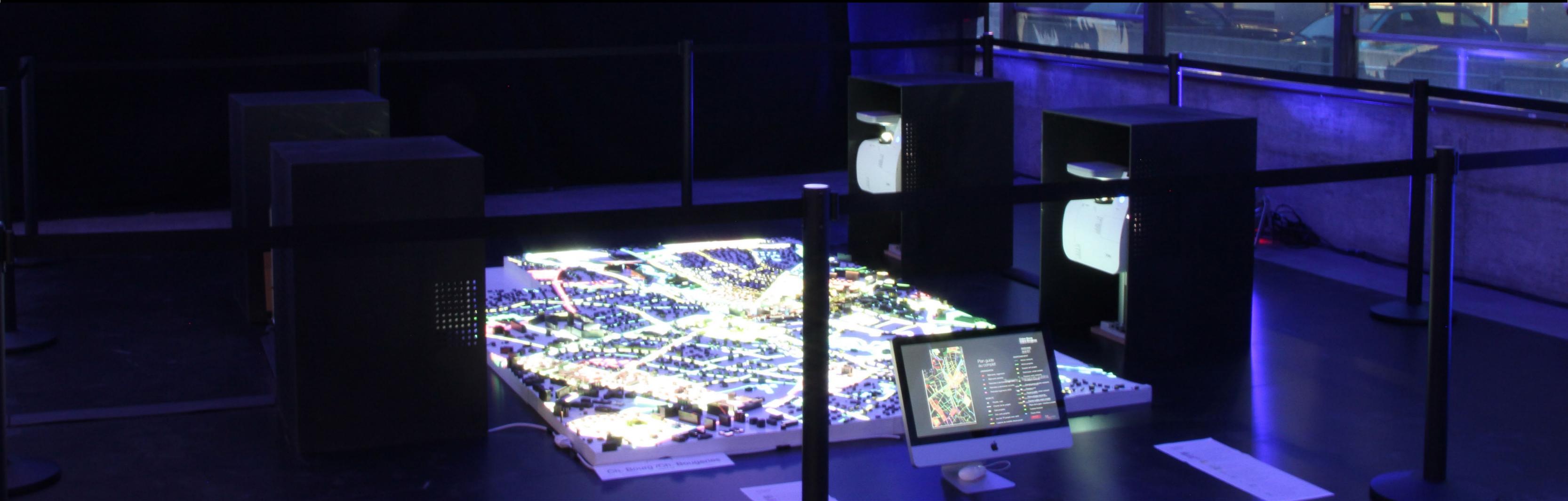


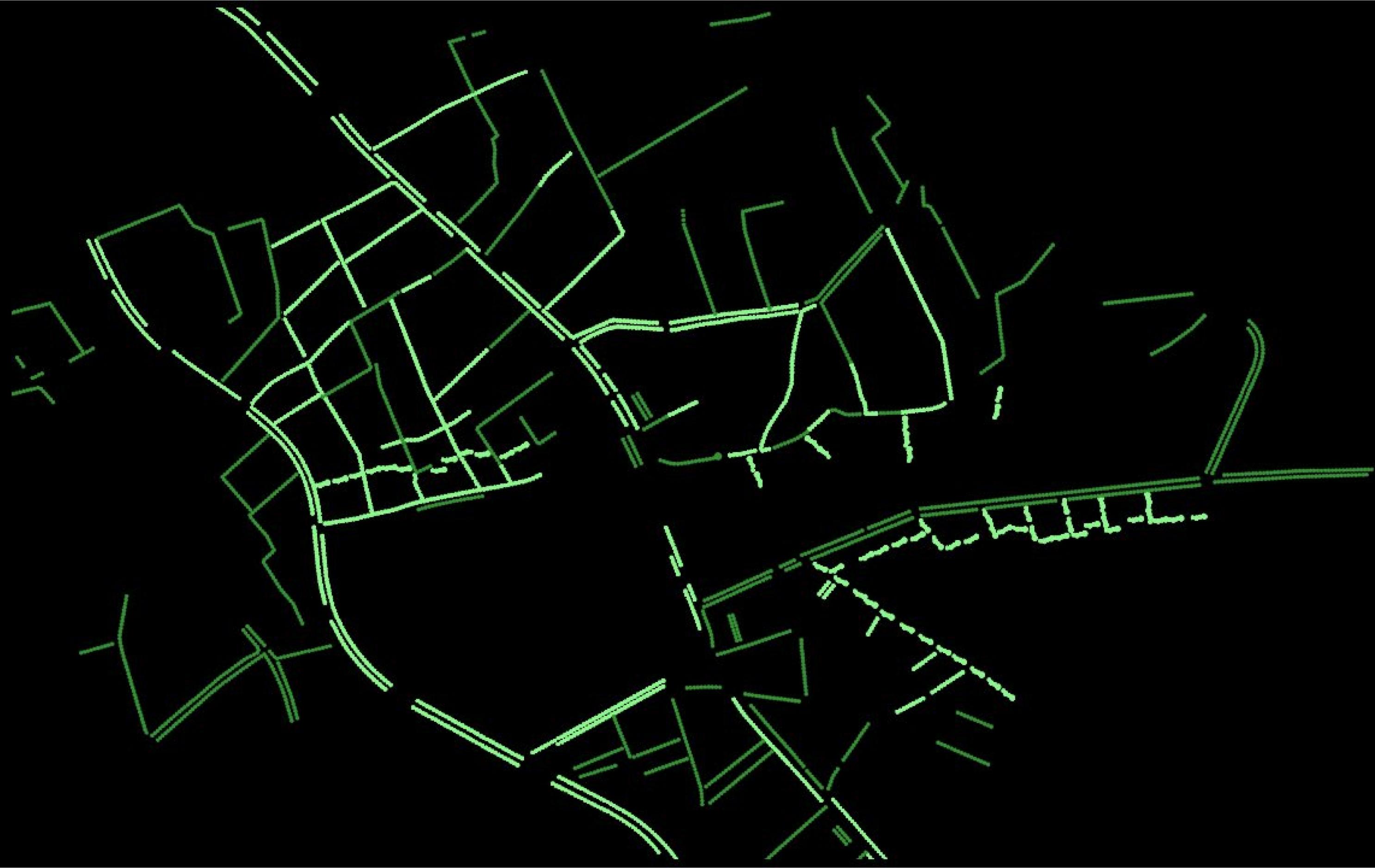


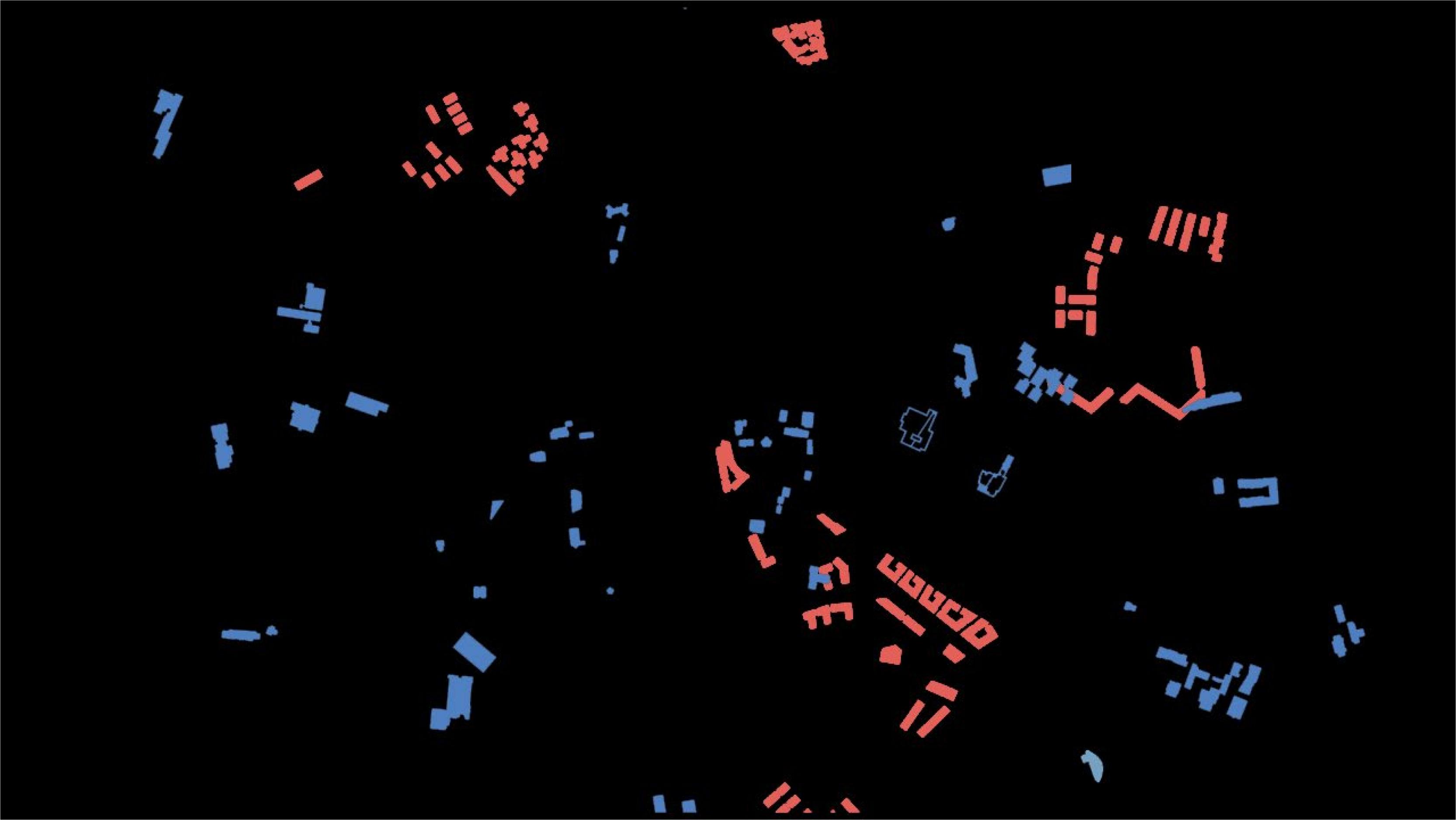


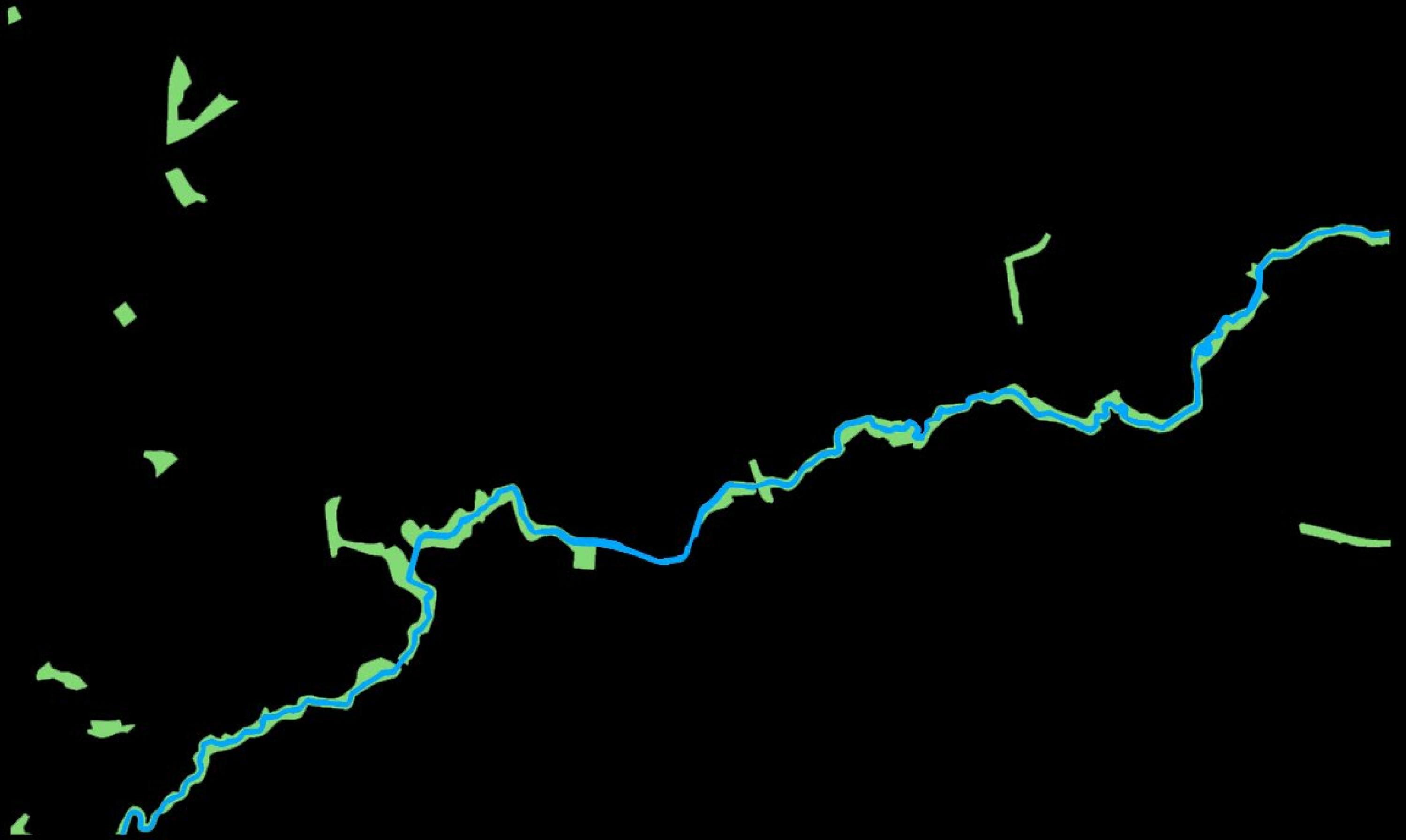














## **Modèle de données**

- **Bâtiments projetés** : (voir exemple) couche au format shape de type polygone 2D (ou géodatabase ESRI) avec pour chaque groupe d'étages la géométrie 2D, et en données liées :
  - un identifiant par bâtiment,
  - l'altitude de la base du groupe,
  - l'altitude du haut du groupe,
  - le nombre de niveaux,
  - la hauteur par niveau (en négatif pour les niveaux en sous-sol),
  - l'année présumée de la construction
  - la durée de construction (en années décimales, 0 si non renseigné)
  - la précision de l'estimation de la construction (-1 si non renseigné, 0 = valeur sûre, 5 = estimation à environ 5 ans près)
  - l'affectation (logement, commerces, bureaux ...) ou tout autre champ selon les besoins de représentation

La hauteur par niveau permet de donner indirectement une valeur différente au rez. Lorsque la hauteur totale ne correspond pas au nombre de niveaux multiplié par la hauteur d'un étage la différence est attribuée au premier niveau.

Pour les données temporelles, on peut les remplacer par une table correspondante avec l'identifiant du bâtiment dans la première colonne, puis l'année présumée de construction, la durée de construction, et la précision

- **Arbres isolés** et alignements : couche au format shape de type point 2D (ou géodatabase ESRI) avec pour chaque arbre:
  - la hauteur à l'âge adulte ou une classification par type (arbre 1ère, 2ème ou 3ème grandeur),
  - l'espèce si déjà connue ou le type (baliveau, arbre tige, cépée, conifère ...)
  - l'année présumée de la plantation
  - la précision de l'estimation de plantation (idem bâtiments projetés)
- **Cordons boisés** : couche au format shape de type polyligne 2D (ou géodatabase ESRI) avec pour chaque entité :
  - la largeur maximale,
  - largeur minimale,
  - la hauteur maximale
  - l'année présumée de la plantation.
  - la précision de l'estimation de plantation (idem bâtiments projetés)

Les cordons peuvent être alternativement inclus dans la couche arbres isolés.
- **Surfaces boisées** : couche au format shape de type polygone 2D (ou géodatabase ESRI) avec pour chaque entité :
  - la hauteur maximale
  - l'année présumée de la plantation.
  - la précision de l'estimation de plantation (idem bâtiments projetés)

- **Surfaces au sol** : couche au format shape de type polygone (ou géodatabase ESRI) avec pour chaque entité
  - le type de revêtement (enrobé bitumineux, revêtements perméable, gazon, prairie, ...)
  - l'année présumée de la mise en place,
  - la précision de l'estimation de plantation (idem bâtiments projetés)

- **Modèle de terrain** : si le projet modifie de façon conséquente le terrain existant, il faudra un périmètre sous-forme d'un polygone 2D représentant la limite d'intervention. Ensuite il faudrait idéalement un modèle numérique avec une maille de 1m (correspondant au MNT du canton) à l'intérieur du périmètre représentant le terrain futur. Si cela est trop compliqué, il faut nous fournir à l'intérieur du périmètre les courbes de niveau du projet (3d ou 2d avec champ de hauteur) et/ou les points de niveaux significatifs du projet (il faudrait encore prévoir le traitement des murs de soutènement importants).

- **Arbres à abattre** : table avec l'identifiant de l'arbre et l'année présumée d'abattage
- **Surfaces forestières supprimées** : une couche au format shape de type polygone 2D avec pour chaque entité la date prévue d'abattage.
- **Bâtiments démolis** : table avec le n° EGID et l'année prévue de démolition. Si le bâtiment est démolé partiellement, la partie conservée sera traitée comme un bâtiment projeté ou au cas par cas