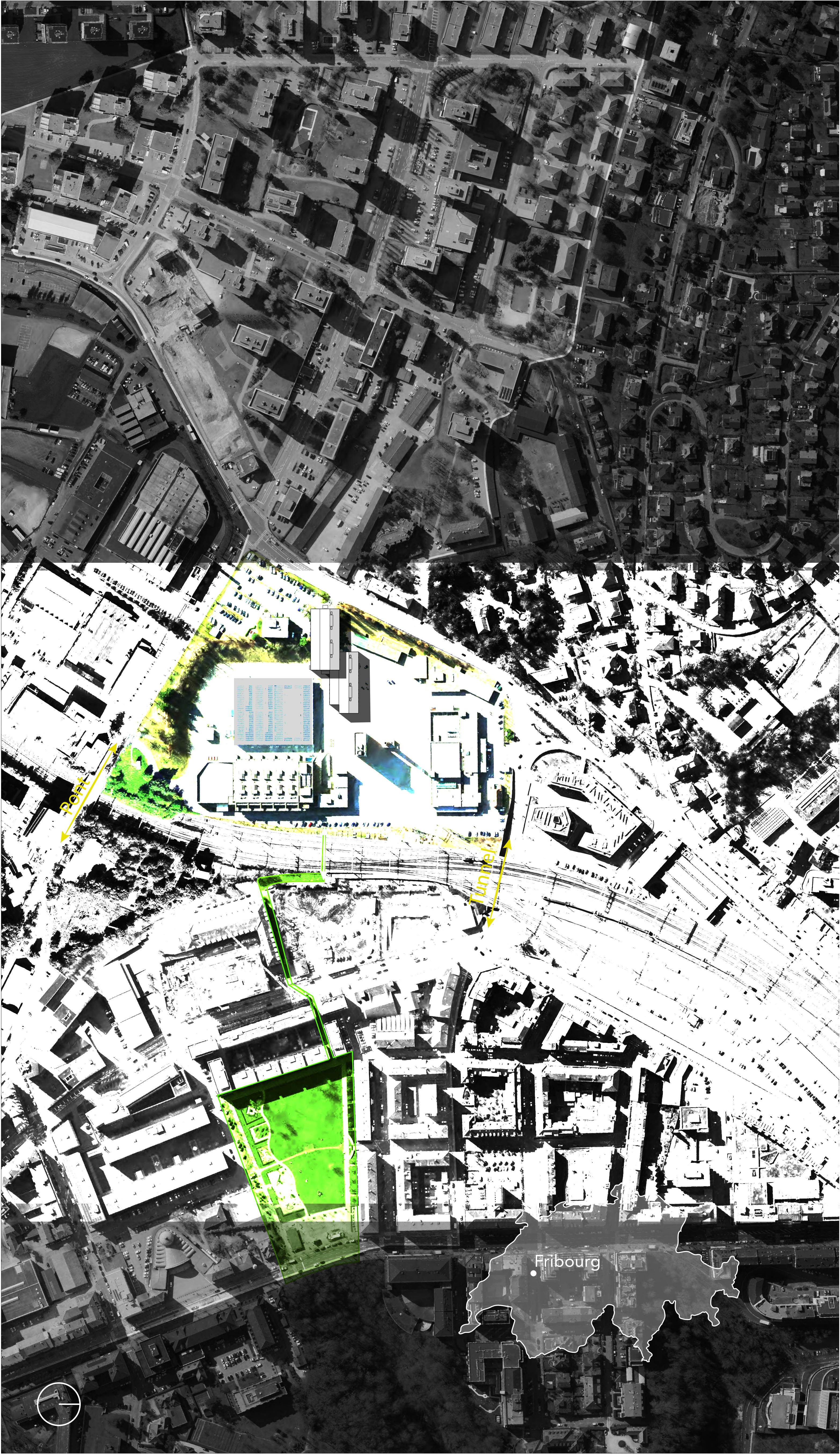


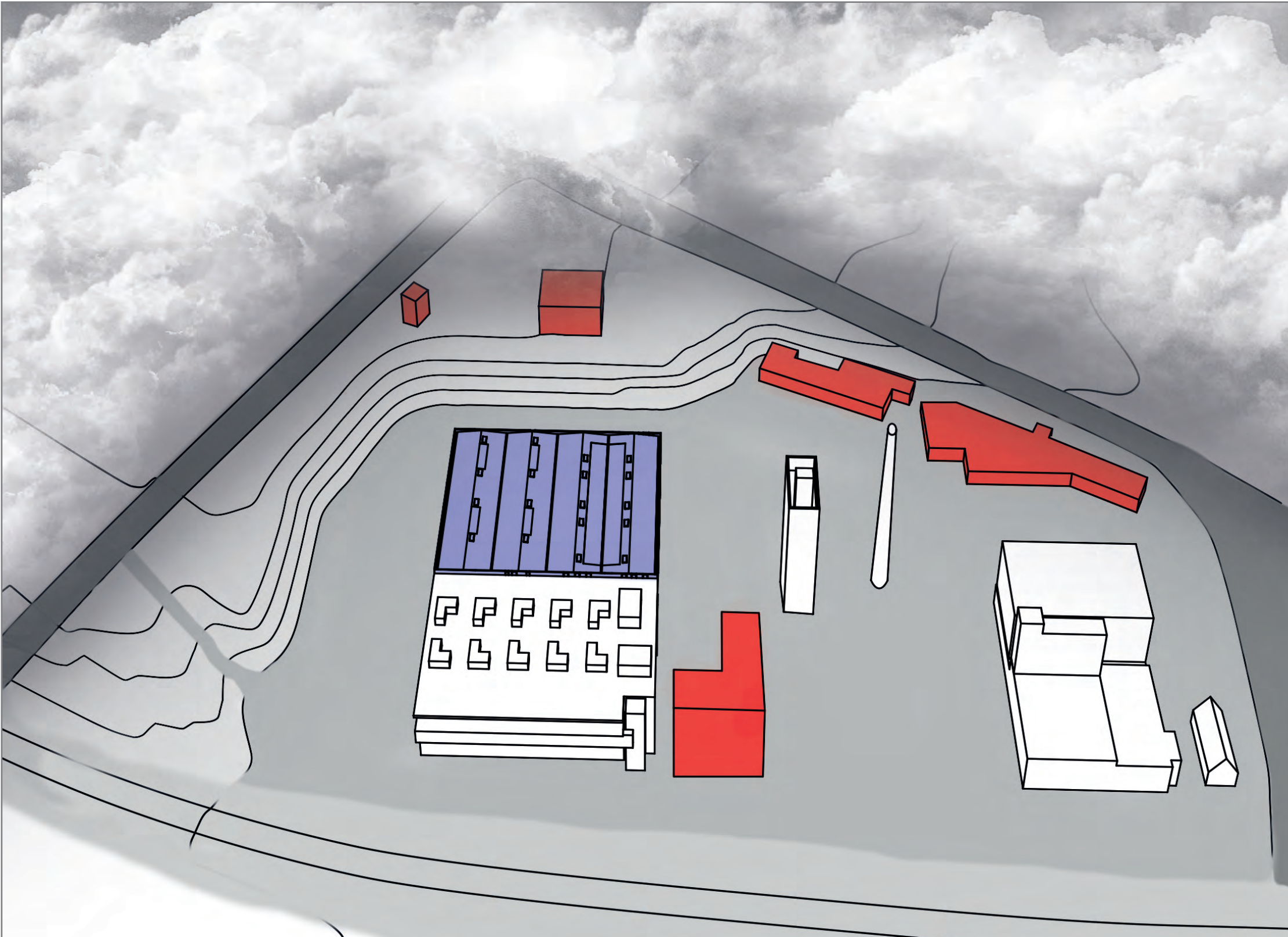
Recomposition architecturale assistée par la data

Implantation :



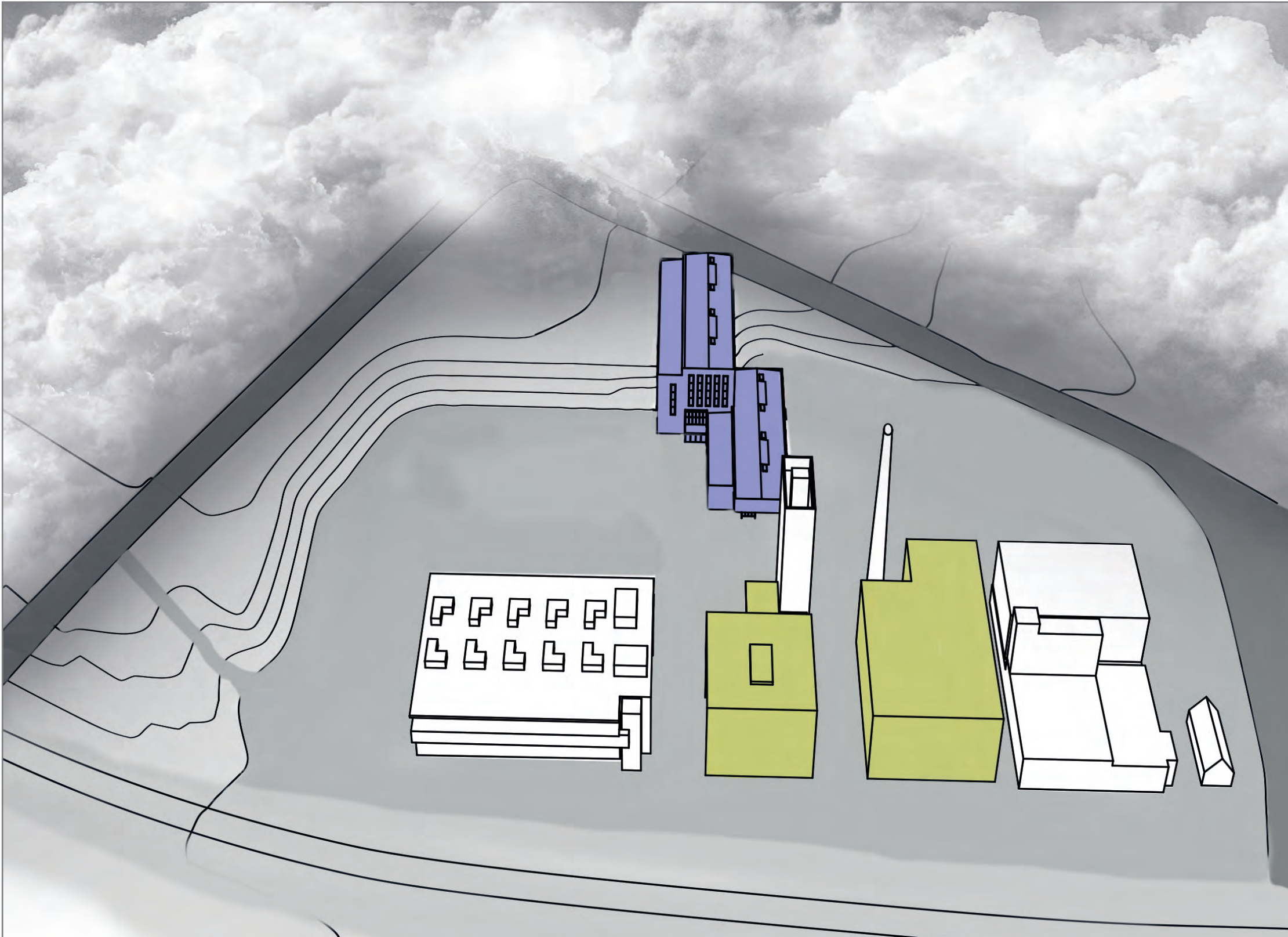
Orthophoto 2020

Évolution du site :



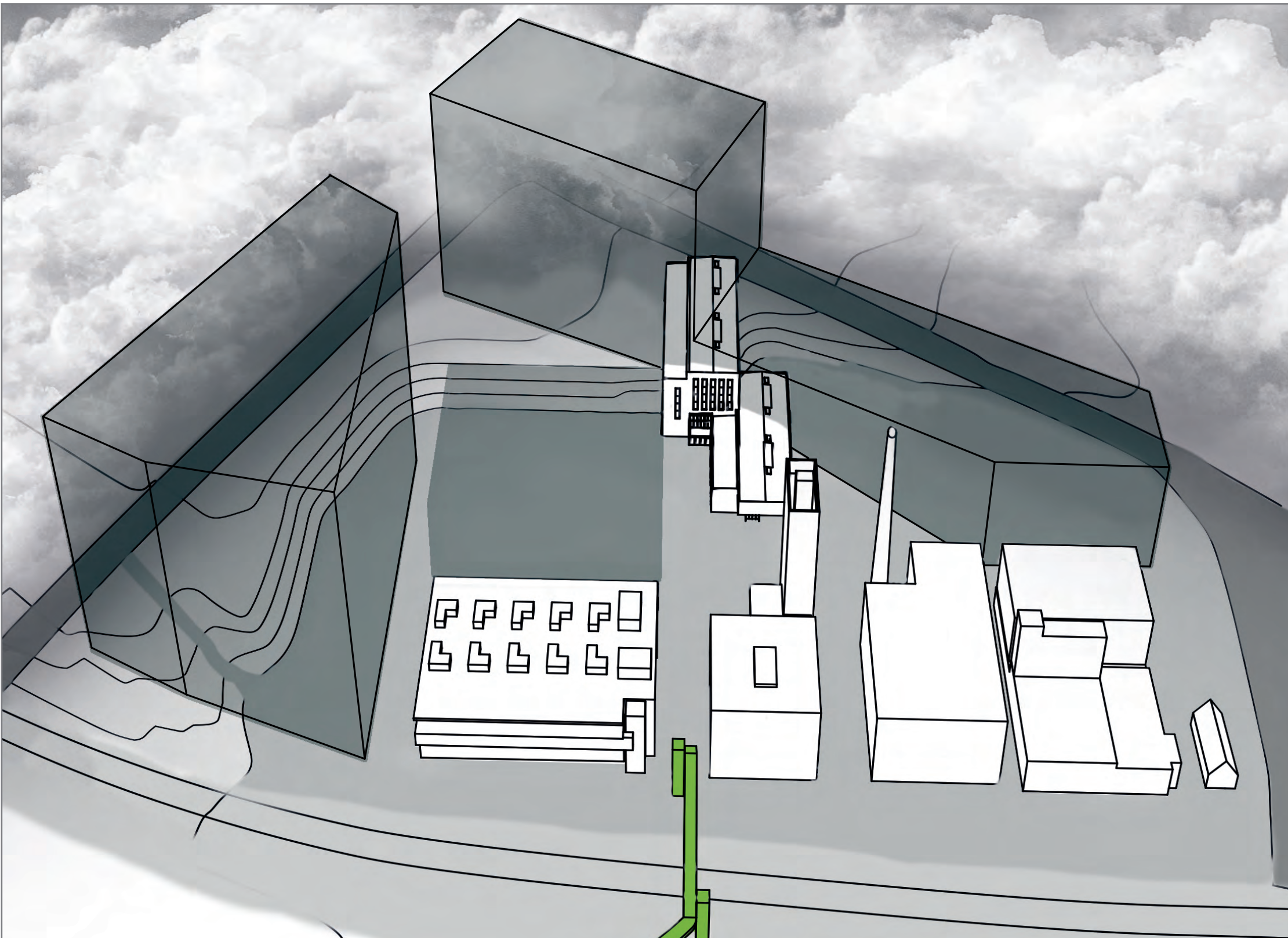
Phase 1 : État actuel 2020.

Démolition
Halle bleue



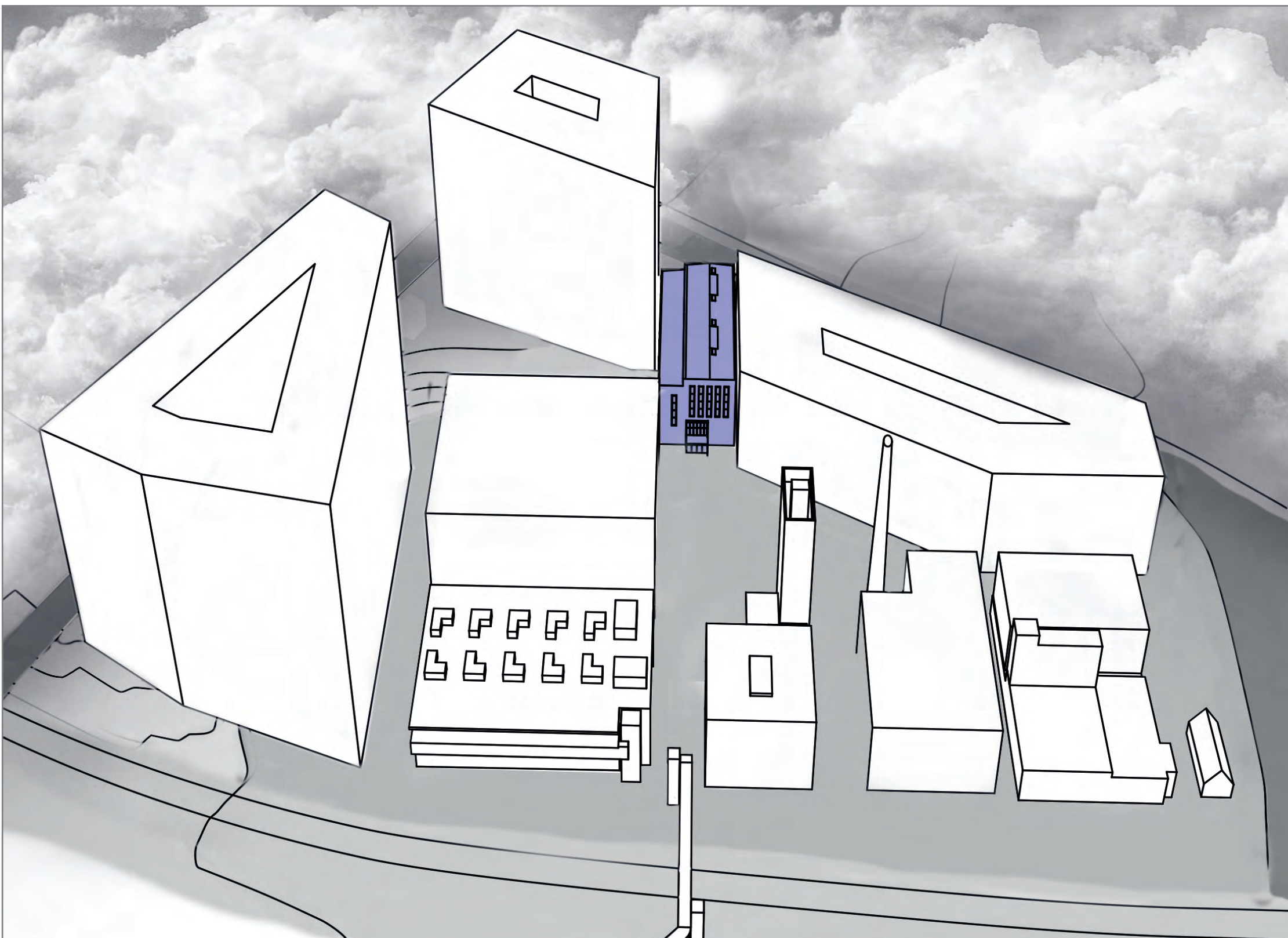
Phase 2 : Construction du projet et deux autres bâtiments.

Nouveaux bâtiments
Projet



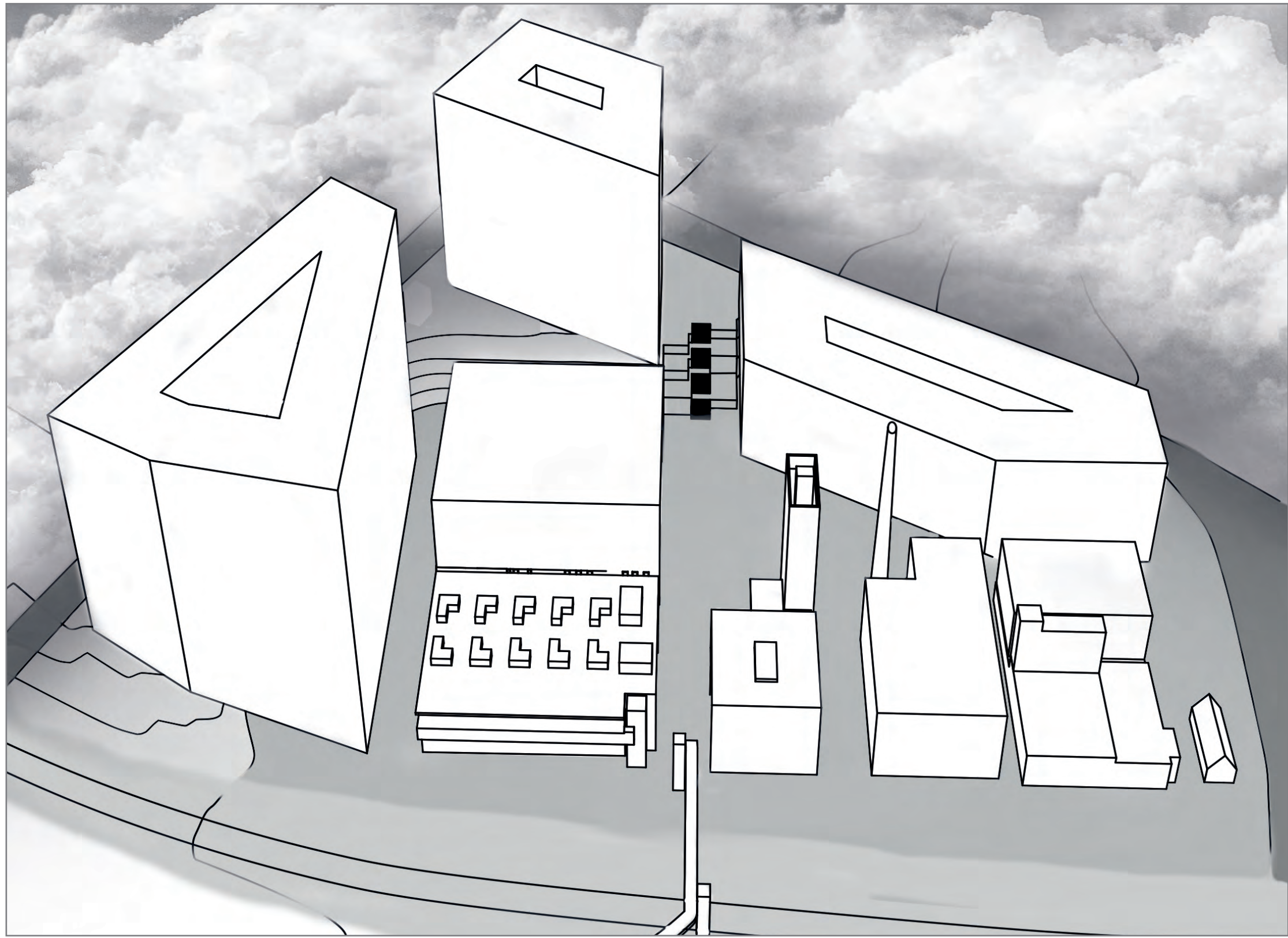
Phase 2 : Projection du quartier d'innovation Blue Factory
passerelle de franchissement CFF, création d'une voie verte.

Passerelle



Phase 3 : Fin de construction du quartier
partie basse du projet démontée.

Projet

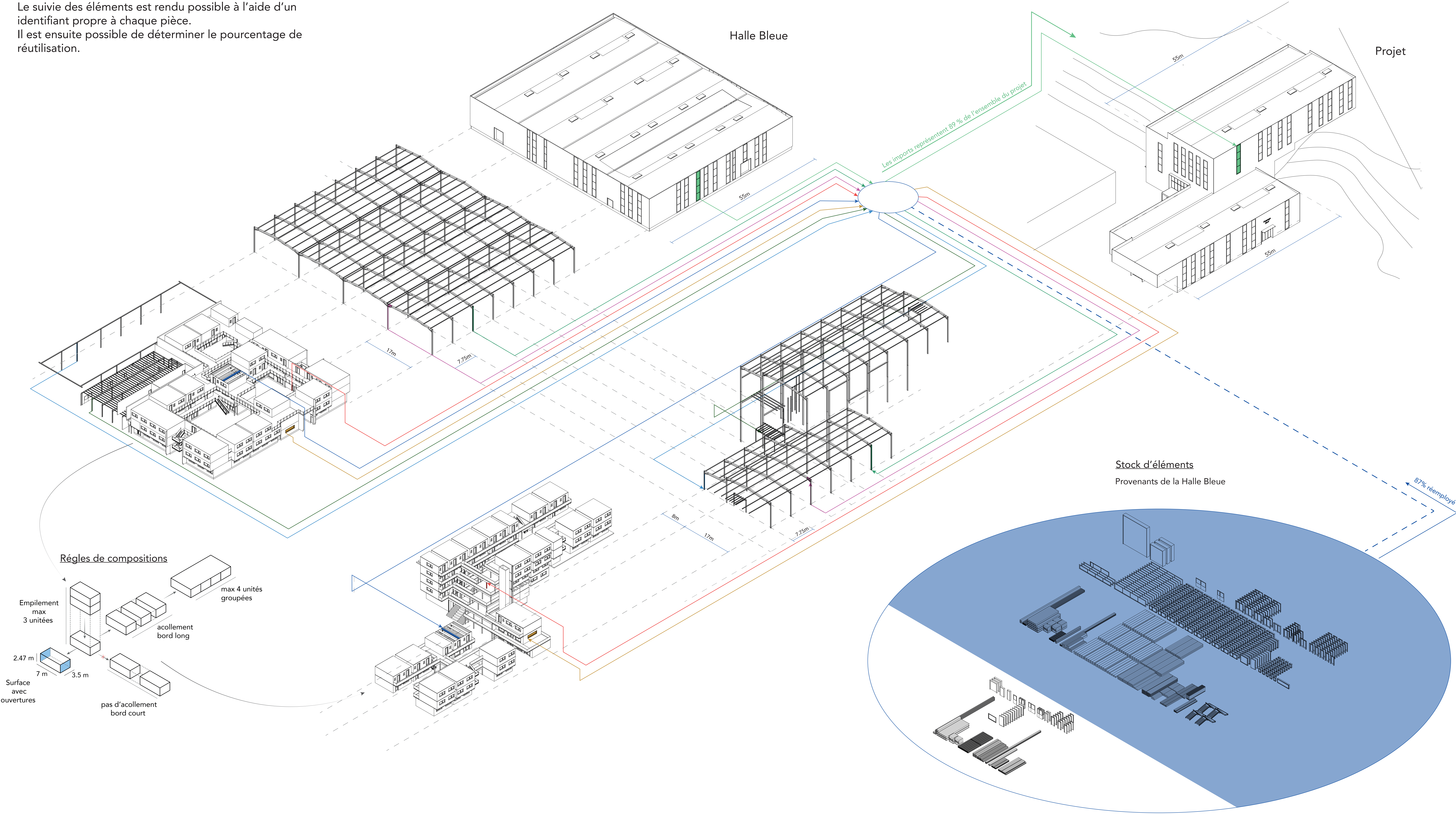


Phase 4 : Disparition du projet, emplacement disponible pour
l'aménagement urbain.

Recomposition architecturale assistée par la data

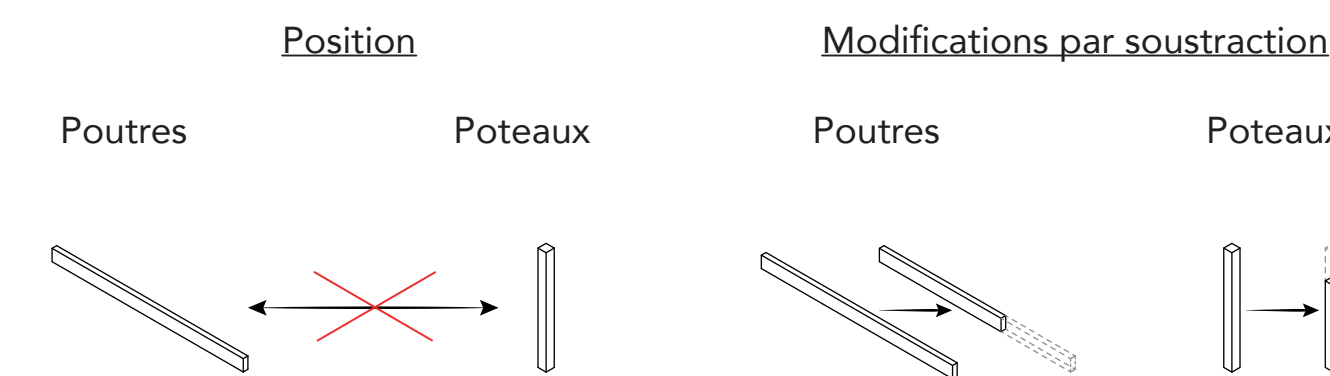
Recomposition :

La gestion des composants architecturaux est faite à partir d'un modèle fourni par Building 2050 du Smart LivingLAB. Le suivi des éléments est rendu possible à l'aide d'un identifiant propre à chaque pièce. Il est ensuite possible de déterminer le pourcentage de réutilisation.

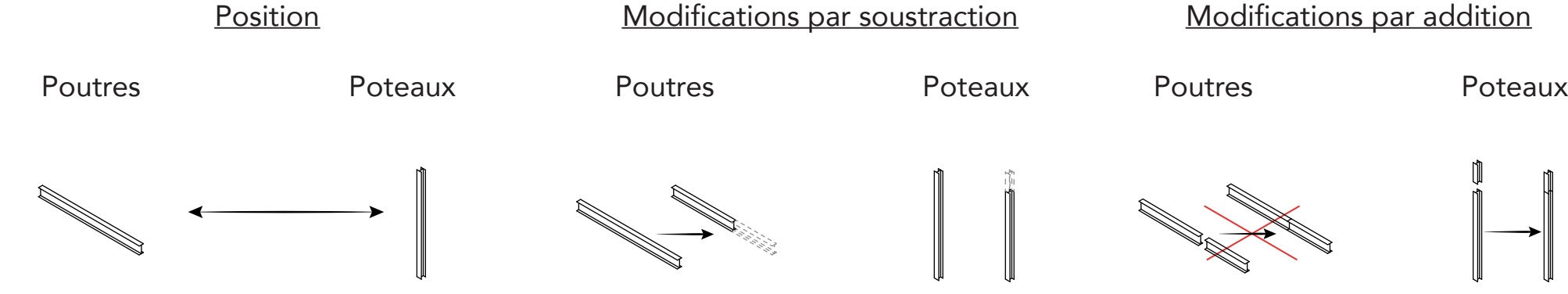


Règles de réemploi

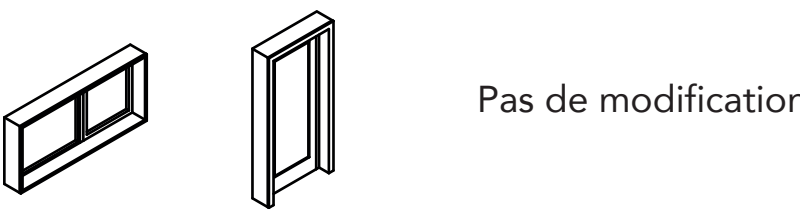
Structures bois :



Structures métalliques :

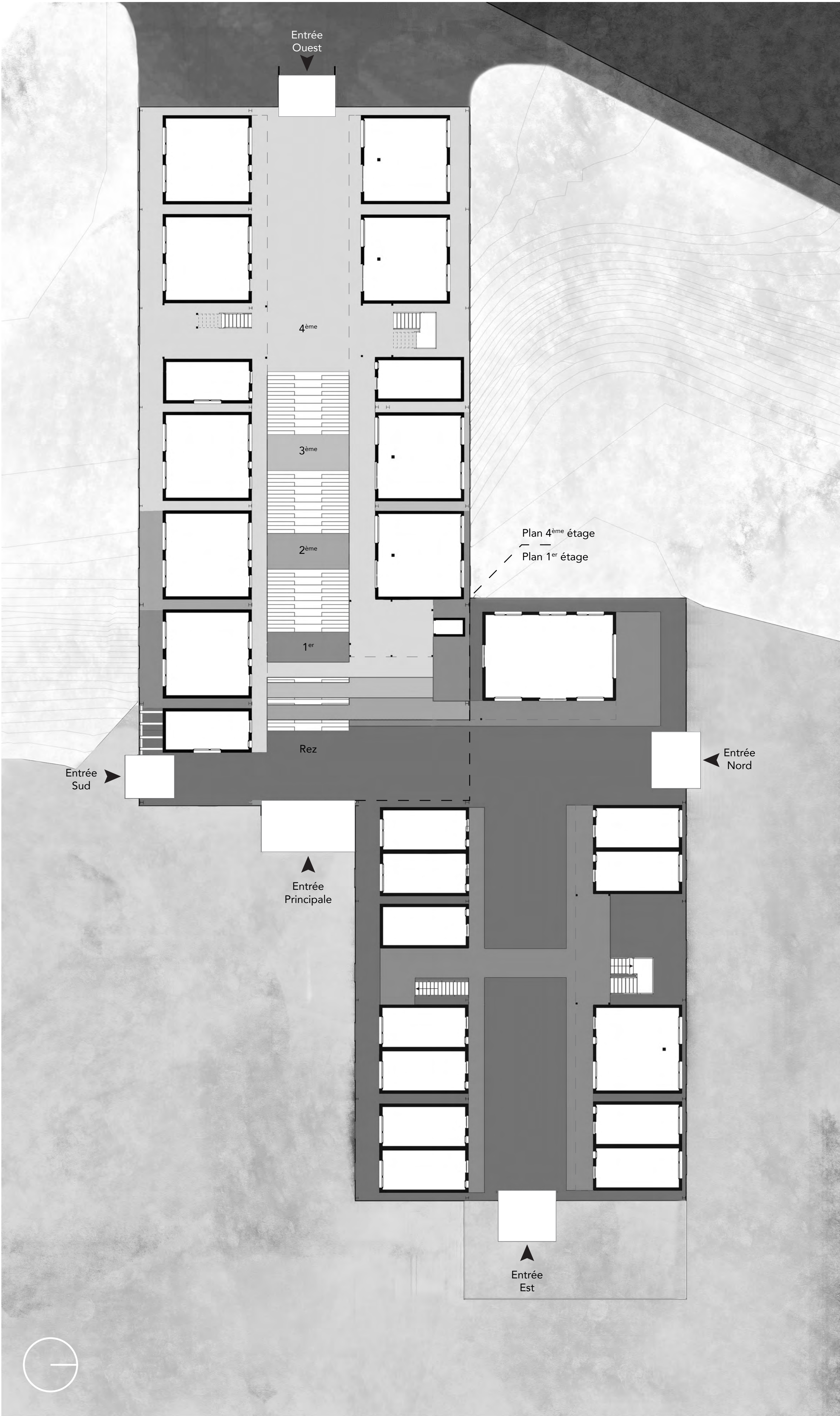


Autres éléments :



Recomposition architecturale assistée par la data

Le projet :



Plan combiné. 1 : 100



Coupe perspective transversale. 1 : 100



Vue intérieure, entrée ouest, 4^{ème} étage.



Coupe perspective longitudinale*. 1 : 200

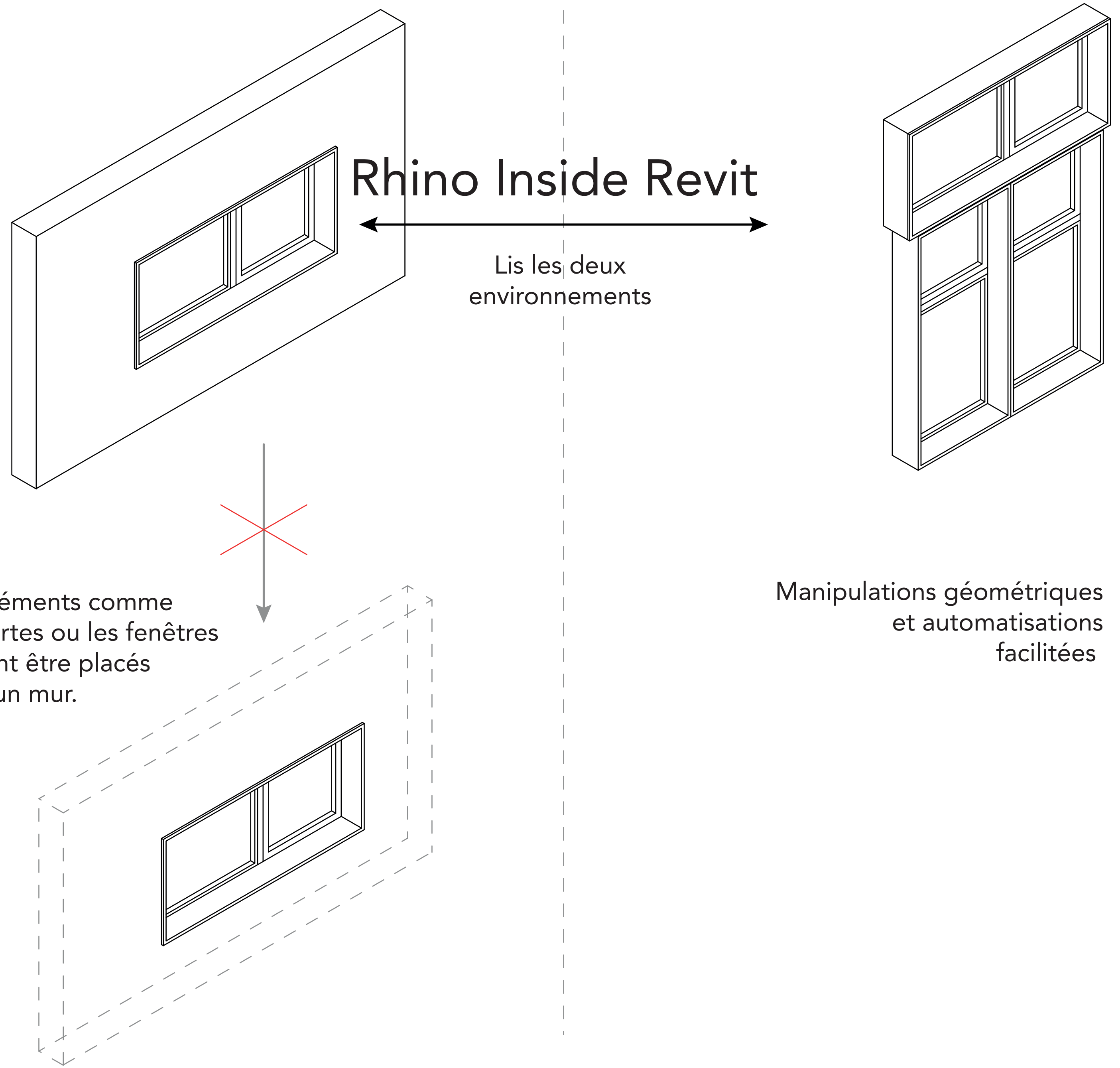


Vue extérieure arrivée depuis la passerelle.

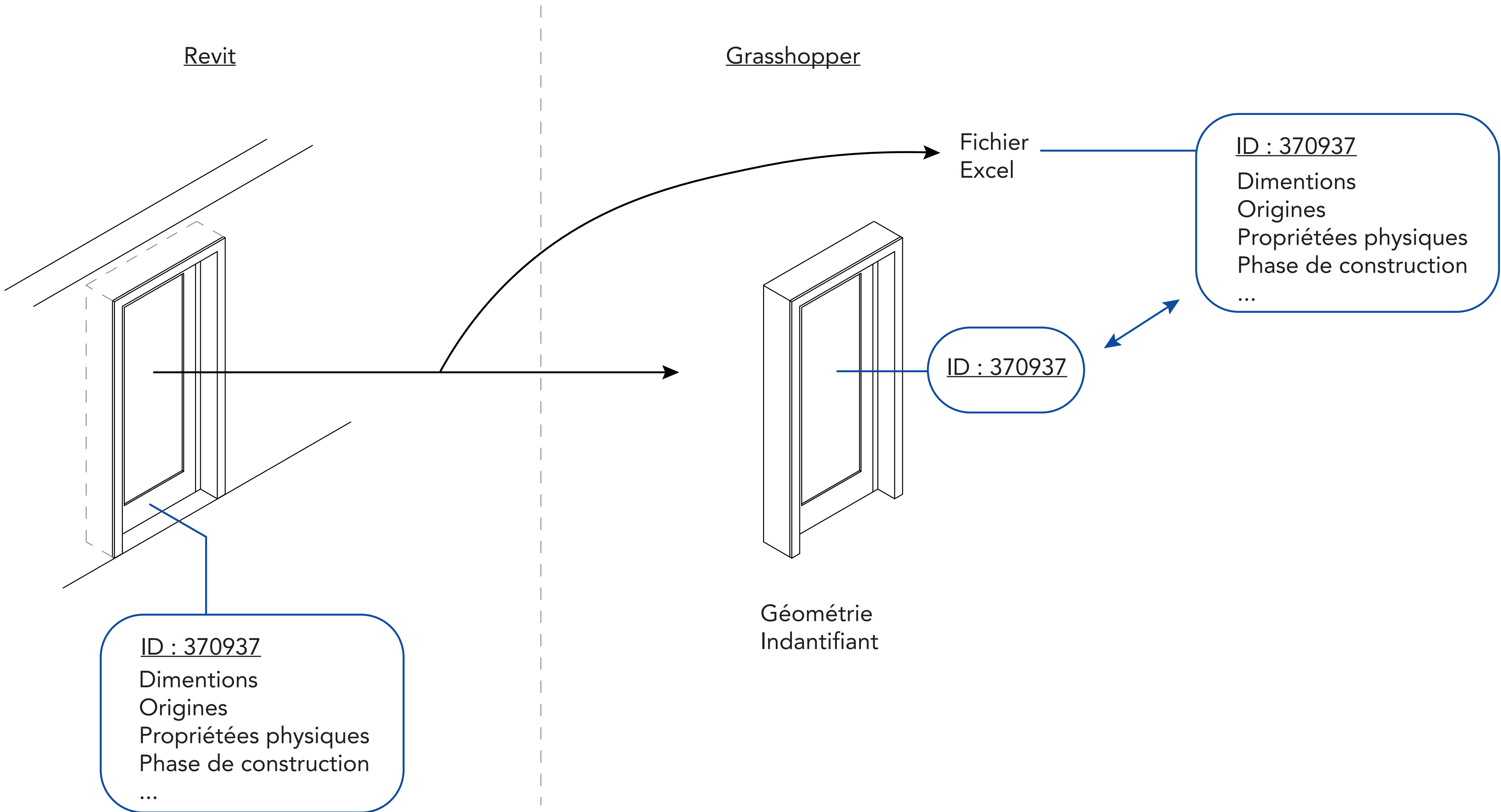
* Designe de la passerelle inspiré du porjet passerelle mobilité douce fait par a-rr.

Recomposition architecturale assistée par la data

Les outils numériques :



Transfer depuis Revi vers Grasshopper :



Ratio d'éléments réemployés (Grasshopper) :

Comparaison des listes d'éléments :

