



Loma Linda University Health, novembre 2020
Nouvelles du projet de transformation du campus

Motivations du projet

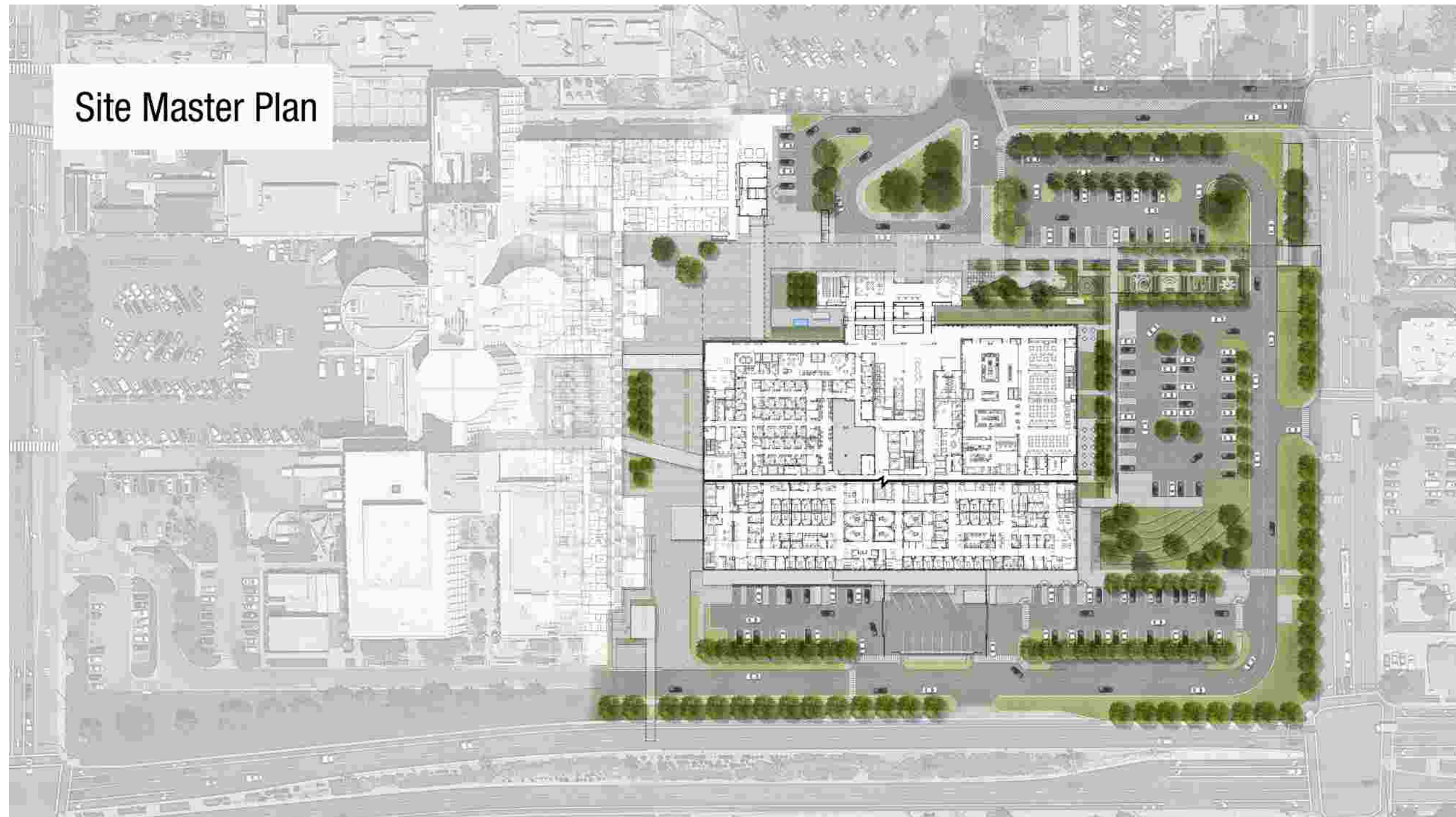
- SB 1953 et SB 90
 - Conformités antisismiques
- Croissance de LLUH
 - Services agrandis
 - Réaménagement des tours existantes « Cloverleaf »

Portée du projet

- Bâtiment :
 - 92 903,04 m²
 - Fondation isolée
 - 81,686 mètres de haut (actuellement, est de 47,549 m)
 - Structure combinée cadre de moment, cadre de renfort
- Programme
 - Que des lits privés
 - Différentes tours pour les chambres d'adultes et chambres d'enfants

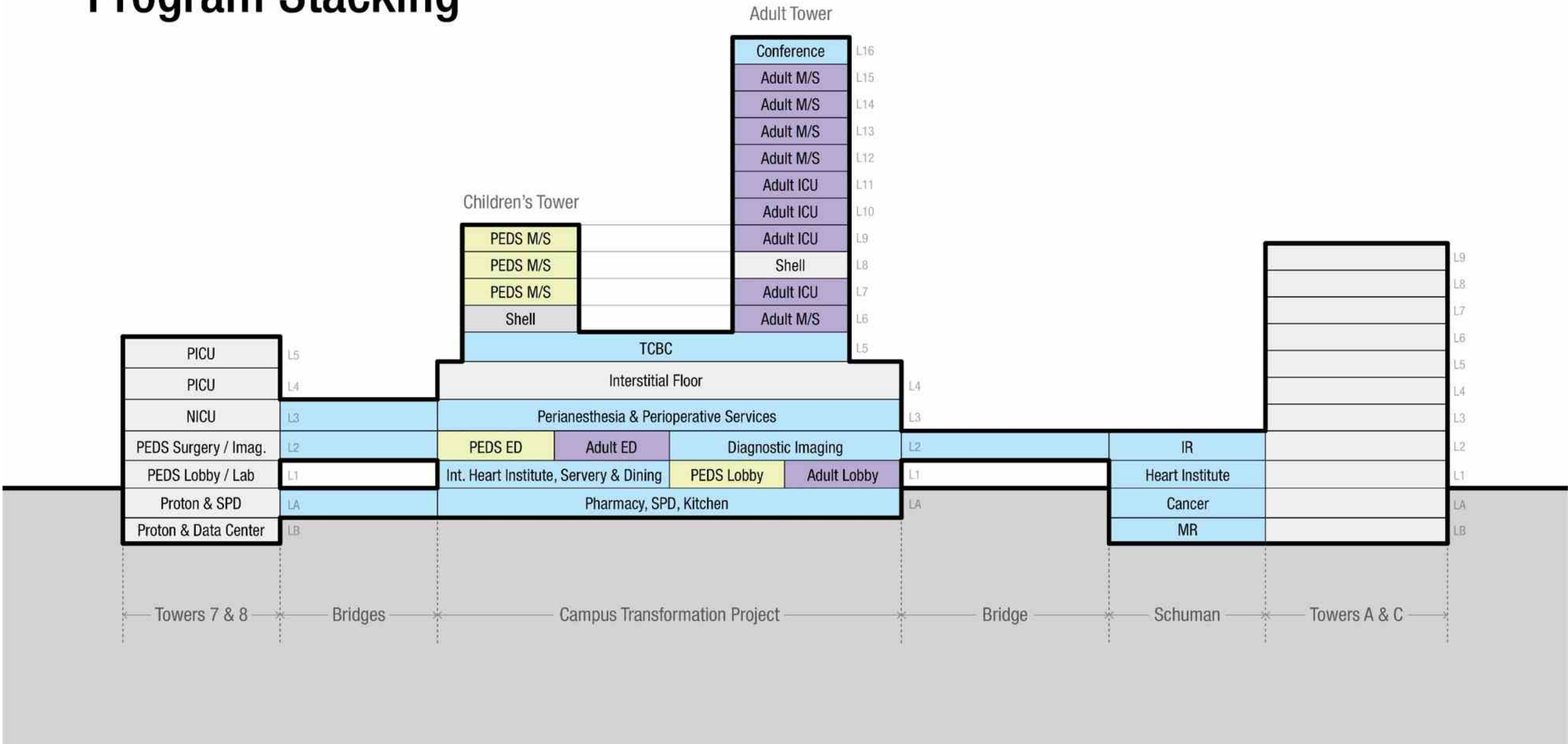
Portée du projet suite...

- Suite du programme...
 - Podium de diagnostic et de traitement
 - Services d'urgence séparés pour adultes et enfants
 - Services d'imagerie agrandis et mis à jour
 - Agrandissement et mise à jour du centre de soins complets de maternité
 - Services périopératoires agrandis et mis à jour (20 nouvelles salles d'opération)
 - Services cardiaques agrandis



Site Master Plan

Program Stacking





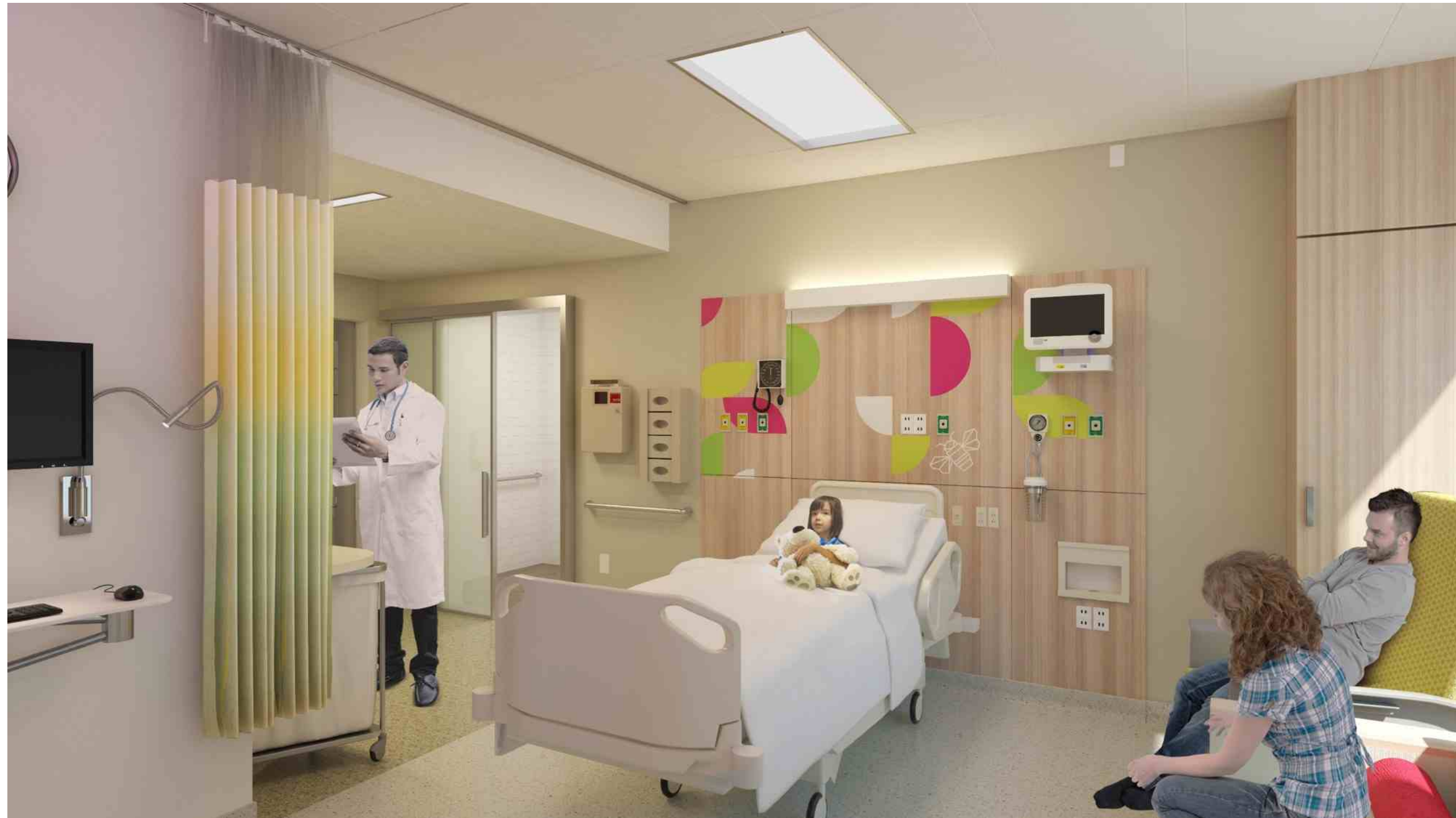












MISE À JOUR DU STATUT ACTUEL

Activités de construction en cours

- Activités TI niveaux A-16 :
 - La production des cloisons sèches, du ruban adhésif et de la première couche de peinture sont pratiquement terminés jusqu'au niveau 15. La finition et la peinture sont en cours aux niveaux 2, 5, 6 et 7.
 - Grille de plafond installée jusqu'au niveau 15
 - Le revêtement de sol est en cours jusqu'au niveau 15
 - assistance individuelle sur site jusqu'au niveau 15
 - Les portes ont été accrochées jusqu'au niveau 9
- Projets H :
 - Générateurs : Générateurs et enceintes en place. L'équipement électrique est en cours d'installation dans le bâtiment de l'appareillage. Travaux de chantier en cours. Commencement vers fin août/début septembre.
 - Galerie/hall d'entrée : Peau extérieure en voie d'achèvement. Encadrement intérieur et cloison sèche, mécanique, électricité et plomberie sont en cours. Plancher radiant placé
 - Connexions du pont :
 - » Ajout du pont Schuman : la charpente intérieure, la production de cloisons sèches et l'installation d'ascenseurs sont en cours
 - » Connecteur HE : Banc et soffite de cloison sèche en cours. L'extension de niveau trois est proche de l'installation de la peau extérieure.

MISE À JOUR DU STATUT GÉNÉRAL

Prochains jalons

- Achèvement du plancher de production : presque terminé
- Achèvement de l'installation de l'ascenseur : octobre
- Fin de la production finale de la peinture : septembre
- Achèvement du réglage et test de chauffage, de ventilation et de climatisation : 23/11/20
- Date d'achèvement substantielle estimée : 23/12/20

Site



Installation de l'auvent en cours



Treillis d'entrée



Passage p
piétons



Amphithéâtre



Travaux de chantier
en cours du service
des urgences



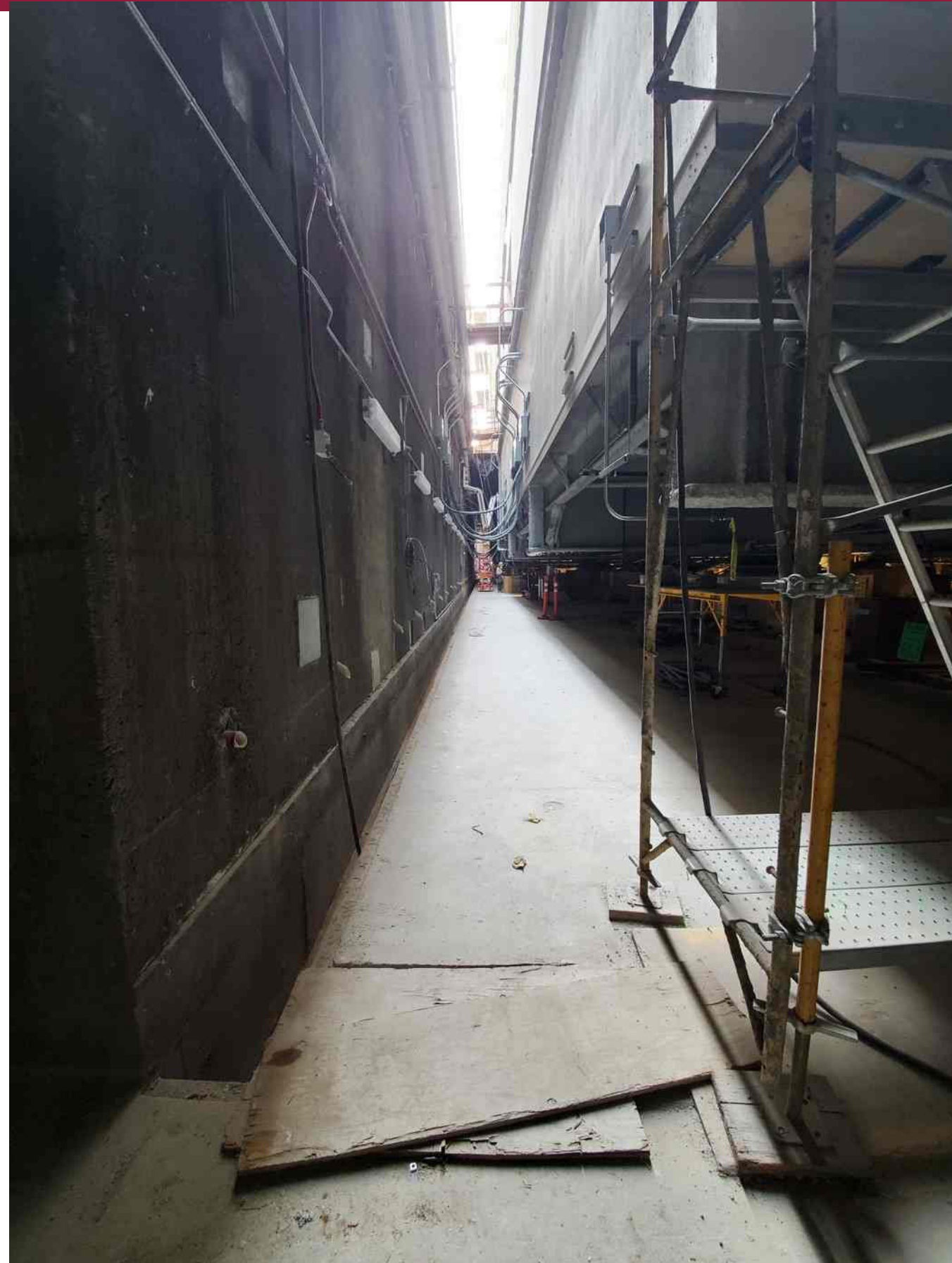


Quai de chargement



Niveau des douves

Fossé entre le
bâtiment et
l'étalement
permanent



Isolateur typique



Amortisseur typique



Niveau A

Autopsie



Département
propre de stockage
des produits





Stérilisation : Laveuses et stérilisateurs de chariots

Cuisine adulte



Cuisine adulte



Niveau 1

Hall, cafétéria, diagnostic pédiatrie et cardiologie adulte



Intérieur de la galerie





Sécurité du hall principal





Laboratoire de cathétérisme pédiatrique



Niveau 2

Services des urgences et de radiologie



CT Scan





Installation IRM



IRM



Salle de traumatologie



Salles d'examen du service d'urgence





Poste d'infirmière du service d'urgence

Niveau 3

Salles d'opération et services périopératoires

Installation typique de la flèche de la salle d'opération



salle
d'opération
hybride



Unité de soins post- anesthésiques





Couloir sud de la salle d'opération



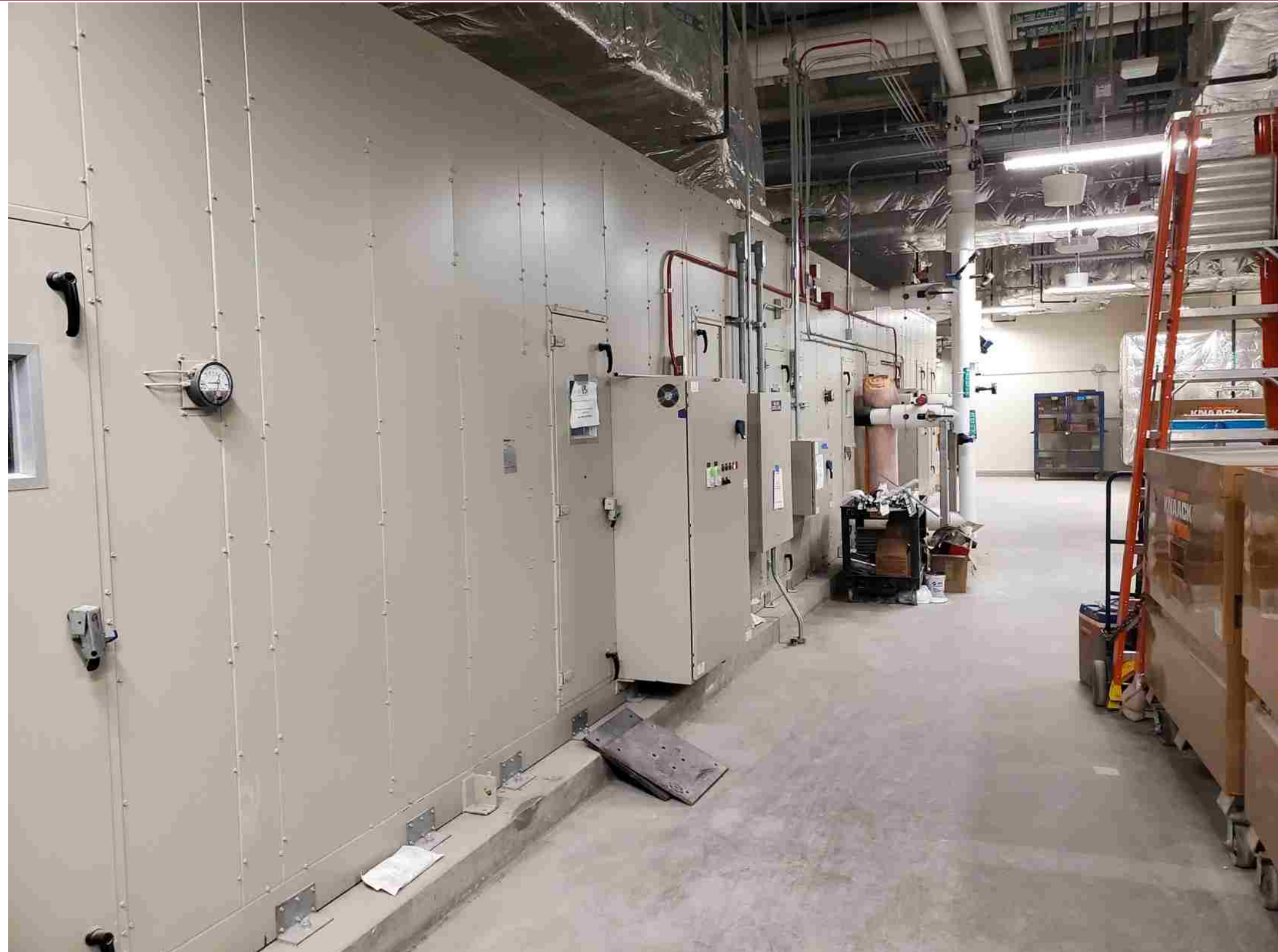


vestiaire pour hommes de la salle d'opération du 3e étage



Niveau 4

Espace interstitiel mécanique



Appareil de traitement d'air typique (26 au 4e étage)



Infrastructure des services du 4e étage



Niveau 5

Services de maternité

Couloir du 5e étage



Salle patient post-partum du 5e étage Espace et comptoir du clinicien







salle d'opération par césarienne du 5e étage



Réanimation des nourrissons, 5^e étage



Tours des soins infirmiers



Enregistrement des patients à l'hôpital pour enfants





Meubles de la chambre de patient de l'hôpital pour enfants

Couloir de l'unité
d'hospitalisation
pour adultes



chambre de patient au
6e étage

Mur de prise murale







Salle d'attente de l'hôpital pour adultes





Mur de pied du lit



Finitions d'ascenseur



16^e étage

Salle de conférence



Héliport



Conception antisismique

Conception antisismique

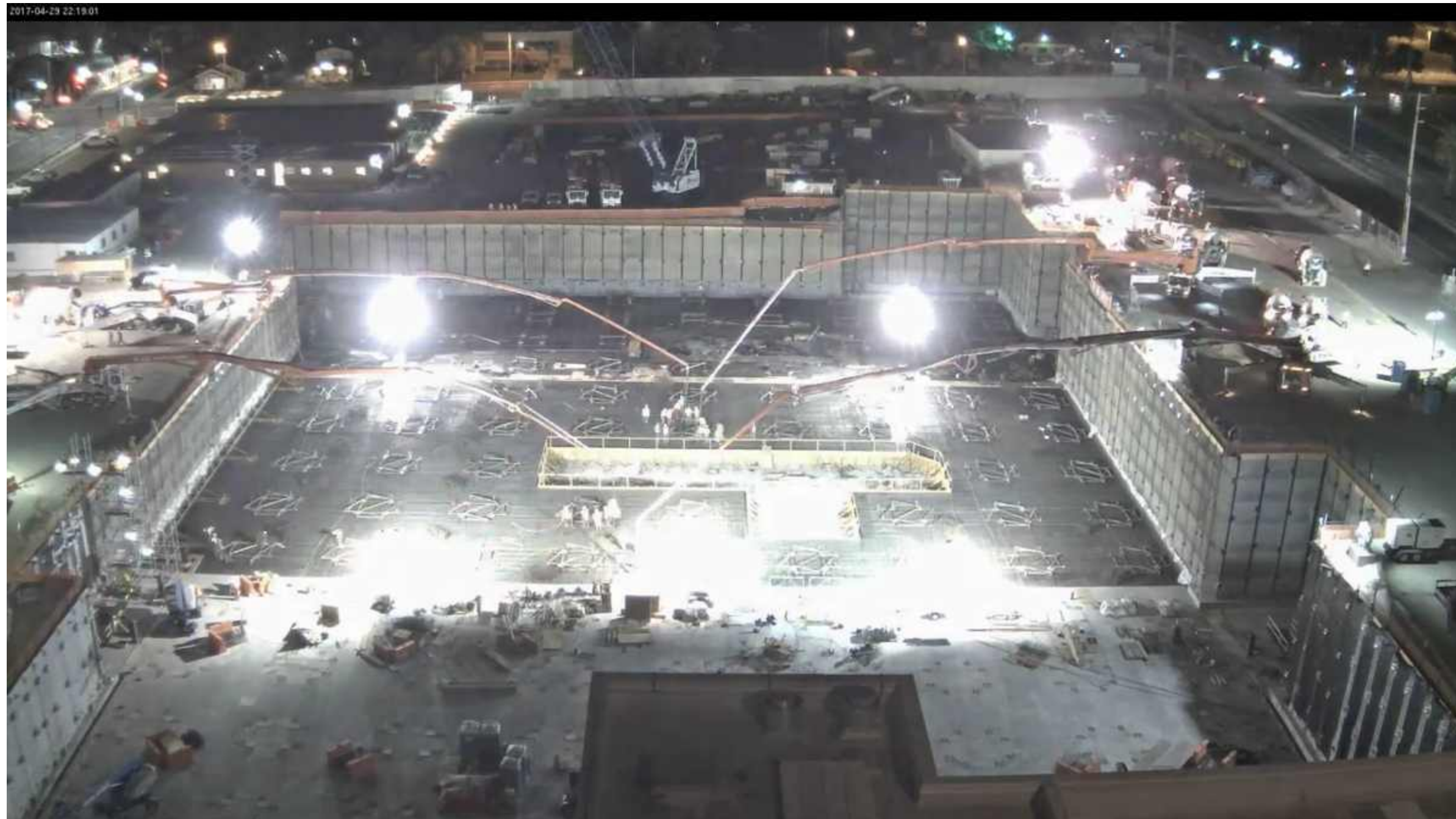
➤ Structurelle

- Base isolée (isolateurs à roulement à triple pendule).
 - 126 isolateurs de base, piédestaux en acier
- 28 000 tonnes d'acier

➤ Conception non structurelle

- Plus de 72 heures de fonctionnalité autonome totale
 - Réservoirs d'eau
 - Réservoirs de déchets
 - Stockage alimentaire
 - Réservoirs d'eau d'incendie
 - Puissance — 4 générateurs d'urgence de 2,5 KW

ÉTAPES MARQUANTES



29 avril 2017

Versement de la dalle no.2



ÉTAPES MARQUANTES



Préparation des isolateurs pour le jointolement

ÉTAPES MARQUANTES



Jointoiement de socles sur la dalle

ÉTAPES MARQUANTES



Fabrication de piédestal de type 7 dans l'atelier du Wisconsin

ÉTAPES MARQUANTES



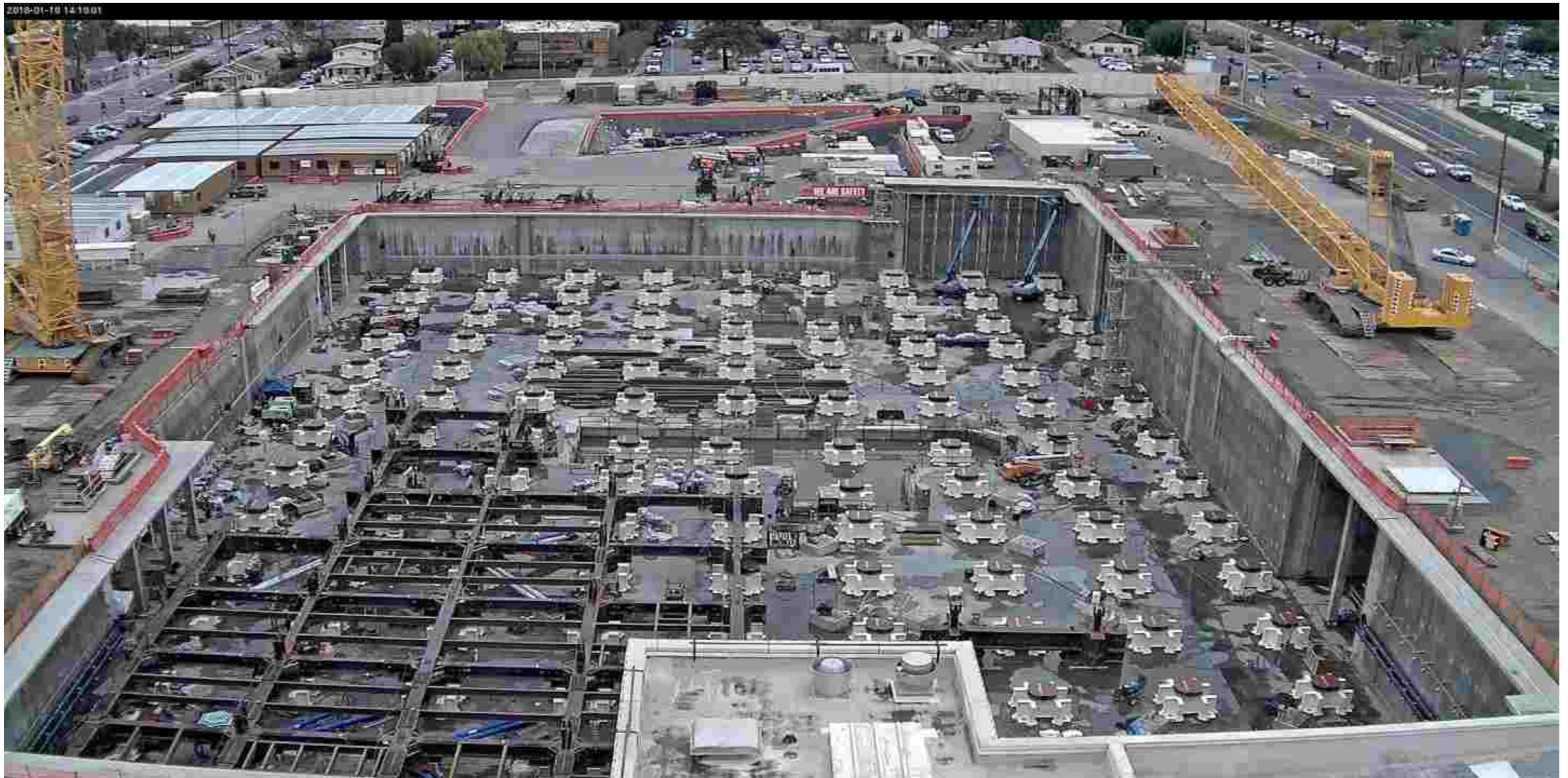
Visite de l'atelier Phoenix, AZ (super nœud)

ÉTAPES MARQUANTES



Préassemblage

ÉTAPES MARQUANTES



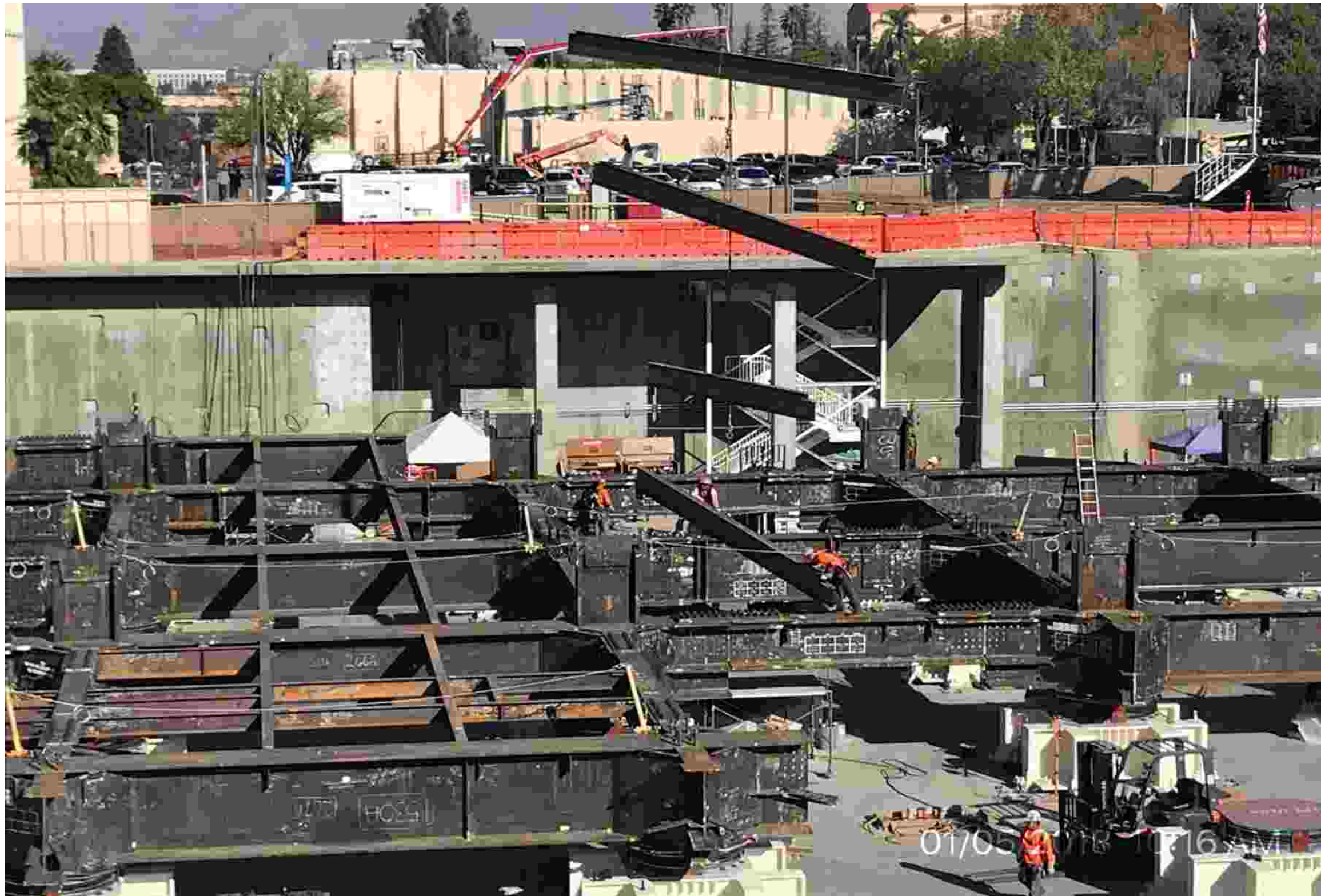
Placement des nœuds

ÉTAPES MARQUANTES



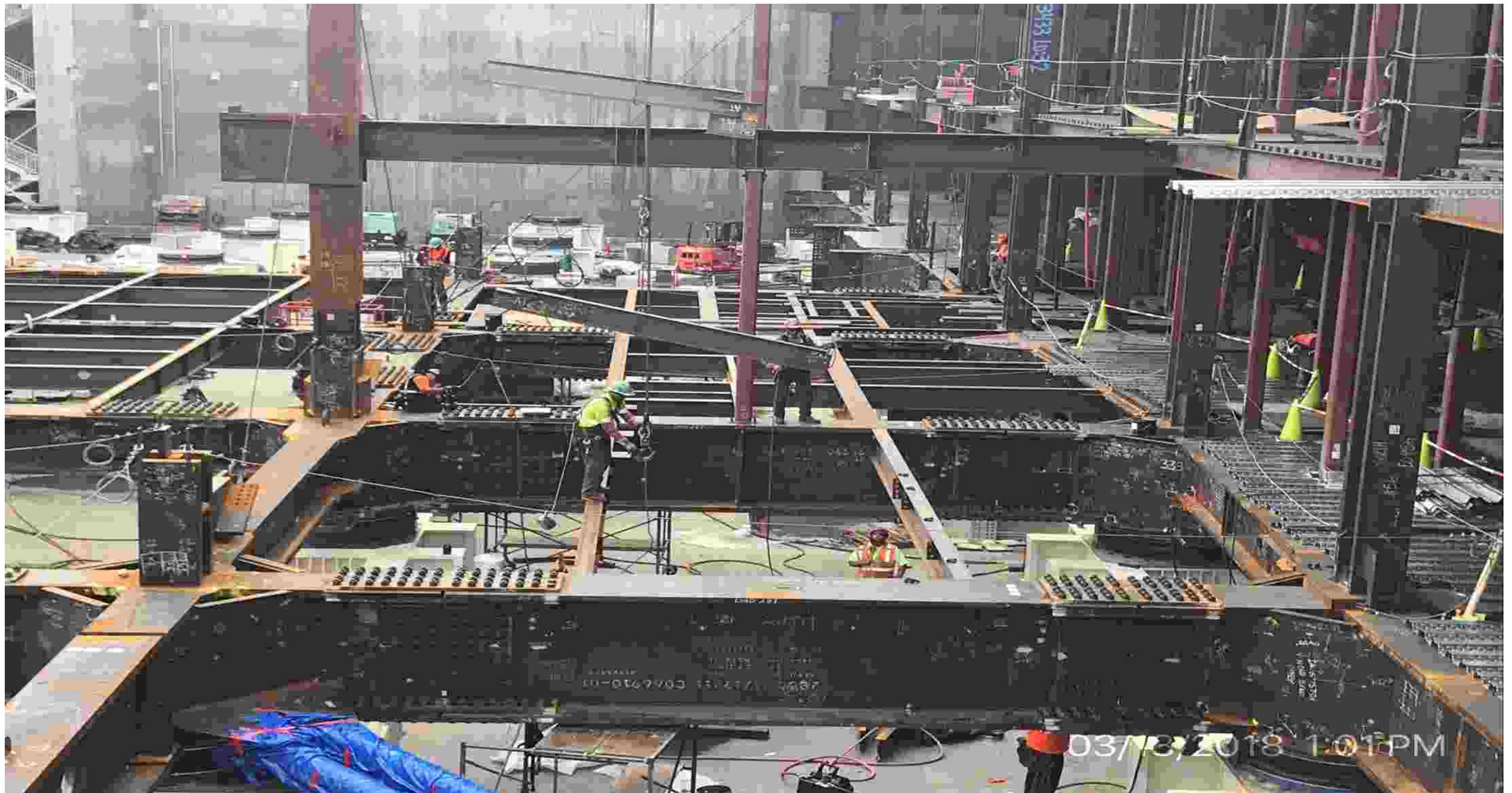
Placement des nœuds

ÉTAPES MARQUANTES



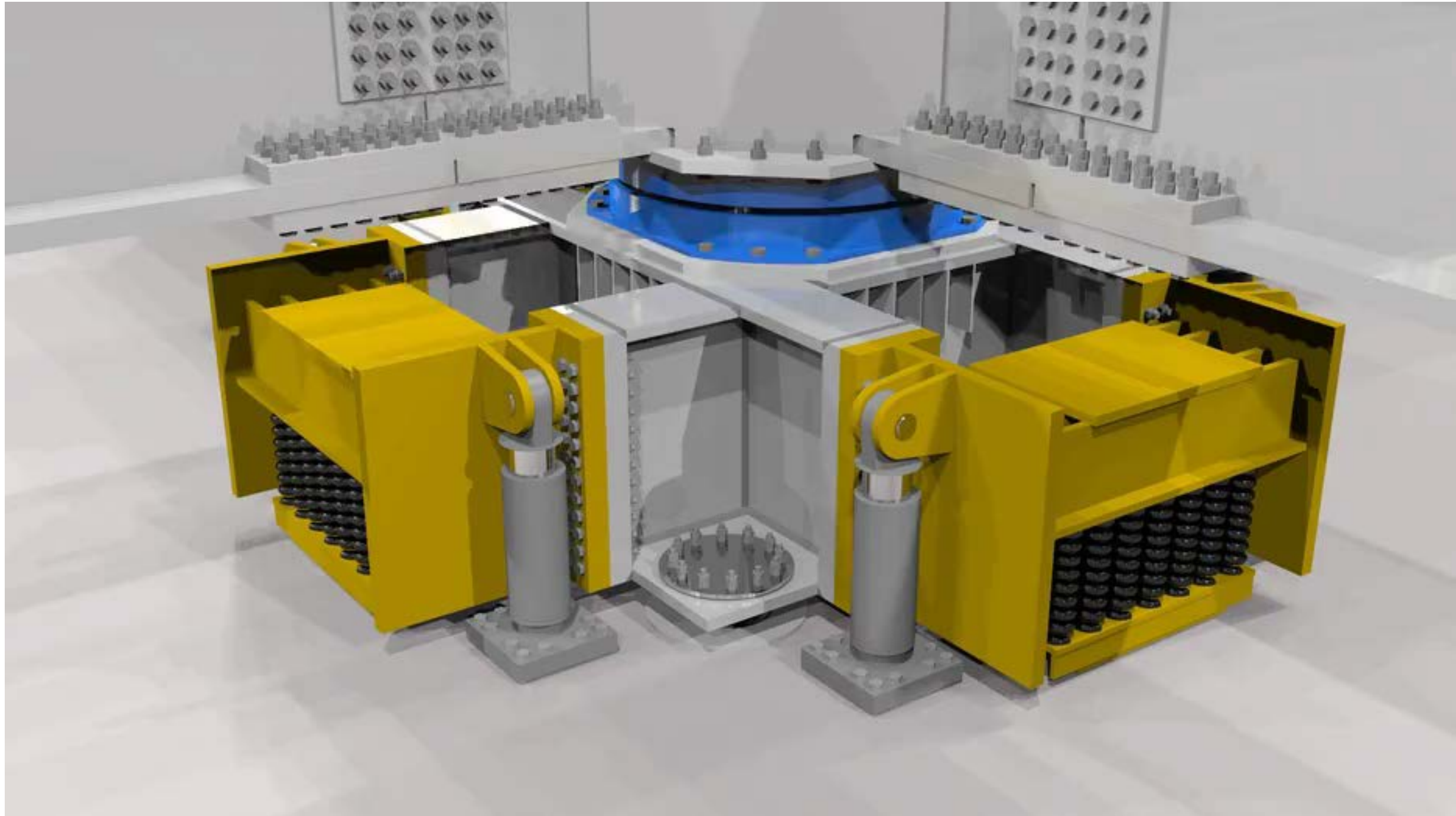
Une élévation de niveau

ÉTAPES MARQUANTES



Une élévation de niveau

ÉTAPES MARQUANTES



Simulation de l'isolement de la base

ÉTAPES MARQUANTES

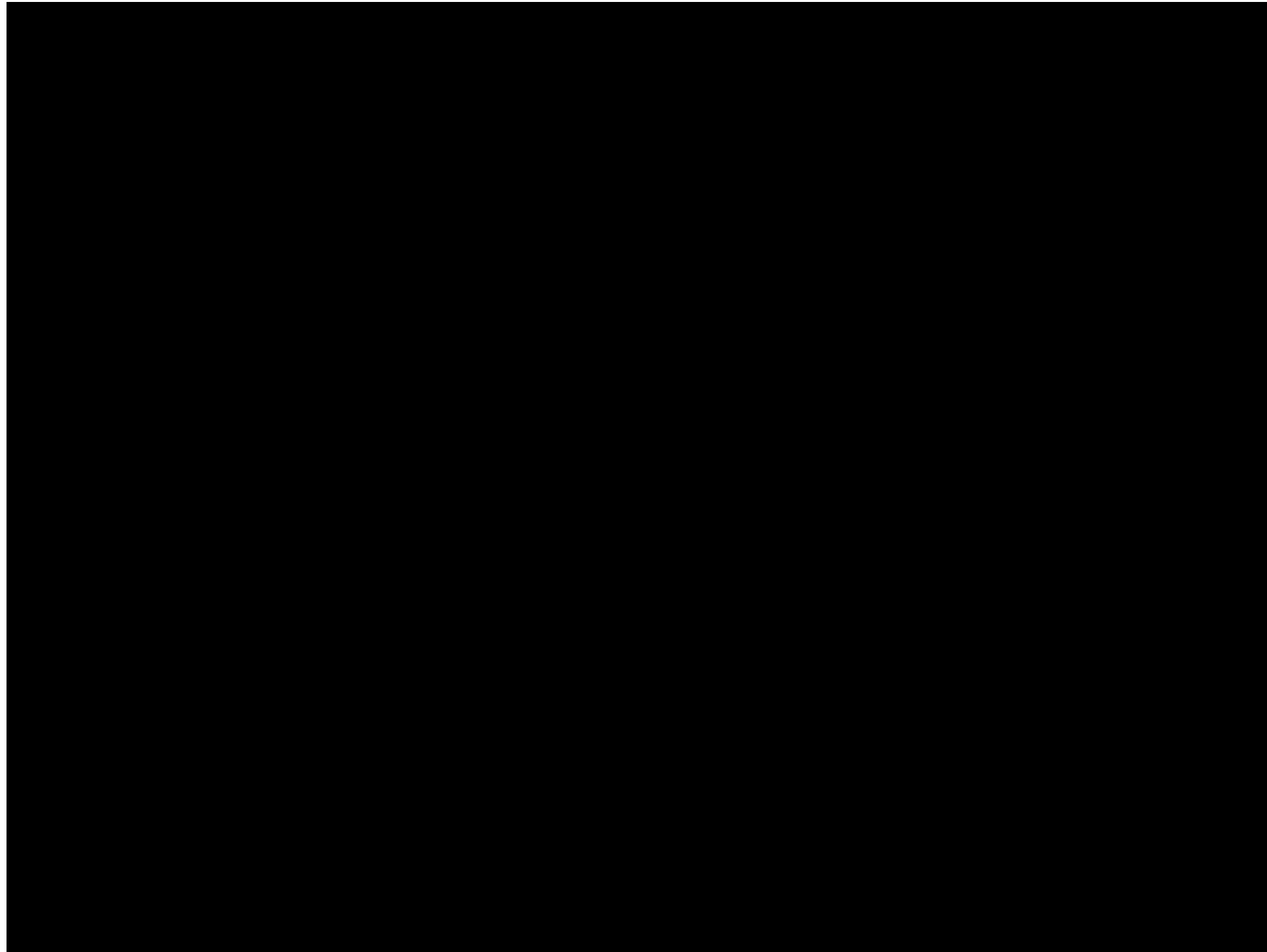
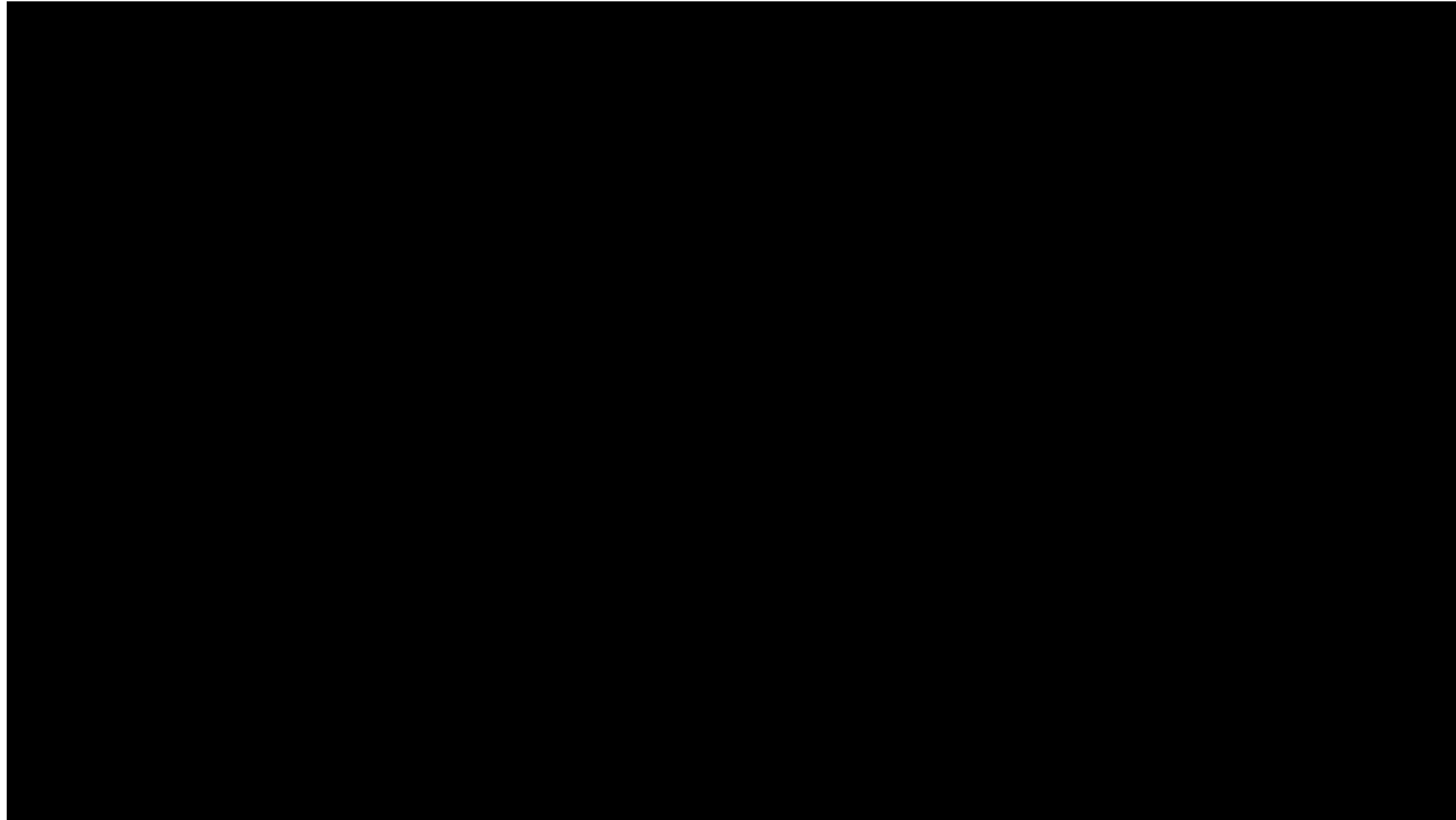


Table d'agitation pour simulation d'un
isolateur de roulement à triple pendule

ÉTAPES MARQUANTES



Base fixe comparée à base isolée