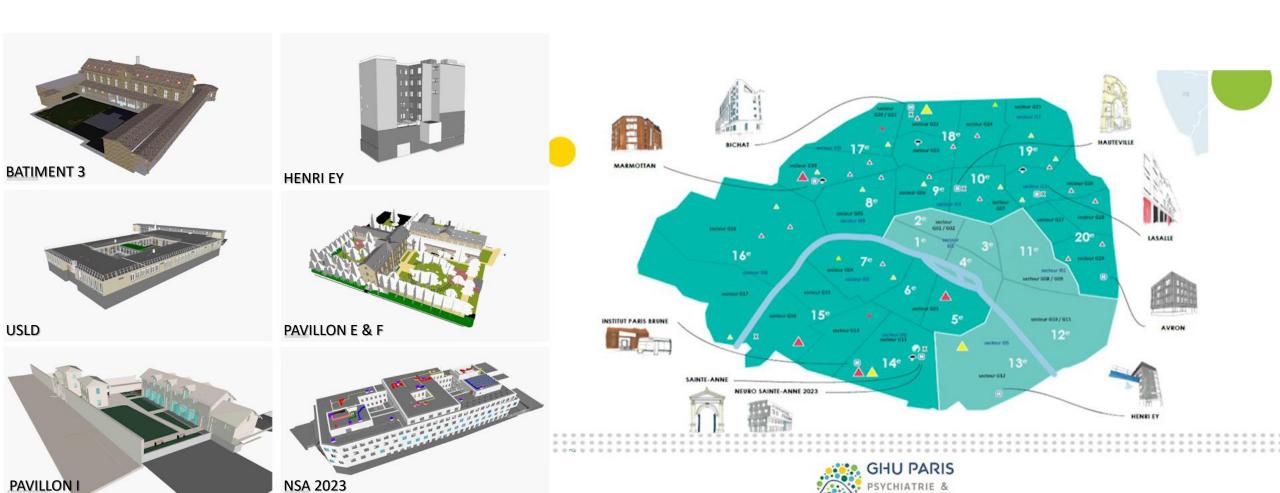
Transitionnumérique

Usages BIM dans un Projet Hospitalier

Neuro Sainte-Anne



INTRODUCTION



186 bâtiments dont certains inscrits à l'ISMH

Objectif de la présentation



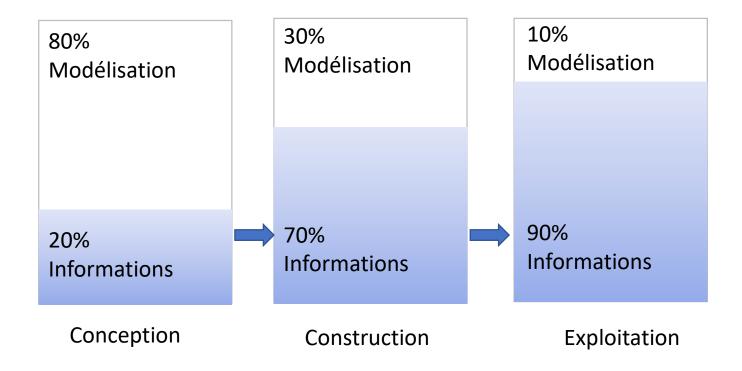
CONSTRUCT
BUILDING FILES AND MANAGEM
INFORMATION

Qu'est-ce que le BIM?

Building



nformation



anagement

Model

Modeling



Ses avantages dans le secteur hospitalier



Visualisation



Collaboration améliorée



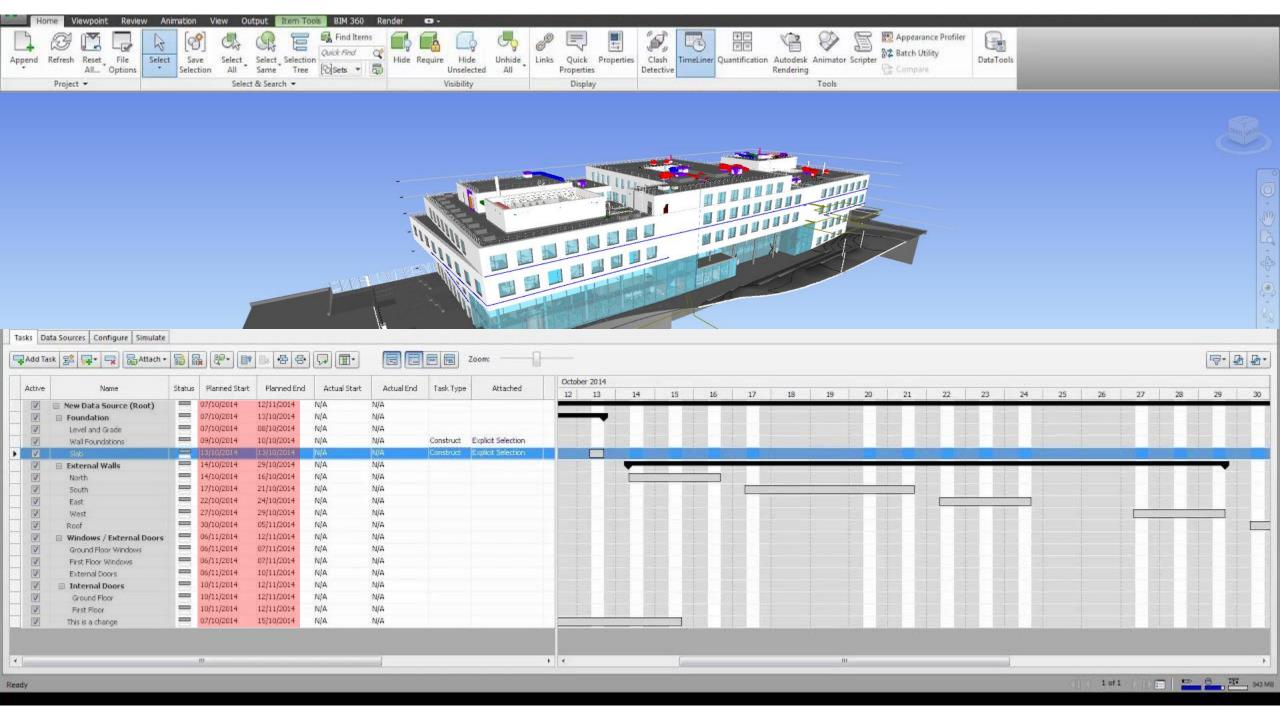






Planification

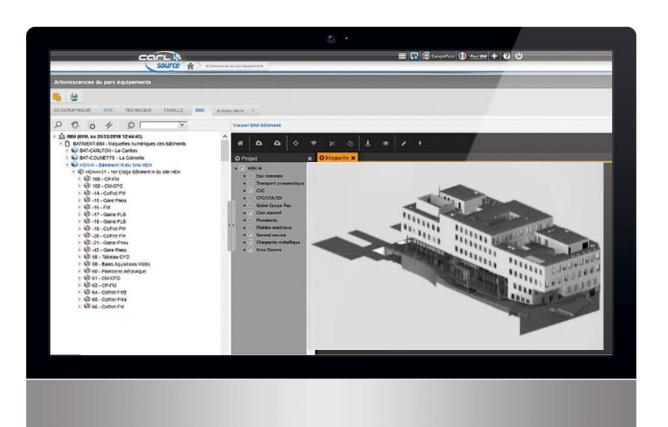




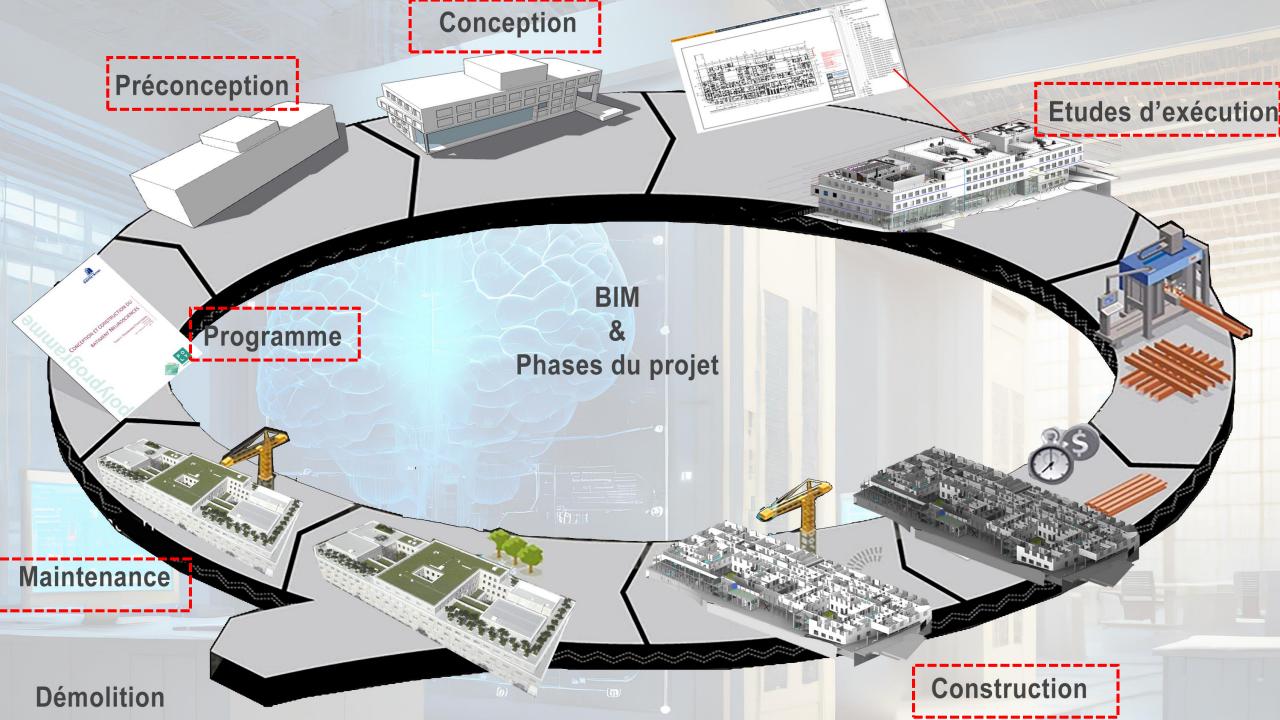
Maintenance proactive





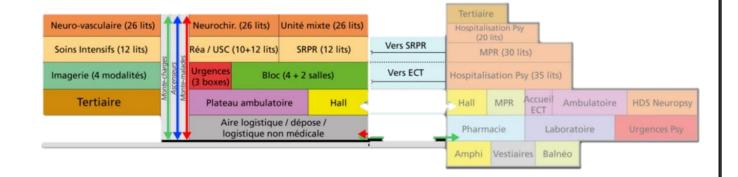


Étapes Clés de la Construction Hospitalière avec le BIM



Phase 1 - Préconception Etablissement d'un programme hospitalier par la maîtrise

Etablissement d'un programme hospitalier par la maîtrise d'ouvrage.





CONCEPTION ET CONSTRUCTION DU BATIMENT NEUROSCIENCES

TOME I: PROGRAMME FONCTIONNEL

Version revue 26 juin 2019 Red : ViSMG & GB – Rel : ViSMG

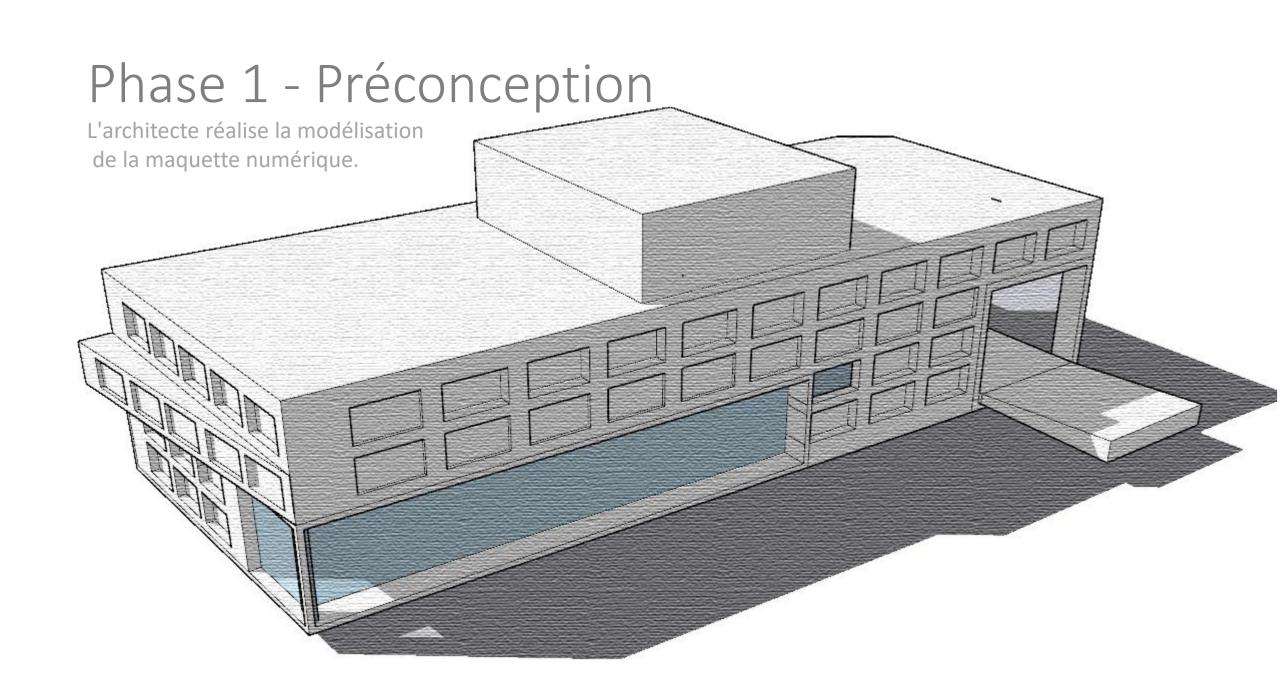




Phase 1 - Pré-conception

Le maître d'ouvrage fournit le "Programme Hospitalier" au format Excel.

Fonction	su		SDO	
	Total	Total	Total	Total
Total	9 650	9 650	14 709	14 709
Accès et hall		294		335
Accès et hall	294		335	,
Plateau ambulatoire		1 137		1 442
Consultations	404		516	•
Hôpital de jour	305		385	
Plateau technique Explorations	309		393	
Secteur commun	119		149	
Urgences		175		221
Urgences	175		221	•
Plateau technique		1 976		2 515
Imagerie diagnostique	753		955	
Accueil ECT "hors bloc"	50		60	
Bloc opératoire et interventionnel	1 124		1 436	
Secteur commun urgences / plateau	49		64	
Soins critiques		2 066		2 718
Accueil soins critiques	110		138	
SRPR	449		597	
Réanimation et surveillance continue	903		1 200	
Soins intensifs Neuro-Vasculaires	420		554	
Plateau commun étage	184		228	
Plateau d'hospitalisation		2 280		3 035
Accueil hospitalisation	117		152	
Unités d'hospitalisation	1 824		2 456	
Plateau commun étage	339		426	_
Tertiaire		1 198		1 448
Tertiaire	1 116		1 342	
Club médico-soignant	82		107	
Logistique non médicale		464		580
Logistique	464		580	
Circulations générales et				
locaux techniques		60		2 414
Circulations générales et locaux techniques	60		2 414	



Phase 2 - Conception

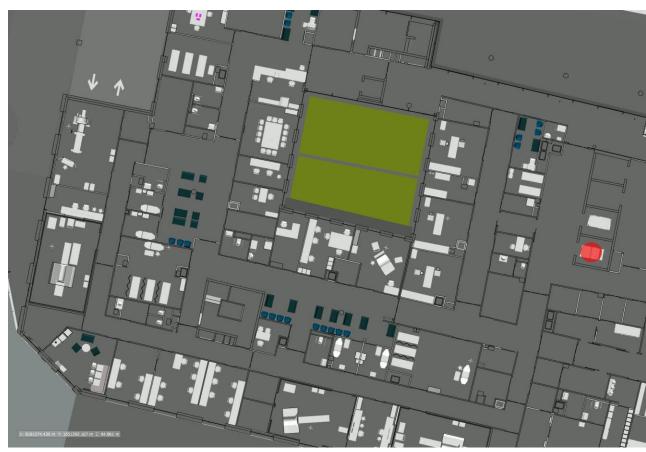
Phase 2 - Conception Synergie Multidisciplinaire pour une Conception Avancée











Simulation bras Simulation circuit brancard

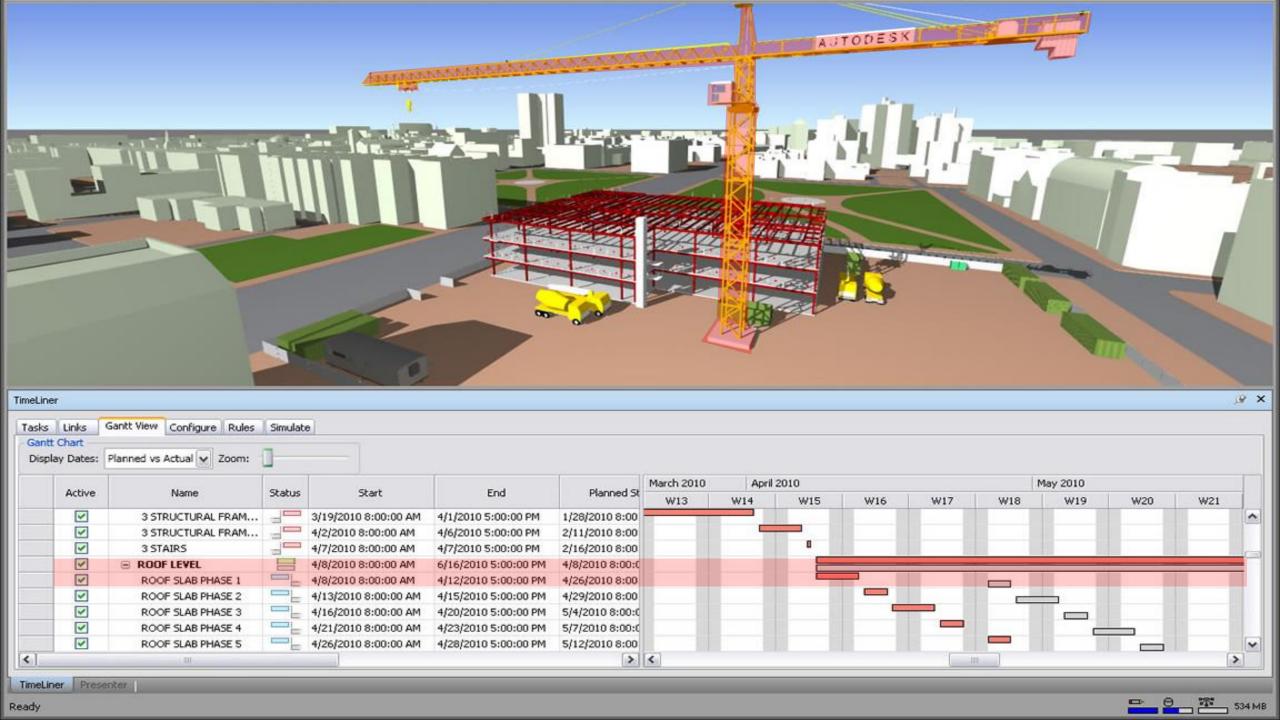
Phase 3 - Etudes d'EXE & Construction

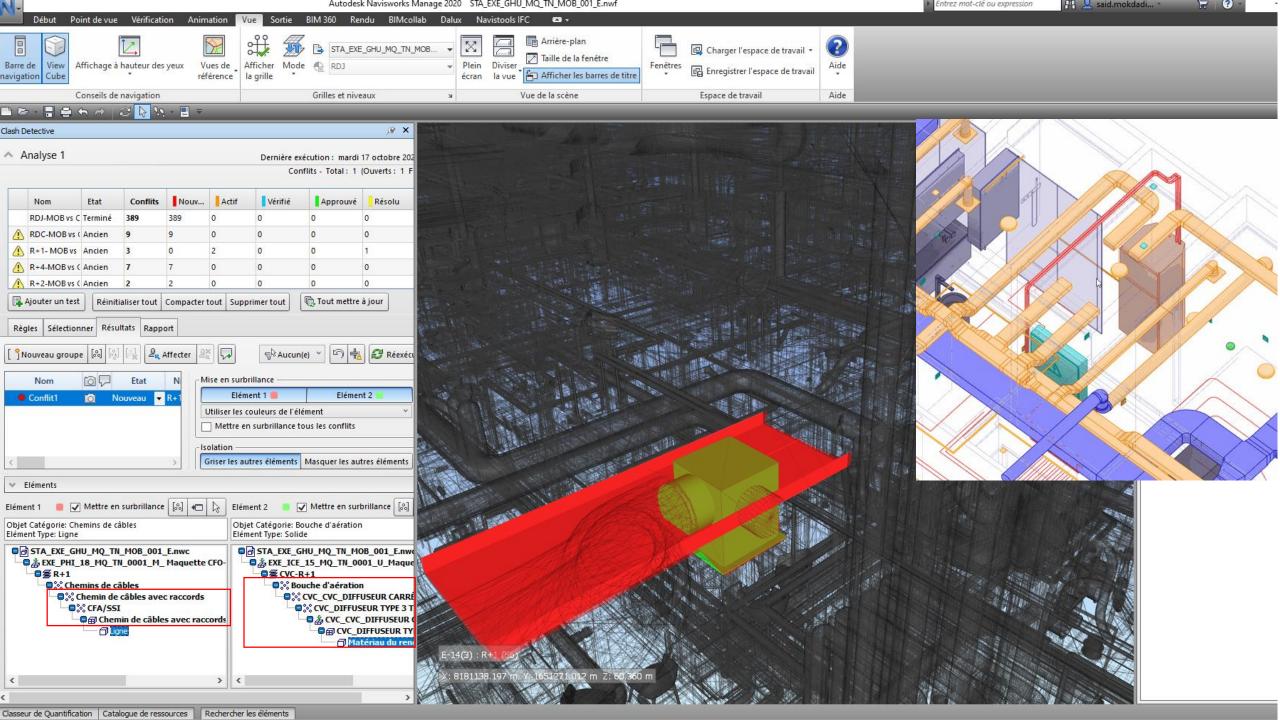
ETUDES D'EXÉCUTION

SYNTHÈSE

PLANIFICATION

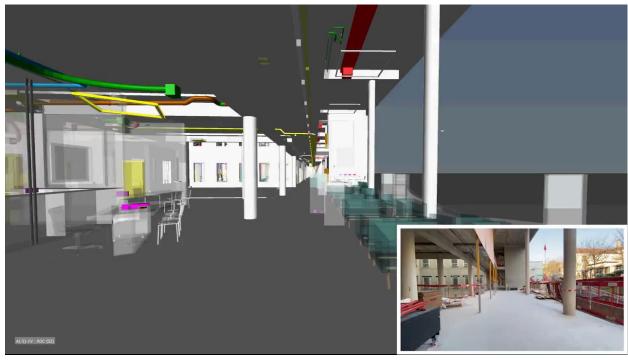
LOGISTIQUE









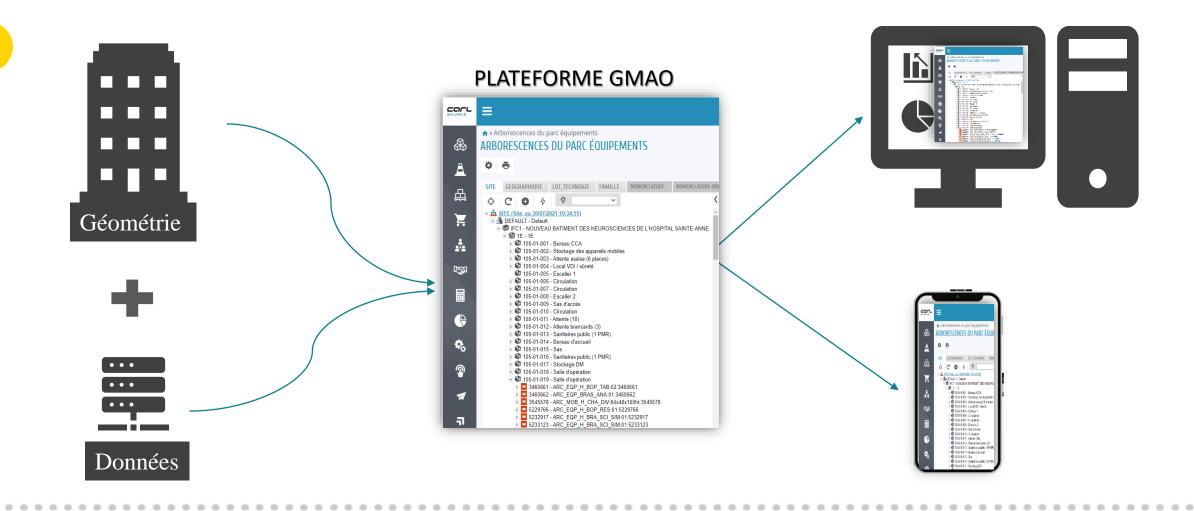


Local technique Hall d'entrée

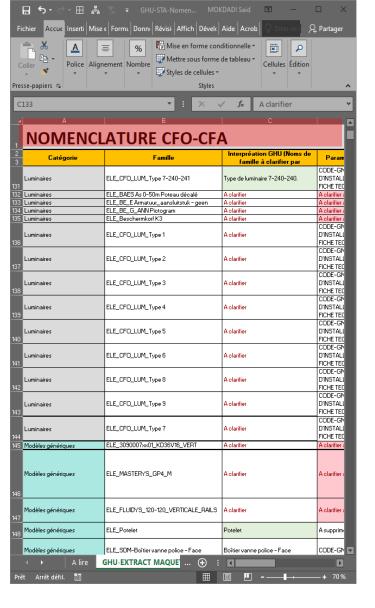


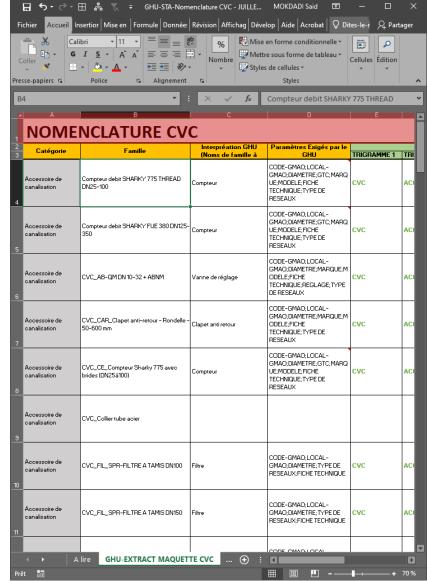
Phase 4 – Gestion, exploitation et maintenance

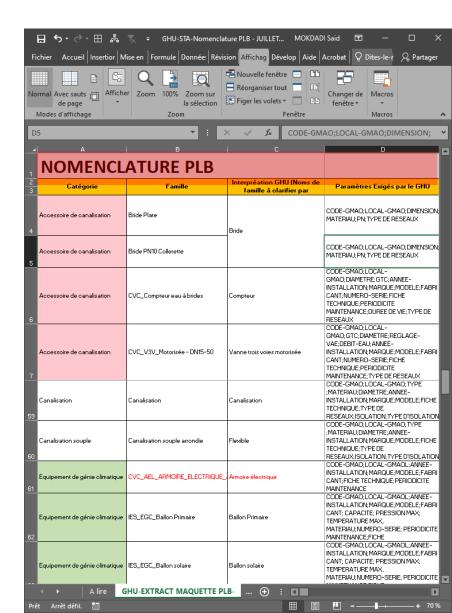
LIEN GESTION MAINTENANCE

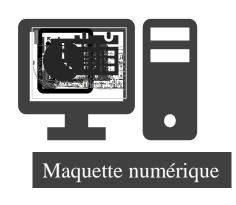






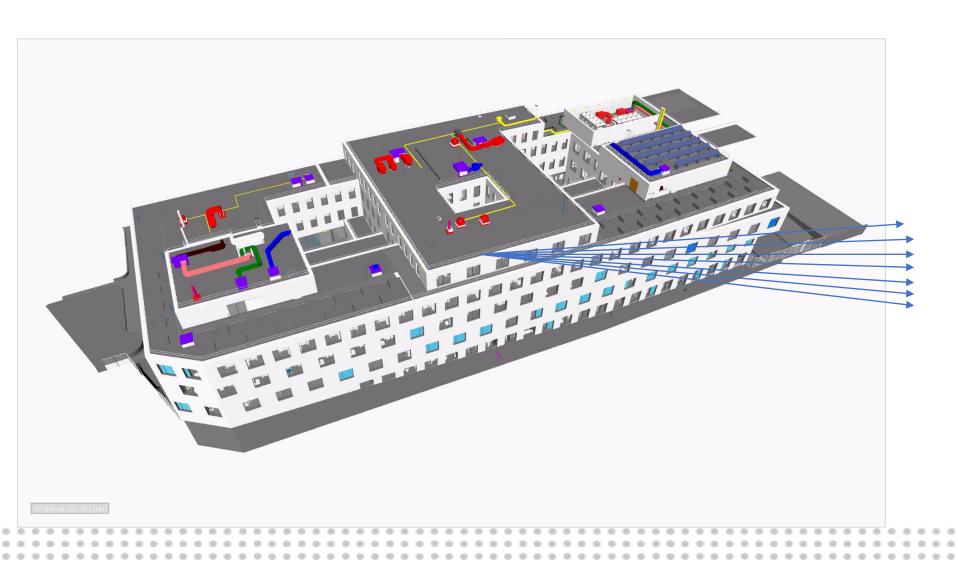




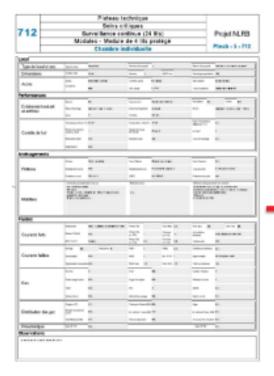


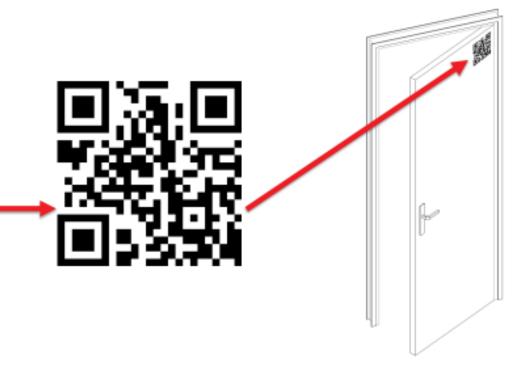
Extraction données















Défis et Solutions

Formation et compétences Formation continue

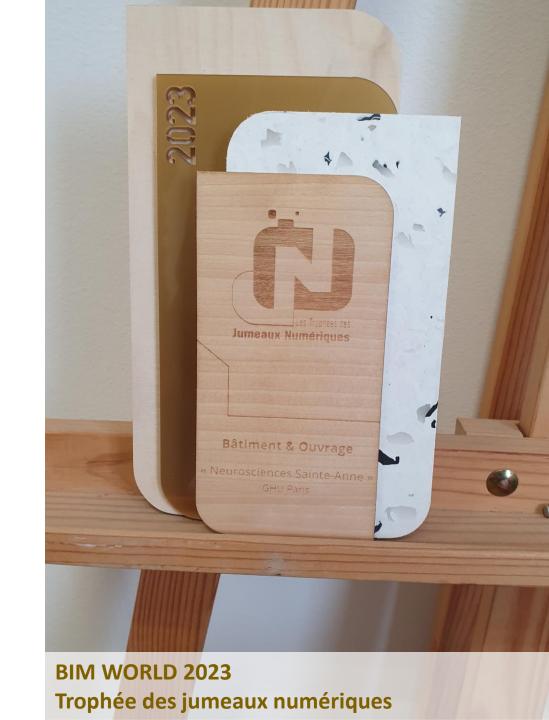
Collaboration interdisciplinaire Collaboration facilitée

Gestion des données Protocoles de gestion

Normes et interopérabilité

Normes et interopérabilité

Merci de votre attention



Questions et Réponses