

Le concept e-bloc : *L'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.*

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014

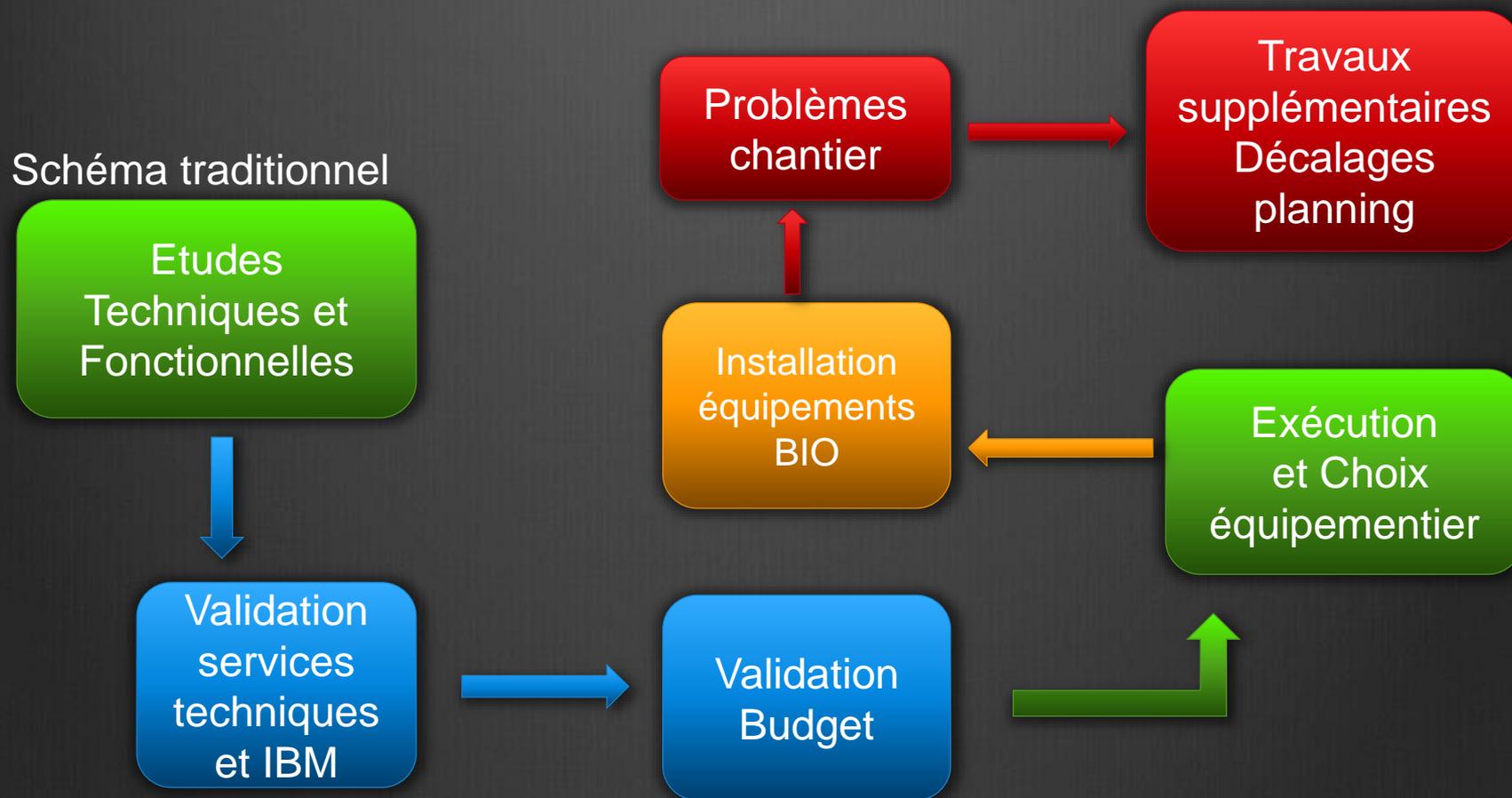
« *Stratégies pour un hôpital durable et performant.* »

Renaud ALARDIN : *Architecte Gérant chez R2A*

Romuald GAMON : *Responsable marketing chez TRUMPF*

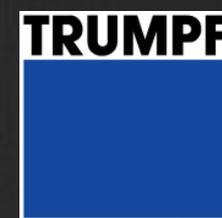
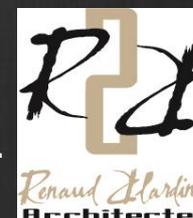


L'association Architecte intégrateur



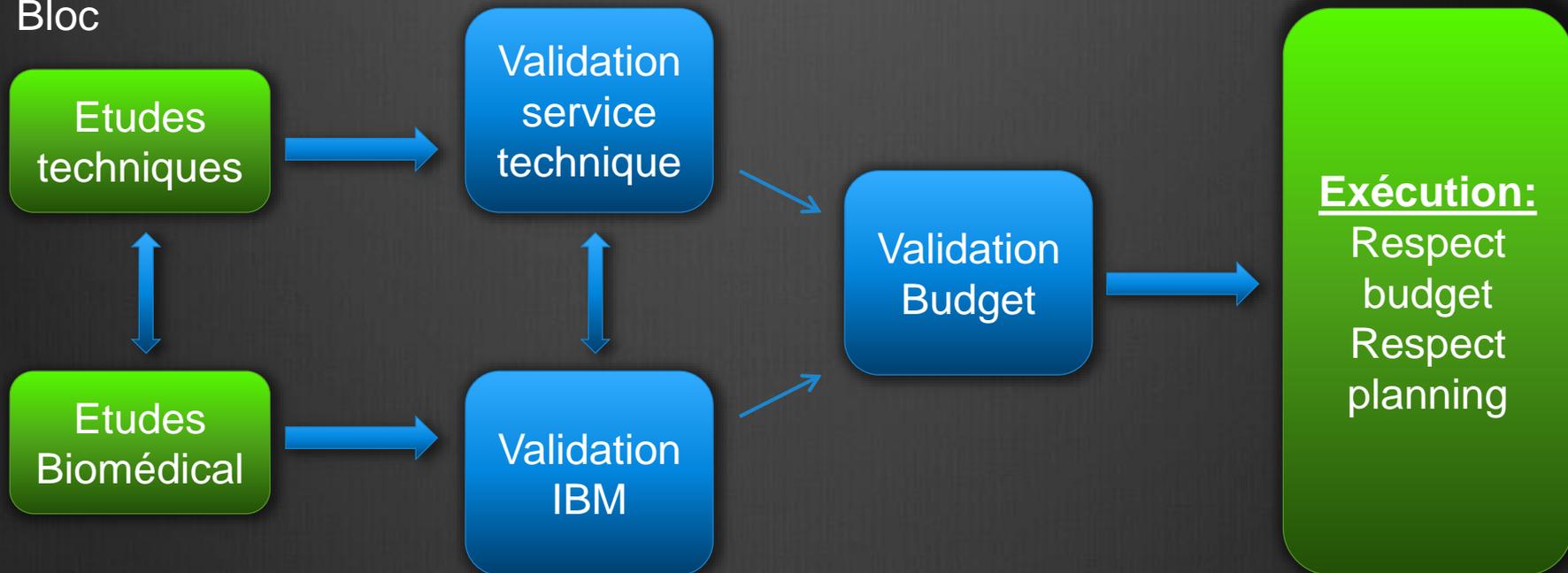
Le concept e-bloc : l'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014 « Stratégies pour un hôpital durable et performant. »



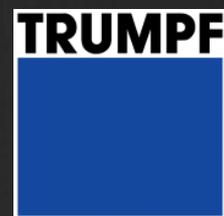
L'association Architecte intégrateur

Schéma Concept E-
Bloc

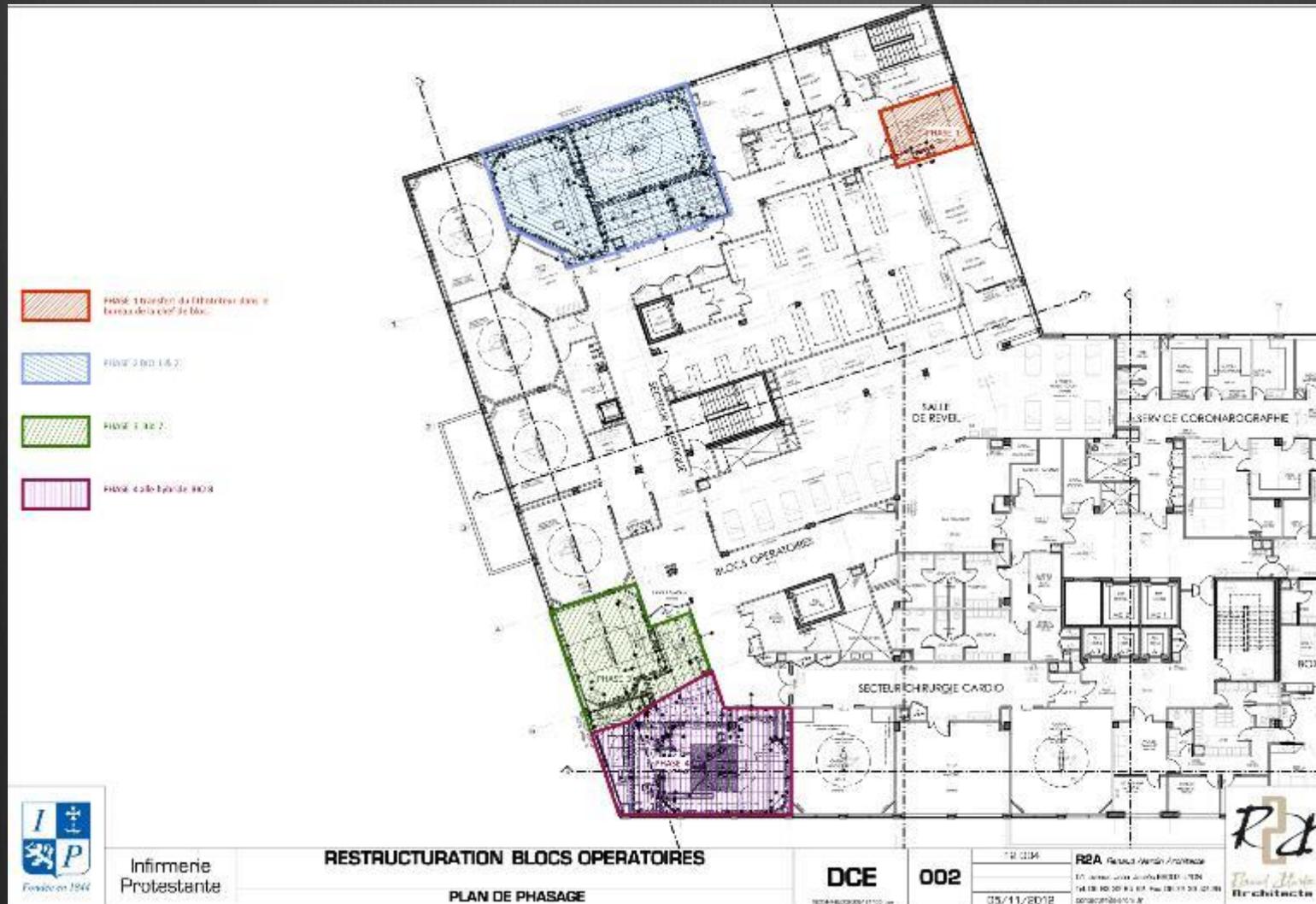


Le concept e-bloc : l'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014 « Stratégies pour un hôpital durable et performant. »



Mission de l'Architecte

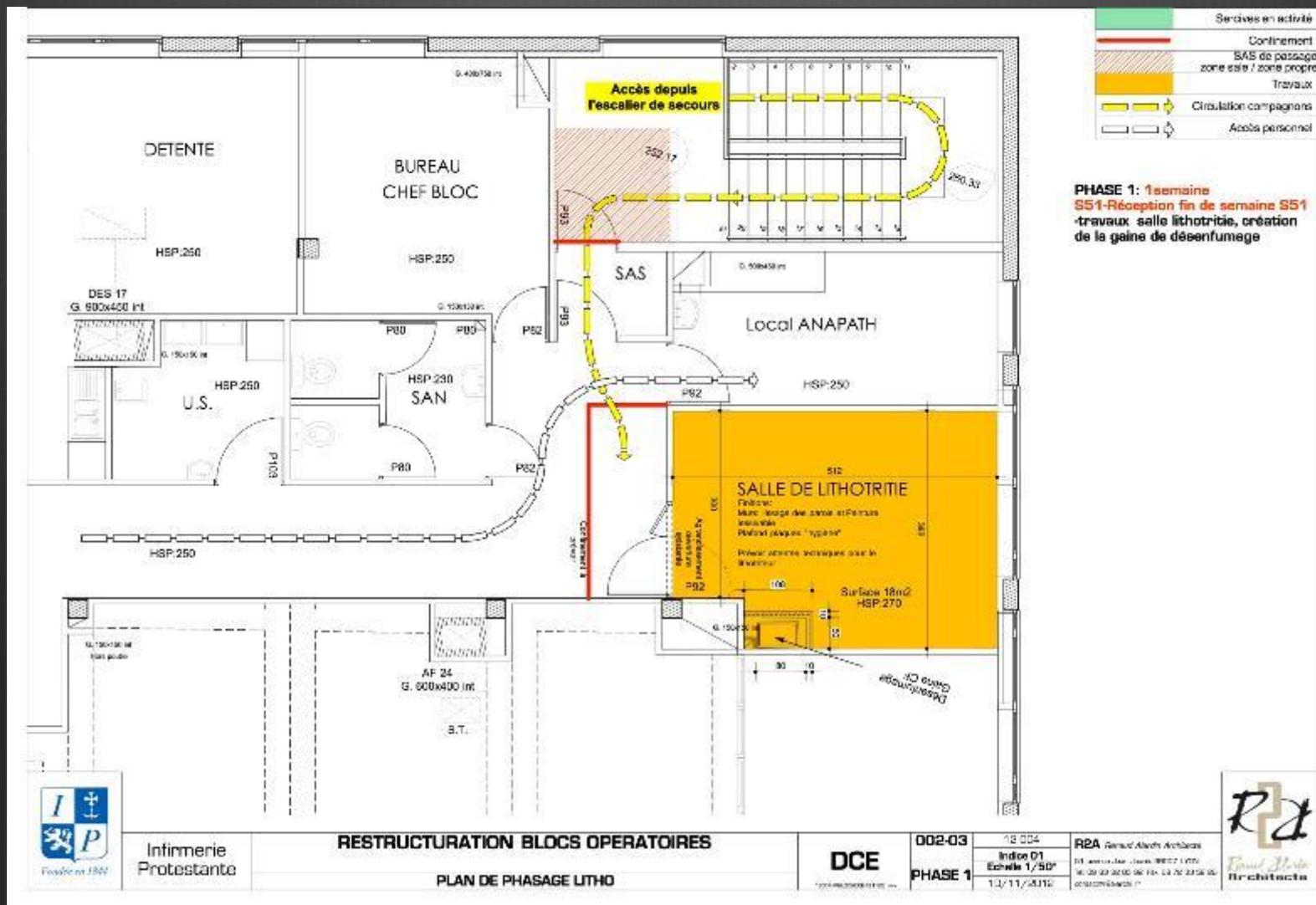


Le concept e-bloc : l'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014 « Stratégies pour un hôpital durable et performant. »



Mission de l'Architecte

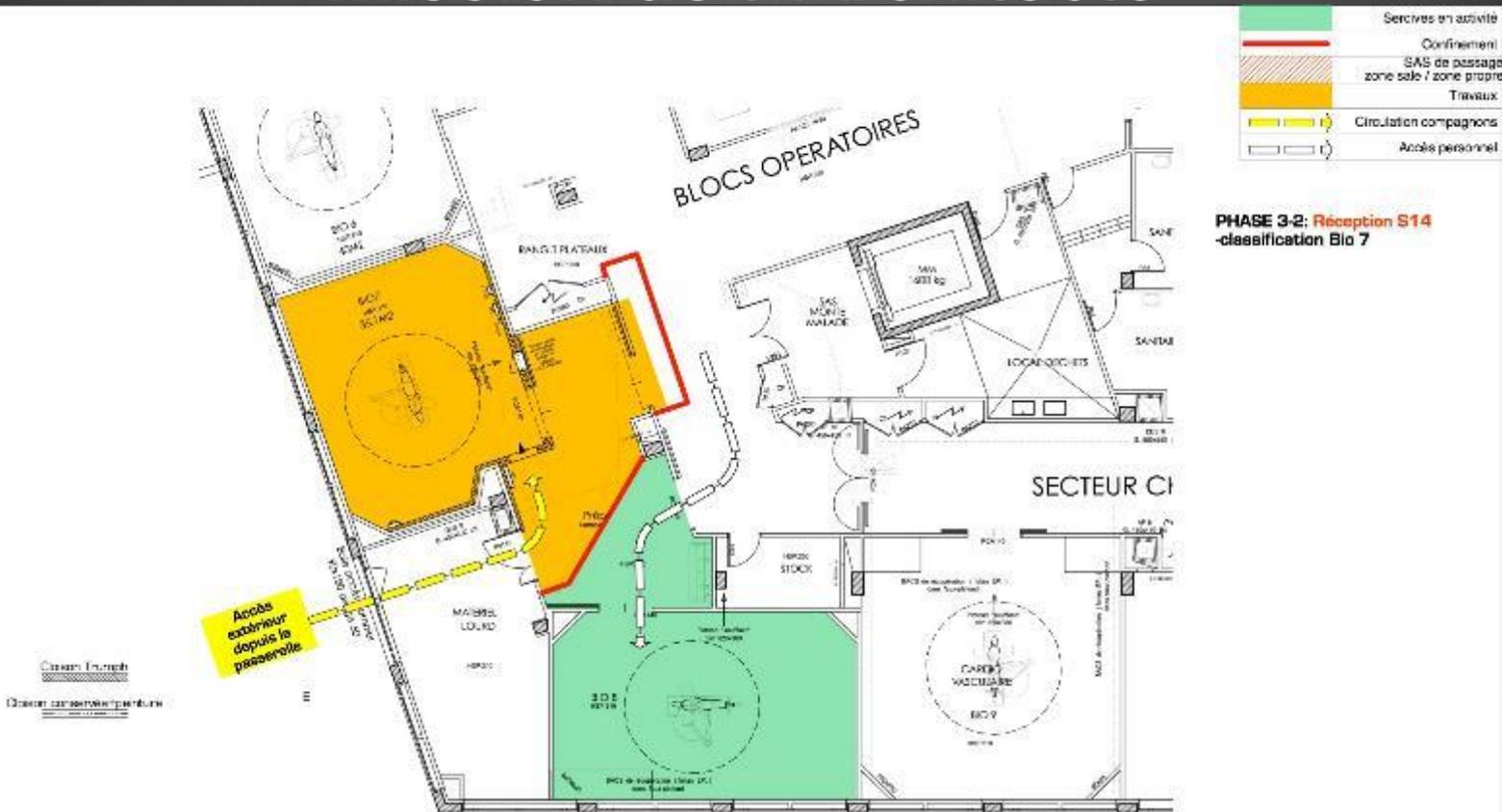


Le concept e-bloc : l'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014 « Stratégies pour un hôpital durable et performant. »



Mission de l'Architecte



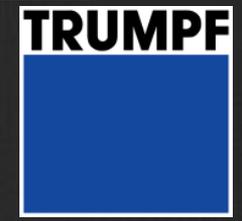
Infirmierie
Protestante

RESTRUCTURATION BLOCS OPERATOIRES
PLAN DE PHASAGE BIO 7

DCE

002-03 1E DD4
PHASE 3 Echelle 1/100"
SP 2 10/11/2012

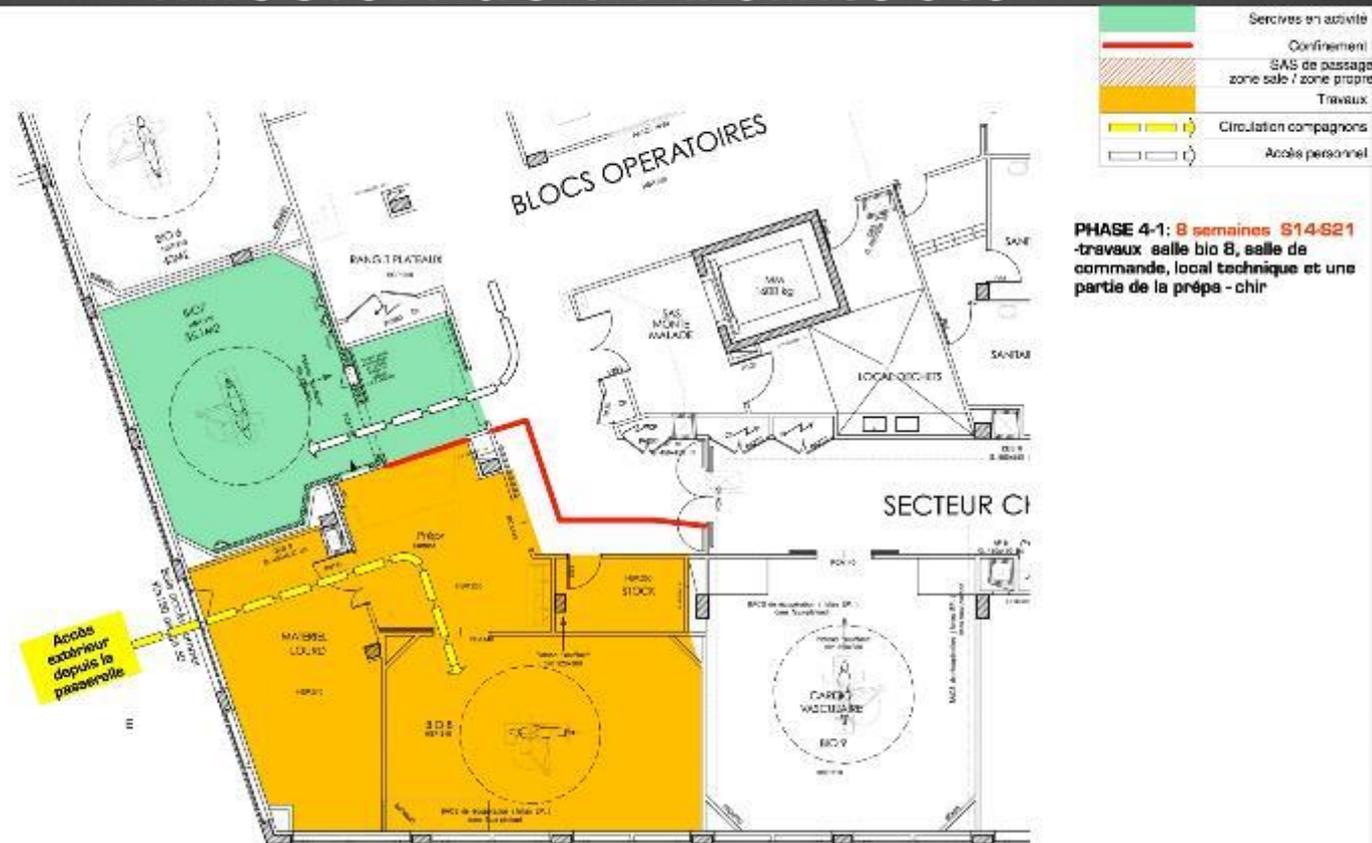
R2A Renaud Harlin Architectes
81, avenue Jean Jaurès 49000 LONJUMEAU
Tel: 02 41 02 00 00 Fax: 02 41 02 00 01
renaud@r2a.fr



Le concept e-bloc : l'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014 « Stratégies pour un hôpital durable et performant. »

Mission de l'Architecte



PHASE 4-1: 8 semaines S14-S21
 -travaux salle 8, salle de commande, local technique et une partie de la prépa - chir



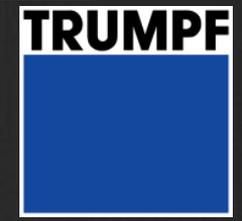
Infirmierie
 Protestante

RESTRUCTURATION BLOCS OPERATOIRES
PLAN DE PHASAGE BIO 8

DCE

002-04 1E DD4
PHASE 4 Echelle 1/100"
SP 1 10/11/2012

R2A Renaud Harlin Architectes
 81, avenue Jean Jaurès 49000 L'ANJOU
 Tél. 02 41 22 88 88 Fax 02 41 22 88 44
 contact@r2a.fr www.r2a.fr



Le concept e-bloc : l'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014 « Stratégies pour un hôpital durable et performant. »

Mission de l'Architecte



Cléson Trumpf
 Cléson conservatoire+peinture



Infirmierie
 Protestante

RESTRUCTURATION BLOCS OPERATOIRES

PLAN DE PHASAGE BIO 7- BIO 8

DCE

002-04

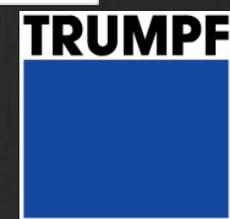
**PHASE 4
 SP 2**

12 004

Echelle 1/100"
 10/11/2012

R2A Renaud Hardin Architectes

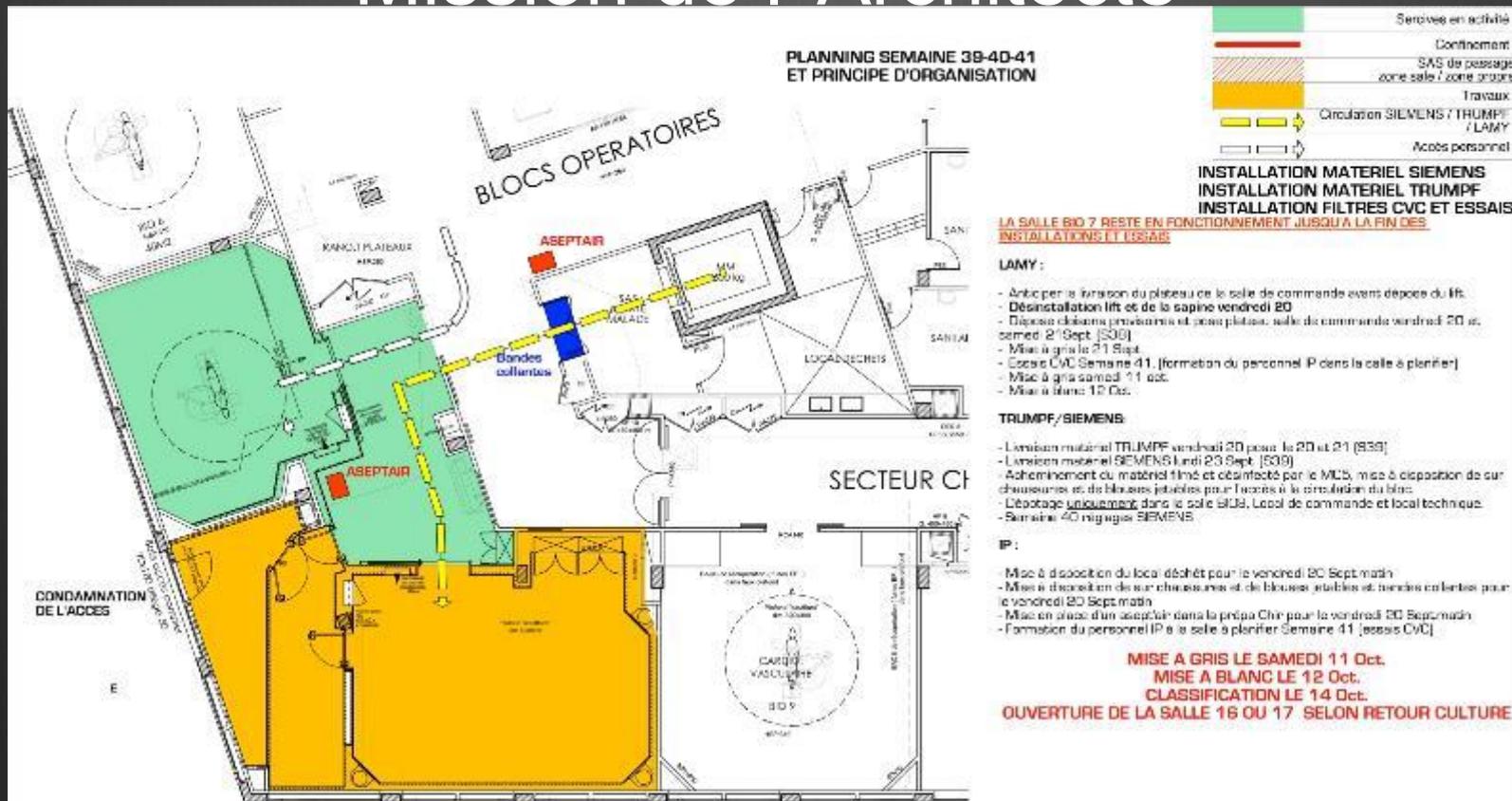
11, avenue René Julien 93000 - LIGNY
 Tel: 01 48 33 31 84 - Fax: 01 48 33 31 28
 contact@r2a.fr



Le concept e-bloc : l'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014 « Stratégies pour un hôpital durable et performant. »

Mission de l'Architecte



Infirmierie
Protestante

RESTRUCTURATION BLOCS OPERATOIRES

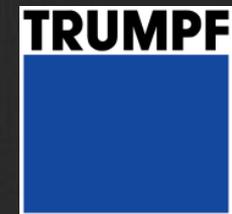
PLAN DE PHASAGE BIO 7- BIO 8

EXE

002-03 18 004
PHASE Echelle 1/100"
3SP 2 04/09/2013



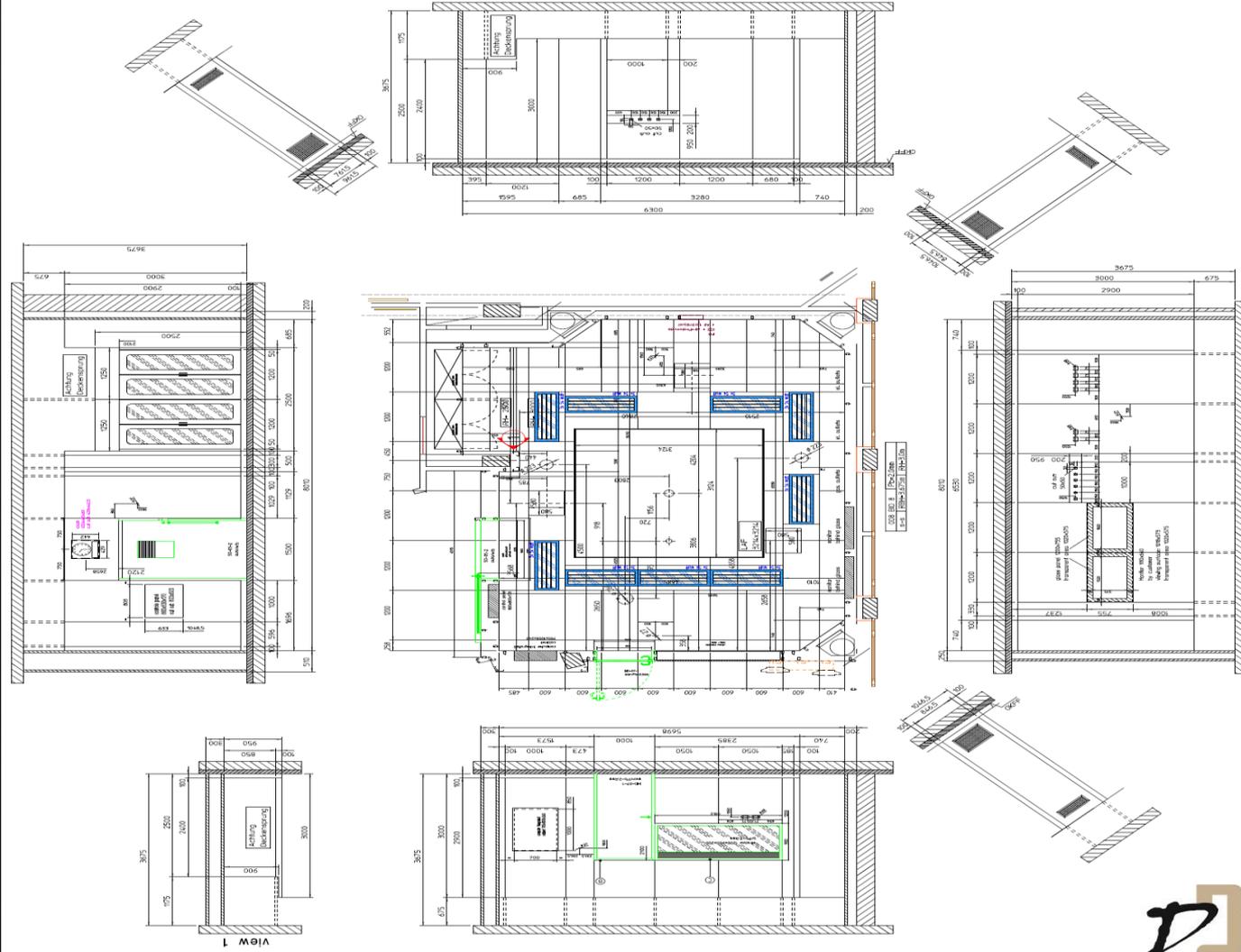
Renaud Harlin
Architecte

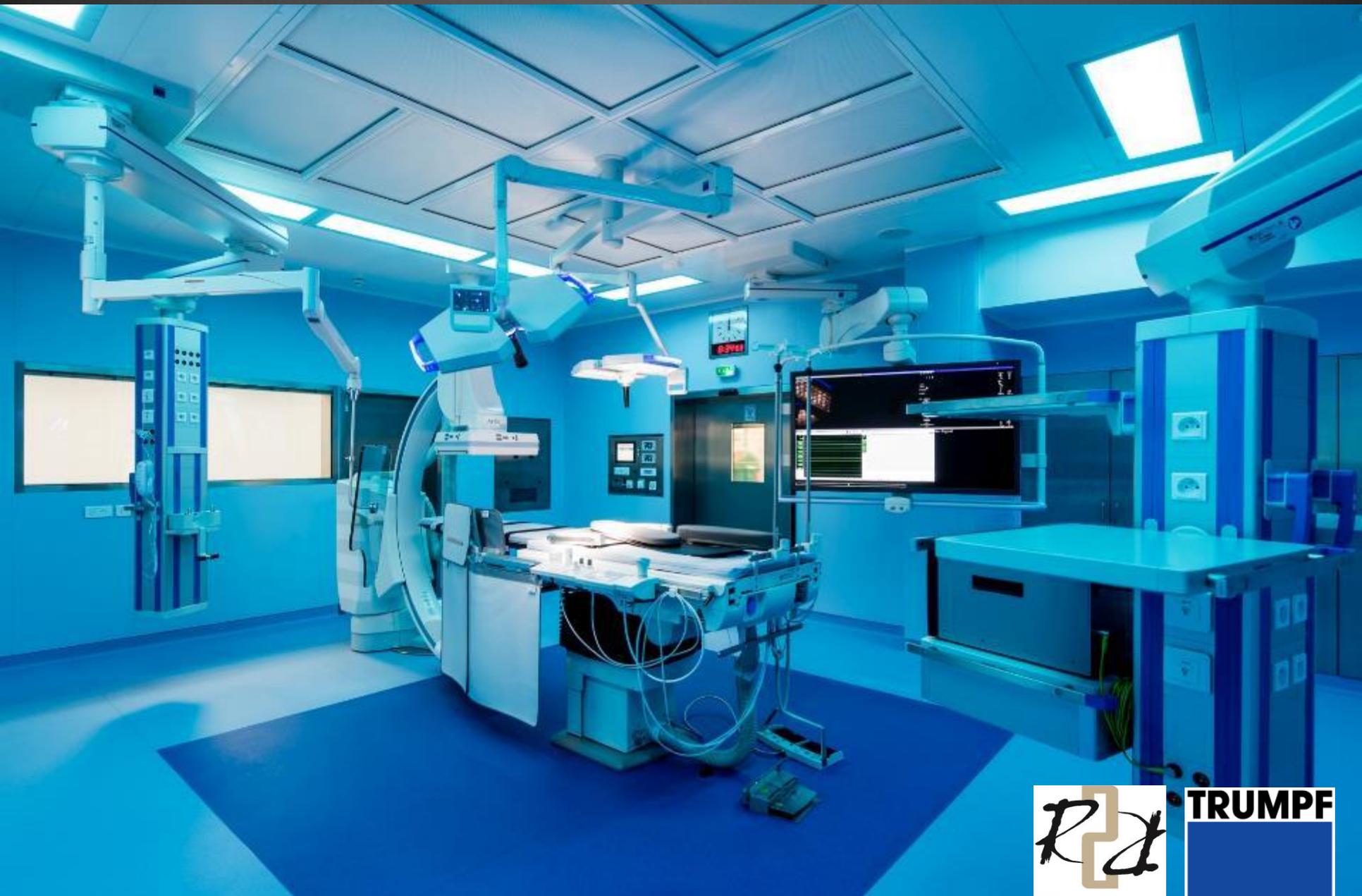


Le concept e-bloc : l'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014 « Stratégies pour un hôpital durable et performant. »

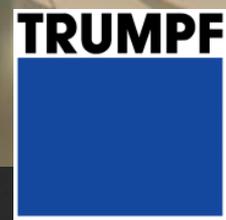
Mission de l'Intégrateur



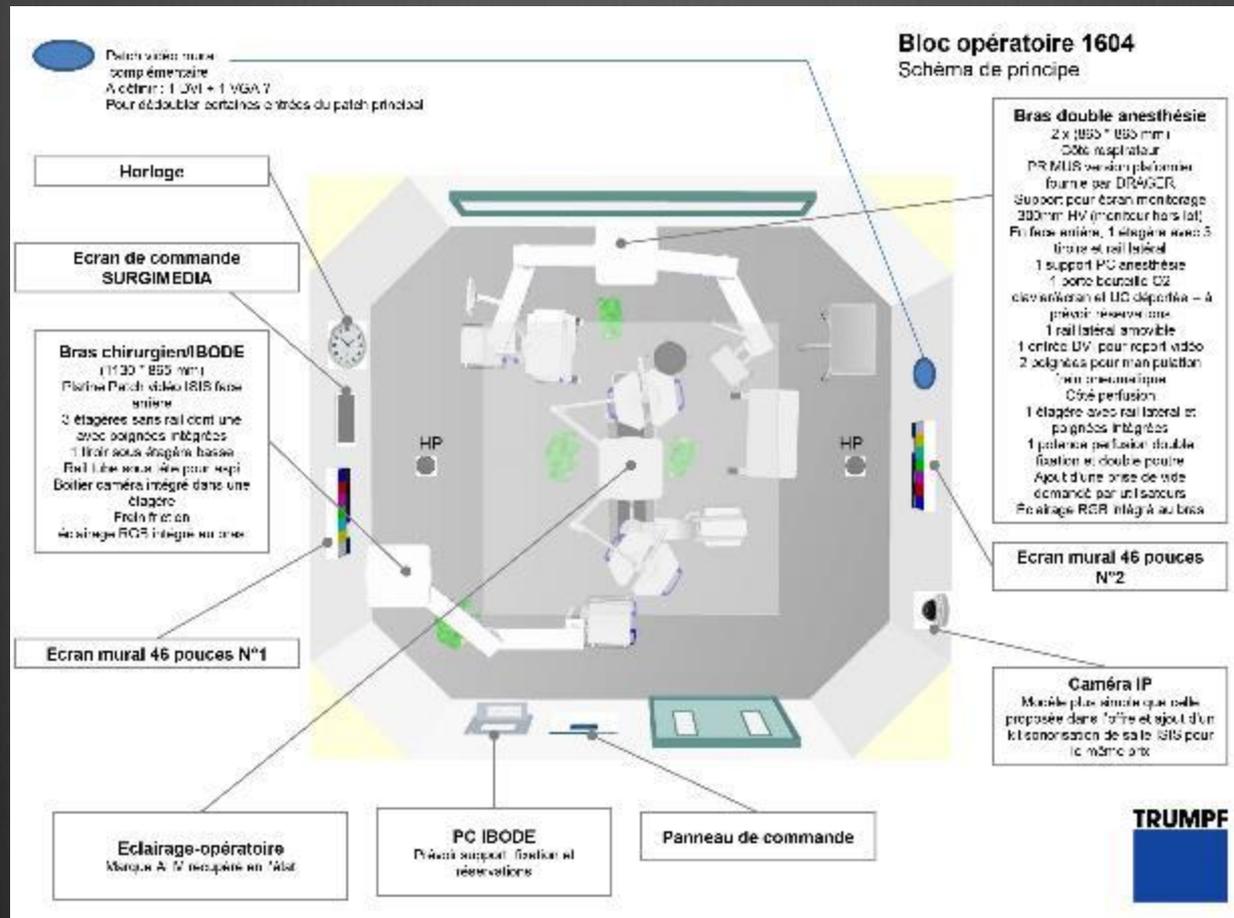


TRUMPF



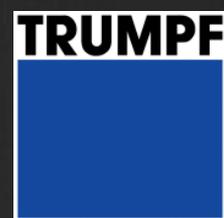


Mission de l'Intégrateur

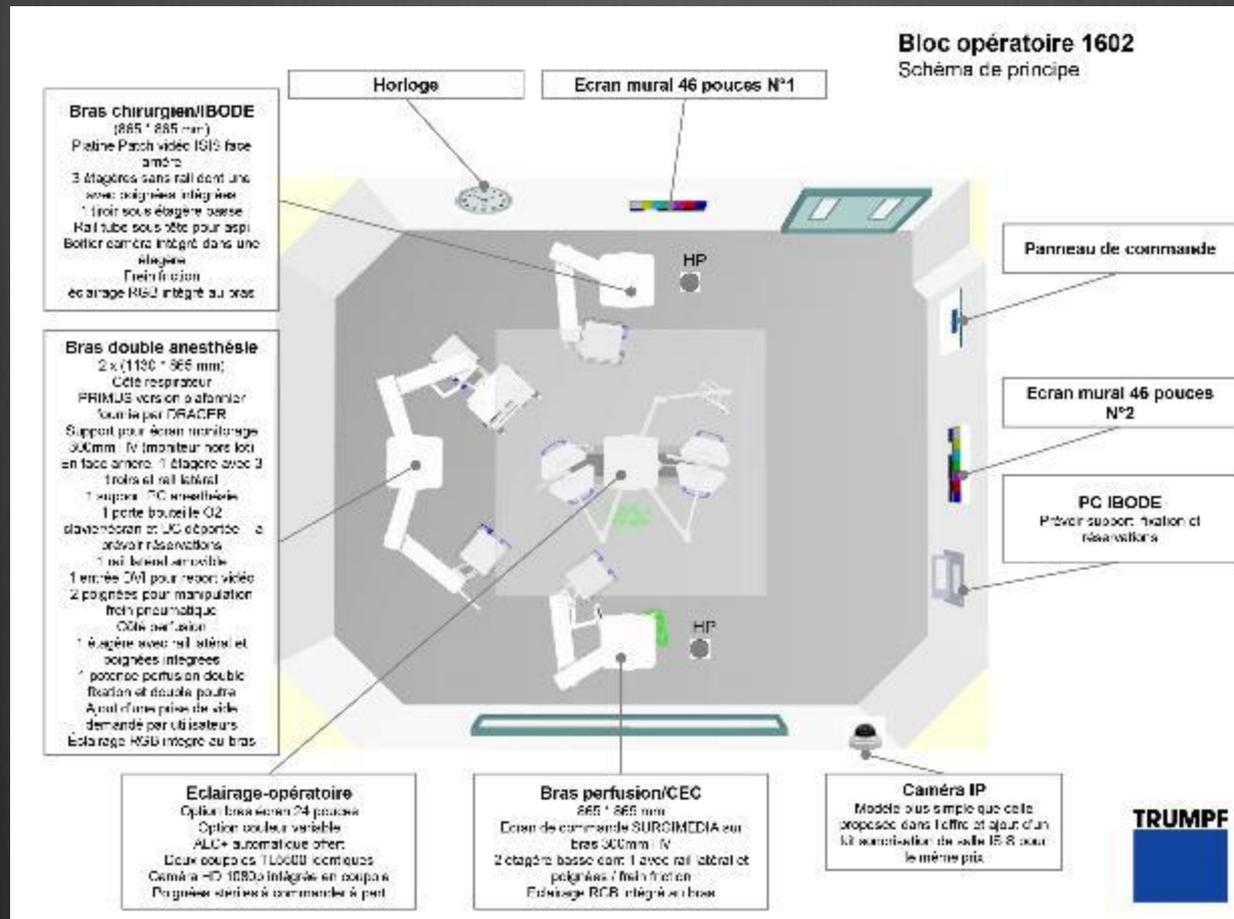


Le concept e-bloc : l'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014 « Stratégies pour un hôpital durable et performant. »



Mission de l'Intégrateur

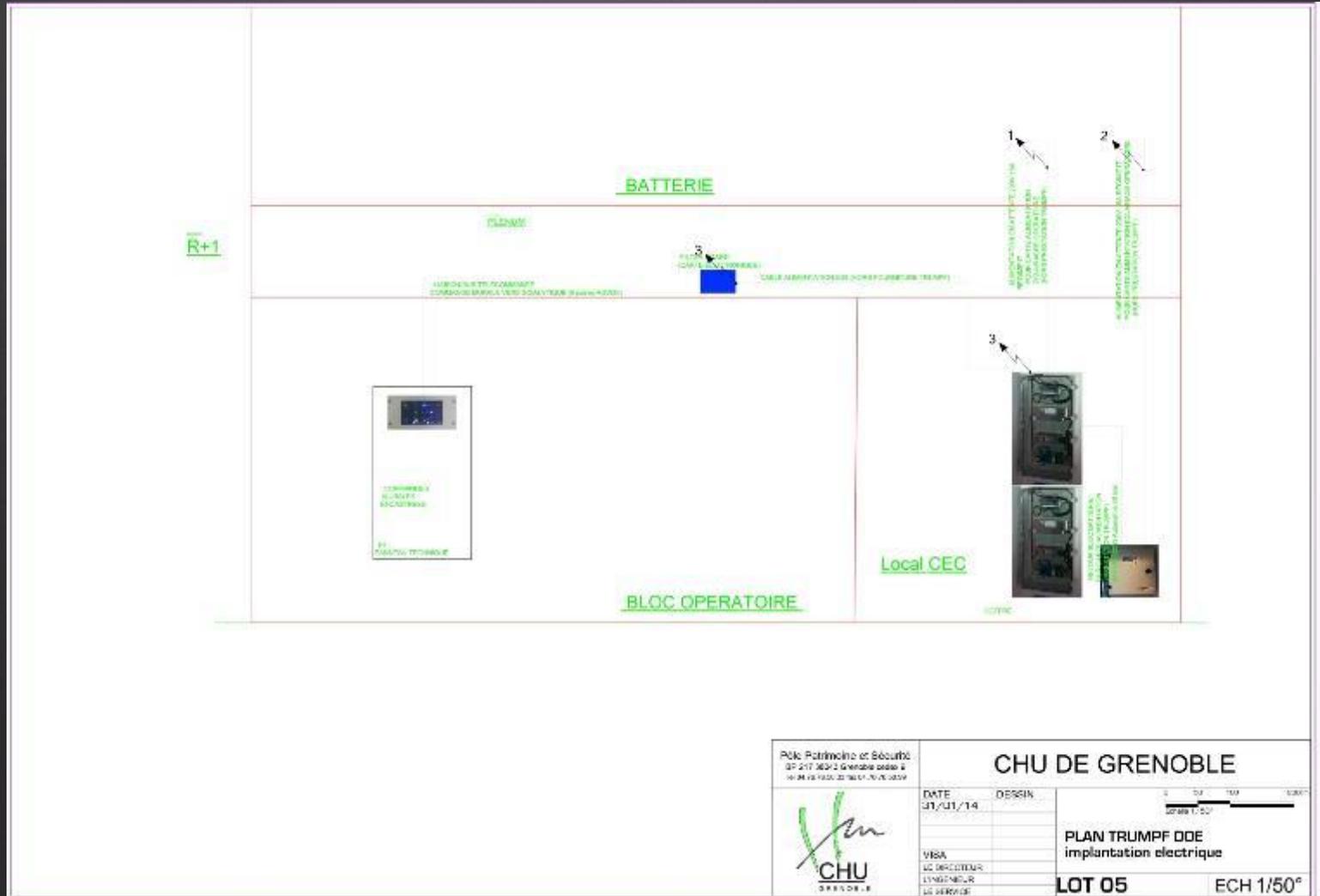


Le concept e-bloc : l'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014 « Stratégies pour un hôpital durable et performant. »



Mission de l'Architecte

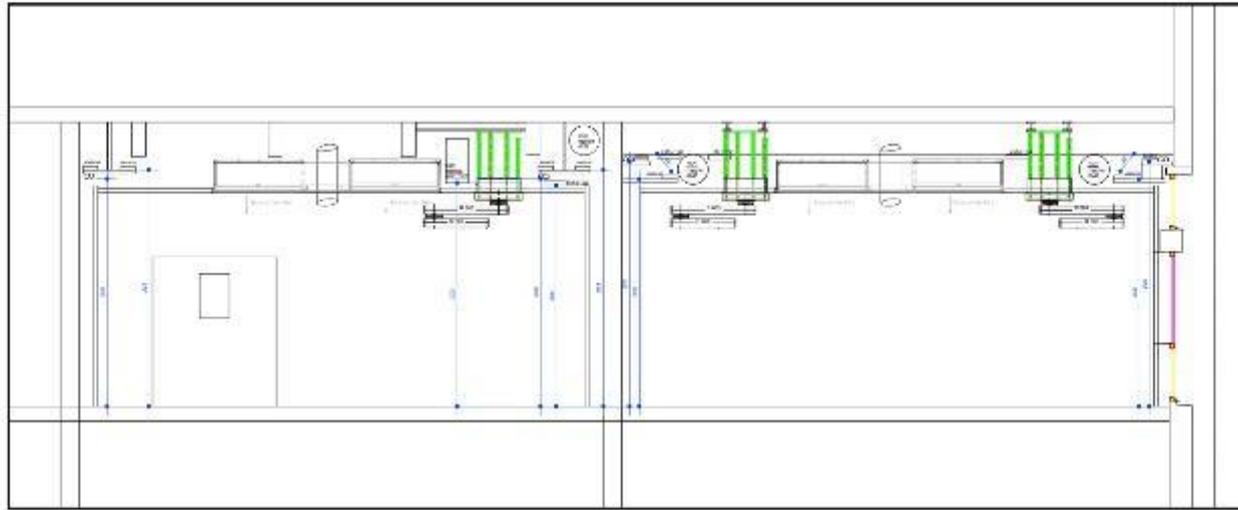


Le concept e-bloc : l'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014 « Stratégies pour un hôpital durable et performant. »



Mission de l'Architecte



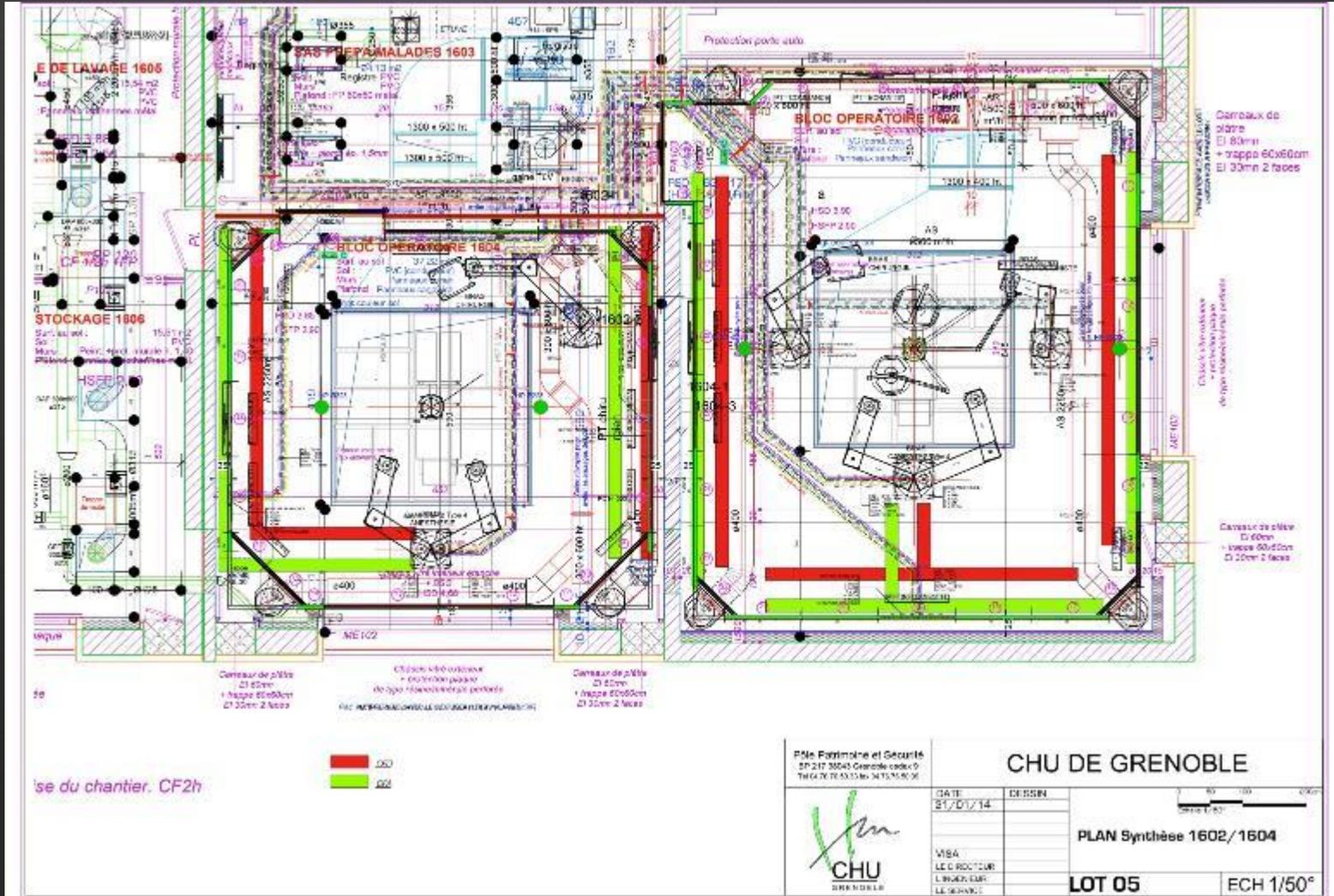
Pôle Patrimoine et Sécurité 37 217 36312 Grenoble cedex 8 04 78 48 74 00 - 04 78 47 70 76 2009	CHU DE GRENOBLE	
	DATE 31/01/14	DESSIN 1/1
	COUPE1602/1604	
	VISA AC DECHARGEUR LIVREUR LIC. 000000	LOT 05
		ECH 1/50 ^e

Le concept e-bloc : l'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014 « Stratégies pour un hôpital durable et performant. »



Mission de l'Architecte

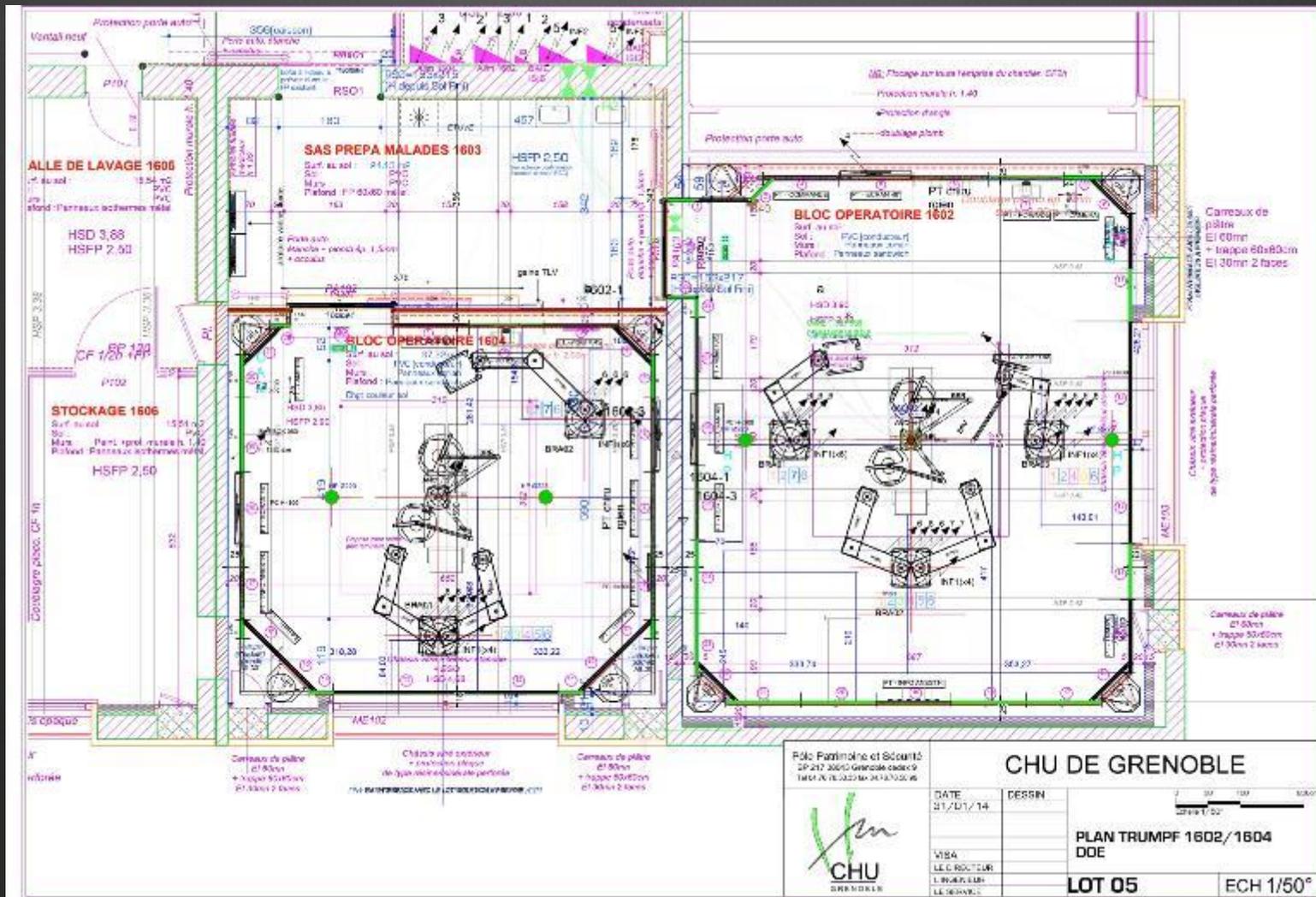


Le concept e-bloc : l'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014 « Stratégies pour un hôpital durable et performant. »

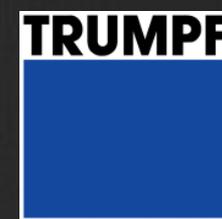


Mission de l'Architecte

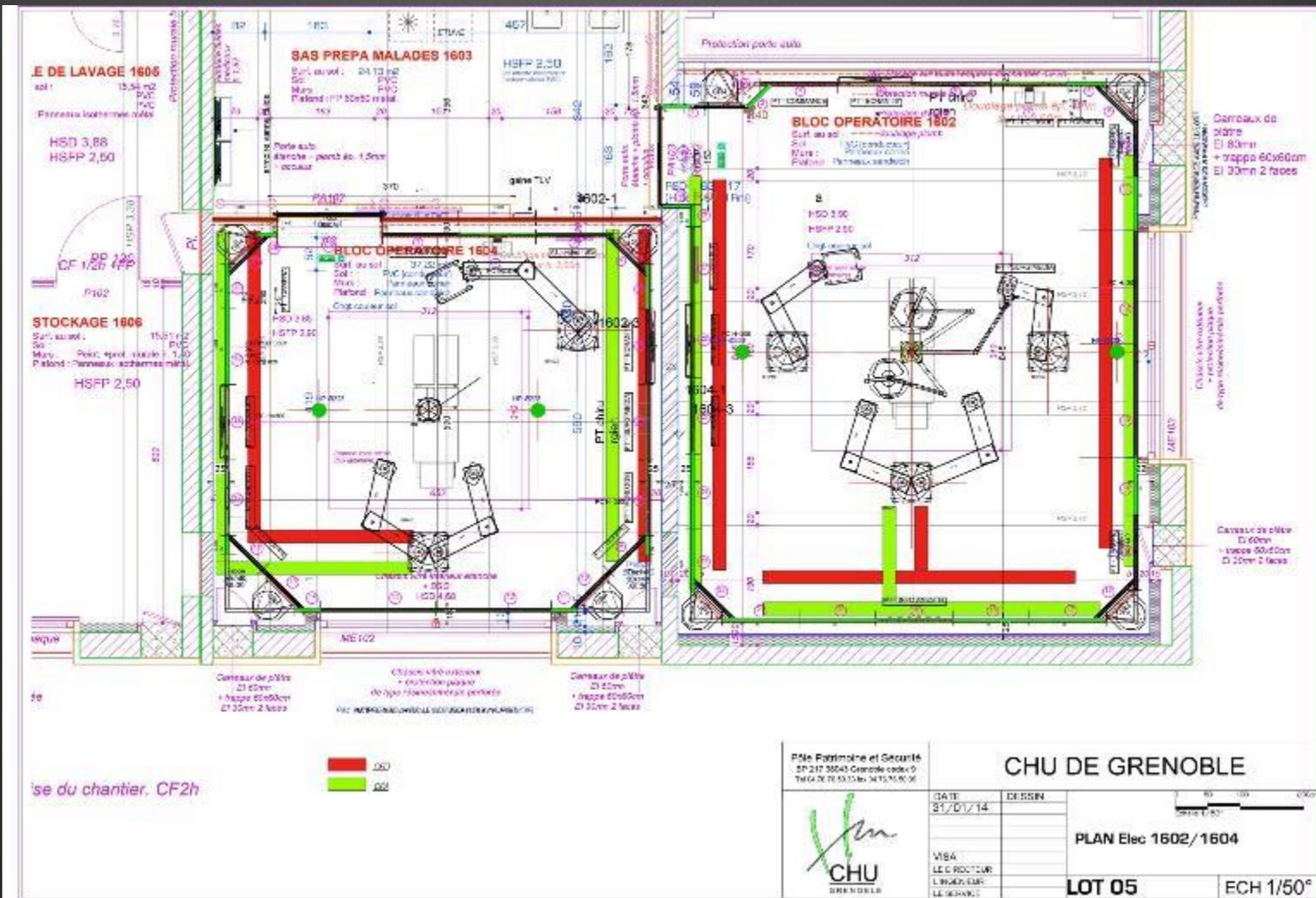


Le concept e-bloc : l'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014 « Stratégies pour un hôpital durable et performant. »

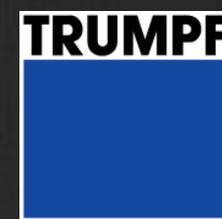


Mission de l'Architecte

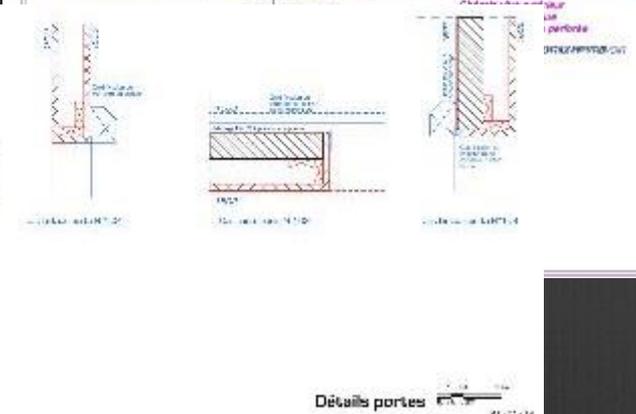
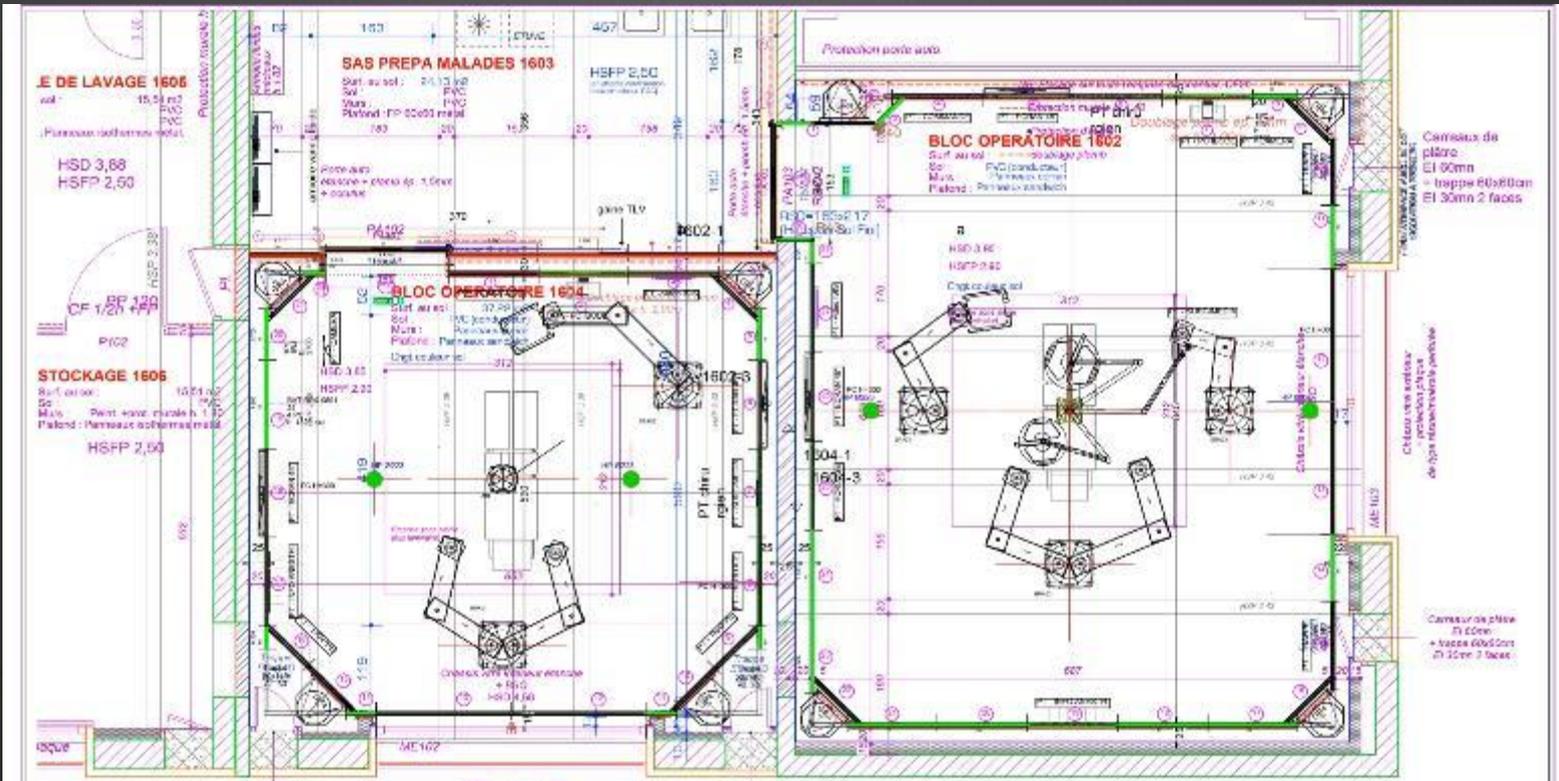


Le concept e-bloc : l'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014 « Stratégies pour un hôpital durable et performant. »



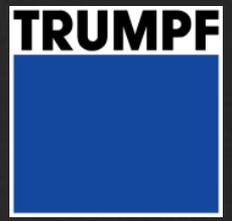
Mission de l'Architecte

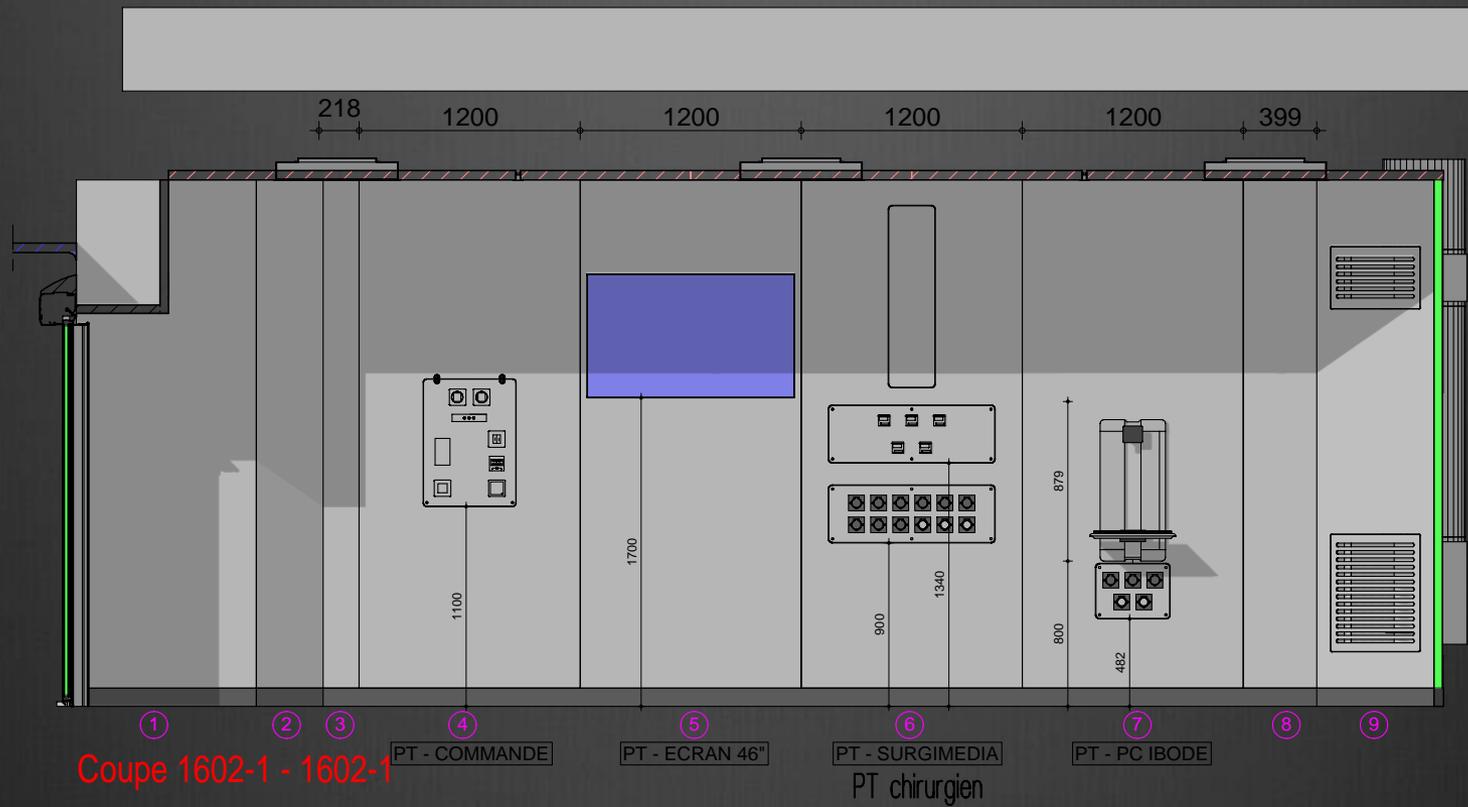


VISA Préféré et Garantie 44 217 8020 (de mardi à vendredi) 10 34 29 18 33 (les samedis)  CHU 38000 GRENOBLE	CHU DE GRENOBLE		0 50 100 200 Mètres
	DATE 8/01/14	DESSIN	
VISA LE DIRECTEUR L'ARCHITECTE LE SERVICE	LOT 05	ECH 1/50^e	

Le concept e-bloc : l'alliance entre architecture et les technologies biomédicales.

HOPITECH 2014 – ANGERS 09/10/2014 « Stratégies pour un hôpital durable et performant. »





document provisoire

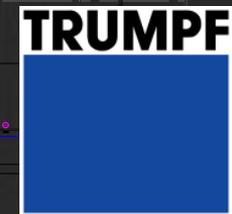
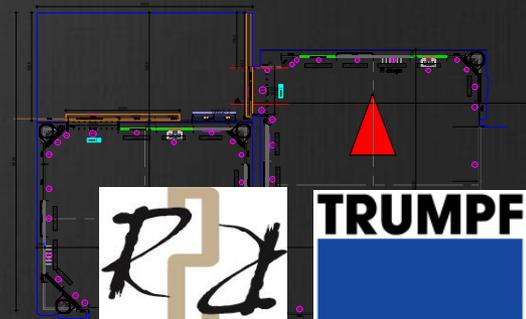


LSB - la salle blanche

route d'Avignon 84400 APT - FRANCE - tel 04.90.04.71.41 - fax 04.90.04.74.47 - info@lasalleblanche.com - http://lasalleblanche.com

ce document ne peut être reproduit ou communiqué sans notre autorisation

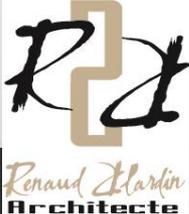
201	PLAN: coupe 1602-1	DOSSIER: 14-029	PROJET: 14-029 TRUMPF CHU GRENOBLE
ECH: 1/50	DATE: 13/09/2013	01/10/13	09/10/13
		NDCE	b
		CALQUE: 0	format: A
		AUTEUR: EB	

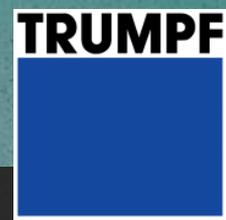




SB







Réalisation *e-bloc integra* projet « clef en main »

Blocs opératoires intégrés pour la chirurgie cardiaque et vasculaire

Aout 2013 à janvier 2014



En cours de chantier

Installations de chantier



Chemin de câbles / ancrage / renfort



Renfort IPN / Ancrage / rehausse / caisson étanche



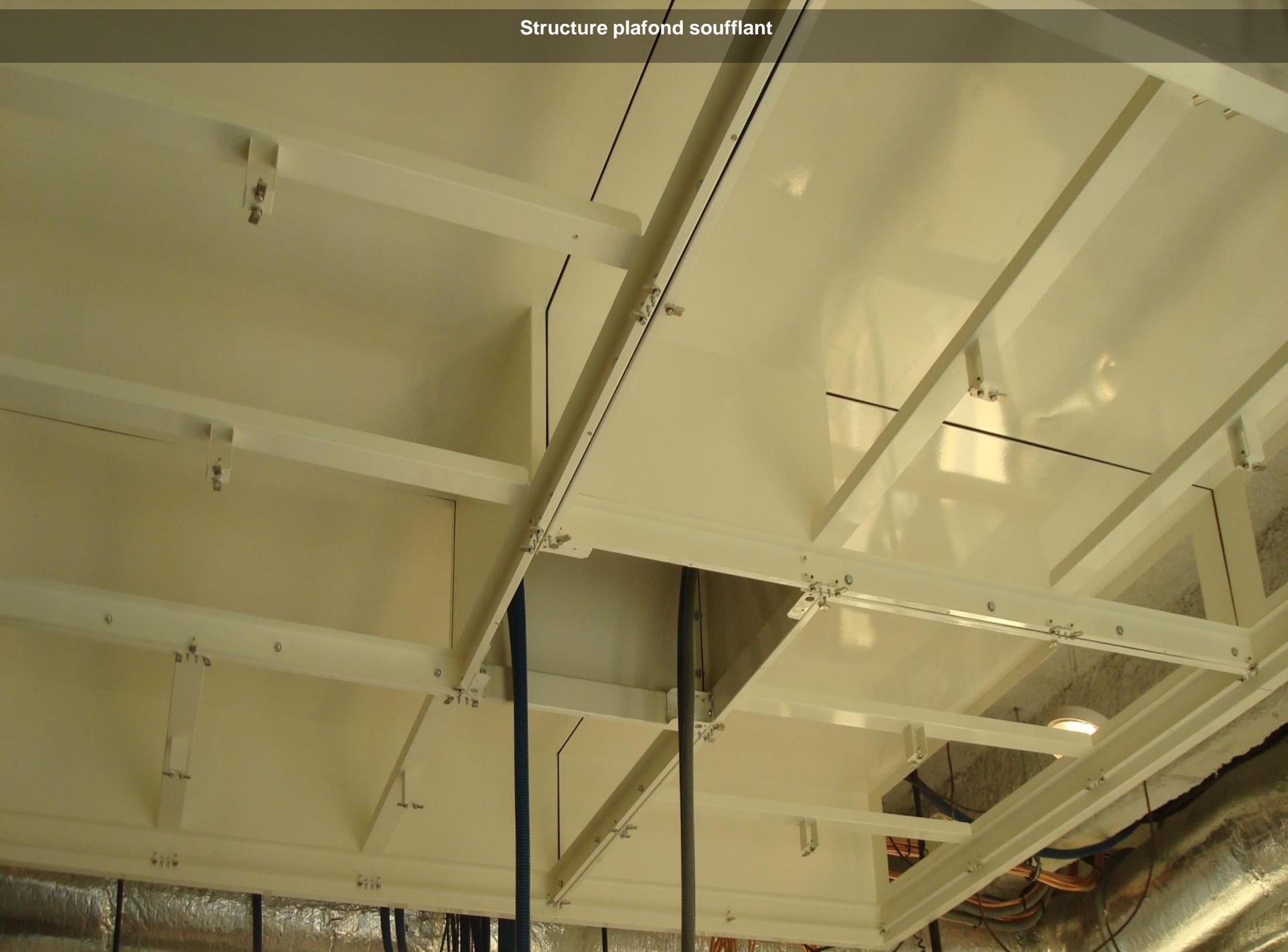
Réseaux CVC et fluides médicaux



Réseau CVC connexion plafond soufflant



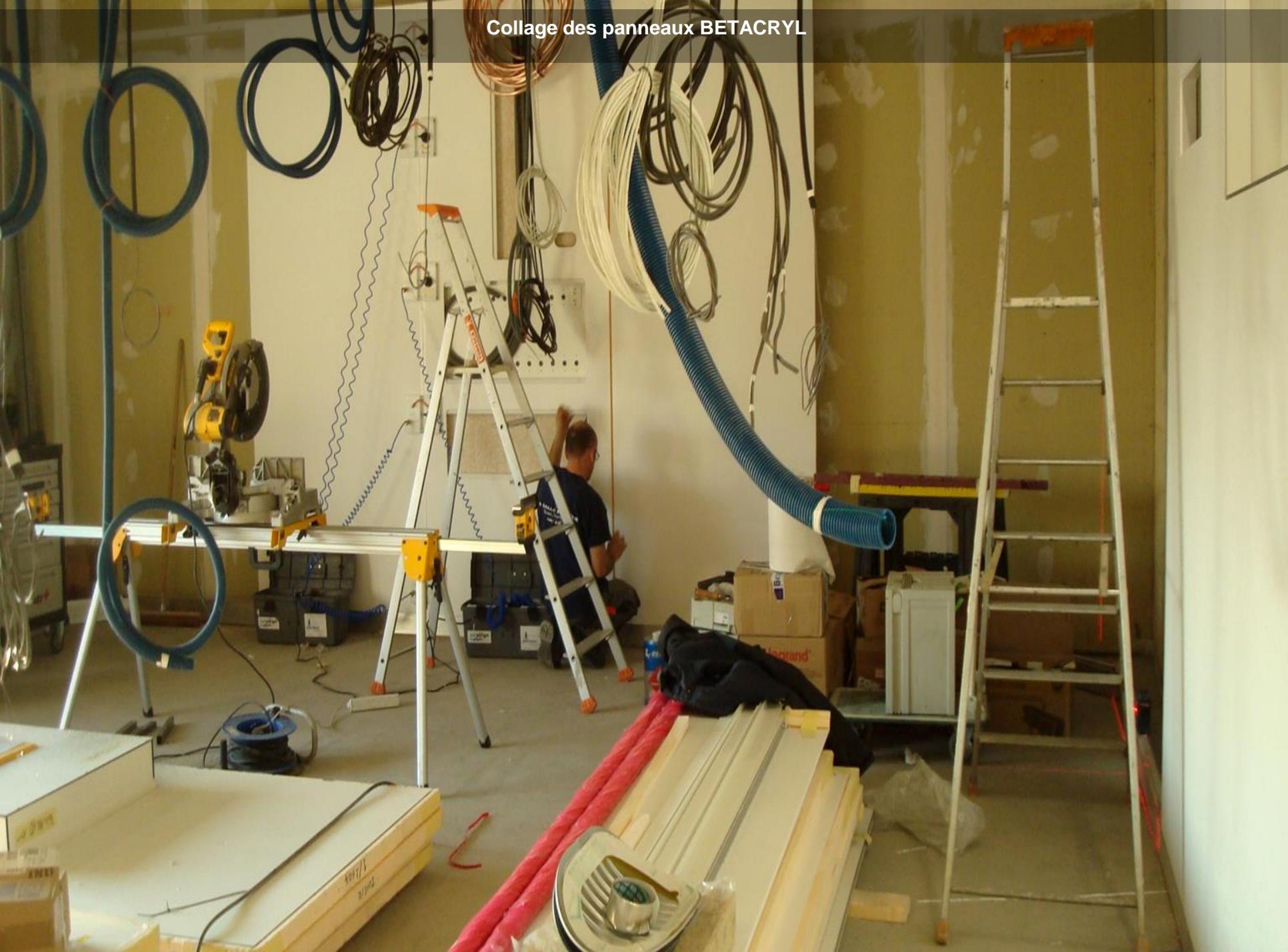
Structure plafond soufflant



Pose du premier panneau en résine de synthèse BETACRYL



Collage des panneaux BETACRYL



Collage des panneaux BETACRYL



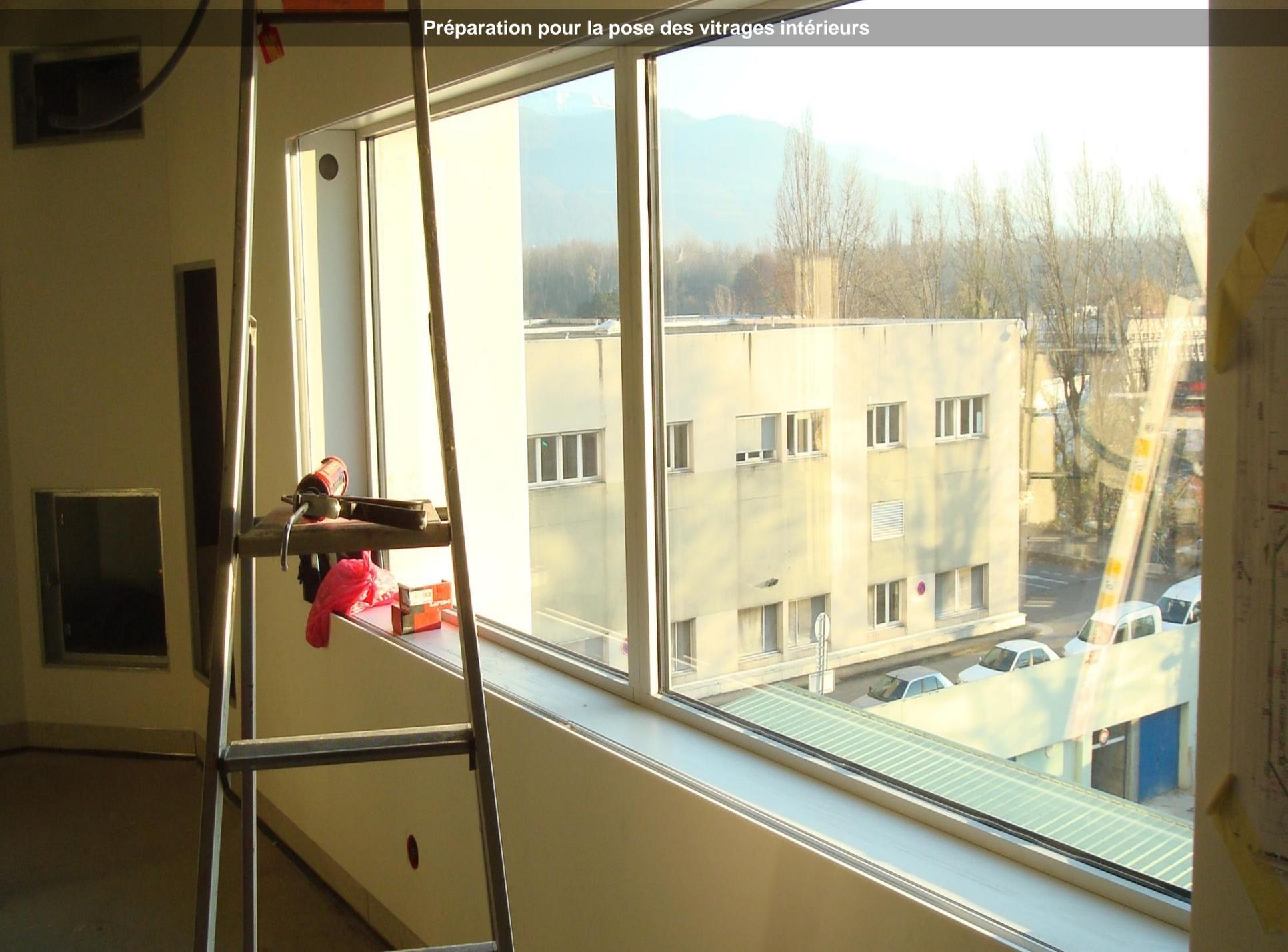
Aperçu du mur plombé à l'arrière des panneaux



Tirage des fourreaux vidéo



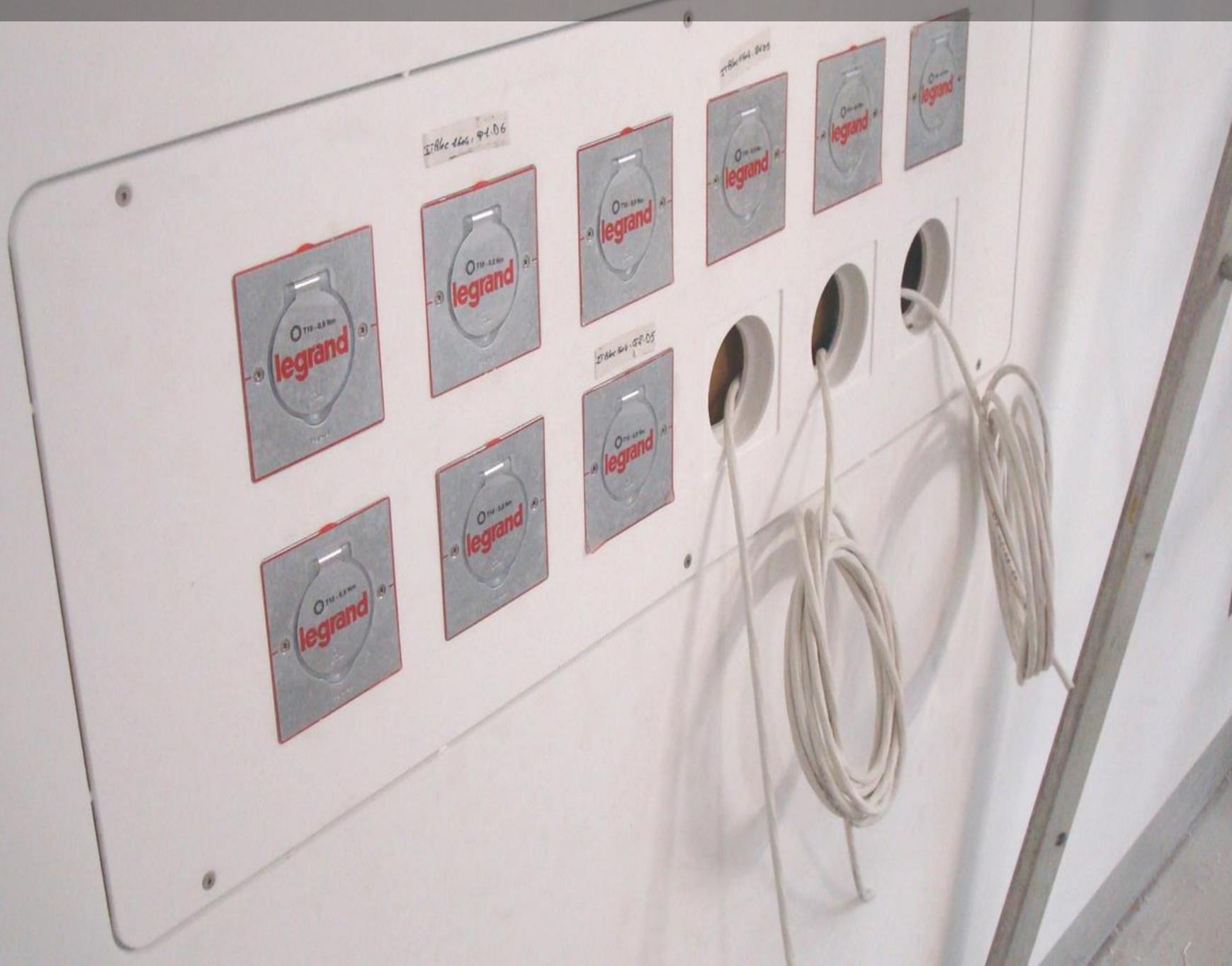
Préparation pour la pose des vitrages intérieurs



Panneau de commande / intégrations murales



Panneau technique / prises CFO/CFA



T10-22 300, 4-06

T10-22 300

T10-22 300, 5-05



Panneau technique / écran vidéo 46 pouces



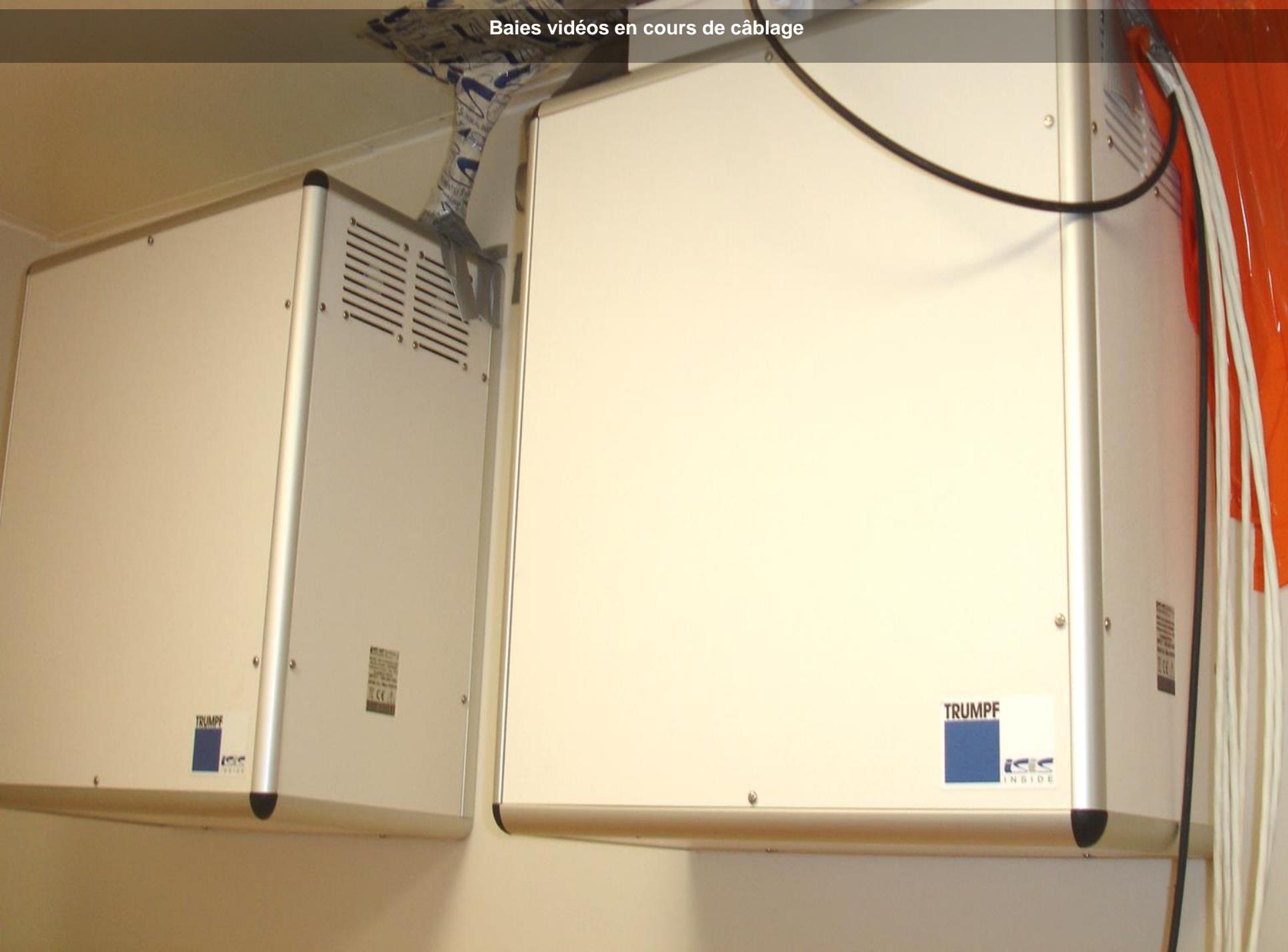
Déport des ballast des éclairages d'ambiance en faux plafond (sas préparation chirurgical)



Coffrets « éclairages-opérateurs » en cours de câblage



Baies vidéos en cours de câblage



Travaux terminés

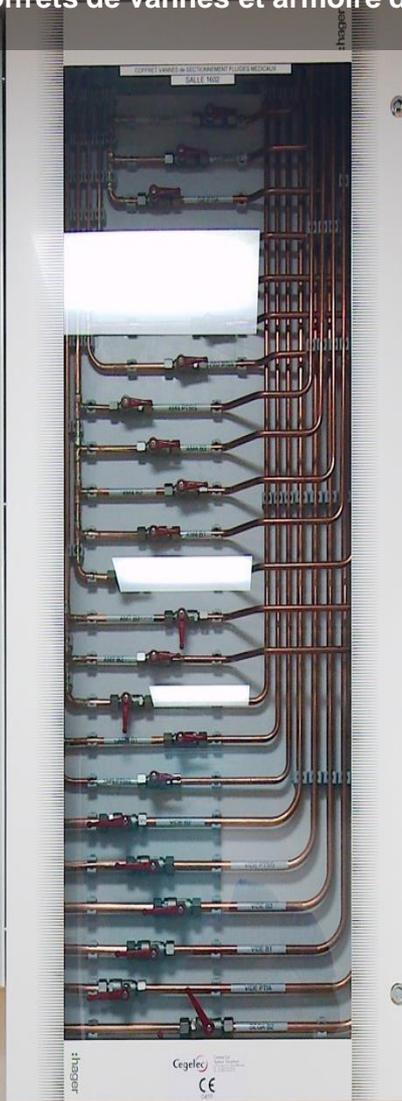
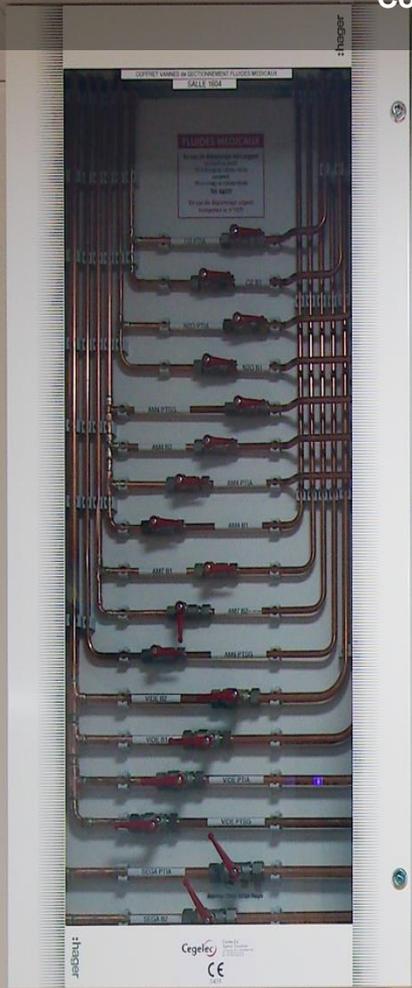
Etage technique CVC



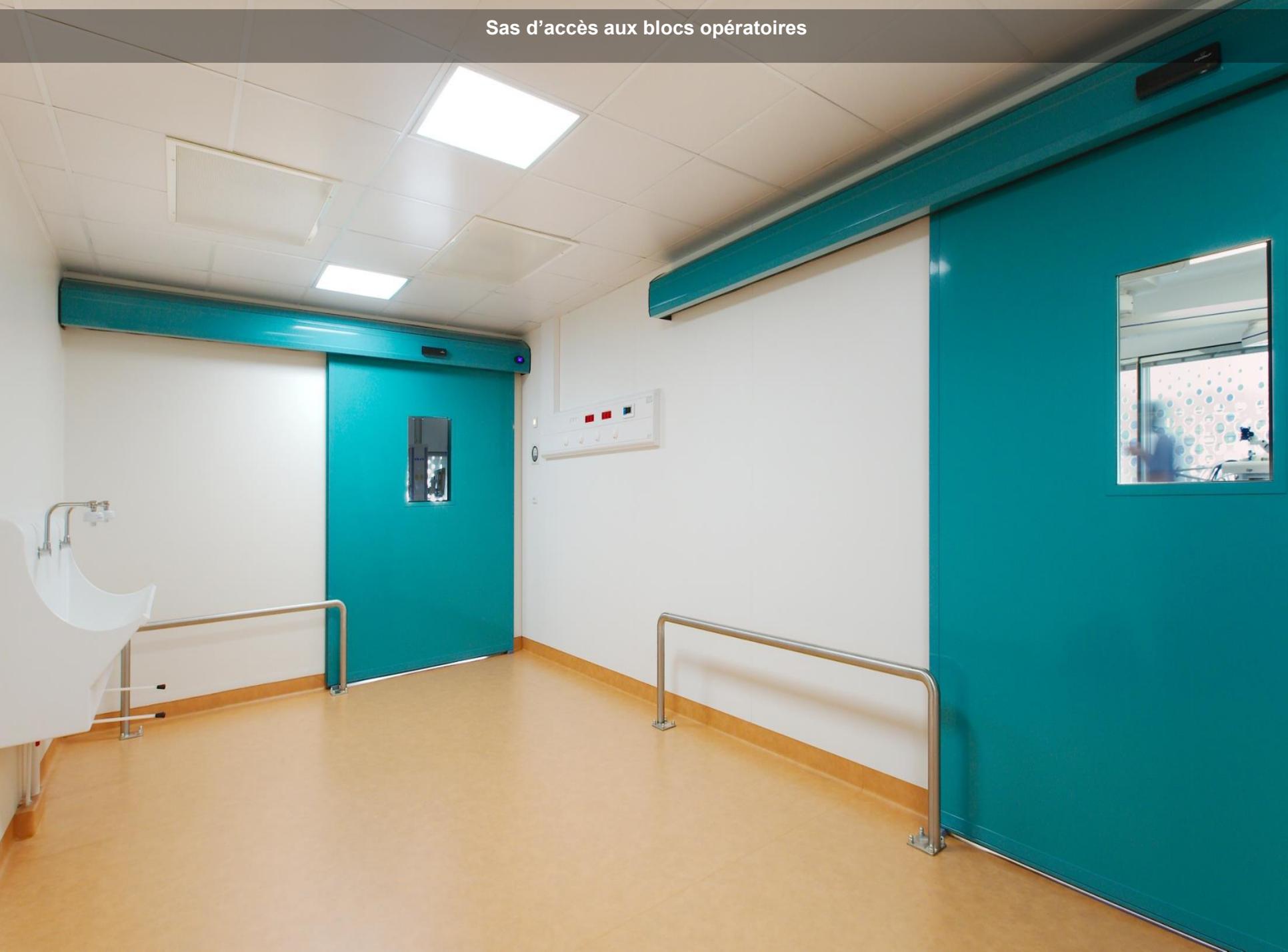
Etage technique CVC



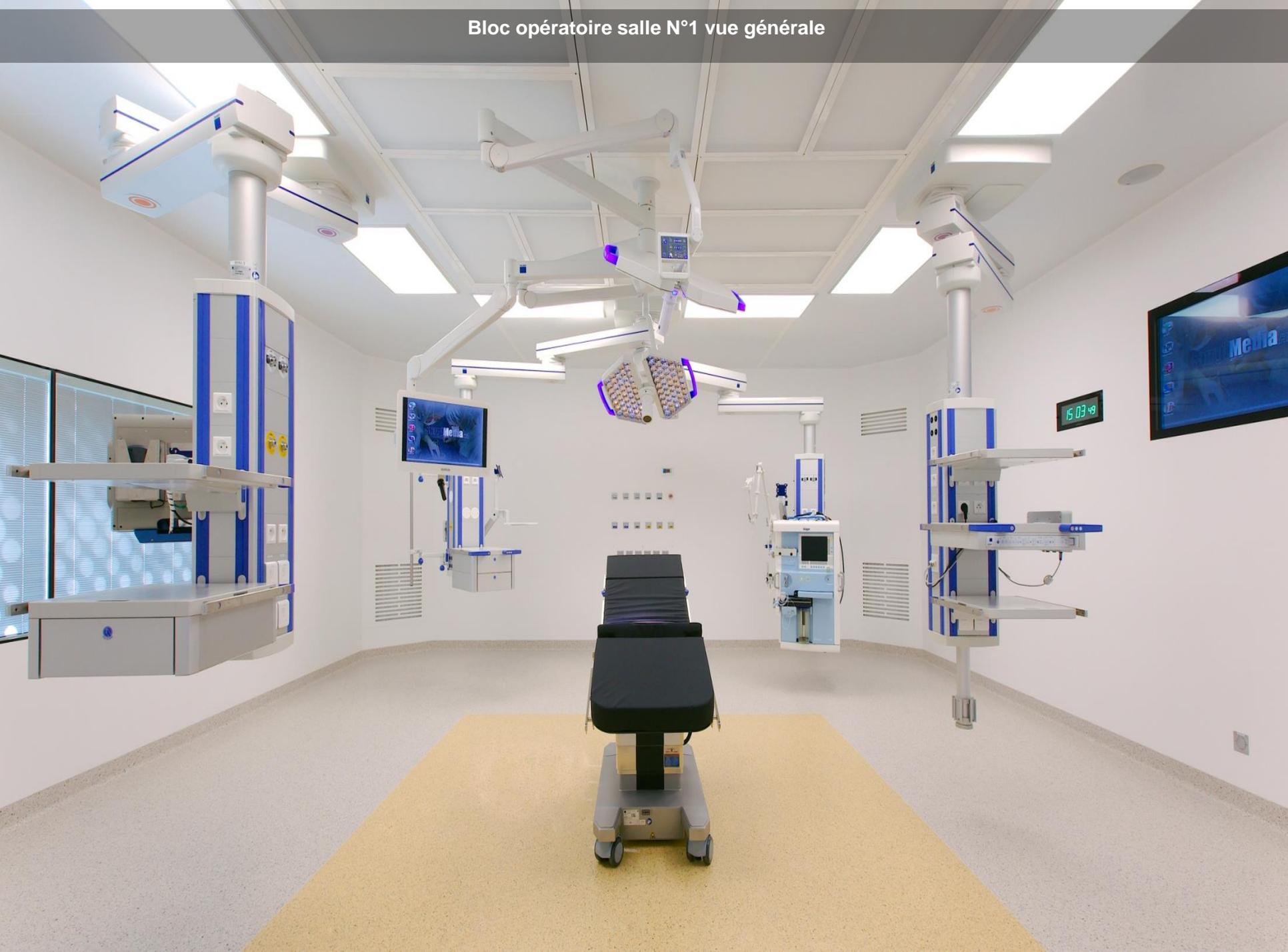
Coffrets de vannes et armoire de secours fluides médicaux



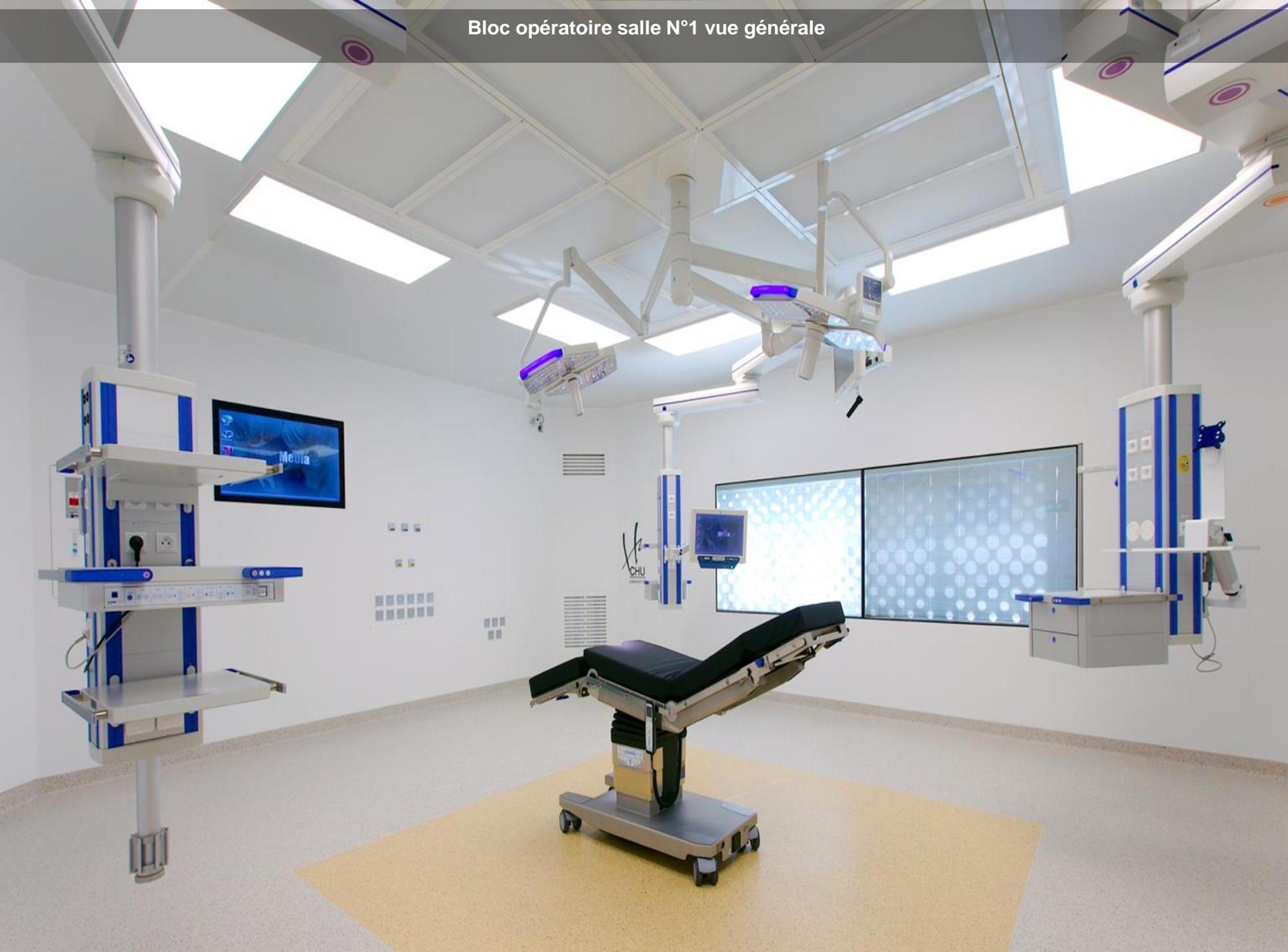
Sas d'accès aux blocs opératoires



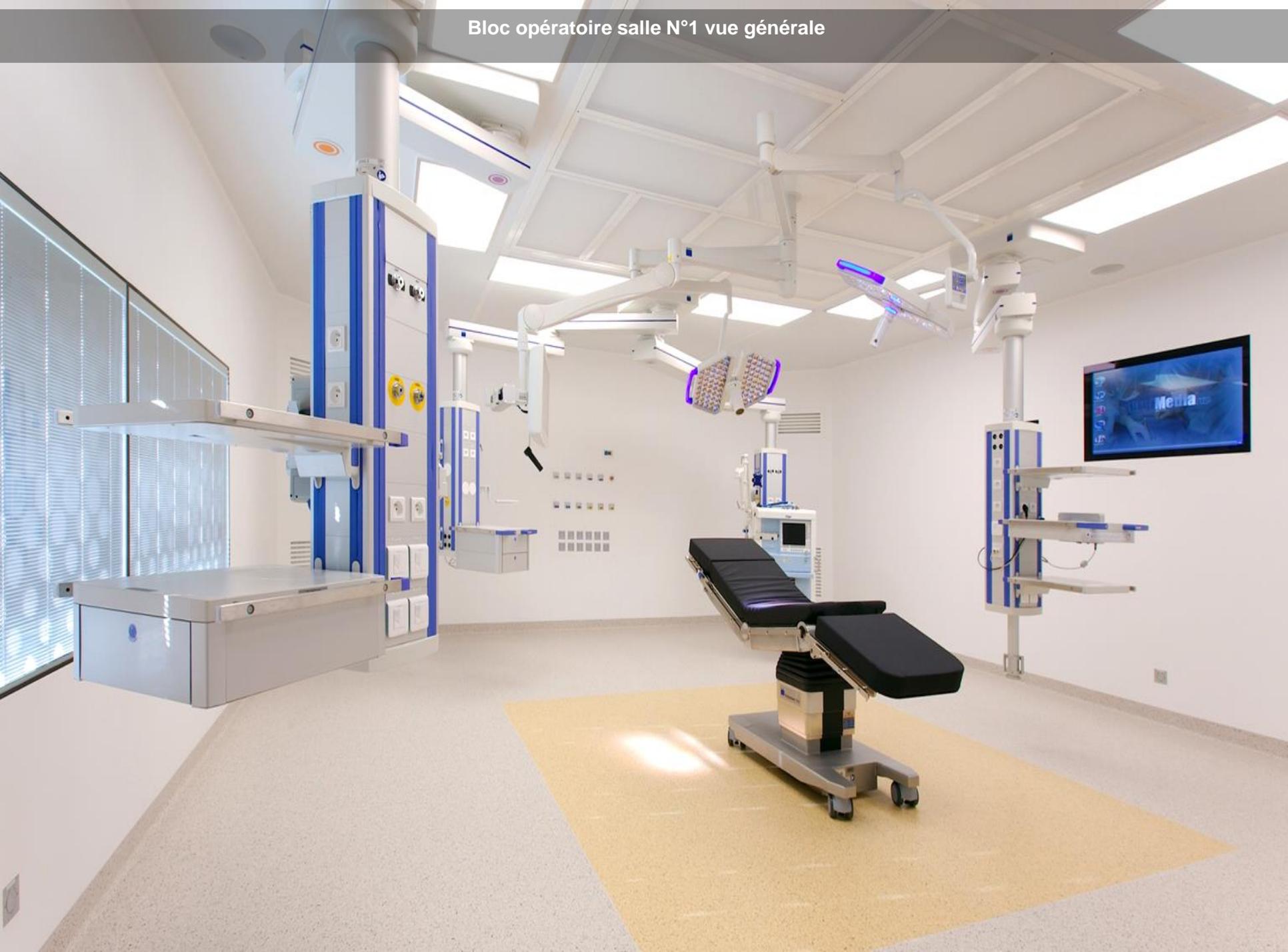
Bloc opératoire salle N°1 vue générale



Bloc opératoire salle N°1 vue générale



Bloc opératoire salle N°1 vue générale



Bloc opératoire salle N°1 vue générale



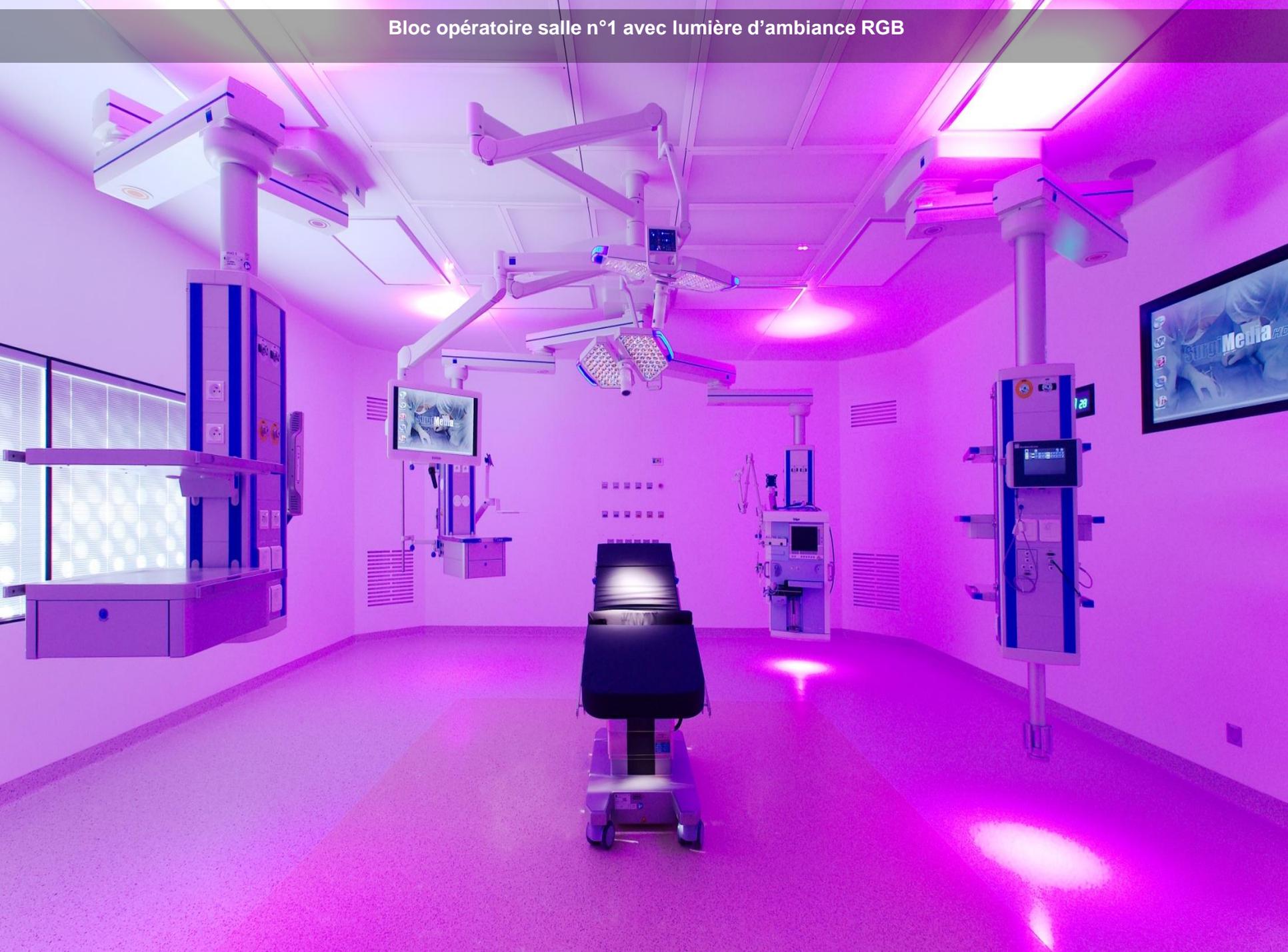
Bloc opératoire salle N°1 vue générale



Bloc opératoire salle N°2 vue générale



Bloc opératoire salle n°1 avec lumière d'ambiance RGB



Horloge avec encastrement affleurant



Panneau technique (vidéo et chirurgical)

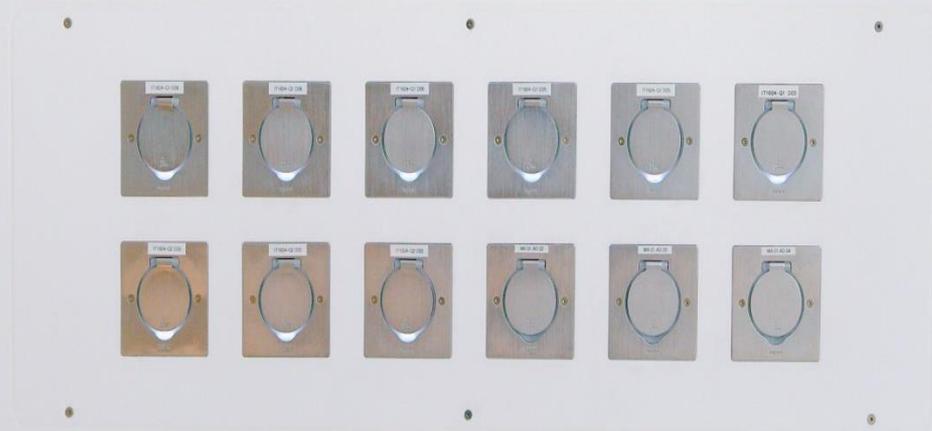
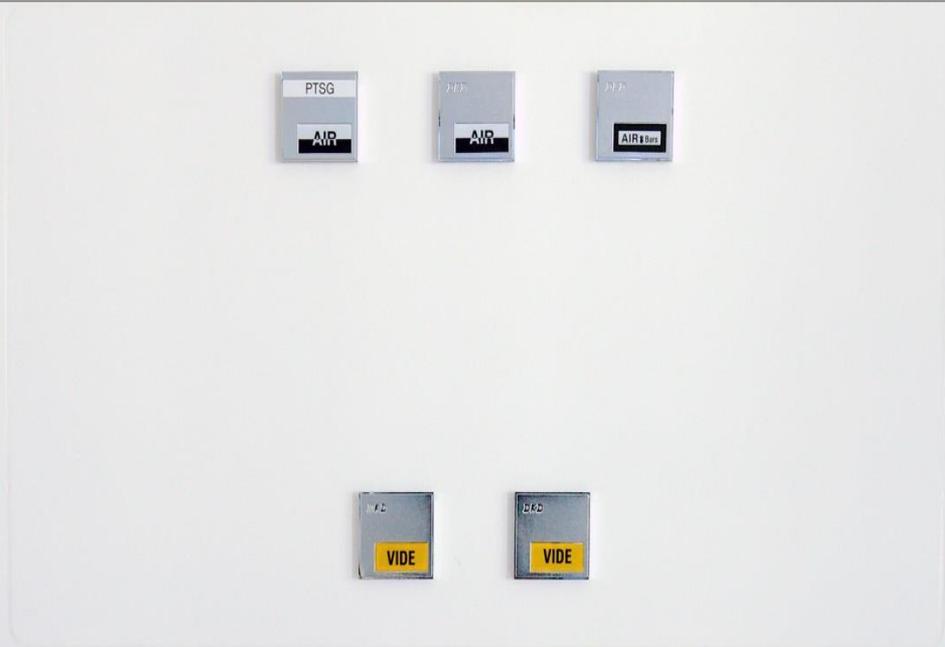


Logo CHU dans « la masse » du matériaux



TRUMPF-LSB

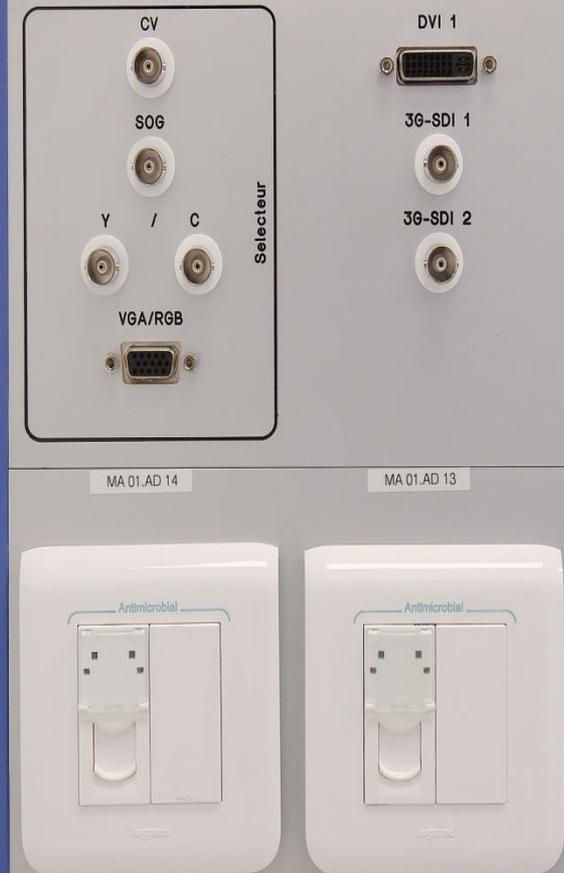
Panneau technique (détails des prises)



Grille de reprise d'air



Patch vidéo intégré sur bras TruPort



Panneau de commande AmbientLine RGB

