

LE BÂTIMENT « LA FILATURE »



Crédit Photo MATMUT

Le Bâtiment « La Filature », inauguré par la MATMUT fin novembre, avait pour objectif d'être un bâtiment tout en verre afin d'obtenir une transparence maximale. Les 3500 m² de façade vitrée ainsi que les huit verrières circulaires permettent ainsi un apport important de lumière naturelle.



Crédit Photo MATMUT

La courbe donnée à une partie de la façade se retrouve également à l'intérieur du bâtiment, des cloisons courbes à vitrage bord à bord ayant été réalisées au niveau des puits de lumière sur les deux niveaux du bâtiment.

Ces cloisons devant satisfaire à une performance de résistance au feu E30, ont nécessité un développement de la part de Vetrotech Saint Gobain ayant conduit à la réalisation d'essais spécifiques au sein du laboratoire sur des maquettes représentatives du chantier. Les ouvrages réalisés en vitrage de type Contraflam Structure Life 30 Contour présentent des dimensions de 1255 x 3000 mm (lxh) et définissent des ouvrages de diamètre maximal 9400 mm, le jeu entre vitrage ne dépassant pas 4 mm.



Essais au feu de maquettes au Laboratoire

U ARENA

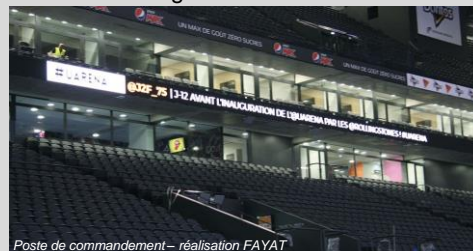
A deux pas de la Grande Arche, l'U Arena vient d'ouvrir avec un Concert des Rolling Stones qui ont rempli les 40 000 places de la salle en version spectacle.

Ce projet imaginé par Christian de Portzamparc et réalisé avec VINCI portait initialement sur un stade de rugby et 31 000 m² de bureaux en partie sud pour assurer la rentabilité, et s'est enrichi en cours d'étude jusqu'à ce que l'aspect salle de spectacle prédomine.

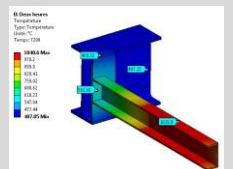


Photo PATRICK KOVARIK AFP

Entamées en 2014, les études liées à la sécurité incendie ont porté à la fois sur des éléments de compartimentage atypiques (mur manteau de grande hauteur séparant les bureaux de l'enceinte, cloisons vitrées à facettes du poste de commandement, façade et verrière du patio, portes coulissantes de grande dimensions ou avec équipements spécifiques, locaux techniques,...) mais également sur des équipements structurels (impact des pattes d'attaches non protégées de la façade sur les poutres protégées,...) ou des calfeutrements de joints linéaires au niveau des gradins.



Poste de commandement - réalisation FAYAT



Modélisation des pattes d'attaches de façade

Ces études se sont achevées à quelques jours du concert des Rolling Stones suite à la mise en œuvre d'une protection de la pelouse synthétique par des plaques en polyéthylène haute densité qui devait justifier de sa conformité à l'arrêté du 4 novembre 1975 modifié par l'infrastructure du 1^{er} décembre 1976. Cet arrêté concerne principalement le dosage des quantités de Chlorure et d'Azote potentiellement émis respectivement sous forme de chlorure d'hydrogène et de cyanure d'hydrogène.

Le produit mis en œuvre ayant été testé pour le ferroviaire, l'objet de l'étude a visé à analyser les mesures effectuées lors de cet essai pour en réaliser une interpolation dans le cadre du référentiel habituellement utilisé.

L'étude ayant été favorable, la commission de sécurité a donc pu autoriser à temps le concert programmé. Ouf !



Portes Doortal
<http://www.doortal.fr/>

Portes Doortal
<http://www.doortal.fr/>

SALON NORBAT



EFFECTIS sera présent les 11, 12 et 13 avril 2018 au salon des professionnels de la construction.

Venez nous rendre visite au stand D24a

Contact :
Lise RODIER
Lise.rodier@effectis.com

L'ESBANM DE NANTES

L'École supérieure des beaux Arts de Nantes Métropole a quitté le centre-ville pour l'île de Nantes et devenir un site majeur de l'enseignement supérieur artistique.



Crédit Photos Briand Construction Métallique

4300 m² d'ateliers sont consacrés à la recherche et à l'expérimentation dans tous les domaines des arts visuels. Piloté par Nantes Métropole, le projet de l'école se situe sur un îlot indépendant constitué des Halles 4 et 5.



Crédit Photos Briand Construction Métallique

La mise en valeur s'est effectuée en épurant les structures métalliques et en les revêtant de bardage transparent en façade à partir de 4 mètres depuis le sol.

Au rez-de-chaussée, les locaux de l'école sont largement vitrés afin de laisser voir les activités qui s'y déroulent.



Crédit Photos Brian dConstruction Métallique

C'est dans ce cadre, qu'EFECTIS est intervenu pour le compte de BRIAND Construction Métallique afin de valider la réalisation des menuiseries acier vitrées coupe-feu mises en place dans le système de cloison, ainsi que sur un écran de cantonnement.

Efectis Academy - Formations

2017 a marqué le lancement d'EFECTIS ACADEMY avec près de 300 stagiaires qui nous auront fait confiance pour le lancement de l'aventure.

2018 démarre avec de nombreuses nouveautés au programme :

- une version anglophone du site incluant les formations de l'ensemble des entités du groupe verra le jour au 1^{er} trimestre
- la mise en place progressive de modules e-learning pour encore plus de flexibilité, le 1^{er} module sur les fondamentaux de l'acoustique étant en cours de finalisation
- la création d'un centre de formation dédié sur notre site de Maizières-lès-Metz avec de nouvelles capacités d'accueil à partir de septembre 2018 valorisant les formations pratiques, en particulier pour le secteur du nucléaire
- des nouveaux modules portant notamment sur les retours d'expérience suite aux sinistres, la compréhension approfondie de la réglementation incendie ou encore l'investigation post incendie.

Extrait de notre catalogue
www.efectis-academy.com

07-févr	AVE	FFE 01.10a	comportement au feu dans les transports (réaction et résistance)
15-févr	METZ	FFE 02.06a	qualification des menuiseries
07-mars	AVE	FFE 02.08a	comportement au feu des isolants dans le bâtiment
15-mars	PARIS	FFE 01.07a	toxicité des fumées d'incendie
15-mars	PARIS	FFE 01.08a	impact environnemental de l'incendie
20-mars	LYON	FNF 01.02a	la performance énergétique et environnementale des bâtiments
20-mars	LYON	FNF 03.01a	l'isolation thermique des façades
21-mars	LYON	FNF 04.01a	la pose d'un ETICS
21-mars	LYON	FNF 06.01a	ETICS : critères de choix et pérennité des systèmes
21-mars	PARIS	FNF 02.01a	Connaissance et choix des produits et matériaux
21-mars	PARIS	FNF 06.02a	durabilité des produits et matériaux
22-mars	LYON	FFE 02.07a	la fabrication de menuiseries feu
22-mars	LYON	FFE 04.03a	la pose de menuiseries feu et leur entretien
27-mars	LYON	FFE 02.01a	le bois, comportement et produit associés
28-mars	PARIS	FFE 03.03a	initiation aux modélisations incendie J1
28-mars	LYON	FFE 03.01a	IT 249 relative aux façades
28-mars	LYON	FFE 05.03a	Eurocode 5 : calcul au feu des structures bois
28-mars	METZ	FNF 06.03a	le contrôle de production en usine (CPU)
29-mars	METZ	FFE 05.01a	Sécurité incendie des entrepôts : formation à l'outil FLUMILOG
05-avr	LYON	FNF 05.04a	préfabrication et industrialisation dans le bâtiment
17-mai	LYON	FNF 05.01a	les acteurs du bâtiment : rôles et responsabilités
05-juin	PARIS	FFE 01.Xxa	les feux d'entrepôt
05-juin	PARIS	FFE 03.06a	réglementation ICPE
12-juin	PARIS	FFE 03.10a	IT 263 relative au désenfumage des atriums

Contact formation :
nathalie.wernette@efectis.com
 tel : 03 87 51 37 35
www.efectis-academy.com



Sébastien BONINSEGNA
 Directeur Expertise & Inspections
Sebastien.boninsegna@efectis.com
 +33 (0) 6 76 22 43 31

6 place du roi George
 57000 METZ - France

www.efectis.com

Référent majeur de la sécurité incendie. Efectis regroupe un important savoir-faire en matière d'essais au feu, de modélisation des phénomènes liés aux incendies, d'expertise, de contrôle de production en usine et de certification des produits de construction.