

# Rénovation des coupoles textiles et des verrières de la Cité des Sciences et de l'Industrie



## Compte rendu de réunion

<b>Projet</b> 17007_CSI_Cité des Sciences	<b>Date</b> 09/07/2020	<b>Objet</b> Réunion de chantier n°1	<b>Lieu</b> CSI, Paris	<b>CR N°</b> 01
<b>Adresse</b> 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris	<b>Accès livraisons et base vie</b> 50 boulevard Mac Donald 75019 Paris		<b>Numéro d'urgence Pompiers CSI</b> 01 40 05 70 18	

**Maître d'ouvrage**

ETABLISSEMENT PUBLIC DU PALAIS DE LA DECOUVERTE ET DE CITE DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE nommé UNIVERSCIENCE  
Avenue Corentin Cariou  
75019 Paris

Intervenants	Rôle	Mail	Téléphone	P	D
Frédéric Poisson	Directeur	frederic.poisson@universcience.fr	06 17 44 56 94		
Aline Mandai	Chef de projet	aline.mandai@universcience.fr	01 40 05 72 49	X	X
Jean-François Caro	Chef de projet	jean-francois.caro@universcience.fr	01 44 65 61 25		X

**Maître d'ouvrage délégué**

OPERATEUR DU PATRIMOINE ET DES PROJETS IMMOBILIERS DE LA CULTURE (OPPIC)  
30, rue du château des Rentiers CS 61336  
75647 paris Cedex 13

Intervenants	Rôle	Mail	Téléphone	P	D
Daniela Miccolis	Chef de département	d.miccolis@oppic.fr		X	X
Jean-Philippe Alloin	Chef de projet	jp.alloin@oppic.fr	06 10 12 56 72	X	X
Hugo Lacaze	Chargé d'opération	h.lacaze@oppic.fr	06 46 52 77 76	X	X

**Assistants techniques au maître d'ouvrage**

ANDRIOT Economie de la construction  
49 rue du Rocher  
75008 Paris

Intervenants	Rôle	Mail	Téléphone	P	D
Vincent Bailly		v.bailly@andriot.fr	07 69 93 66 59		X

BET AR-C  
35 rue Gandon  
75013 Paris

Intervenants	Rôle	Mail	Téléphone	P	D
Denis Gallois	Chef de projet	Denis.gallois@ar-c.fr			
Nicolas Maurel	Président	Nicolas.maurel@ar-c.fr	06 03 84 24 42		X

Mott MacDonald  
33 Avenue de la République  
75011 Paris

Intervenants	Rôle	Mail	Téléphone	P	D
Martin Simon-Barboux	Chef de projet	Martin.simon-barboux@mottmac.com	06 77 29 92 72		X

**Bureau de Contrôle**

Risk Control  
38, rue de Villiers  
92300 LEVALLOIS PERRET

Intervenants	Rôle	Mail	Téléphone	P	D
Rachid Aderkichi	Chargé d'opération	Rachid.aderkichi@risk-control.fr	06 69 02 42 14		X

**CSPS**

Qualiconsult sécurité  
24 Rue des Petites Ecuries  
75010 PARIS

Intervenants	Rôle	Mail	Téléphone	P	D
Philippe Girard	Chef de service CSPS	philippe.girard@qualiconsult.fr	07 61 44 52 35		X

**Coordinateur SSI**

CASSO & Associés  
52 rue Jacques Hillairet  
75612 PARIS Cedex 12

Intervenants	Rôle	Mail	Téléphone	P	D
Eric Leligné	Responsable de projet CSSI	e.leligne@cassoetassocies.com	06 37 85 32 48		X

**Maîtrise d'œuvre intégrée au groupement de conception/réalisation**

SPAN

38, rue de la Folie Regnault  
75011 Paris**Intervenants**Jean-François Blassel  
Adrien Quaglia**Rôle**Directeur de projet  
Chef de projet**Mail**jfb@span.paris  
aq@span.paris**Téléphone**06 09 41 17 57  
06 73 64 31 56**P**X  
X**D**X  
XBollinger + Grohmann International GmbH  
Rotenbergstrasse 20  
D 70190 Stuttgart**Intervenants**

Mathias Kutterer

**Rôle**

Directeur

**Mail**

mkutterer@bollinger-grohmann.de

**Téléphone**

+49 162 1058224

**P**

X

**D**

X

Eléments Ingénieries  
47, rue de Paradis  
75010 Paris**Intervenants**

Thomas Metge

**Rôle**

Directeur technique

**Mail**

tmetge@elements-ing.com

**Téléphone**

06 51 69 54 15

**P**

X

**D**

X

Cabinet BLEUSE  
42-44, rue Danton  
94270 LE KREMLIN BICETRE**Intervenants**

Xavier Bleuse

**Rôle**

Directeur

**Mail**

x.bleuse@cabinetbleuse.fr

**Téléphone**

06 80 10 74 79

**P**

X

**D**

X

OVERDRIVE  
Caserne Niel, 87 quai de Queyries  
33100 Bordeaux**Intervenants**

Nicolas Soneira

**Rôle**

Chef de projet OPC

**Mail**

n.soneira@overdrive.fr

**Téléphone**

06 72 18 96 05

**P**

X

**D**

X

**Entreprise mandataire intégrée au groupement de conception/réalisation**TAIYO Europe GmbH  
Muehlweg 2  
82054 Sauerlach/Germany**Intervenants**

Serban Hrusca

**Rôle**

Chef de projet

**Mail**

s.hrusca@taiyo-europ.com

**Téléphone**+44 7471 27 99  
50**P**

X

**D**

X

Pierre Aoutin

Conducteur de  
travaux

p.aoutin@taiyo-europe.com

06 67 81 44 58

X

X

X

X

**Entreprises sous-traitantes déclarées**Versus Alternative Solution  
25 rue Madame de Sanzillon  
92110 Clichy**Intervenants**

Safajad Kabore

**Rôle**

Directeur Versus Fr

**Mail**

Safajad.kabore@versus-alternative.com

**Téléphone**

06 43 56 64 60

**P**

X

**D**

X

Scaff &Co  
10 rue de la sablière  
92230 Gennevilliers**Intervenants**

Xavier Féret

**Rôle**

Président

**Mail**

omnesfrance@gmail.com

**Téléphone**

06 70 97 65 70

**P**

X

**D**

X

## ACTIONS

MOA	Fournir les approvisionnements en fluide et les évacuations pour la base-vie et le WC intérieur de chantier.	Avant démarrage des travaux
OPPIC	Clarifier la capacité technique de Risk Control à assurer la mission de rapporteur technique auprès du CSTB pour l'ATEX des coussins ETFE 4 couches.	Au plus vite
SPAN	Réponse à la demande de précision de la préfecture de Police concernant les exutoires.	Au plus vite
MOA	Confirmer l'absence d'arrivée d'eau en toiture	Avant mi-août
MOA	Vérifier la disponibilité de tiroirs électriques de réserve	Au plus vite
TAIYO	Confirmer le nombre de tiroirs électriques nécessaires	Au plus vite
OPPIC	Fournir le visuel du panneau de chantier	Avant démarrage des travaux

## PIECES JOINTES

-- --

## AVANCEMENT

Installations de chantier Base vie 95% (hors branchements CSI)

## PLANNING A 15 j

Installations de chantier  
Branchement base vie  
Constat d'huissier (17/07/20)  
Protection zone intérieure de chantier  
Montage échafaudage

## INTEMPERIES

09/07/2020 – Aujourd'hui Néant

## DISCUSSIONS

Circuit de diffusion	<p>Côté Maître d'ouvrage, toutes les communications doivent passer par l'OPPIC (Jean-Philippe Alloin et Hugo Lacaze) et par UNIVERSCIENCE (Aline Mandai et Jean-François Caro)</p> <p>Côté groupement, les communications doivent passer par TAIYO (Serban Hrusca et Pierre Aoutin) et SPAN (Adrien Quaglia).</p> <p>La boîte de diffusion de TAIYO (<a href="mailto:J_18_08_FR_Paris_La_Villette@taiyo-europe.com">J_18_08_FR_Paris_La_Villette@taiyo-europe.com</a>) et de SPAN (<a href="mailto:csi@span.paris">csi@span.paris</a>) doivent être en copie systématique des envois.</p> <p>Le compte-rendu de réunion de chantier est envoyé à tous les intervenants par mail.</p> <p>Les échanges concernant des sujets particuliers se font directement par mail entre les intervenants concernés, avec copie aux personnes référentes citées ci-avant.</p> <p>Les coordonnées de tous les intervenants sont rappelées en préambule du compte-rendu.</p>
Contacts d'urgence	<p>Le numéro d'urgence des pompiers de la Cité des Sciences, à prévenir en priorité en cas d'accident, est rappelé sur la couverture du compte-rendu : 01 40 05 70 18</p> <p>La personne de l'entreprise à contacter en cas de besoin est Pierre Aoutin : 06 67 81 44 58</p> <p>L'OPPIC a transmis à l'entreprise les numéros d'astreinte, à n'utiliser qu'en cas d'incident sérieux.</p>
Réunions de chantier	<p>Les réunions de chantier ont lieu le mercredi à 14h, sur la base-vie ou sur site.</p> <p>La réunion de chantier n°2 aura exceptionnellement lieu le jeudi 16/07/20 à 14h.</p> <p>Le compte-rendu est rédigé par le maître d'œuvre.</p> <p>L'OPPIC va transmettre un chapeau général à intégrer au compte-rendu.</p>
Avancement des études d'exécution	<p>La diffusion des documents d'exécution et leur validation se font par échanges de mail, avec bordereau d'envoi.</p> <p>Les documents d'exécutions ont été et vont être diffusés par grands ensembles :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Verrière, diffusé le 15/05/20</li><li>Bardage et désenfumage, planning, PPSPS, diffusé le 10/07/20</li><li>Charpente métallique et toile, à diffuser début août 20</li><li>Synthèse et fiches produits, à diffuser mi-août 20</li></ul> <p>La réponse au courrier de la préfecture est en cours de rédaction à la suite d'échanges avec le fabricant.</p>
Avancement dossiers ATEX	<p>L'ATEX ETFE est sur un chemin critique, avec une pose des coussins ETFE d'ici 3 mois.</p> <p>La réunion organisée avec le CSTB avait montré que ce délai est théoriquement tenable.</p> <p>La capacité technique du contrôleur technique du chantier à être rapporteur auprès du CSTB doit être clarifiée par Risk Control. L'OPPIC se charge de clarifier ce point.</p> <p><i>Hors réunion :</i></p> <p><i>Dans le cas d'une ATEX cas b, le rapporteur désigné par le CSTB est l'organisme chargé du contrôle technique du chantier concerné, ou un expert du CSTB, ou délégué par le CSTB.</i></p>
Installations de chantier	<p>La base-vie a été livrée, installée et aménagée les 8 et 9/07/20.</p> <p>Les branchements n'ont pas pu être effectués en l'absence des raccordements nécessaires à fournir par UNIVERSCIENCE.</p> <p><b>La base vie est inutilisable en l'état par les entreprises et doit être branchée le plus vite possible.</b></p> <p>A l'intérieur de la CSI, le démontage du garde-corps est délicat en raison du mode de fixation du verre et de son âge. Cette opération présente un risque de casse du verre. Après dépose, la stabilité et la résistance des garde-corps conservés sera assurée.</p>
Accès à l'eau	<p>A priori, aucun accès à l'eau n'est disponible en toiture. A confirmer par MOA</p>
Installations électriques	<p>Le fabricant initial des armoires électriques de la CSI n'est pas en mesure de fournir des tiroirs.</p> <p>UNIVERSCIENCE vérifie l'existance de tiroirs de réserve.</p>
Panneau de chantier	<p>L'OPPIC conçoit le visuel du panneau de chantier.</p> <p>TAIYO réalise et fixe le panneau.</p> <p>L'OPPIC propose que le panneau soit fixé sur le grillage qui longe le boulevard Mac Donald.</p>
Héliportage	<p>La zone d'atterrissage d'urgence de l'hélicoptère n'est pas située dans les limites de la Cité des Sciences, mais dans le Parc de La Villette.</p>

UNIVERSCIENCE se charge de l'information auprès du Parc.  
La période d'intervention est prévue fin juin. La date précise sera calée en fonction de l'avancement des travaux.  
Le planning des événements du Parc est figé plusieurs mois à l'avance. Dans le cas où l'hélicoptage n'aurait pas lieu à la date prévue, la zone d'atterrissage ne sera pas forcément disponible.

Notification du planning Le contrat prévoit la notification du planning par le pouvoir adjudicateur.  
*Hors réunion :*  
*Le contrat n'est pas spécifique sur ce point, mais la rédaction laisse comprendre que les ordres de services sont rédigés par le pouvoir adjudicateur.*

Finances et administration Le délai d'approbation des déclarations de sous-traitance est de 21 jours. Le groupement devra anticiper ses demandes.

L'avenant au marché est en cours de signature à l'OPPIC.  
La signature de l'avenant bloque la régularisation du marché sur Ediflex, et empêche la validation des situations, y compris celles liées aux études d'exécution.  
Pour mémoire, SPAN a déposé une situation pour le premier envoi des études d'exécution le 16/05/20.  
L'OPPIC indique que les situations déposées sur Ediflex avant le passage de l'avenant seront supprimées et à renseigner à nouveau par les titulaires.

## SOMMAIRE DES CR PRECEDENTS