

GRANDE HALLE

REICHEN ET ROBERT & ASSOCIES
ARCHITECTES - URBANISTES

DE LA VILLETTE



Maître d'ouvrage :

EPPGHV

Maître d'œuvre :

Reichen et Robert & Associés

Associés à :

Scène, scénographie

Jean Paul Lamoureux, acoustique

Arcora, bureau d'études structure métallique

Inex, bureau d'études CVCD

Setec Bâtiment, bureau structure électricité courants forts et faibles

Coût : 27 M€ HT

Superficie : 26 000 m² SHON

LA GRANDE HALLE DE LA VILLETTE

PARIS, XIX^e
2003-2007

Depuis l'invention de la Grande Halle comme outil culturel polyvalent, 20 ans d'exploitation intensive et d'évolution des techniques, de scénographies sont passés. La restructuration actuelle porte sur la création d'un vaste espace d'accueil accompagné d'une librairie et d'un restaurant. Elle porte aussi sur la mise en place de passerelles techniques dans les toitures et sur la rénovation de l'ensemble des équipements techniques et des finitions de second œuvre.

CHANTIER 1983





GRANDE HALLE DE LA VILLETTE HISTOIRE



La grande halle de la Villette est une des halles emblématiques des grandes constructions industrielles du XIX^e siècle en France. Elle est, à ce titre, inscrite à l'inventaire supplémentaire des monuments historiques.



Autrefois simple parapluie assurant l'abri des bœufs destinés à la vente par les chevillards parisiens, elle était accompagnée par la halle aux moutons et la halle aux porcs. Conçues par Jules de Mérimod, elles furent construites en 1867.

245 mètres de long et 85 mètres de large, soit plus de deux hectares d'emprise, la grande halle a la particularité de ne pas avoir une structure parfaitement orthogonale mais présente des angles de 88° ou 92° sans aucune explication rationnelle connue à ce jour.

Une première reconversion a été entreprise en 1983 pour transformer cette halle en une importante machine à abriter, concevoir et produire des manifestations culturelles, des spectacles ou des expositions qui, durant plus de vingt années n'ont pas arrêté de se succéder. Après cette période d'utilisation intense, la grande halle est victime de son succès : il faut lui redonner une nouvelle jeunesse et profiter de cette remise à niveau technique et esthétique pour lui apporter les quelques améliorations qui se sont avérées nécessaires au fil de son utilisation.

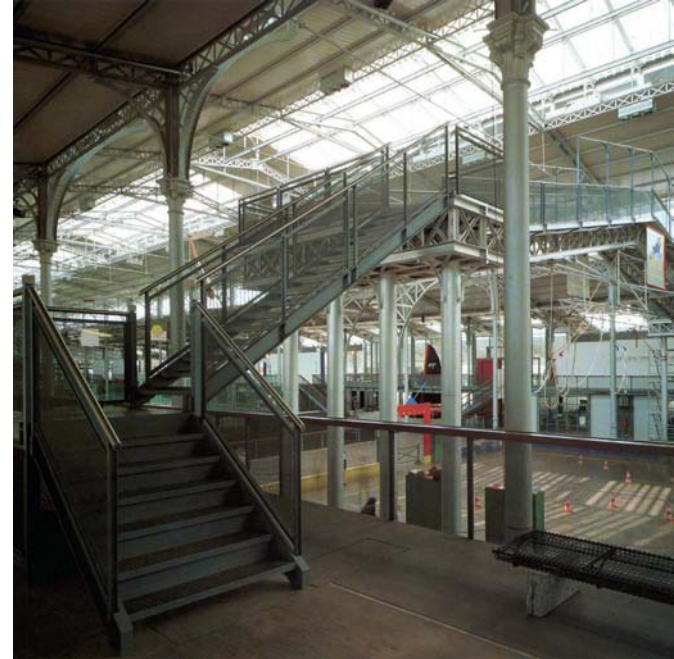




Biennale de Paris



1985 - 2000





DEBUT DE CHANTIER 2005

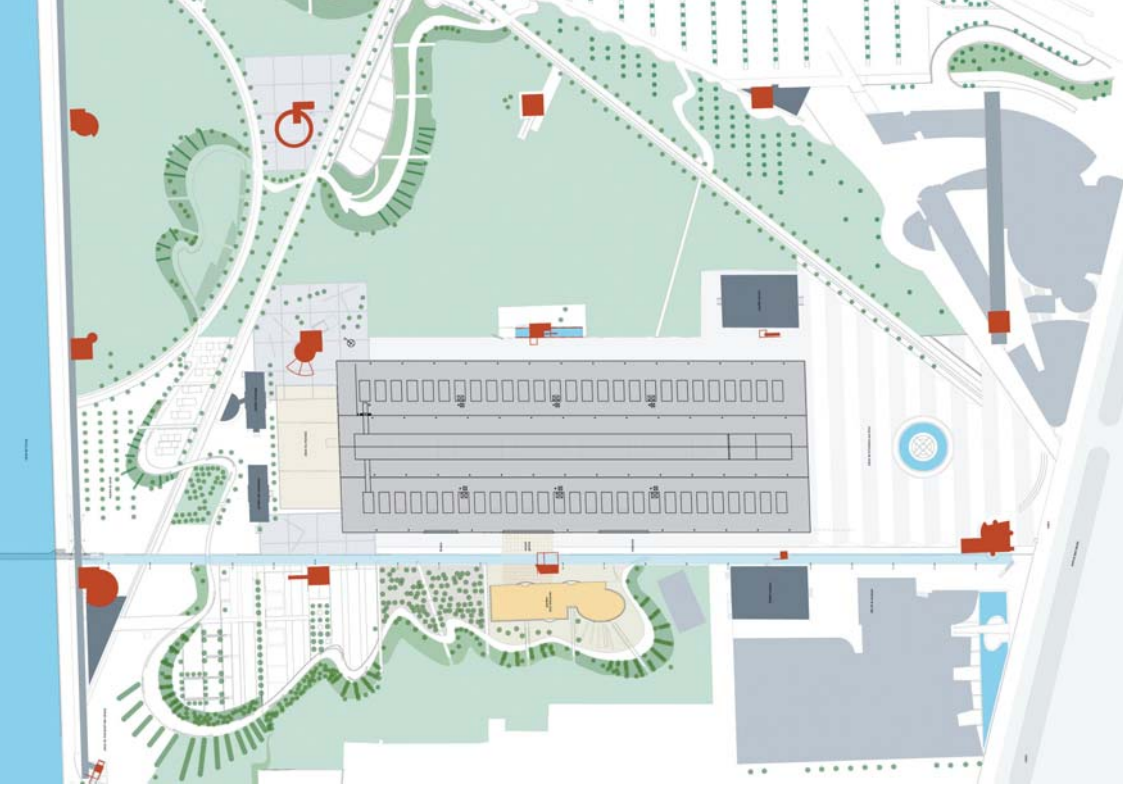
2003



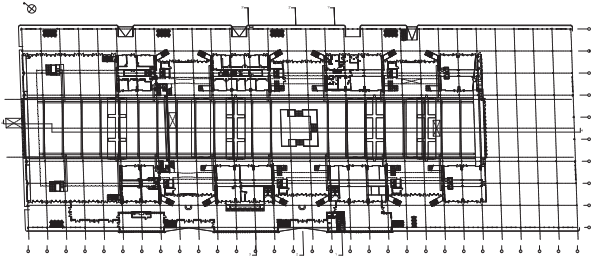
LES INTERVENTIONS ARCHITECTURALES

Au premier rang de ces améliorations, la création d'un véritable accueil. Cet accueil se doit d'être accompagné, comme dans tous les équipements culturels contemporains, d'une librairie et d'un espace de restauration.

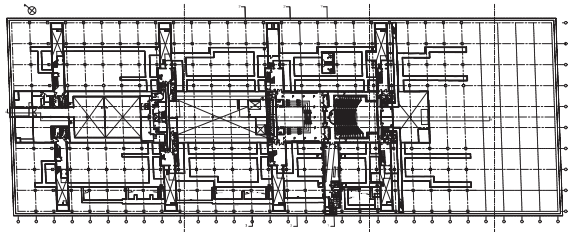
La création d'un grand axe nord-sud du Parc de la Villette par Bernard Tchumi nous a conduit naturellement à orienter notre nouvel accueil sur le bas-côté ouest de la grande halle. Cet accueil occupe une bonne partie du bas-côté ouest de la halle. Il doit être facilement repérable sans pour autant défigurer la halle ; c'est pourquoi nous avons choisi de l'exprimer par trois grands pans de verre posés en applique sur la rive de la toiture existante.



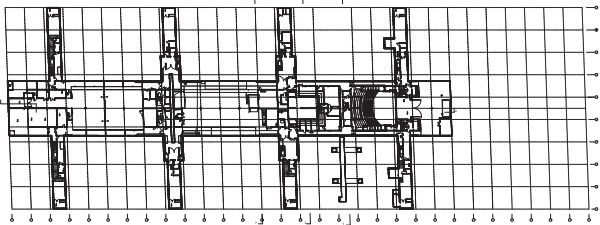
PLAN DE MASSE



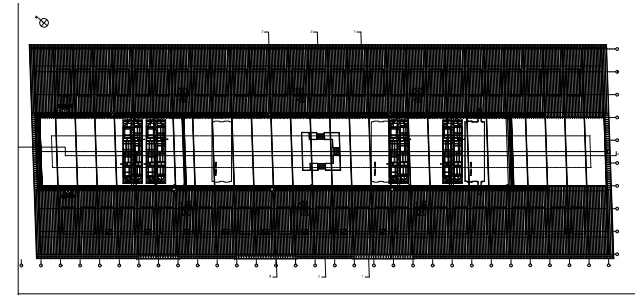
PLAN DE REZ DE CHAUSSEE



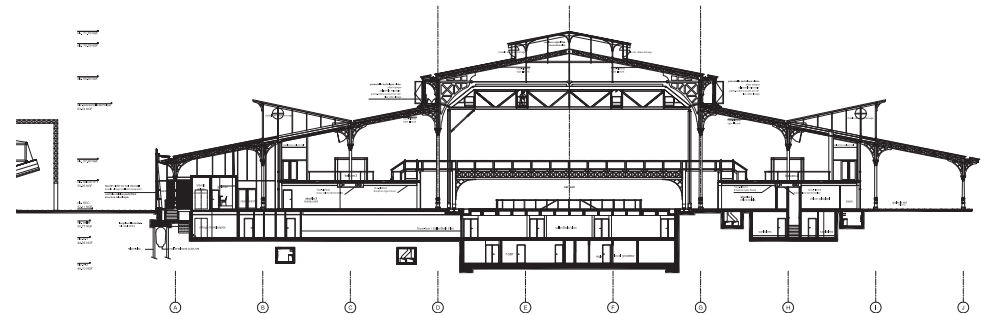
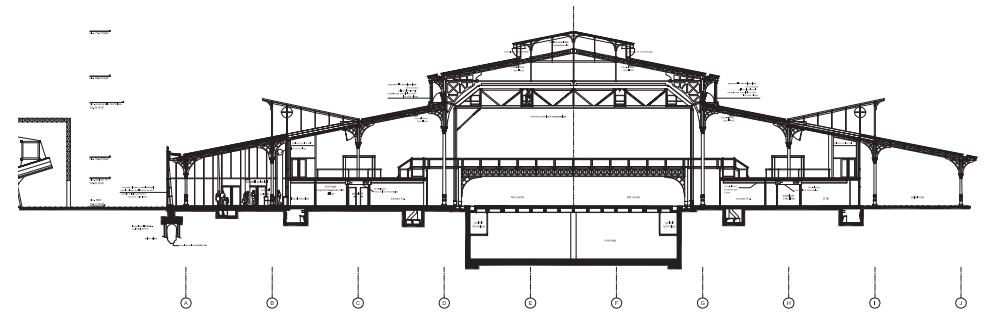
PLAN DE NIVEAU -1



PLAN DE NIVEAU -2



PLAN DE NIVEAU PASSERELLE

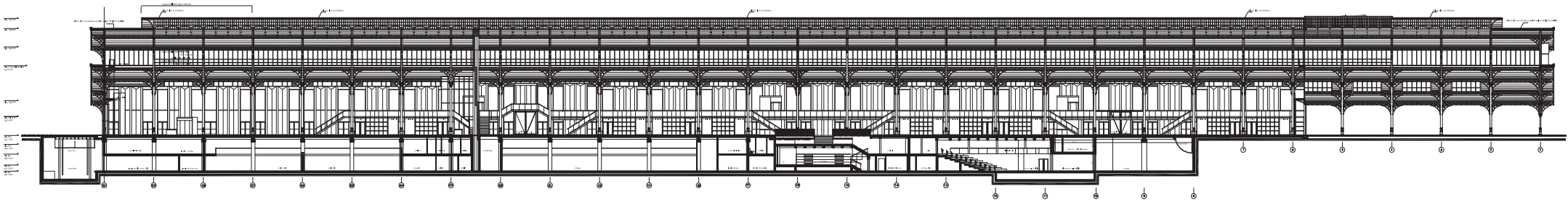
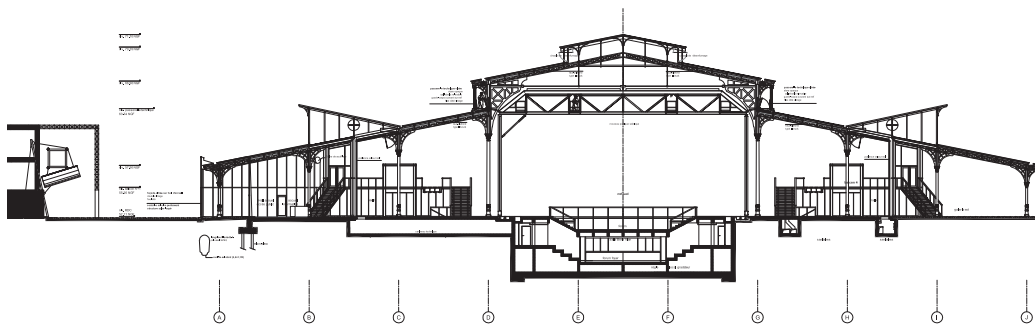


COUPES TRANSVERSALES



L'espace intérieur sera laissé très brut : faux plafonds identiques à ceux de la halle en plaques rigides posées entre les pannes existantes, sol en pavés de granit sciés, murs entièrement vitrés soit par l'ancienne façade, soit par la nouvelle. Les seuls apports visibles seront les mobiliers fixes comme les comptoirs/billetterie, les réserves de la librairie ou le petit guichet de l'accueil de la salle Boris Vian avec la gaine de l'ascenseur d'accès handicapés : ils sont systématiquement traités comme des « boîtes dans la boîte » et en aucun cas ne ils ne touchent la sous face de toiture de la halle.

La deuxième intervention architecturale, plus discrète, consiste à créer un accès et des sorties de secours permettant un fonctionnement totalement indépendant du fonctionnement de la grande halle pour la salle Boris Vian.

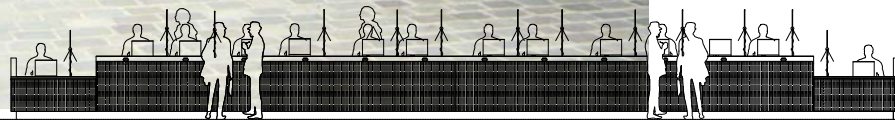


COUPE LONGITUDINALE



Le nouvel accès est donc intégré dans la conception d'ensemble de l'accueil : il s'intègre à l'arrière d'un des trois paravents de verre qui signalent le plus évidemment notre intervention architecturale. Laissée volontairement à l'air libre, un escalier et

un ascenseur conduisent au niveau inférieur, au foyer puis à la salle elle-même. Les sorties de secours nouvelles sont enterrées et débouchent directement à l'extérieur, comme des bouches d'accès au métro parisien. Des grilles horizontales pivotantes assureront la sécurité de chacun de ces accès.







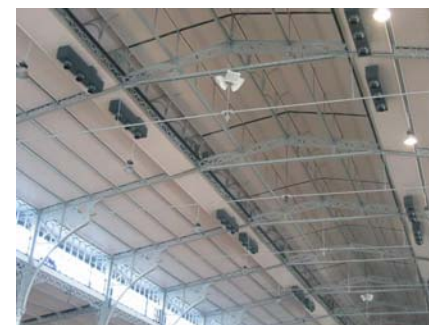
INTERVENTIONS TECHNIQUES



La troisième intervention architecturale porte sur la toiture.

D'une part les couvertures en zinc sont entièrement reprises.

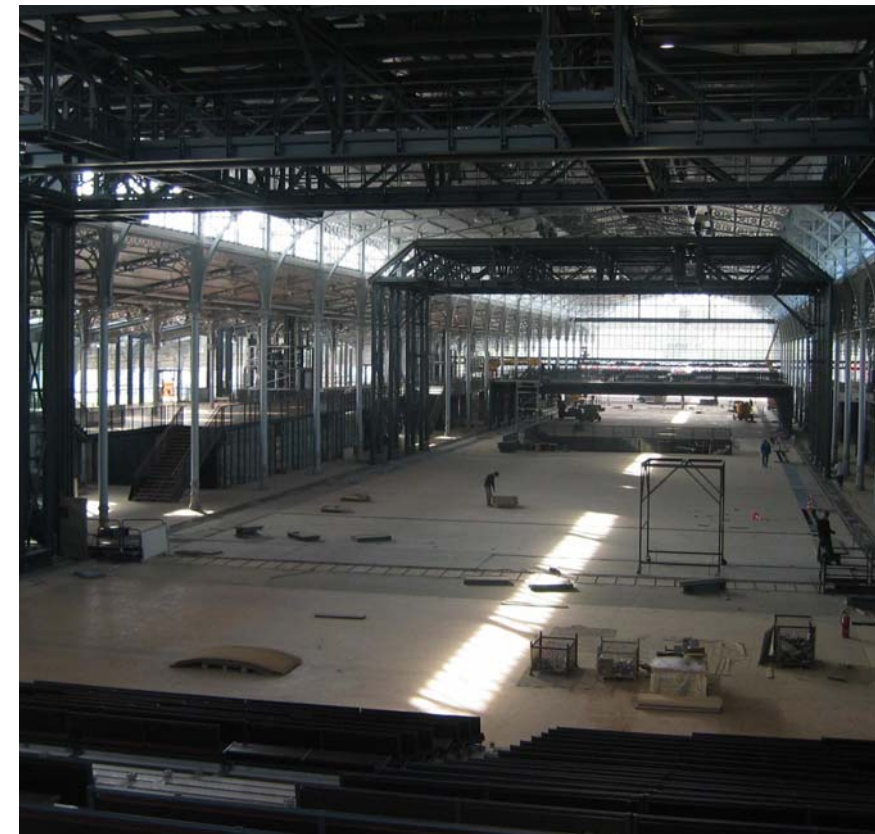
D'autre part, pour répondre à la nécessité de créer des cheminements techniques en partie haute de la halle qui vont permettre d'assurer une distribution plus aisée des réseaux électriques, deux passerelles sont mises en œuvre au droit du débord de toiture entre nef centrale et bas côtés. Le vitrage actuellement en place dans des fers à T placés dans l'axe des poteaux de structure principale est décalé au droit du nu extérieur de la couverture de la nef centrale





La quatrième intervention architecturale consiste à **restaurer les espaces existants** : les studios à rez de chaussée, les mezzanines et passerelles de liaison longitudinales, le foyer bar sous le forum central, la salle Boris Vian, les ateliers et stockages du sous-sol, la grande nef et le péristyle sud.

Une reprise complète des installations techniques par révision ou remplacement est faite pour toutes les installations électriques courants forts et faibles et pour les installations de chauffage, plomberie et climatisation.



LES EQUIPEMENTS SCENOGRAPHIQUES

Une reprise complète des équipements de sécurité (désenfumage, détection, éclairage, etc.) est entreprise.

Les plateaux mobiles actuels sont conservés après révision structurelle, motorisation, remise en peinture et réfection des sols. (3 ensembles)

Les anciennes passerelles mobiles sont supprimées et remplacées par des portiques scénographiques mobiles permettant la mise en place de grills scénographiques de 30m de large par 8m de profondeur, capables de supporter 10T de matériel suspendu à des poutres mobiles liées aux portiques. Ces portiques se déplacent sur toute la longueur de la nef centrale de la grande halle. Ils permettent ainsi d'envisager des configurations de suspension multiples pour des dispositifs scéniques complexes mais aussi pour la mise en places d'expositions d'art ou pour des salons commerciaux plus importants que ce que la charpente ancienne est capable de supporter.





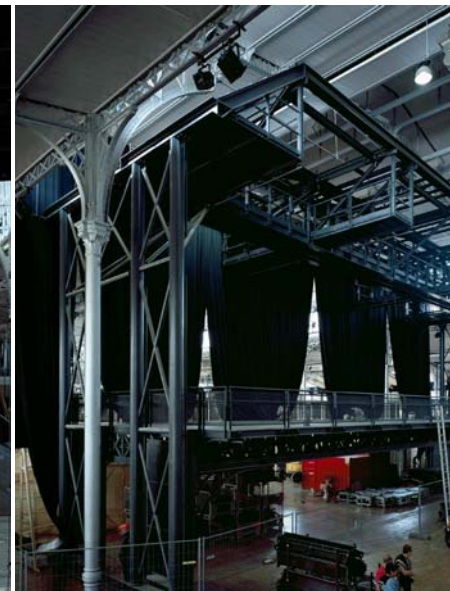
Le tympan mobile acoustique actuel est révisé, remis en état, les trappes d'accès seront motorisées.

Le monte décor actuel est remis en état.

Un nouvel équipement par table élévatrice est mis en place au parvis nord, place du Charolais, pour desservir les locaux techniques, les ateliers et les stockages du N-2.

Un nouveau gradin mobile de 2000 places sera mis en œuvre en complément des matériels déjà existants.

Le cadre de scène de la salle Boris Vian est agrandi par démolition des loges actuelles réinstallées au niveau de la scène.





2003



2007





Maîtrise d'ouvrage

EPPGHV Etablissement Public du Parc de la Grande Halle de la Villette
211, avenue Jean Jaurès 75019 Paris
T.: 01 40 03 75 00

Maîtrise d'oeuvre

REICHEN ET ROBERT & ASSOCIES architectes urbanistes
17, rue Brézin 75014 Paris
T.: 01 45 41 47 48 F.: 01 45 41 47 44
architectes-associes@reichen-robot.fr

SCENE, scénographes

20 rue Doudeauville 75018 Paris
T.: 01 42 57 75 75 F.: 01 42 57 71 00
contact@scene.fr

SETEC, BET économie structure

Tour GAMMA D 58, quai de la Rapée 75583 Paris Cedex 12
T.: 01 40 04 57 48 F.: 01 40 04 57 94
pascual@sodcset.setec.fr

INEX, BET fluides électricité

16 rue des Haies 75020 Paris
T.: 01 43 48 61 41 F.: 01 43 56 83 33
inexing@easynet.fr

ARCORA, BET structure métal façades

Jardin des Gardes
11-15 avenue de la Convention 94 110 Arcueil
T.: 01 41 98 66 33 F.: 01 49 08 92 04 arcora@arcora.com

LAMOUREUX, acousticien

4 bis rue Simonet 75013 Paris
T.: 01 45 65 23 64 F.: 01 45 65 37 25
avelac@club-internet.fr

QUALICONSULT, bureau de contrôle

Europarc 131-135 chemin des Bassins 94 000 Créteil
T.: 01 49 56 06 00 F.: 01 48 71 85 31
qualiconsultcreteil@wanadoo.fr

SEGES Conseil, coordination SPS

5M les Jardins de l'Hôtel Dieu
6 place Arnaud Bisson 02 100 Saint Quentin
T.: 03 23 62 88 00 F.: 03 23 62 47 47
seges@unilogi.com

ODM SA, pilote OPC

35 boulevard Gambetta 78300 Poissy
T.: 01 30 74 90 60 F.: 01 30 74 90 65
odmsa@club-internet.fr

L'OBSERVATOIRE 1, éclairagiste

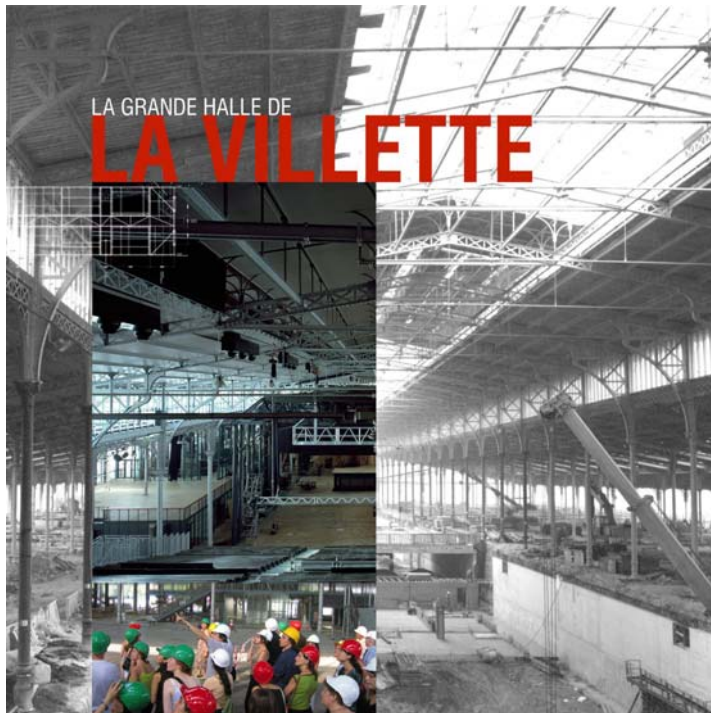
53 boulevard de Strasbourg 75010 Paris
T.: 01 49 49 07 90 F.: 01 49 49 07 91
Obs.1@wanadoo.fr

ARC EN SCÈNE, architecture intérieure

48 ter Rue du Faubourg Saint Denis 75010 Paris
T.: 01 42 46 36 37 F.: 01 42 46 37 38
arc-en-scene@wanadoo.fr

perspectives : ©Platform

photographes : ©Jean Michel Landecy
Jacques Lissarrague



INTERVENANTS

EPPGHV

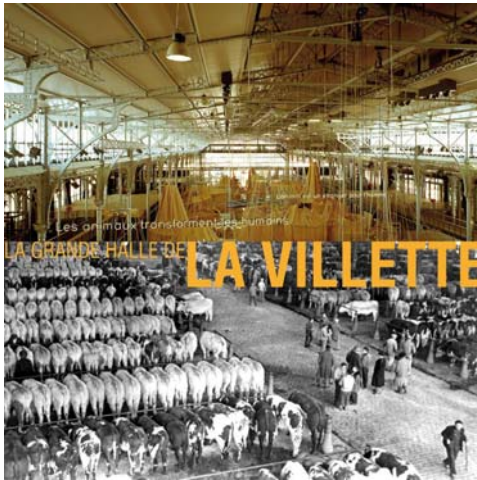
Rénovation de la Grande Halle de la Villette

1/2

INTERVENANTS	ADRESSE	TELEPHONE	PORTABLE	TELECOPIE	REPRESENTANT	EMAIL	FONCTION
ENTREPRISES							
LOT 00							
INSTALLATION CHANTIER							
LAYHER / ALGECO	ALGECO Agence Francilienne Est RN 19 - BP 55 - SERVON 77252 - BRIE-COMTE-ROBERT Cedex	01-60-62-66-66 01-60-62-66-65 01-60-62-66-24 01-60-62-66-61			Standard M ^{me} DECAUP M. DERRÉ M. VERRY	frackc.derre@algeco.fr gilles.verry@algeco.fr	Signataire Chef des ventes
LAYHER / ALGECO	LAYHER 16 avenue James de Rothschild Parc d'activités des Trois Noyers Fermiers en briq 77614 - MARNE LA VALLEE Cedex 3	01-64-76-84-00			Standard M. BOYER M. BONVIN	www.layher.fr yves.bonvin@layher.fr	Signataire Responsable secteur
LAYHER / ALGECO	ALGECO / ID. ACIER 3, rue de Cléve 77990 - LE MESNIL AMELOT	01-64-02-55-11			M. DESROUSSEAUX M. MILLAN	id.acier@wanadoo.fr	
LOT 01							
GROS ŒUVRE							
GROS ŒUVRE	BREZILLON 324 rue du Moulin Saint Blaise 60400 - NOYON	03-44-93-21-21			Standard	03-44-93-21-61 03-44-93-20-99	
	BREZILLON Paris Nord 2 Allée des Impressionnistes BP 54420 95944 - ROISSY CDG CEDEX	01-49-38-53-40 01-49-38-53-51			Standard M. LECLEERC M. LANCOS CHANTIER M. DELANODDE M. SILVARIO	o.leclerc@brezillon.fr s.lancoes@brezillon.fr k.baroli@brezillon.fr h.delanodde@brezillon.fr	Directeur Adjoint Chargé d'affaires
LOT 02							
CHARP. METALLIQUE							
RENAUDAT Centre Construction	Chemin du Solaussie 36000 - CHATEAULOUX	02-54-27-44-80			Standard M. PICHARD M. ESCANDE M. LAIZEAU M. CARRREGA	rc36@renaudat.com	
LOT 03							
COUVERTURE							
U.T.B. SCOP	159 avenue Jean Lolive 93695 - PANTIN cedex	01-49-91-77-77			Standard M. VESCO M. THARDIN M. AREAL	http://www.utb.fr	Directeur d'activité Direc. Serv. Travaux
LOT 04							
FACADES							
VULCAIN Paris Métal	Direction Travaux 3 57 rue Gustave Eiffel 91350 - GRIGNY	01-69-84-00-00 01-69-84-01-30 01-69-84-01-25			Standard M. PICHON M. BOUHNIK M. LEBRUN M. CAUMARTIN	d3svx@vulcan-metal.fr	Conducteur Principal Assistante
LOT 05							
GENIE CLIMATIQUE							
Sous-lot 05.1 CVCD	SAGA Entreprise 12 boulevard Louise Michel 92238 - GENNEVILLIERS Cedex	01-47-91-66-66 01-47-91-66-09 01-47-91-66-11 01-47-91-66-50			Standard M. DELETANG M. CARRE M ^{me} DUMOULIN M. DIOT M. DELACROIX M. IGLESIA	saga@saga-entreprise.fr scarre@saga-entreprise.fr jdumoulin@saga-entreprise.fr jdiot@saga-entreprise.fr delacroix@saga-entreprise.fr	P. D. G. Directeur Département Assistance Tech. Assistant RA Resp. service CVC
Sous-lot 05.2 Plomberie sanitaire, air comprimé, RIA, sprinklers	SAGA entreprise	01-47-91-66-49 01-47-91-66-24 01-34-78-82-80			M. JEANNEL M. Pascal Lhuimonée M. CHARRON Jaccolin	jeanneil@saga-entreprise.fr	Responsable TCE
LOT 06							
GENIE ELECTRIQUE							
Sous-lot 06.1 Courants forts	G.T.M.H. IDF SNC 44 boulevard de Champigny 94214 - LA VARENNE ST-HILAIRE CEDEX	01-45-11-44-00 ou) 01-45-11-44-19 01-45-11-44-65 01-45-11-44-34			Standard M. LEVETI M. de L'ESTOILE M. MALLERET M. GERMANO M. VIGUERA	jean-marc.levetti@neo.fr guy.delestole@neo.com	Chef de projet Resp. travaux
Sous-lot 06.2 Courants faibles	G.T.M.H. IDF SNC 44 boulevard de Champigny 94214 - LA VARENNE ST-HILAIRE CEDEX	01-45-11-44-45			M. KEMKEM Sammy M. LEGUEN Bernard	sammy.kemkem@neo.com	Ingénieur d'affaires
Sous-lot 06.3 Réseau scénique/CFA/CFQ	G.T.M.H. IDF SNC 44 boulevard de Champigny 94214 - LA VARENNE ST-HILAIRE CEDEX	01-45-11-44-45 01-47-86-92-25			M. KEMKEM Sammy M. VANDEN BRANDE	sammy.kemkem@neo.com avandenbrande@ineoms.com	Ingénieur d'affaires
LOT 07							
CIRCULATIONS MECANISEES							
OTIS	19 Avenue Dubonnet 92411 - COURBOVOIE	01-41-88-80-67			M. COISY Olivier	olivier.coisy@fr.otis.com	Chargé d'affaires
LOT 08							
SERRURERIE ET MACHINERIE SCENIQUE							
AMG FECHOZ	46 rue Duhamel 75018 - PARIS	01-42-52-92-92			Standard M. GAUTIER Jean Pierre M. LUGINDUHL	contact@amg-fechoz.com	
LOT 09							
GRADINS							
E.A.P.	40 avenue Rousseau B 6001 CHARLEROI Belgique	00-32-71-25-75-25 00-32-71-44-03-70 00-32-71-25-75-63			3271257665 M. Vanden Haute M. DEBUSCHERE M. VANDEN HAUTE M. WILCOCK M. MARCOLINI	marc.vandenhaute@travhydro.com francois.joris@entreprises-decock.com	
LOT 10							
FAUTEUILS SALLE "BORIS VIAN"							
QUINETTE GALLAY	15 rue de la Nouvelle FRANCE 93108 - MONTREUIL Cedex	01-49-88-63-33 01-49-88-33-59			Standard M ^{me} HARDOUIN M ^{me} SEGUIN	www.quinette.fr ahardouin@quinette.fr cseguin@quinette.fr	Resp. commerciale Assistante



LA GRANDE HALLE DE LA VILLETTE



LA GRANDE HALLE DE LA VILLETTE



LA GRANDE HALLE DE LA VILLETTE

LA GRANDE HALLE DE LA VILLETTE

La grande Halle de la Villette est une des halles les plus modernes de France. Elle a été conçue par l'architecte japonais Kenzo Tange et inaugurée en 1981. Elle a été transformée en un espace d'exposition et de spectacles par le Centre National de la Danse et le Centre National de la Musique.



INTERVENANTS	ADRESSE	TELEPHONE	PORTABLE	TELECOPIE	REPRESENTANT	EMAIL	FONCTION
LOT 11 FINITION/SECOND ŒUVRE							
Mandatitaire							
Sous-lot 11.1 Peinture	S.P.R. Industrie 33 Quai Marcel Boyer 94203 - IVRY SUR SEINE	01-46-70-15-15	06-60-26-05-28 06-60-26-85-25 06-60-26-07-78	01-46-70-17-66	Standard M. PIASKOWSKI M. FENELON M. CHARIF	industrie@spr.fr	Président
Sous-lot 11.2 Menuiserie Habillage bois	DUTEMPLE 88, avenue Jean Jaurès 94203 IVRY SUR SEINE	01-56-20-12-12	06-60-26-34-67 06-60-21-04-31 06-60-21-95-39 06-60-21-04-31	01-56-20-12-13	Standard M. BOISSEL M. DARMON M. FICHEPAIN M. COLOMBIER M. COLOT		
Sous-lot 11.3 Sols durs faïence	FRANCE SOLS 88 Avenue Jean Jaurès BP 207 94203 - IVRY SUR SEINE	01 49 60 21 00 21 31	06-60-26-29-46	01-46-70-80-99	Standard M. DELSOL SECRETARE (maryline)		
Sous-lot 11.4 Cloisons/Doublages	D.B.S.	01-49-87-45-00 01-49-87-45-80 01-49-87-45-88 06-49-87-45-15	06-60-26-18-68 06-60-26-13-77	01-49-87-45-01	Standard M. ROUJIE M. MENDES M ^{me} TOLLARI M. LAUSTANHERO	ds@ds-entreprise.fr	Chef de Département Conducteur de travaux
LOT 12 FAUX PLAFOND							
	VALLEE Z.I.S. Bld Lefauchoux CP 60261 72024 - LE MANS Cedex 2	02-43-61-28-28	06-11-68-73-36	02-43-61-28-29	M. TISON	savallee@vallee.fr jfroger@vallee.fr	Etudes
LOT 13 PARQUETS-SOLS BOIS							
	PRO DESIGN 3, rue Eugène Heraff 93240 - STAINS	01-48-23-98-98	06-07-38-38-78	01-48-23-06-47	Standard M. TOUSSAINT M. JINZT M. CARREL	bertrand.gintz@prodesign.fr	Gérant
LOT 14 SERRURERIE/METALLERIE							
	ALUFER Centre d'Activité Tremblay Charles de Gaulle 19 avenue Marcel Paul 93290 - TREMBLAY en FRANCE Cedex	01-48-61-13-85	06-61-63-09-90	01-48-61-40-80	Standard M. BOILEAU	alufen@wanadoo.fr	Directeur général
LOT 15 OCCULTATION ET PATIENCES							
	AZUR SCENIC 265 route de la Baronne 06640 - ST JEANNET	04-92-12-04-00	06-09-59-69-43	04-92-12-00-40 01-48-38-90-06	Standard M. CONNAN M. LECROQ	contact@azur-scenic.com flecroc@azur-scenic.com	Directeur commercial
LOT 16 OCCULTATION PAR STORES MOTORISES							
	METAB 234 avenue des Arts 93220 - GAGNY	01-43-32-29-68	06-80-47-67-10 06-84-60-14-56	01-43-32-15-95	Standard M. BERNARD M. MORIN	marc@metab.fr	Responsable travaux
LOT 17 PORTES COUPE-FEU							
	SIMO Industries Les Quatre Acres 27340 - MARTOT	02-32-96-96-96	06-17-25-59-91 02-32-96-96-44 06-19-25-82-51 06-17-25-45-34	02-32-96-96-44 01-69-00-77-15	Standard M. MOUILLE M. MARTIN M. TAMBUZZINI M. MARCHADO	simoindustries@forclum.eiffage.fr fmartin@forclum.eiffage.fr marcello.tamburini@wanadoo.fr	Directeur Responsable affaires Technico commercial
	MAES Avenue Louis Bobet 94123 - FONTENAY S/BOIS	01-48-75-68-68	06-89-30-35-65	01-48-75-59-89	Standard M. DESCOMBES	jean-louis.descombes@maes-sa.com	Responsable affaires

Sous-traitant de l'amiante sur porte CP

