

Pyramide du Louvre : dix chantiers en un sont en cours

Sébastien Chabas, le 15/04/2016 et modifié le 18/04/2016 à 16:56



© S.C.Batiactu

AVANT-PREMIERE. La principale étape de réaménagement du Musée du Louvre entamé fin 2014, s'achèvera en juillet prochain. S'enchaînera ensuite une phase de réfection de l'accueil des groupes jusqu'à fin 2017. Le principal défi de l'agence d'architecture Search : articuler dix micro-interventions en "un jeu de chaises musicales."

Fini les grands secrets du projet "Pyramide" resté confidentiel jusqu'en 2014. Voici les nouveaux espaces de réaménagement du Musée du Louvre - billetterie, bagagerie, librairies, entrées et toilettes- livrés ces mois-ci qui seront inaugurés par le chef de l'Etat, le 5 juillet prochain, à l'issue de deux ans travaux.

Consciente de la responsabilité qui lui incombe, l'agence d'architecture Search mandatée en 2011 reconnaît l'ampleur de la tâche : *"La Pyramide du prix Pritzker 1983, leoh Ming Pei, implique pour notre équipe de trouver une écriture architecturale juste, sans surenchère tout en assumant sa propre identité en évitant l'écueil de l'imitation. On ne touche pas à la Pyramide, à l'enveloppe non plus, nous exprimons ici une nouvelle visibilité pour améliorer la qualité de la visite en déplaçant les fonctions logistiques -billetteries, vestiaires et toilettes- en périphérie de l'édifice."*

Sites occupés et 30.000 visiteurs par jour

À LIRE AUSSI | Musée du Louvre : le projet de réhabilitation "Pyramide" sort de son silence

Repenser l'accueil des visiteurs pour ce site qui accueille 5.400 visiteurs par heure, 30.000 par jour et 10 millions par an, l'enjeu des travaux est de taille : *"On est à un niveau de difficulté rare en termes de réhabilitation, avec une dizaine de micro-interventions"*, reconnaît Thomas Dubuisson, architecte et designer à l'agence Search.

Découvrez dès la page 2, la suite de l'article et le diaporama des travaux d'aménagement du Musée du Louvre.

[Suite de l'article >](#)

Tous corps d'état

Tous métiers de la construction

Equipements culture et loisirs

Patrimoine/Reconversion

Pyramide du Louvre : dix chantiers en un sont en cours

Sébastien Chabas, le 15/04/2016 et modifié le 18/04/2016 à 16:56

Dix chantiers en site occupé



© Antoine Mongodin/musée du Louvre

L'organisation du chantier en site occupé devient ainsi le premier des défis techniques. *"Pendant les travaux, le musée assure la continuité de sa mission dans des conditions d'exploitation ressentant le moins possible les nuisances, signale Pauline Prion, chef de projet à la maîtrise d'ouvrage du musée du Louvre. Avec l'agence Search, on organise les travaux en 10 chantiers qui s'articulent dans le temps en un 'jeu de chaises musicales' permettant de maintenir le site ouvert au public."*

À LIRE AUSSI | Musée du Louvre : le projet de réhabilitation "Pyramide" sort de son silence

Avant d'ajouter : *"Contrairement à d'autres musées, on n'a pas fermé le site une seule fois depuis 2014."*

Suite de l'article >

Tous corps d'état

Tous métiers de la construction

Equipements culture et loisirs

Patrimoine/Reconversion

Pyramide du Louvre : dix chantiers en un sont en cours

Sébastien Chabas, le 15/04/2016 et modifié le 18/04/2016 à 16:56

Travail de nuit, capteurs sonores, isolation phonique



Vue des cloisons situées à l'intérieur de l'espace Belvédère pour occulter les travaux. © S.C.Batiactu

Travail de nuit du lundi au mercredi, capteurs sonores pour ne pas dépasser les 80 décibels, sans oublier des parois minimisant les nuisances acoustiques en provenance du hall : tout a été pensé par l'équipe de maîtrise d'œuvre pour éviter les nuisances des chantiers, où 80 compagnons notamment du groupe Eiffage s'affairent sur les étapes gros-œuvre. *"Etant sur des micro-phasages sur une dizaine de tranches, nous devons respecter scrupuleusement les délais, éviter tout retard, car les chantiers s'enchaînent les uns après les autres"*, confie Clément Gilbert, responsable de la mission OPC (Ordonnancement, Pilotage Coordination) chez Planitec BTP.

Un autre défi technique : l'organisation des fluides. *"Il s'agit de la face cachée du projet, dans le sens où cette complexité technique est non visible et qu'elle s'étend au-delà du périmètre du projet"*, poursuit-il. L'opération implique en effet d'intervenir de façon importante sur les réseaux existants du Grand Louvre.

À LIRE AUSSI | Musée du Louvre : le projet de réhabilitation "Pyramide" sort de son silence

Suite de l'article >

Tous corps d'état

Tous métiers de la construction

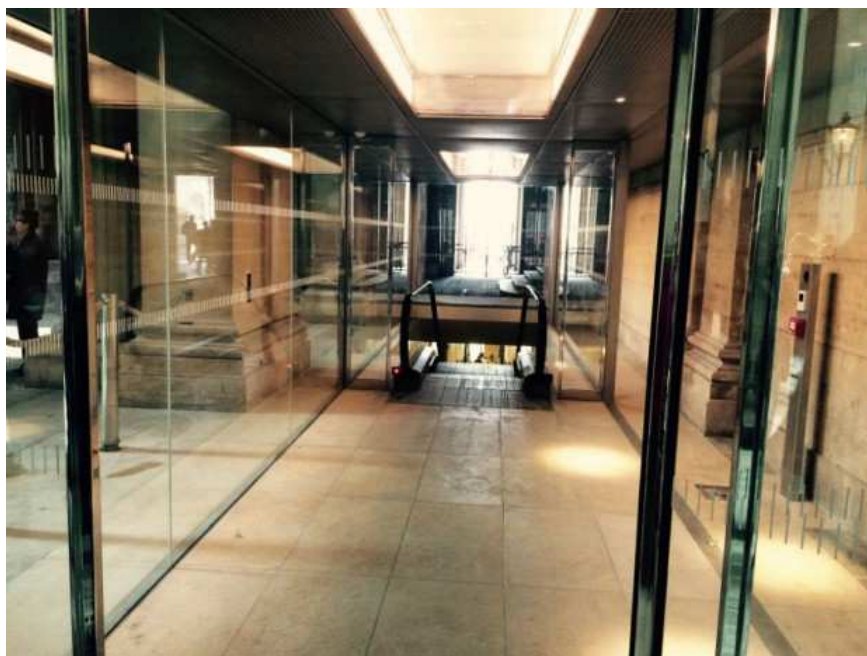
Equipements culture et loisirs

Patrimoine/Reconversion

Pyramide du Louvre : dix chantiers en un sont en cours

Sébastien Chabas, le 15/04/2016 et modifié le 18/04/2016 à 16:56

Les files d'attente repensées



© S.C.Batiactu

Désormais, le projet "Pyramide" a bel et bien avancé : les portes-tambours ont été remplacées par des portes avec des ouvrants plus simples. *"Et l'accès belvédère est muni de deux dispositifs de contrôle de sûreté, les Bagagix implantés au centre, afin de fluidifier l'accès au musée en période de forte affluence"*, indique Pauline Prion, chef de projet à la maîtrise d'ouvrage du musée du Louvre.

À LIRE AUSSI | Musée du Louvre : le projet de réhabilitation "Pyramide" sort de son silence

Suite de l'article >

Tous corps d'état

Tous métiers de la construction

Équipements culture et loisirs

Patrimoine/Reconversion

Pyramide du Louvre : dix chantiers en un sont en cours

Sébastien Chabas, le 15/04/2016 et modifié le 18/04/2016 à 16:56

Vers des meilleures conditions pour les 2.300 agents



© Antoine Mongodin/musée du Louvre

Les files d'attente sur le parvis ont été effectivement repensées selon les affluences quotidiennes. Fini donc, les files interminables parfois de 4 heures sur le parvis. Sans compter la difficulté de travailler des 2.300 agents car souvent des files d'attente se forment aux dix guichets de billetterie situés dans le hall Napoléon, où l'on est censé circuler.

À LIRE AUSSI | Musée du Louvre : le projet de réhabilitation "Pyramide" sort de son silence

[Suite de l'article >](#)

Tous corps d'état

Tous métiers de la construction

Equipements culture et loisirs

Patrimoine/Reconversion

Pyramide du Louvre : dix chantiers en un sont en cours

Sébastien Chabas, le 15/04/2016 et modifié le 18/04/2016 à 16:56

Une hauteur de plafond abaissée dans la future librairie



© S.C.Batiactu

Au final, la nouvelle billetterie, qui se répartit aujourd'hui entre des guichets vitrés et des distributeurs en périphérie du hall Napoléon, sera livrée en juillet prochain au rez-de-chaussée de l'actuelle librairie. *"Cet espace a une hauteur de plafond abaissée pour absorber le bruit"*, complète la maîtrise d'œuvre.

À LIRE AUSSI | Musée du Louvre : le projet de réhabilitation "Pyramide" sort de son silence

Suite de l'article >

Tous corps d'état

Tous métiers de la construction

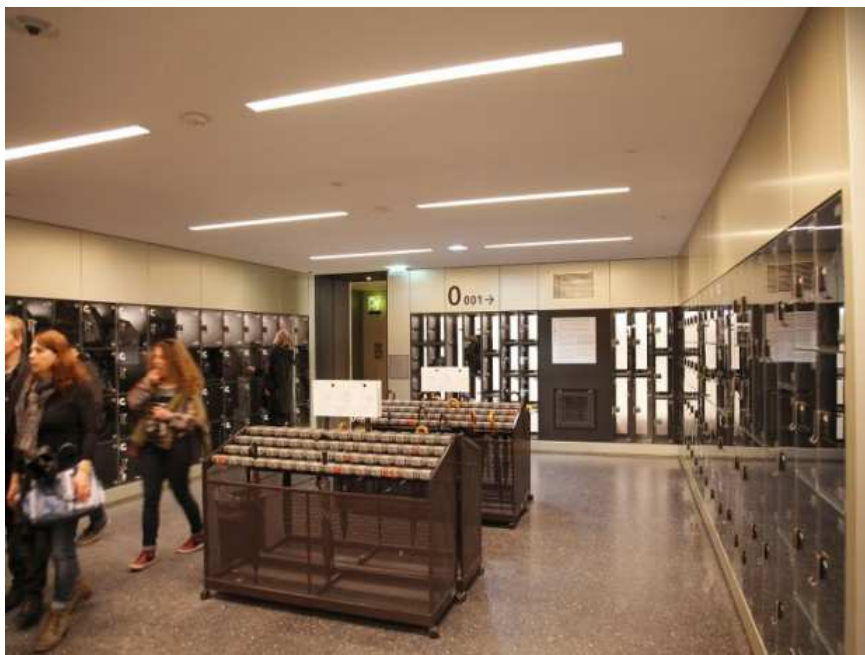
Equipements culture et loisirs

Patrimoine/Reconversion

Pyramide du Louvre : dix chantiers en un sont en cours

Sébastien Chabas, le 15/04/2016 et modifié le 18/04/2016 à 16:56

1.700 casiers dans la bagagerie



© Antoine Mongodin/musée du Louvre

Par ailleurs, les espaces de bagagerie et vestiaires dotés de 1.700 casiers ont été livrés au premier semestre 2015. Au même titre que deux nouveaux sas en verre et inox sont en service pour contrôler l'accès au passage Richelieu. Enfin, les espaces commerciaux -librairie, carterie, librairie pour enfants de la Réunion des musées nationaux- éclatés jusqu'à aujourd'hui en plusieurs lieux seront concentrés dès juillet prochain tout au long de l'allée du Louvre.

À LIRE AUSSI | Musée du Louvre : le projet de réhabilitation "Pyramide" sort de son silence

[Suite de l'article >](#)

Tous corps d'état

Tous métiers de la construction

Equipements culture et loisirs

Patrimoine/Reconversion

Pyramide du Louvre : dix chantiers en un sont en cours

Sébastien Chabas, le 15/04/2016 et modifié le 18/04/2016 à 16:56

Vers la réfection et l'agrandissement de l'accueil des groupes en seconde phase



Les points d'information logés dans les deux trièdres. © Agence Search

Dès l'inauguration le 5 juillet prochain, de la première étape du projet "Pyramide", s'enchaîneront pour un an la réfection et l'agrandissement de l'accueil des groupes pour la réalisation d'un espace d'accueil des visiteurs sur deux niveaux. Au final, deux comptoirs d'information seront logés à l'intérieur des piliers dits "trièdres", poursuit l'agence Search.

À LIRE AUSSI | Musée du Louvre : le projet de réhabilitation "Pyramide" sort de son silence

[Suite de l'article >](#)

Tous corps d'état

Tous métiers de la construction

Equipements culture et loisirs

Patrimoine/Reconversion

Pyramide du Louvre : dix chantiers en un sont en cours

Sébastien Chabas, le 15/04/2016 et modifié le 18/04/2016 à 16:56

Vers une signalétique en hauteur



Le Hall Napoléon libéré de sa banque d'information. © Agence Search

Des parois minimisant les nuisances acoustiques en provenance du hall amélioreront notamment l'accueil des visiteurs et les conditions de travail des agents. "D'ailleurs, la signalétique en hauteur permettra de mieux les repérer", ajoute l'agence Search.

À LIRE AUSSI | Musée du Louvre : le projet de réhabilitation "Pyramide" sort de son silence

[Suite de l'article >](#)

Tous corps d'état

Tous métiers de la construction

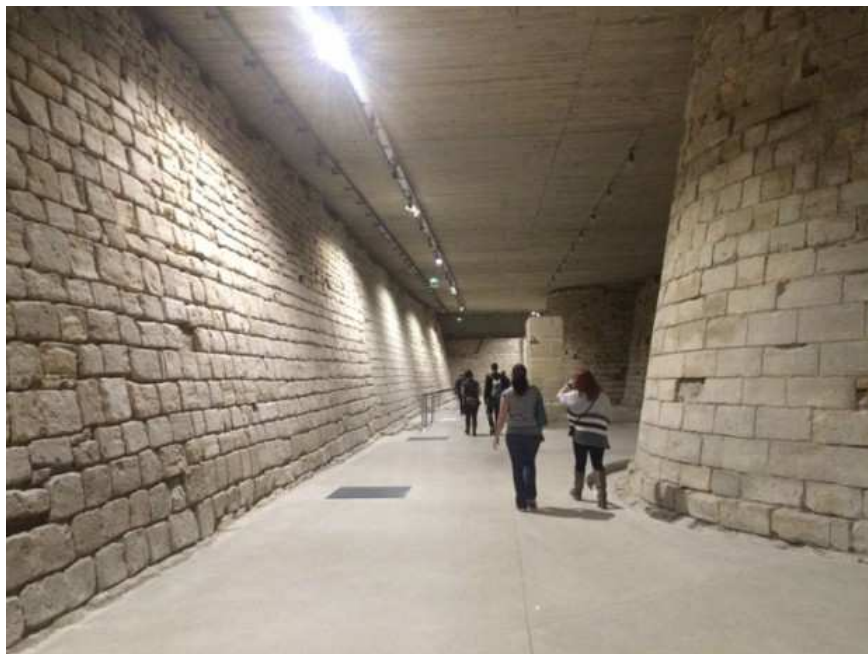
Equipements culture et loisirs

Patrimoine/Reconversion

Pyramide du Louvre : dix chantiers en un sont en cours

Sébastien Chabas, le 15/04/2016 et modifié le 18/04/2016 à 16:56

"Retrouver la monumentalité du Pavillon de l'Horloge"



Vue du Pavillon de l'Horloge © S.C.Batiactu

Enfin, des travaux se poursuivront à l'horizon 2017-2018 par un plan de mise à niveau de la numérotation et de la signalétique des salles, comprenant la généralisation des panneaux de salles trilingues, des cartels bilingues ainsi que l'élaboration d'un nouveau plan guide.

À LIRE AUSSI | Musée du Louvre : le projet de réhabilitation "Pyramide" sort de son silence

Autre particularité dans ce programme ambitieux : Le "Pavillon de l'Horloge", aménagé dans trois espaces de l'aile Sully subit lui aussi des travaux d'aménagement réalisés en interne à la direction de la maîtrise d'ouvrage du musée du Louvre pour "*restituer le naturel du lieu et retrouver la monumentalité.*"

Suite de l'article >

Tous corps d'état

Tous métiers de la construction

Equipements culture et loisirs

Patrimoine/Reconversion

Pyramide du Louvre : dix chantiers en un sont en cours

Sébastien Chabas, le 15/04/2016 et modifié le 18/04/2016 à 16:56

Fiche technique : Projet "Pyramide" du Musée du Louvre



Vue de la Pyramide du Louvre, depuis l'intérieur. © S.C.Batiactu

Projet "Pyramide"

Maîtrise d'ouvrage : Musée du Louvre

Maîtrise d'oeuvre : Agence Search (Caroline Barat, Thomas Dubuisson architecture) - Architecte Mandataire, Thomas Dubuisson - Architecte designer

Philippe Apeloig - Signalétique

ALTO Ingénierie - BET fluides

Batiserf Ingénierie - BET structure

Peutz et Associés - Acousticien

Bureau Michel Forgeue - Economiste

Prévention Consultant - BET sécurité incendie

L'observatoire national - Eclairagiste

Van Santen et associés - BET façade

Incandescence - BET Equipements Multimédia

Scène - BET Scénique

OPC : PLANITEC - Groupe SETEC

Coordinateur Sécurité Protection de la Santé (CSPS) : BTP Consultants

Contrôleur Technique : ALPHA CONTROLE

Coordination du système de sécurité incendie (CSSI) : PCA - GROUPE BETEM

Début des travaux de la bagagerie : second semestre 2014.

Livraison prévue de la première tranche (billetterie librairie du Grand Louvre, boutiques au Nord de l'Allée du Grand Louvre) : juillet 2016.

Réfection et agrandissement de l'accueil des groupes : second semestre 2016-2017.

Surface impactée par le projet : 7.000 m² environ

Cout total des travaux de la première tranche : 23,5 millions d'euros HT

Montant global de l'opération : 53,5 millions d'euros HT.

À LIRE AUSSI | Musée du Louvre : le projet de réhabilitation "Pyramide" sort de son silence

Tous corps d'état

Tous métiers de la construction

Equipements culture et loisirs

Patrimoine/Reconversion