

## (Vidéo) Fédé BTP84, plus de 150 visiteurs pour les Coulisses du bâtiment



La Fédé du BTP 84 a convié 150 personnes, collégiens, lycéens, élèves et personnes en recherche d'emploi -ou en reconversion -à visiter deux chantiers : '4M Provence route' à la déviation de la RN7 à Orange et [Mémento, Pôle des patrimoines de Vaucluse](#) les nouvelles archives départementales avec [Spie Batignolles](#), quartier Agroparc à Avignon. Objectif ? Susciter des vocations par l'immersion dans les chantiers et la démonstration de métiers et techniques novatrices.

Pour mémoire, 'Les coulisses du bâtiment' sont une opération d'envergure nationale menée depuis 2003.

Ecrit par Mireille Hurlin le 23 octobre 2023

Plus de 1,7 million de visiteurs ont ainsi pu visiter 5 000 sites d'habitude interdits au public. Cette année, l'opération était menée concomitamment sur 250 chantiers, atelier et Centres de formation des apprentis compris.

### **Memento est un chantier à la pointe de la construction**

Daniel Léonard, président de la fédération du bâtiment et des travaux public du Vaucluse

«C'est lors des coulisses du bâtiment que l'on peut présenter les différents métiers et converser avec les jeunes, relate Daniel Léonard, président de la fédération du bâtiment et des travaux publics de Vaucluse. On y déroule les filières pour atteindre des métiers souvent méconnus et l'on y fait la démonstration de nos outils transformés par l'informatique ainsi que l'intelligence artificielle.»



### **Pourquoi les coulisses du bâtiment sont-elles si nécessaires ?**

«Parce que beaucoup de nos professionnels partent à la retraite et que la transmission des savoirs doit s'exercer dès maintenant. Nos machines sont connectées, les plans sont BIM (Building information



Ecrit par Mireille Hurlin le 23 octobre 2023

modeling/ modélisation des informations du bâtiment/ maquette numérique 3D). Nous remercions Spie Batignolles de nous avoir permis de visiter ce chantier, parce qu'il n'est pas simple d'organiser des journées comme celle-ci.»

### **Un avis technique a été créé pour ce chantier sur les façades**

«Une double façade a été conçue spécialement pour le bâtiment, sorte de tuiles en terre cuite posées verticalement sur le bâtiment, côté archives départementales pour la conservation de la température et l'hygrométrie, relève Christophe Mathieu, chef du service opération-réhabilitation à la direction du bâtiment du Conseil départemental, représentant du maître d'ouvrage. Des essais en laboratoire ont permis de tester ces tuiles de terre cuite notamment en cas de séisme. Les résultats se sont révélés concluants. Ces tuiles jouent le rôle de bouteille thermos permettant de conserver une certaine température grâce à de l'air qui circulera entre les deux parois. Isolation performante, sol chauffé et rafraîchissant, maîtrise de l'énergie sont les trois axes sur lesquels les professionnels ont particulièrement axé leur travail pour offrir une même température toute l'année. Une toiture végétalisée sera installée au-dessus des bureaux et une toiture photovoltaïque sur les magasins d'archives.»

### **Entrer dans le vif du sujet**

Les scolaires, encadrés par leurs enseignants, assistent à des démonstrations techniques, visitent des chantiers habituellement interdits au public comme des hôpitaux, des maisons de retraite, des musées, lycées, stades, immeubles de bureaux tandis que les professionnels du bâtiment et des travaux publics commentent les réalisations en cours. Le plus important ? Révéler les techniques de construction, appréhender les différents métiers, aborder l'innovation des systèmes constructifs et s'informer des filières pour intégrer le BTP.

Ecrit par Mireille Hurlin le 23 octobre 2023



### **Le BTP en chiffres**

La Fédération du bâtiment et des Travaux publics de Vaucluse, qui vient de fêter ses 120 ans, compte 400 entreprises adhérentes et 5 000 salariés dans tous les corps de métier. Au niveau national ce sont 1,730 millions d'actifs ; 166 milliards d'euros hors taxes ; 427 000 entreprises. Des chiffres qui représentent la moitié de l'industrie, en France, tous secteurs confondus ou deux fois les activités de la banque assurance.

### **Dans le détail**

Le Département du Vaucluse compte environ 9 300 établissements du BTP, dont 2 300 emploient un salarié ou plus. Le secteur construction représente 12% du tissu économique du département. Au 2e trimestre 2023, plus de 14 000 salariés étaient employés par ces entreprises, soit 10% des salariés du département tous secteurs confondus. A ce volume de salariés s'ajoutent 1 120 ETP (Equivalent temps plein) en intérim. Le secteur du BTP représente 46% de la consommation énergétique et 25% des émissions de gaz à effet de serre.

Ecrit par Mireille Hurlin le 23 octobre 2023

### La formation

Sur le plan de la formation, environ 1 200 jeunes ont été formés aux métiers de production en BTP dans le département, dont 70% en apprentissage.

### Les impacts en Vaucluse

En termes d'activité et d'impact dans le département, lors des cinq dernières années, environ 3 500 logements neufs ont été construits en moyenne par an ; Les collectivités locales ont participé à l'effort de construction à hauteur de 339 M€. En clair, la commande publique intervient à hauteur de 66%, pour les Travaux Publics -47% pour les collectivités locales- et à hauteur de 25% pour le Bâtiment, y compris pour le logement social.



Jean-Claude Bouyol, chef de travaux chez Spie Batignolles a accompagné les visiteurs et commenté les visites

### Ses missions



Ecrit par Mireille Hurlin le 23 octobre 2023

La Fédération du BTP 84 tisse des liens étroits avec les acteurs du département, accompagnant le développement du marché de la rénovation énergétique et de la construction neuve. L'interprofessionnelle intervient auprès des Pouvoirs publics dans la prise de décisions portant sur le marché des entreprises et les conditions d'exercice ; Apporte son expertise auprès des adhérents dans la défense et l'assistance de celles-ci et assure la promotion de l'image de la profession, de ses métiers et des entreprises.

### **Ils étaient présents**

Les 150 visiteurs des deux chantiers provenaient des collèges Roumanille et LPOPH de Girard (anciennement Robert Schuman) à Avignon ; des Lycées Maria Casarès à Avignon, Alphonse Benoît de l'Isle-sur-la-Sorgue ; Lycée des métiers Domaine d'Eguilles à Vedène ; du [Geiq BTP 84](#) (Groupement d'employeurs pour l'insertion et la qualification) ; du Centre de Formation des Apprentis d'Avignon ; l'[Ecir](#) Ecole de construction des infrastructures et réseaux de Mallemort (13) et des Pôles Emploi Avignon et Orange.

### **Les partenaires**

de la Fédé BTP 84, à l'occasion des coulisses du bâtiment sont le Département de Vaucluse, le Centre de formation des Apprentis du Bâtiment à Avignon dénommé Florentin Mouret et l'OPBTP, organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics.

Ecrit par Mireille Hurlin le 23 octobre 2023



### **Focus sur Memento**

'Memento, pôle des patrimoines de Vaucluse' dont la réalisation est prévue pour le deuxième semestre 2025, s'élève rue Marcel Demonque quartier Agroparc à Avignon, s'étendant sur 23 290m<sup>2</sup>, dans la rue faisant face au bâtiment Mc Cormick. Le bâtiment, dont le coût avoisinera les 31M€, a pour vocation d'accueillir les 26 kilomètres linéaires de documents conservés aux Archives départementales actuellement situées au Palais des papes depuis 1880 ainsi que les futurs documents à conserver, pour une capacité totale de 40 kilomètres.

### **Le Service départemental d'archéologie,**

les réserves des musées départementaux, les Archives du Grand Avignon et le Centre de Conservation et d'Études de l'Etat, mutualiseront cet espace.

### **L'équipement,**

composé de 5 bâtiments, dont la construction se révèle plutôt complexe, tourné vers les publics,

Ecrit par Mireille Hurlin le 23 octobre 2023

constituera un lieu de mémoire, de préservation du passé, et se projette vers l'avenir via ses salles de lecture, d'exposition et de conférence d'une jauge de 150 places.



### **Pour l'anecdote,**

la première pierre posée sur le chantier de Memento (Souviens-toi en latin) -issue du chantier de construction du Palais vieux- a été taillée il y a plus de 700 ans. Les 23 290m2 nécessaires au projet conduit par l'ancien Président du département, Maurice Chabert, ont été acquis auprès de Citadis, concessionnaire de la Zac Agroparc et propriétaire des parcelles.

### **Au chapitre des finances**

Le Département de Vaucluse finance Memento -études et travaux- à hauteur de 16M€, avec une participation de l'État (Drac + DSID de plus de 7M€) pour la partie Centre de Conservation et d'Études, de la Région SUD Provence-Alpes-Côte d'Azur (à près de 7M€) et du Grand Avignon (à presque 823 000€) à hauteur de presque 15M€.

Ecrit par Mireille Hurlin le 23 octobre 2023



Daniel Léonard, président de la fédération du Bâtiment et des travaux publics du Vaucluse et Christelle Jablonski-Castanier vice présidente de la commission des collèges au Conseil Départemental

### **Le concept architectural de Memento**

est établi à partir d'une épine dorsale : les galeries intérieures qui, à chaque niveau, du Nord au Sud,



Ecrit par Mireille Hurlin le 23 octobre 2023

desservent l'ensemble des blocs fonctionnels et les magasins de conservation.

### **Les façades**

arboreront des bardages de terre cuite et tuiles bombées, des moucharabieh en baguettes verticales de terre cuite, des profils aluminium couleur gris, des brises soleil aluminium perforés, des structure béton gris, un mur rideau vitrage clair, un socle béton gris, et des brises soleil en terre cuite en forme d'aile d'avion.

### **Les toitures**

seront majoritairement horizontales avec une partie végétalisée, les autres parties en métal, en gravillon et en caillebotis acier galvanisé. Les parois vitrées seront composées de menuiseries en aluminium ou double vitrage à isolation renforcée ; Des vitrages spécifiques à contrôle solaire renforcé composent le mur rideau sur la façade principale du hall d'entrée et les lanterneaux en toiture de la zone centrale. 500m2 de panneau photovoltaïques seront installées en toiture.

### **Le cabinet d'architecture**

C'est l'agence lyonnaise Gautier+Conquet - AUP qui a été choisie par le jury. Elle a déjà conçu le parc d'activité 'Technicité' à Avignon. La maîtrise d'ouvrage a été déléguée à la société publique locale Territoire de Vaucluse.

### **Les entreprises qui y travaillent**

Société des carrières vaclusiennes - Vedène Mediane - Aix-en-Provence SAB Etanchéité - Avignon SMAC - Issy-les-Moulineaux SASSMAB - Les Taillades Alpes Provence Menuiseries - Aiglun SAS Métallerie Perrut - Les Taillades Menuiserie de bâtiment Roux Frères - Champagne Isolbat - Marseille DG Peinture - Vedène SAS 2SRI - Le Beausset SPVC/2C - Carpentras SAMODEF - FORSTER - Nanterre ORONA Méditerranée - Aix-en-Provence SPIE Industrie et Tertiaire - Sorgues GIORGI - Cavillon CEGELEC Défense et Naval Sud-Est - Toulon Provence Languedoc Environnement - Avignon Pépinière Environnement Commercialisation - Avignon.

Ecrit par Mireille Hurlin le 23 octobre 2023

