



# ESPACE KENERE - MÉDIATHÈQUE ET ARCHIVES MUNICIPALES

PONTIVY (56)

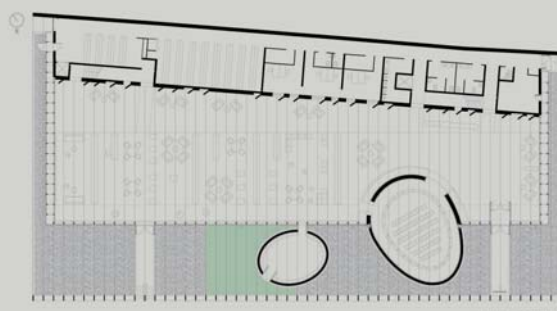
OPUS 5 Architectes

Le bâtiment de la Médiathèque et des Archives Municipales de Pontivy est située au Nord du centre-ville le long du cours d'eau le Blavet et à proximité immédiate du Palais des Congrès. De par sa position, c'est un bâtiment emblématique de la ville et il se distingue par l'exposition frontale de ses volumes clairement identifiables. En effet, l'organisation du bâtiment peut se scinder en trois blocs distincts :

- deux salles de lecture abritées dans les œufs visible depuis le parvis,
- la médiathèque en Rez de chaussée + mezzanine baignée de lumière en position centrale du bâtiment,
- les archives municipales stockées dans le bloc rigide sur 2 niveaux positionnées au Nord du bâtiment.



<b>TYPE D'OPERATION :</b>	Logements
<b>MAÎTRE D'OUVRAGE :</b>	Ville de Pontivy
<b>AUTRES MEMBRES MOE :</b>	CHOLET / FORGUE / IMPÉDANCE
<b>TYPE DE TRAVAUX :</b>	Construction neuve
<b>TYPE DE MISSION :</b>	Mission de base MOP + EXE
<b>MONTANT TRAVAUX HT :</b>	5.2 M€
<b>CERTIFICATION :</b>	HQE
<b>DATE DE LIVRAISON :</b>	2013
<b>SURFACE :</b>	2 700 m <sup>2</sup>



# SALLE DE LECTURE, MÉDIATHÈQUE ET ARCHIVES ONT ÉTÉ TRAITÉES STRUCTURELLEMENT SELON LEUR FONCTION :

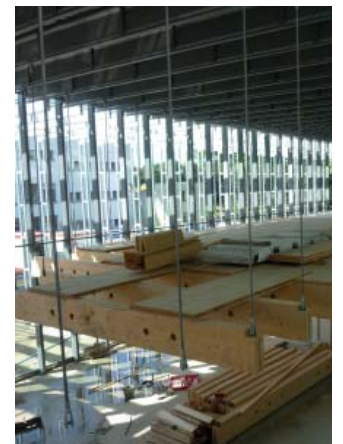
**LES ARCHIVES** sont à ossature générale béton armé et maçonnerie avec le voile opaque de la façade Nord en maçonnerie de blocs de terre cuite allégée d'épaisseur 37.5cm et de forte capacité isolante.

En vis-à-vis, le voile béton armé donnant sur la médiathèque a été habillé avec des voiles préfabriqués béton armés de qualité architectonique de teinte blanche de hauteur 7.20m avec un jeu d'aillettes béton armé pour amener dans les bureaux situés à l'arrière la lumière naturelle.



**LA ZONE DE MÉDIATHÈQUE** est à ossature générale en charpente métallique. Suivant la trame structurelle très resserrée (1,20m) désirée par les architectes pour l'effet donné sur le parvis par les lames extérieures le schéma structural répétitif consiste pour la partie intérieur en un PRS en toiture de largeur 10 cm et de hauteur

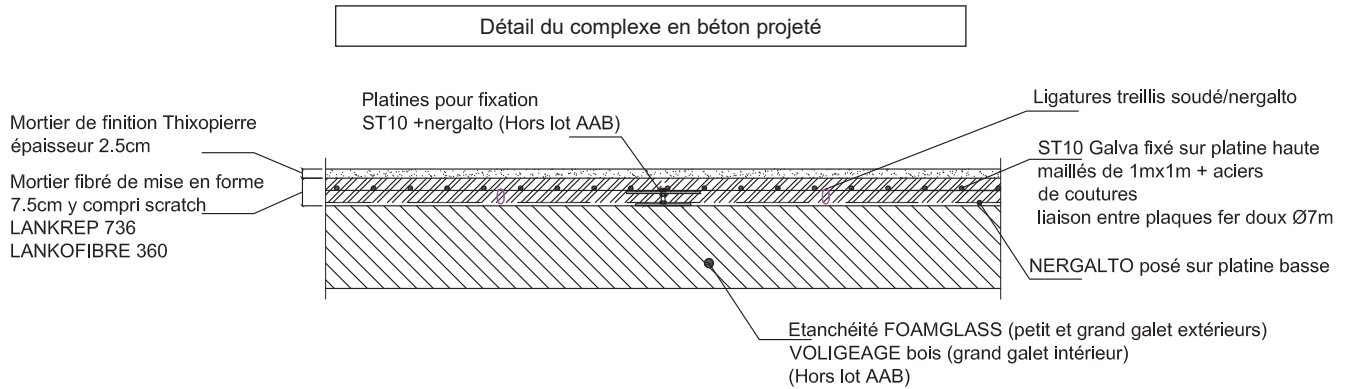
60cm qui suspend la mezzanine en bois (constituées de poutres bois lamellées collées de section 18x52 cm ht support de platelage en CLT d'épaisseur 66mm) via des tirants métalliques Halfen. En extérieur sur le parvis, les même PRS se poursuivent sur 8.80m. Ces PRS intérieurs et extérieurs sont habillés par les tôles métalliques de couleur bronze.





**LES ŒUFS** quant à eux sont constituées d'une ossature mixte métal/bois/béton avec des PRS métalliques formant l'ossature primaire, des pannes bois cintrées et un voligeage bois donnant le galbe des œufs

et enfin sur une couche d'isolant et d'étanchéité pour les zones extérieures un béton projeté pour la finition. Le montage des œufs a donc été successivement :



Ossature primaire métallique



Pannes bois cintrées



Voligeage bois



Foamglass et clous provisoire



Etanchéité sur Foamglass



Platine d'accroche Foamglass



Etanchéité complémentaire sur platine d'accroche



Nergalto pour accroche du scratch en béton projeté



Treillis soudés sur scratch pointé sur platine d'accroche formant ferrailage de la couche de finition



Béton projeté de la couche de finition réalisé par passes alternées et ouvrage finalisé





