ABAK INGENIERIE
1 bis Passage Abel Bonnet
33520 Bruges
Tel: 05.56.51.23.06
contact33@quarco.fr
Angers, Aix, Bordeaux, Nantes, St Nazaire.

OPQIBI L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 17 06 3490

# Rénovation énergétique
# Centre des Finances Publiques

*Av. du Président Vincent Auriol*
*33150 CENON*

Affaire
25050196

| APD | PRO | EXE | DOE |
|---|---|---|---|
| | ■ | | |

PRO - 01
Ind 0

Ech: 1/20

## PLAN DE PROJET

## Principe de fixation des Façade à Ossature Bois

MAITRE D'OUVRAGE :
.Ministère de l'économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique
.Service de l'immobilier et de l'environnement professionnel
.Sous-direction de l'immobilier
.Bureau Immobilier et Maîtrise d'Ouvrage
.Antenne de Toulouse

ARCHITECTE :
.Atelier CMJN
.89 rue du Faubourg Saint Antoine
75011 PARIS

| Date | Indice | Modification |
|---|---|---|
| 31/03/2026 | 0 | Première diffusion |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

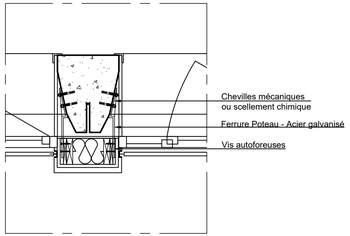
| Dessiné par : | Vérifié par : | Visa chargé projet : |
|---|---|---|
| M. D. | C. D. | C. D. |

Ce document est notre propriété et ne peut être reproduit ni communiqué à des tiers sans notre autorisation écrite.

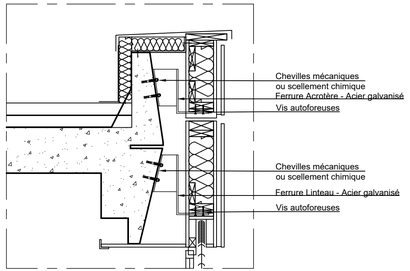
# Cas général

Suite aux constats réalisés en phase diagnostic, les Façades à Ossature Bois ajoutées seront fixées à la structure béton par le biais de ferrure métallique, de goujons et de vis autoforeuses. Les ferrures seront fixées aux poteaux, aux linteaux et aux acrotères bétons. La fixation sur les allèges en béton sera prohibé.

## Vue en plan sur Poteau



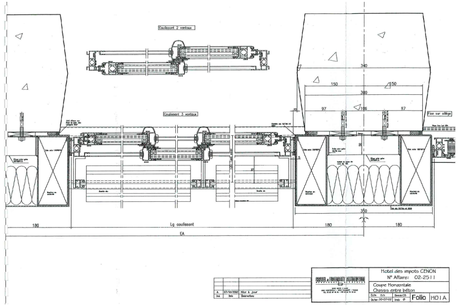

## Coupe sur Linteau et Acrotère



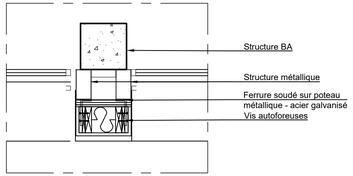

# Cas Extension

Dans le cadre de l'"extension", une structure métallique a été ajoutée en façade afin de fixer les menuiseries extérieures. Cette structurre métallique est fixée dans la structure béton par le biais de goujons HSA K M8x75.
La FOB Ajoutée sera fixée sur la structure métallique ajoutée précédemment ou sur la structure béton initiale par le biais de ferrures métalliques.

## Extrait du DOE Catsel & Fromaget



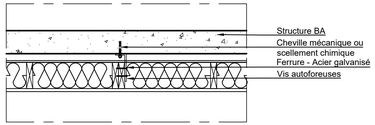

## Vue en plan sur Poteau




# Cas Patio

Dans le cadre du diagnostic, nous avons pu déterminer la composition de la structure du patio. Celui-ci est composé d'une structure en béton armé de 15cm d'épaisseur.
La structure de la FOB sera fixé dans la structure verticale en béton armé par le biais d'équerre de fixation et de goujons. Les structures horizontales (Linteaux principalement) ne seront pas sollicités afin de limiter la flexion de ces éléments.

## Vue en plan sur mur du patio




## Entraxe des fixations

La Fixation des FOB se fera sur chaque poteau en béton armé afin de répartir la charge ajoutée sur l'ensemble de la façade. Ainsi, chaque montant de la FOB entre les menuiseries sera fixé à la structure BA.

Les FOB Seront maintenus latéralement par l'ajout de fixation dans les linteaux BA avec entraxe maximal de 2m.

Les FOB au niveau de l'acrotère seront fixés directement dans l'Acrotère BA avec un entraxe maximal de 2m.