

NOTE STRUCTURELLE

L'aménagement intérieur de l'EFS de Saint Herblain engendre ses percements du plancher haut rez de chaussée pour créer des réseaux d'eaux usées.

Les carrotages devront avoir un diamètre inférieur à 200mm et ne seront pas implantés au droit des poutres en béton armé supportant le plancher.

De ce fait, il ne sera pas nécessaire de renforcer le plancher.

Indice	Date	Modification	Dessiné	Vérifié
0	01/09/2026	1ère diffusion	K.CHEVALLIER	B.RAFFIN

LEGENDES

- Agglos creux
- Agglos pleins
- Briques
- Blocs à bancher
- Béton armé
- Prémur
- Béton cyclopeen
- Remblai
- Niveau supérieur B.A.
- Niveau sup.éléments maçonnés
- Existant

REGLEMENTATION EUROCODES

DONNEES DU PROJET :

CHARGES PERMANENTES : **CHARGES D'EXPLOITATION :**

DONNEES GEOTECHNIQUES :

BETONS POUR BETON ARME :
- fck = 25 MPa (sauf avis contraire)

ACIERS :
- H.A. (S500B) : fyk = 500 MPa (η1 = 1 ; η2 = 1 si Ø≤32mm)
- Acier doux : fyk=235 MPa (crochets de levage uniquement)
- Treillis soudés (S500B) : fyk = 500 MPa
- Rayon du mandrin de cintrage : 2Ø (si Ø ≤16mm) ou 3,5Ø (siØ>16mm)
- Enrobage des aciers: 3,5cm en Fondations (Classe d'exposition XC2)
  3,0cm en Ossature (Classe d'exposition XC1)

AREST INGÉNIEURS EN BÂTIMENT CHOLET
Etudes Structures
Béton Armé & Charpente
Z.A. du Cormier - 3, Rue Charles Tellier
BP30308 - 49303 CHOLET Cedex
TEL : 02.41.62.38.91
E-mail : infos@arestcholet.fr

ARCHITECTE
ARCH-ER

BUREAU DE CONTROLE

ENTREPRISE

EFS

Aménagement intérieur d'un local en maison du don
44 - ST HERBLAIN

PH RDC
Plan de principe

ECHELLE	DOSSIER	PHASE	PLAN N°	INDICE
1 : 100	26.01.806C	DCE	BA1	0

Tous droits de reproduction réservés - usage interdit sans autorisation