

**HYPOTHESES DE CHARGES SUR DALLAGE :**  
**Charges permanentes : 150 kg/m<sup>2</sup>**  
**Charges d'exploitation: 400 kg/m<sup>2</sup>**

**HYPOTHESES DE CHARGES SUR PLANCHER :**  
**Charges permanentes : 100 kg/m<sup>2</sup>**  
**Charges d'exploitation: 100 kg/m<sup>2</sup>**





**STABILITE AU FEU :** R.....

- sauf indication contraire sur le plan

**PLANS DE REFERENCE**  
 -ARCHI de mars 2018

**SFE±0.00 = .....NGF**

**LEGENDE DES STRUCTURES**

-  Parpaings creux - CLASSE B40
-  Parpaings semi-pleins creux - CLASSE B80
-  béton banché
-  Longrine/poutre

sauf indication  
contraire

**HYPOTHESES CLIMATIQUES ET SISMIQUES**

- ▶ **NEIGE :**
  - zone: A1
  - charge caractéristique S<sub>s</sub>: 0,45 kN/m<sup>2</sup>
- ▶ **VENT :**
  - zone: 3
  - vitesse de référence V<sub>ref</sub>: 26 m/s
  - catégorie de terrain: IIIb
- ▶ **SEISME :**
  - zone: 3
  - catégorie d'importance: II
  - type de sol: Classe A
  - classe de ductilité: DCM
  - coefficient de comportement: q=1.5

**DEFINITION DES BETONS**

Sauf indication contraire sur les plans

- Béton de propreté: C16/20 X0
- Gros Béton d'adaptation: C20/25 XC2
- Fondations murs enterrés : C25/30 XF1
- Dallage: C30/37 XC1
- Superstructures intérieures: C25/30 XC1
- Superstructures extérieures: C25/30 XC4/XF1
- Balcons/Terrasses (non étanchés): C30/37 XC4/ XF3

**DEFINITION DES ENROBAGES**

Sauf indication contraire sur les plans

- Fondations / murs enterrés : 3.5 cm
- Dallage: 3cm
- Superstructures intérieures: 2.5cm
- Superstructures extérieures: 4 cm
- Balcons/Terrasses (non étanchés) : 4.5 cm

**DEFINITION DES AGIERS**

Sauf indication contraire

- HA : classe B - Fyk = 500 MPa
- TRELLIS :
- Voile classe B - Fyk = 500 MPa
- Dalle classe A - Fyk = 500 MPa
- RECOUVREMENT SAUF INDICATION CONTRAIRE:  
50 Ø ouvrages béton armé  
60 Ø chaînages de maçonnerie

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
04/04/2018	04/04/2018	Première diffusion
IND	DATE	OBJET

**TRAVAUX DE MISE EN CONFORMITE PMR - MAISON FAMILIALE ET RURALE**  
**- 85150 LA MOTHE ACHARD**

**ARCHITECTE**

Laurent GUILLOU Architecte d.p.l.g

6 rue Port Tisart - 17200 MARENS

**ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION**

Balini O.E.B s.a.r.l

11, rue de la Gare - 85200 FONTENAY-le-COMPTÉ

**BET FLUIDES**

**AREA**

22, Impasse Jeanne Dauloy - BP112 - 85000 LA ROCHE SUR YON

**SUIVI DE DOSSIER**  
**CALCUL :** Alexandre PROUST  
 adresse mail: Alexandre.proust@ates.fr@ates.fr  
**DESSIN :** BERTON Guillaume  
 adresse mail: guillaume.berton@ates.fr  
**DATE:** 13/04/2018

**SIÈGE SOCIAL**  
 28 rue Blaise Pascal  
 CS 48656  
 79026 NIORT cedex  
**TEL:** 05 49 06 91 11  
**Email:** info@ates.fr



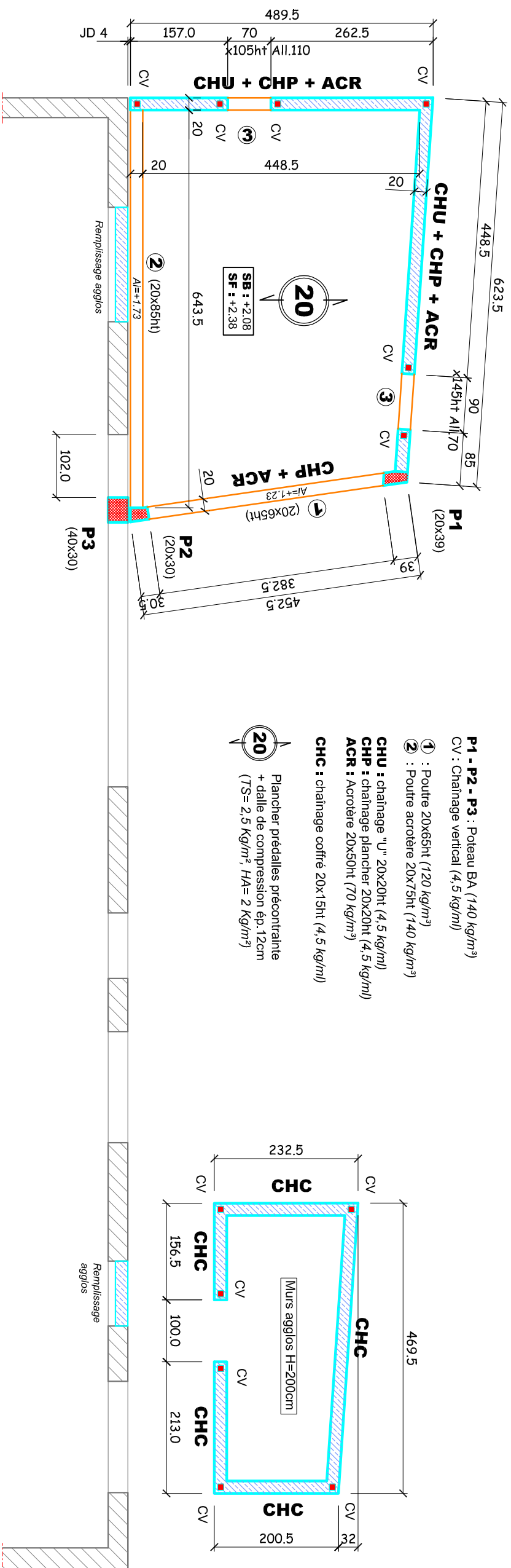
ATEs est spécialisé dans la conception et la réalisation de structures béton armé, ossatures bois et métalliques ainsi que dans la réhabilitation d'ouvrages anciens.

**BATIMENTS - ANNEXES**  
**FONDACTIONS - RDC**

DOSSIER N°	LOT	NIVEAU	TYPE DE PLAN	PHASE	PLAN	INDICE
<b>27086</b>	<b>GO</b>	<b>TN</b>	<b>COFF</b>	<b>DCE</b>	<b>02</b>	<b>-</b>

IMPORTANT : Ne relevez pas de cotes sur ce plan. Ne changez rien sans l'accord du bureau d'études ATEs. En cas de doute, demandez des informations complémentaires. Ce plan est la propriété d'ATES. Il ne peut être ni reproduit ni communiqué sans autorisation écrite

## RDC : ech.1/75



**P1 - P2 - P3** : Poteau BA (140 kg/m<sup>3</sup>)  
CV : Chainage vertical (4,5 kg/ml)

① : Poutre 20x65ht (120 kg/m<sup>3</sup>)  
② : Poutre acrotère 20x75ht (140 kg/m<sup>3</sup>)

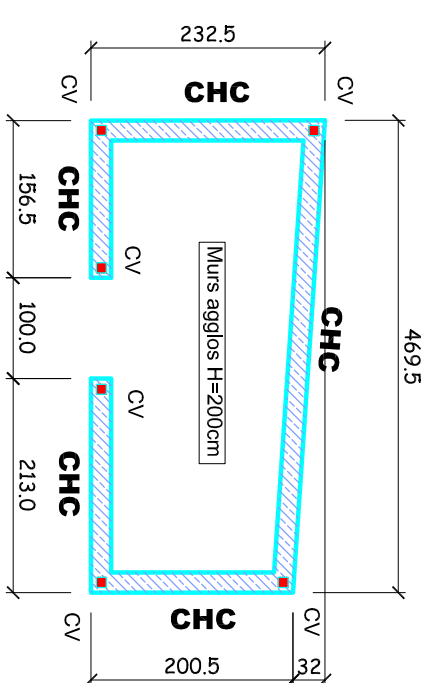
**CHU** : chainage "U" 20x20ht (4,5 kg/ml)

**CHP** : chainage plancher 20x20ht (4,5 kg/ml)

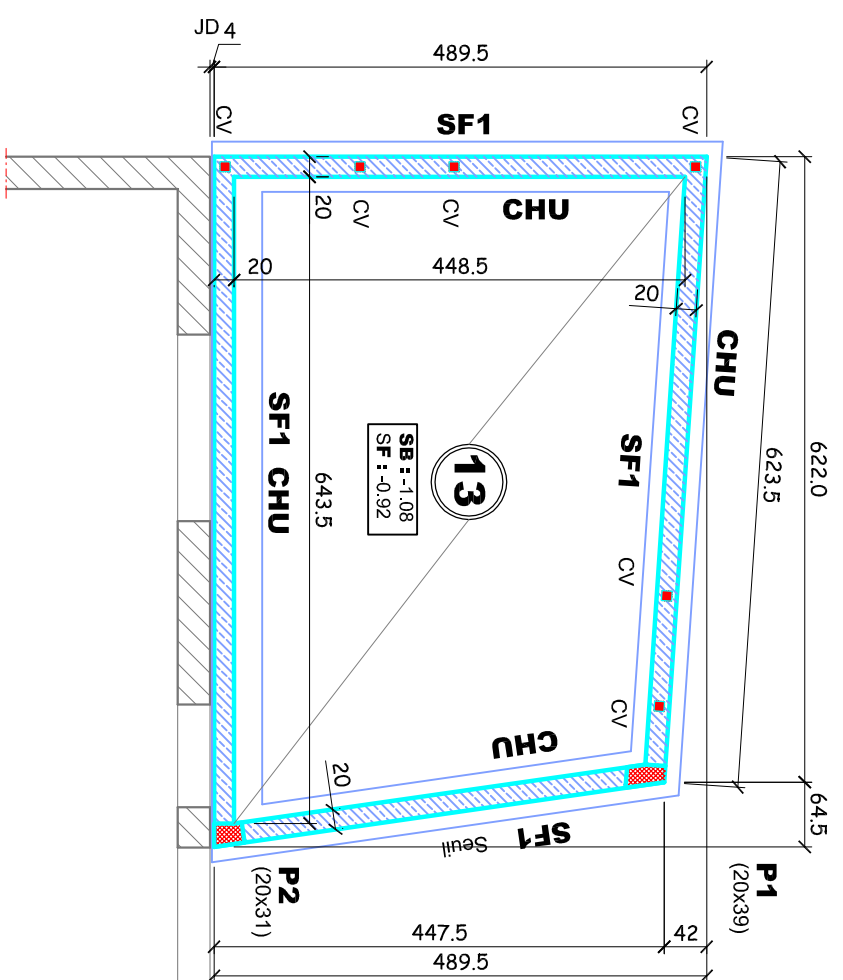
**ACR** : Acrotère 20x50ht (70 kg/m<sup>3</sup>)

**CHC** : chainage coffré 20x15ht (4,5 kg/ml)

②0  
Plancher pré-dalles précontrainte  
+ dalle de compression ép.12cm  
(TS= 2,5 Kg/m<sup>2</sup>, HA= 2 Kg/m<sup>2</sup>)



## Fondations : ech.1/75



⑬  
Dallage sur TP ép. 13cm  
(TS= 5,0 Kg/m<sup>2</sup>, HA= 2,0 Kg/m<sup>2</sup>)

**SF1** : Semelle filante 50x25ht (65 Kg/m<sup>3</sup>)  
+ 30cm de gros béton + soubassement aggllos

**P1 - P2** : Poteau BA (140 kg/m<sup>3</sup>)

CV : Chainage vertical (4,5 kg/ml)

**CHU** : Chainage "U" 20x20ht (4,5 kg/ml)

②0  
Radier sur plateforme ép. 20cm  
(TS= 10,0 Kg/m<sup>2</sup>, HA= 2,0 Kg/m<sup>2</sup>)

**B1** : Bèche 20x50ht (70 Kg/m<sup>3</sup>)

