

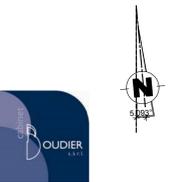
Formulaire bâtiment passif

MAÎTRE DE L'OUVRAGE :
OPH ST CLAUDE
15, rue PASTEUR - 39 200 SAINT CLAUDE

PROJET :
CREATION DE 12 LOGEMENTS LOCATIFS PASSIFS
destiné à l'accueil de personnes âgées
Lieu dit "Père Colas"
39170 ST LUPICIN

DOSSIER :
PHASE : DCE
ECHELLE : 1/50 & 1/100
DATE : 01 04 2016

ECONOMISTE : CABINET BOUDIER
BET FLUIDES - CABINET BOUDIER
BET STRUCTURE BOIS - BE LC BOIS
BET STRUCTURE : CSB TEGOLOI



Projet: **LOGEMENTS OPH ST CLAUDE PÈRE COLAS**

Localité et zone climatique: **SAINT LUPICIN**

Adresse: **39170 SAINT LUPICIN**

Code postal / localité: **39170 SAINT LUPICIN**

Pays: **France**

Type de bâtiment: **LOGEMENT LOCATIF T3 EST**

Maître de l'ouvrage: **OPHLM ST CLAUDE - CAP HABITAT**

Adresse: **39170 SAINT LUPICIN**

Code postal / localité: **39170 SAINT LUPICIN**

Architecte: **ATELIER DES MONTAINES** **ELIE BOUCHE DPLG**

Adresse: **31 RUE DES MONTAINES**

Code postal / localité: **39200 ROGNAN**

Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:

Adresse: **31 RUE DES MONTAINES**

Code postal / localité: **39200 ROGNAN**

Année de construction: **2016**

Nombre de logements: **3**

Température intérieure: **20,0 °C**

Volume extérieur du bâtiment V: **948,3 m³**

Apports internes: **2,1 W/m²**

Nombre d'occupants: **5,8**

Valeurs associées à la surface de référence énergétique

Surface de référence énergétique A: **204,4 m²**

Besoin de chaleur de chauffage annuel:	13 kWh/(m².a)	Méthode annuelle	15 kWh/(m².a)	Certification standard passif	oui	Critère	température V
Résultat du test d'instrumentation:	0,6 h⁻¹				oui		
0,6 h⁻¹ < 0,6 h⁻¹							
Besoin en énergie primaire (chauffage, refroidissement, électricité, eau chaude sanitaire):	101 kWh/(m².a)		120 kWh/(m².a)		oui		
0,01 kWh/(m².a) < 0,01 kWh/(m².a)							
Besoin en énergie primaire (chauffage, refroidissement, électricité, eau chaude sanitaire):	60 kWh/(m².a)						
0,01 kWh/(m².a) < 0,01 kWh/(m².a)							
Besoin en énergie primaire (chauffage, refroidissement, électricité, eau chaude sanitaire):	9 kWh/(m².a)						
0,01 kWh/(m².a) < 0,01 kWh/(m².a)							
Puissance de chauffage:	10 W/m²						
Surchauffe estivale:	2 %	sup. à 25 °C					
0,01 kWh/(m².a) < 0,01 kWh/(m².a)							
Besoin de refroidissement annuel:	5 kWh/(m².a)		15 kWh/(m².a)				
0,01 kWh/(m².a) < 0,01 kWh/(m².a)							

Le soussigné déclare que les résultats ci-dessus ont été fournis et calculés suivant la méthode de calcul PHPP sur base des caractéristiques de l'immobilier. La note de calcul avec PHPP est fournie en annexe.

Date: _____

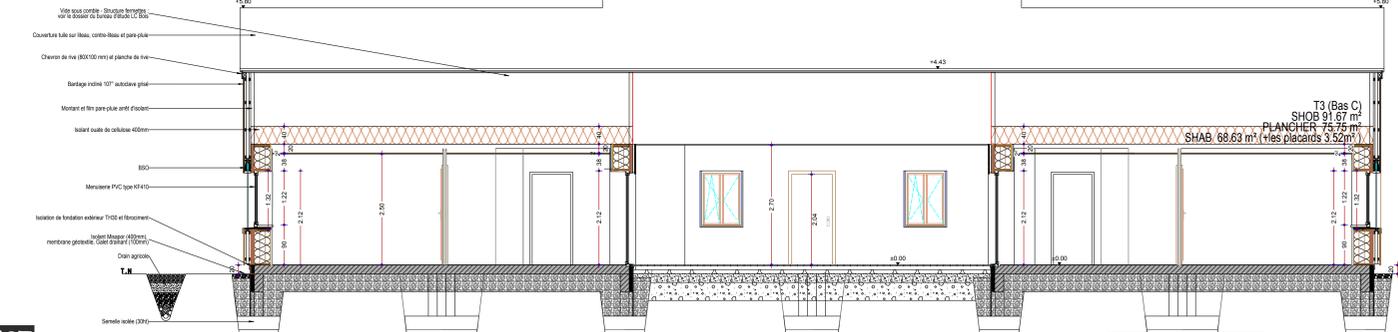
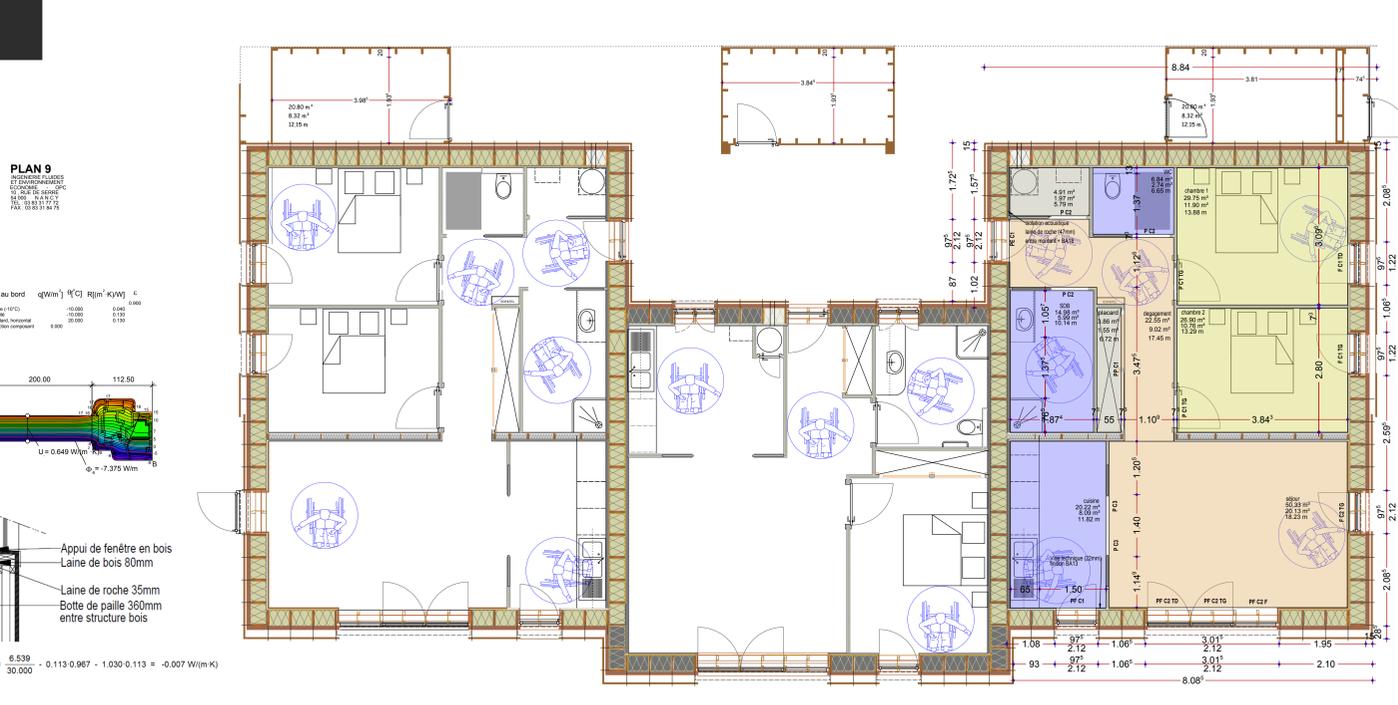
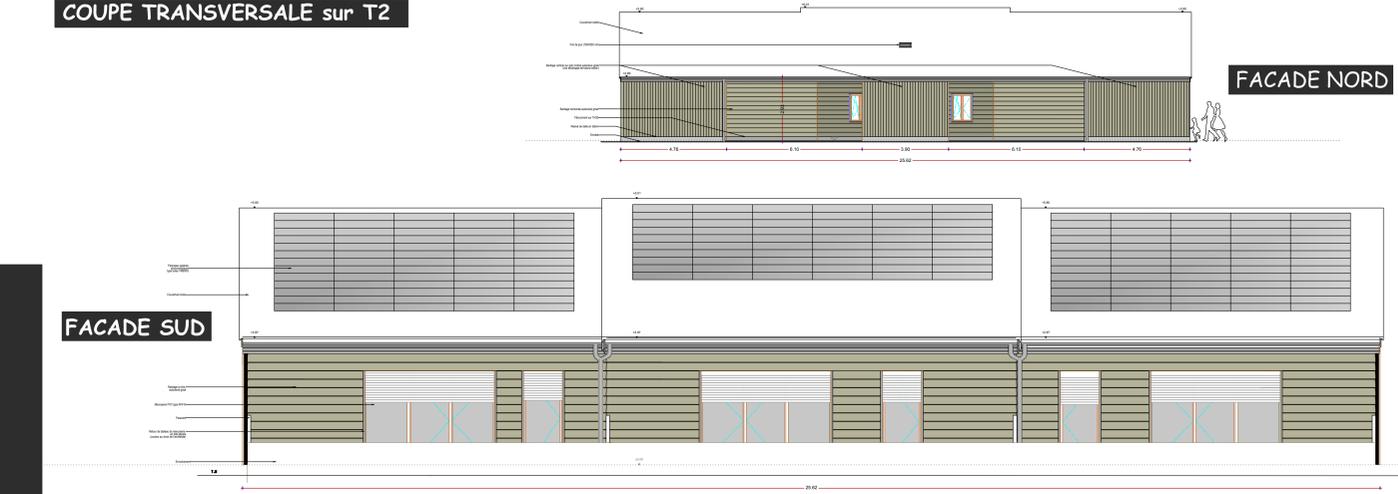
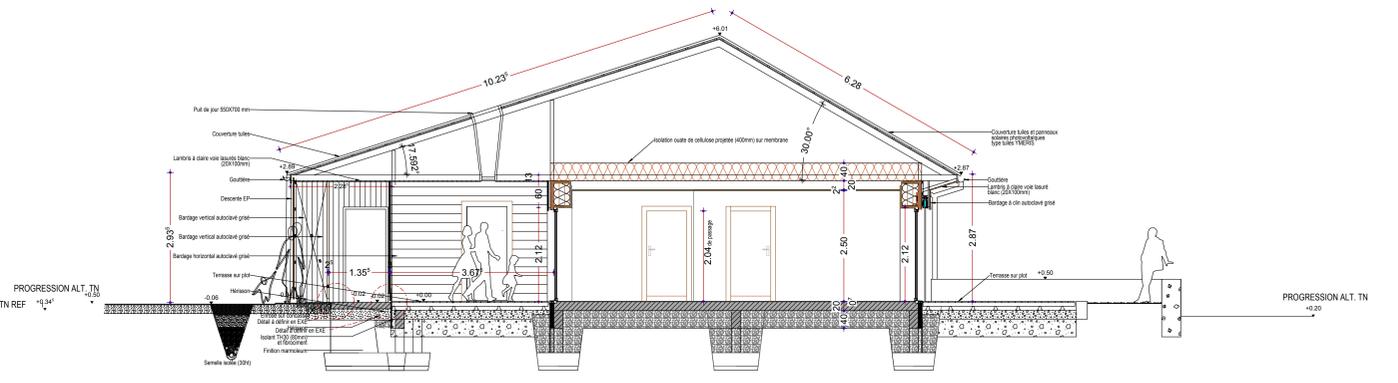
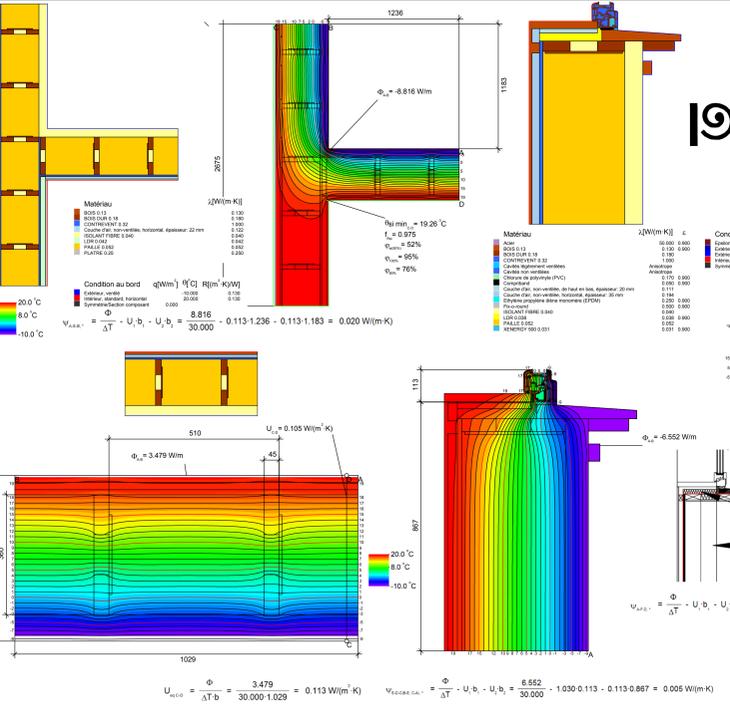
Signature: _____

Ratios RT2012 10W/m² - CEP + 63,3 kWh ep
- PHPP13 kW/m²/an - ratios RT2012 5W/m² - CEP + 4kWh ep:
ECS Thermodynamique
- BEPOS - ratios RT2012 5W/m² - CEP moins 39,1kWh ep :
ECS Th. dynamique + 94,4m² photovoltaïque

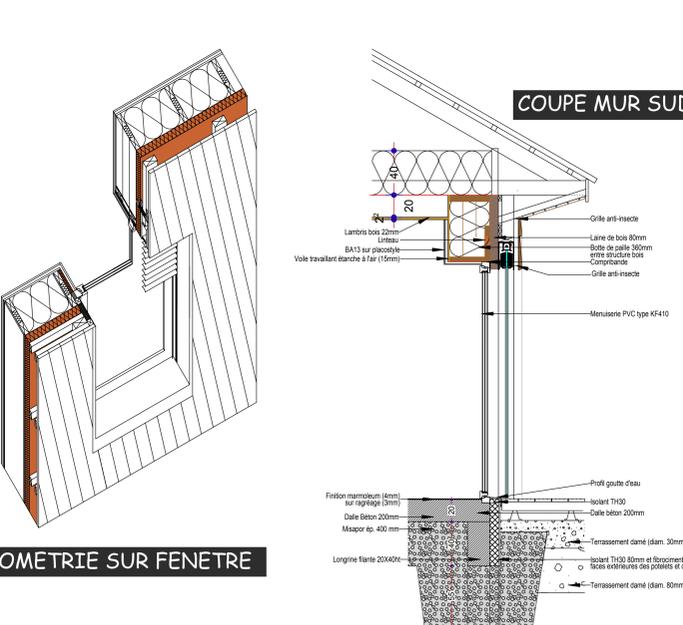
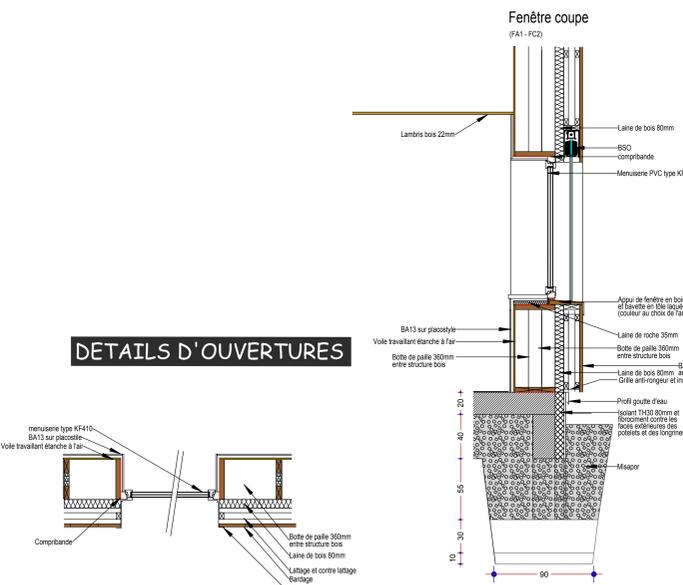
Paille 2.5 0,118 0,093 0,105 0,730 0,30 Batt. Électrique Elec. Instantanée DF 87% - "112 m2
17,25 kWcrête" 37,50 58,33% -41,80 151,93% BEPOS

Paille 3.1 0,118 0,093 0,154 0,580 0,30 Batt. Électrique Elec. Instantanée DF 87% - "97,2 m2
15 kWcrête" 30,40 69,11% -41,00 151,64% BEPOS

Paille 3.2 0,118 0,093 0,154 0,580 0,30 Batt. Électrique Elec. Instantanée DF 87% - "78 m2
12 kWcrête" 30,40 69,11% -39,10 149,24% BEPOS DCE



Construction de 12 logements PMR / Personnes âgées - BePOS - Passif



EXEMPLES DE CALCULS DE PONTS
THERMIQUES POUR PHPP PHASE DCE

