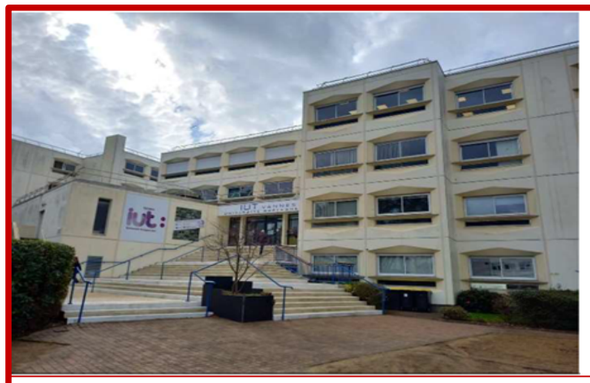


Réhabilitation énergétique du site de l'IUT

8 Rue Michel de Montaigne
56000 VANNES

PLANCHER TOUS NIVEAUX

ETUDES STRUCTURE

MAITRE D'OUVRAGE :

UNIVERSITE DE BRETAGNE SUD
CS 70300
56231 LORIENT
✆ 06 66 76 32 32
✉ christophe.gomes@univ-ubs.fr

INTERVENANT :
NOM
.....
.....
✆ .....
✉ .....

INTERVENANT :
NOM
.....
.....
✆ .....
✉ .....

ARCHITECTE :

ARCHIPOLE BREST
24 Quai de la Douane
29200 BREST
✆ 02 98 43 18 78
✉ PYLebot@archipole.fr

INTERVENANT :
NOM
.....
.....
✆ .....
✉ .....

INTERVENANT :
NOM
.....
.....
✆ .....
✉ .....

B.E.T. INGENIERIE DU BATIMENT

AUAS Ingénierie

RENNES - QUIMPER
LE MANS

53, Rue Jules Vallès
35000 RENNES
✆ 02 22 91 08 40
mail économiste : .....@auas.fr
mail ingénieur : .....@auas.fr

APD	PRO	DCE	EXE	DOE	PLAN :	**STR1**
	12/2025				INDICE	**0**

AFFAIRE N° **2154**	DESSIN : Katia GAULUPEAU	Echelle: 1/100°

INDICE	DATES	MODIFICATIONS

PLANCHER HAUT CHAUFFERIE - SILO CAFETERIA

Carrotages pour conduits de fumées

CF2H

Poutre PH Sous-sol

Voile Sous-sol

CHAUFFERIE BOIS

SILO

CHAUFFERIE GAZ EXISTANTE

Tube Ø100

340 20 315 20 5

657⁵

L

BATIMENT A
Aile A

Bridage métallique

Tirant métallique

IPE 180

IPE 140 Existant

IPE 140

Hypothèses :

Suivant le rapport AKILA Ingénierie N°2025-05-069 du 29/08/2025, la capacité portante du plancher à l'ELU, hors poids propre, est de 31KN/m².

Stockage sur 2.15 m. Hauteur sous plafond environ 3,00m.
Pellets : masse volumique 650 kg/m³. Angle de frottement interne 35°.
Pic de surpression 0,03 bars.

Chaînages 20x20ht :
Chaînage en tête, joint CF2 h + cornières métalliques 100x100x10 et joint pour étanchéité à l'air

R : raidisseurs 20x20

Maçonnerie de blocs à bancher avec enduit ciment face intérieure, enduit ciment extérieur sur face accessible.

Tubes diamètre 100, fixés sur le chaînage haut

CAFÉTÉRIA

PLANCHER HAUT PASSERELLE Niveau 2

COUPE 1-1

