

# IUT NFC

ECOCAMPUS Réhabilitation du bloc B du bâtiment F

19 Avenue du Maréchal Juin 90000 BELFORT

## Maître d'Ouvrage

**UNIVERSITÉ  
MARIE & LOUIS  
PASTEUR**

1 rue Claude goudimel  
25000 BESANCON  
Tel. 03 81 66 66 66

## Maître d'Œuvre

**drlw**

32 rue Victor Schoelcher BP 2137  
68060 MULHOUSE CEDEX  
Tel. 03 89 60 01 01 - Fax 03 89 60 01 02  
[drw@drw-archi.com](mailto:drw@drw-archi.com)

## Bureau d'étude Structure



6 rue Armand Bloch  
25200 MONTBELIARD  
Tél. 03 81 98 31 83  
[Matthieu.Collin@sa-cetec.fr](mailto:Matthieu.Collin@sa-cetec.fr)

## Bureau d'étude Fluides



11 rue du lieutenant Bidaux  
90700 CHATENOIS LES FORGES  
Tél. 03 84 29 71 71  
[contact@enebat.com](mailto:contact@enebat.com)

## Bureau de contrôle

**ALPES  
CONTRÔLES**

2 rue Jean Michel Haussman  
68000 COLMAR  
Tel. 03 67 30 06 21  
[scusenier@alpes-contrôles.fr](mailto:scusenier@alpes-contrôles.fr)

## Coordinateur SPS

**ALPES  
CONTRÔLES**

17E rue Alain Savary  
25000 BESANCON

## Acousticien



**dB.SILENCE**  
Avec vous, du bruit au silence

19 rue Jacobi Netter  
67200 STRASBOURG  
Tel. 03 88 78 95 00  
[boyer.sophie@dbsilence.fr](mailto:boyer.sophie@dbsilence.fr)

## Bureau d'étude SSI



JHR CONSEIL  
1 av de la Gare TGV  
90400 MEROUX MOVAL  
Tél. 06 80 66 32 41  
[contact@jhrconseil.fr](mailto:contact@jhrconseil.fr)

**D.P.G.F.**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

**LOT 04 COUVERTURE - ETANCHEITE - ZINGUERIE**

en date du 11/06/2025  
version 02  
affaire n° 2465

Code	Désignation	Qu.	U.	Px U.	Px tot.
1	GENERALITES				0,00
2	DESCRIPTIONS ET LOCALISATIONS DES OUVRAGES				0,00
2.1	Dépose				0,00
2.1.1	Arrachage et évacuation de l'intégralité du complexe d'étanchéité existant, compris bâchage <u>Localisation</u> <i>Toiture circulation entre hall et amphithéâtre et toiture casquette IS détente</i>	116,00	m²	0,00	0,00
2.1.2	Dépose de protection gravillon sur complexet d'étanchéité existant et conservé <u>Localisation</u> <i>Toiture circulation entre les 2 amphis</i>	69,00	m²	0,00	0,00
2.2	Toiture non-circulable avec installation photovoltaïque rapportée, support bac acier, pente 3 %, étanchéité bi-couche auto-protégée, avec isolation thermique <u>Localisation</u> <i>Toiture des amphithéâtres</i>				0,00
2.2.1	Bac acier nervuré support étanchéité, plein, comptable avec complexe d'étanchéité apte à recevoir une installation photovoltaïque <u>Localisation</u> <i>Pour les toitures citées ci avant</i>	623,00	m²	0,00	0,00
2.2.2	Costière périphérique, hauteur totale 40 cm <u>Localisation</u> <i>En périphérie des toitures citées ci avant</i>	101,00	ml	0,00	0,00
2.2.3	Surface courante <u>Localisation</u> <i>Pour les toitures citées ci avant</i>	623,00	m²	0,00	0,00
2.2.4	Relevé d'étanchéité <u>Localisation</u> <i>En périphérie des toitures citées ci avant</i>	105,00	ml	0,00	0,00
2.2.5	Bande de rive en aluminium, en Z, pour arrêt isolation, hauteur 20 cm <u>Localisation</u> <i>en rive au droit du chéneau</i>	47,00	ml	0,00	0,00
2.2.6	Exécution sur bande de rive <u>Localisation</u> <i>dito ci avant</i>	47,00	ml	0,00	0,00
2.2.7	Renfort d'étanchéité de couleur différente pour le cheminement technique <u>Localisation</u> <i>2 longueur 2 largeur par pan de toiture</i>	147,00	ml	0,00	0,00
2.2.8	Plot support de modules photovoltaïques <u>Localisation</u> <i>Plots pour installation de panneaux photovoltaïque prévus en base (26 panneaux)</i>	44	u	0,00	0,00
2.2.9	OPTION : Plot support de modules photovoltaïques <u>Localisation</u> <i>Plots pour installation de panneaux photovoltaïque prévus en OPTION (70 panneaux)</i>	86	u	0,00	0,00
2.2.10	PV pour relevé d'étanchéité au droit des platines de fixation des ouvrages techniques en toiture <u>Localisation</u> <i>hypothèse 5u sur la toiture</i>	5	u	0,00	0,00
2.2.11	Sujétion pour relevé d'étanchéité en périphérie des sortie de ventiation en toiture, section indicative 500 x 500 mm, compris costière et isolation des relevés	2	u	0,00	0,00

2.3	<b>Toiture non circulaire, support béton pente 0 à 5 %, étanchéité bi-couche avec protection par gravillons, avec isolation thermique</b> <u>Localisation</u> <i>Toiture circulation entre hall et amphithéâtre</i>				0,00
2.3.1	Surface courante <u>Localisation</u> <i>Pour les toitures citées ci avant</i>	104,00	m²	0,00	0,00
2.3.2	Relevé d'étanchéité <u>Localisation</u> <i>En périphérie des toitures citées ci avant</i>	49,00	ml	0,00	0,00
2.3.3	Isolation sous relevé d'étanchéité	49,00	ml	0,00	0,00
2.3.4	Bande soline en aluminium <u>Localisation</u> <i>Au droit des relevés sur mur de façade</i>	19,00	ml	0,00	0,00
2.4	<b>Toiture non circulaire, support béton pente 0 à 5 %, étanchéité bi-couche avec protection par gravillons, avec isolation thermique</b> <u>Localisation</u> <i>Toiture couloir de rangement, en reprise partielle au droit de la reprise d'acrotère</i>				0,00
2.4.1	Surface courante <u>Localisation</u> <i>Pour les toitures citées ci avant</i>	5,00	m²	0,00	0,00
2.4.2	Relevé d'étanchéité <u>Localisation</u> <i>En périphérie des toitures citées ci avant</i>	7,00	ml	0,00	0,00
2.4.3	Isolation sous relevé d'étanchéité	7,00	ml	0,00	0,00
2.4.4	Sujétion pour raccord d'étanchéité sur partie existante non impactée par les travaux <u>Localisation</u> <i>Toiture couloir de rangement, après démolition partielle</i>	3,00	ml	0,00	0,00
2.5	<b>Toiture non-circulaire, support béton, pente 0 à 5 %, étanchéité bi-couche auto-protégée, sans isolation thermique</b> <u>Localisation</u> <i>Casquette béton au droit de porte d'accès/ IS circlation</i>				0,00
2.5.1	Surface courante <u>Localisation</u> <i>Pour les toitures citées ci avant</i>	4,00	m²	0,00	0,00
2.5.2	Relevé d'étanchéité <u>Localisation</u> <i>En périphérie des toitures citées ci avant</i>	9,00	ml	0,00	0,00
2.5.3	Bande soline en aluminium <u>Localisation</u> <i>Au droit des relevés sur mur de façade</i>	9,00	ml	0,00	0,00
2.6	<b>Bac végétalisé, support béton, pente 0 à 5 %, étanchéité bi-couche avec protection par végétalisation intensive, sans isolation thermique</b> <u>Localisation</u> <i>Espace détente, bac végétalisé</i>				0,00
2.6.1	Surface courante (étanchéité bi couche +couche drainante + couche filtrante) <u>Localisation</u> <i>Pour les toitures citées ci avant</i>	4,00	m²	0,00	0,00
2.6.2	Relevé d'étanchéité ht 70 cm <u>Localisation</u> <i>En périphérie des toitures citées ci avant</i>	9,00	ml	0,00	0,00

2.6.3	Bande soline en aluminium <u>Localisation</u> <i>Au droiti des relevés sur mur de façade et cloison</i>	9,00	ml	0,00	<b>0,00</b>
2.6.4	Arrosage automatique	1	ens	0,00	<b>0,00</b>
<b>2.7</b>	<b>Lanterneaux</b>				<b>0,00</b>
2.7.1	Lanterneau d'accès en toiture, à commande manuelle, dimensions 1.00 x 1.00 m <u>Localisation</u> <i>accès en toiture amphi</i>	1	u	0,00	<b>0,00</b>
<b>2.8</b>	<b>Zinguerie</b>				<b>0,00</b>
2.8.1	Couvertine en aluminium anodisé, developpé ~50 cm <u>Localisation</u> <i>Acrotère de la toiture circulation et en reprise au droiti du couloir rangement modifié</i>	36,00	ml	0,00	<b>0,00</b>
2.8.2	Couvertine en aluminium laqué, developpé ~30 cm <u>Localisation</u> <i>Acrotère de la toiture amphi</i>	106,00	ml	0,00	<b>0,00</b>
2.8.3	Cheneau isolé en panneau sandwich, section ~30 x 20 cm	24,00	ml	0,00	<b>0,00</b>
2.8.4	Naissance EP verticale, dans chéneau isolé, diamètre 150 mm	4	u	0,00	<b>0,00</b>
2.8.5	Descente EP intérieure au bâtiment, Ø 150 mm, compris calorifugeage	24,00	ml	0,00	<b>0,00</b>
2.8.6	Naissance EP verticale, dans dalle béton, diamètre 110 mm <u>Localisation</u> <i>toiture couloir accès amphi depuis hall</i>	2	u	0,00	<b>0,00</b>
2.8.7	Descente EP intérieure au bâtiment, Ø 110 mm, compris calorifugeage	7,00	ml	0,00	<b>0,00</b>
2.8.8	Trop plein <u>Localisation</u> <i>2 pour toiture accès amphi depuis hall 2 pour toiture casquette ls détente</i>	4	u	0,00	<b>0,00</b>
<b>2.9</b>	<b>Sécurité</b>				<b>0,00</b>
2.9.1	Sécurité sur chantier	1	ens	0,00	<b>0,00</b>
2.9.2	Potelet d'ancrage	5	u	0,00	<b>0,00</b>
2.9.3	Garde corps technique fixe droit, fixation à la française sur bac acier support d'étanchéité, hauteur totale du garde corps 1.00 m <u>Localisation</u> <i>toiture amphi</i>	85,00	ml	0,00	<b>0,00</b>
2.9.4	Garde corps technique fixe droit, fixation déportée sur tête d'acrotère étanchée, hauteur totale du garde corps 1.00 m <u>Localisation</u> <i>toiture détente</i>	30,00	ml	0,00	<b>0,00</b>

## Total

<b>Montant HT</b>	<b>0,00</b>
<b>TVA 20% :</b>	<b>0,00</b>
<b>Montant TTC</b>	<b>0,00</b>

Le client  
A..... , le

L'entreprise soussignée  
A..... , le