
ETANCHEITE

TPN

135 Rue du Maréchal Foch

F-67380 Lingolsheim

T : +33(0)3 67 10 31 31

F : +33(0)9 57 94 71 40

M : tpn@tpn-btp.com



CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier de 5500m²
- Support en charpente métallique

SOLUTION PROPOSEE

- Bac acier support d'étanchéité
- Isolation en laine de roche et étanchéité bicouche bitumineuse



CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier de 28 000m²
- Support en charpente métallique

SOLUTION PROPOSEE

- Bac acier support d'étanchéité
- Isolation en laine de roche et étanchéité bicouche bitumineuse
- Intégration de verrière sur SHED



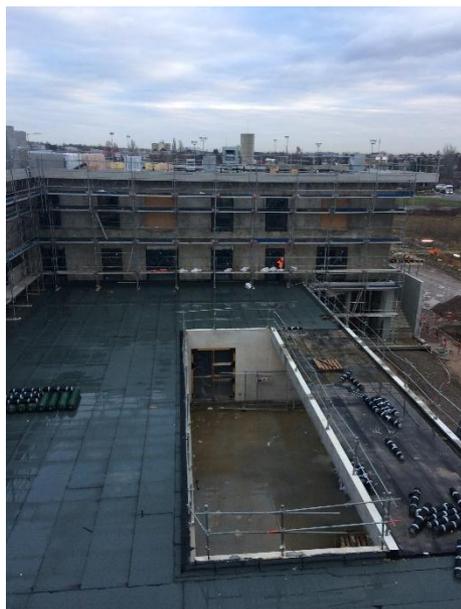
Nouvel Hopital d'Obernai – Etanchéité – CA 540K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier de 6000m² - répartie sur 9 toitures
- Sur support béton

SOLUTION PROPOSEE

- Etanchéité réalisé en membrane bitumineuse autoprotégée et certaines végétalisées
- Isolation PU (acrotères isolés)
- Contraintes fortes en termes de délais



HUS – Etanchéité bicouche / Casquette métallique CA 40K€

CONFIGURATION DU CHANTIER

- Contrainte forte en terme de délais
- Chantier d'environ 450m²
- Support d'étanchéité : charpente métallique

SOLUTION PROPOSEE

- Etanchéité réalisé en membrane bicouche bitumineux
- Isolant choisi : polystyrène 40mm
- Casquette en acier thermolaquée en porte à faux (30 à 90cm)



CONFIGURATION CHANTIER

- 500m² avec imitation joint debout
- Support en charpente bois

SOLUTION PROPOSEE

- Isolation en laine de roche et étanchéité synthétique



Toiture en étanchéité synthétique – imitation joint debout

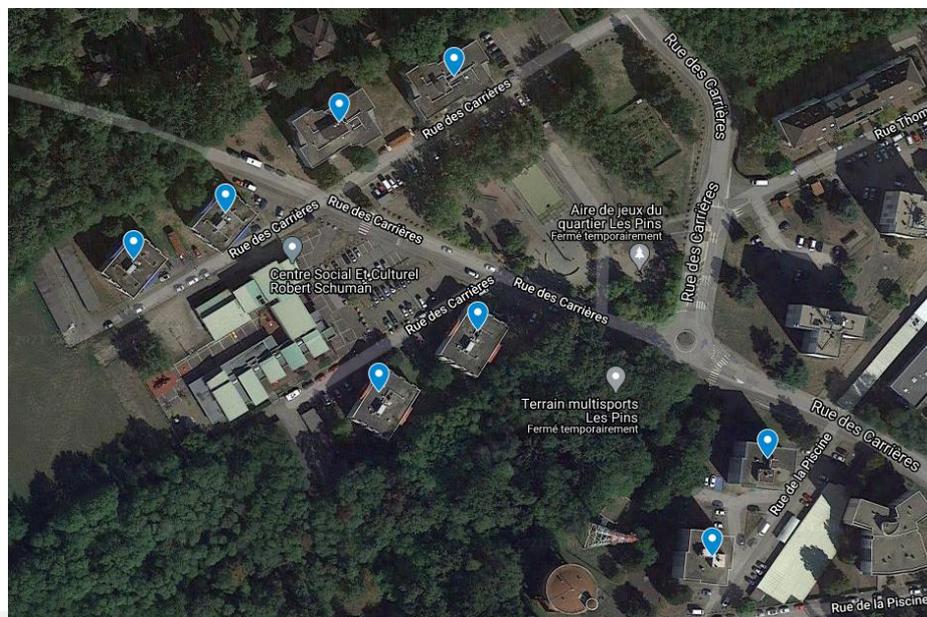
OPUS — Réfection totale des toitures – CA 460K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier d'environ 3000m² sur 8 toitures (Quartier des Pins à Haguenau)
- Conditions méthodologiques inappropriées (hiver)
- Contraintes fortes en terme de coactivité

SOLUTION PROPOSEE

- Dépose de l'ensemble de l'étanchéité dont certaines amiantées
- Amélioration thermique des bâtiments
- Rehausse des acrotères en agglo coffrant
- Mise en place d'un nouveau complexe d'étanchéité



Rénovation complète de 8 toitures sur Haguenau

Réfection d'un parking – Etanchéité – CA 150K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Parking de plus de 1500m²
- Contrainte forte en terme de délais

SOLUTION PROPOSEE

- Dépose de l'ensemble de l'enrobée et étanchéité
- Et repose de l'ensemble



Etanchéité bicouche bitumineuse d'un centre commercial

CONFIGURATION CHANTIER

- 1500m² avec imitation joint debout
- Support en charpente métallique

SOLUTION PROPOSEE

- Bac acier support d'étanchéité acoustique
- Isolation en laine de roche et étanchéité synthétique



Etanchéité synthétique en imitation joint debout

CNRS – Réfection totale de toitures – Strasbourg CA 135K€

CONFIGURATION CHANTIER

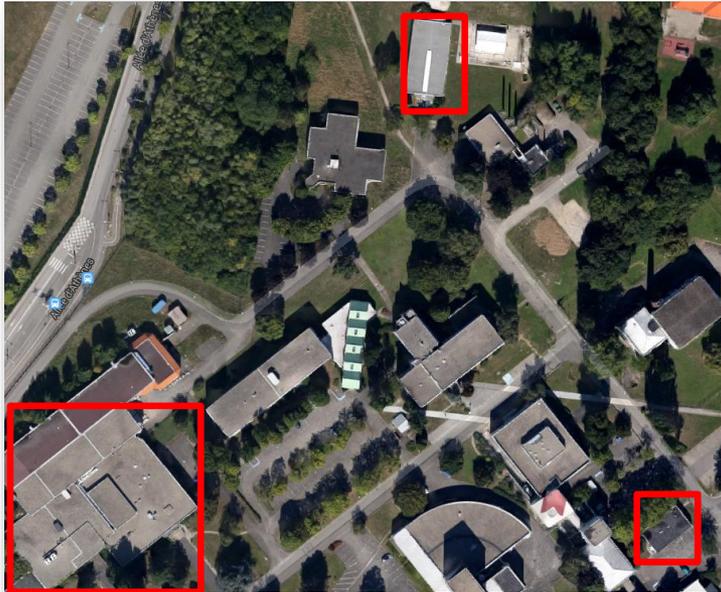
- 4 bâtiments pour une surface totale d'environ 3000m²
- Support d'étanchéité : charpente métallique, béton

SOLUTION PROPOSEE

- Etanchéité réalisée en membrane bitumineuse
- Isolant choisi : polyuréthane

RESULTATS OBTENUS

- Chantier finalisé en environ 1,5 mois



Rénovation complète des toitures au Centre National de Recherche Scientifique

CUS Habitat – Réfection totale des toitures – CA 245K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier d'environ 1 300m² sur 6 toitures (maille Hautepierre Strasbourg)
- Toitures amiantées
- Conditions méthodologiques inappropriées (hiver)



SOLUTION PROPOSEE

- Dépose de l'ensemble de l'étanchéité dont certaines amiantées
- Amélioration thermique des bâtiments
- Mise en place d'un nouveau complexe d'étanchéité

RESULTATS OBTENUS

- Chantier finalisé en 4 mois

Usine à eau – Etanchéité bicouche – Velleminfroy – CA 320K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier de 3500m² de toiture, et 2000m² en façade
- Sur charpente métallique

SOLUTION PROPOSEE

- Etanchéité réalisé en membrane bicouche bitumineux
- Isolant choisi : Laine de roche 120 et 80 mm
- Bardage en panneaux sandwich, lames, cassettes



Région alsace – Etanchéité monocouche PVC – CA 90K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier de 800m² - lot étanchéité uniquement
- Sur charpente bois

SOLUTION PROPOSEE

- Etanchéité réalisé en membrane monocouche PVC
- Isolation laine de roche + PSE
- Etanchéité à l'air du bâtiment
- Durée de réalisation : 2 semaines



Consulat de Turquie – Etanchéité TPO – Strasbourg – CA 380K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier de 4000m² - répartie sur 6 toitures
- Sur support béton

SOLUTION PROPOSEE

- Etanchéité réalisé en membrane monocouche TPO Sarnafil et bicouche bitumineuse
- Isolation PU (acrotères isolés)
- Contraintes fortes en délais et technicité



Etanchéité monocouche TPO et bicouche bitumineuse

BARDAGE

TPN

135 Rue du Maréchal Foch

F-67380 Lingolsheim

T : +33(0)3 67 10 31 31

F : +33(0)9 57 94 71 40

M : tpn@tpn-btp.com



COLIVING – Bardage – HUNINGUE – CA 850K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier de 1800m² de façade métallique
- Surface de 800m² de composite (sous face)

SOLUTION PROPOSEE

- Ossature réglable avec renvoie horizontaux
- Sous face en stacbond arrondi



COLIVING – HUNINGUE (67)

PRIMARK – Bardage – Strasbourg – CA 460K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier de 1800m² de façade
- Sur support maçonnerie

SOLUTION PROPOSEE

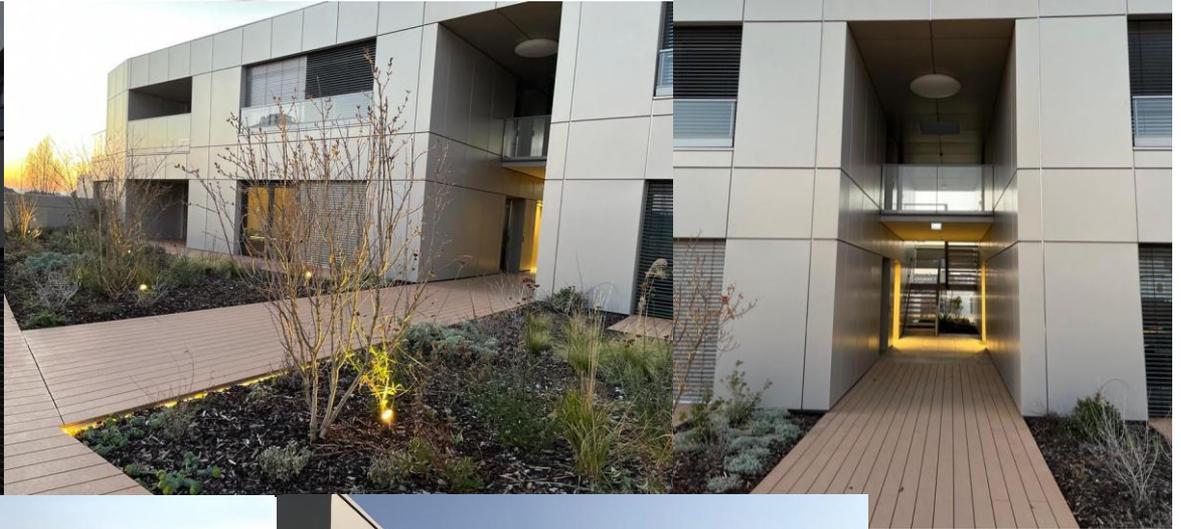
- Plateau de bardage
- Cassette en aluminium post laquée



PRIMARK®

PRIMARK – Commerce – Strasbourg (67)

PRIMARK – Bardage – Strasbourg – CA 460K€



PRIMARK®

PRIMARK – Commerce – Strasbourg (67)

Bouche à oreille – Bardage – Paris – CA 255 K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier 1200m² en façade
- Sur charpente métallique et béton

SOLUTION PROPOSEE

- Plateau de bardage
- Bardage en stratifié Trespa



Bouche à oreille – Restaurant étoilé – Boutervillier (91)

Centre de l'Energie Atomique – Bardage – Paris – CA 340K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier 4000m² en façade
- Sur charpente métallique et béton

SOLUTION PROPOSEE

- Plateau de bardage
- Isolant laine de roche 150
- Bardage en cassette alucobond et double peau nervurée



Bardage d'un bâtiment du Centre de l'Energie Atomique – Saclay (91)



Source de Velleminfroy – Bardage – Velleminfroy – CA 190K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier 2000m² en façade
- Sur charpente métallique

SOLUTION PROPOSEE

- Plateau de bardage
- Isolant laine de roche 150
- Bardage en panneaux sandwich, lames, cassettes



Etanchéité / Bardage d'une usine à eaux

Source de Velleminfroy – Bardage Reportage photos



Bardage d'une usine à eaux



Nouvel Hopital d'Obernai – Bardage – CA 490K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier de 4000m²
- Sur support béton
- Contrainte forte en technicité

SOLUTION PROPOSEE

- Bardage cassette en acier post laqué
- Bardage trespa
- Sous face lame et pointe auvent en alucobond



INSECTARIUM – Bardage – Strasbourg – CA 360K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Habillage sur support existant
- Acier corten oxydé

SOLUTION PROPOSEE

- Cassette en acier corten, inox
- Metal déployé en acier corten
- L'ensemble des produit sur mesure



Bardage sur extension et existant



Les petits forestiers – Bardage – Entzheim – CA 205K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier de 1000m²
- Support : charpente métallique et support maçonné
- Contrainte forte en terme de délais

SOLUTION PROPOSEE

- Bardage vertical nervuré
- Bardage lames



Couverture

TPN

135 Rue du Maréchal Foch

F-67380 Lingolsheim

T : +33(0)3 67 10 31 31

F : +33(0)9 57 94 71 40

M : tpn@tpn-btp.com



Periscolaire de Ribeauvillé – CA 190K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier de 900m²
- Support en charpente bois

SOLUTION PROPOSEE

- Zinc quartz à joint debout
- Etanchéité à l'air



Désamiantage industrie – CA 395K€

CONFIGURATION CHANTIER

- Chantier de 2500m²
- Support en charpente bois

SOLUTION PROPOSEE

- Dépose amiante et repose d'un panneau sandwich



Réfection d'une toiture amiantée sur une industrie Alsacienne