



# Prix Bâtiment et Aménagement durables Grand Est 2018



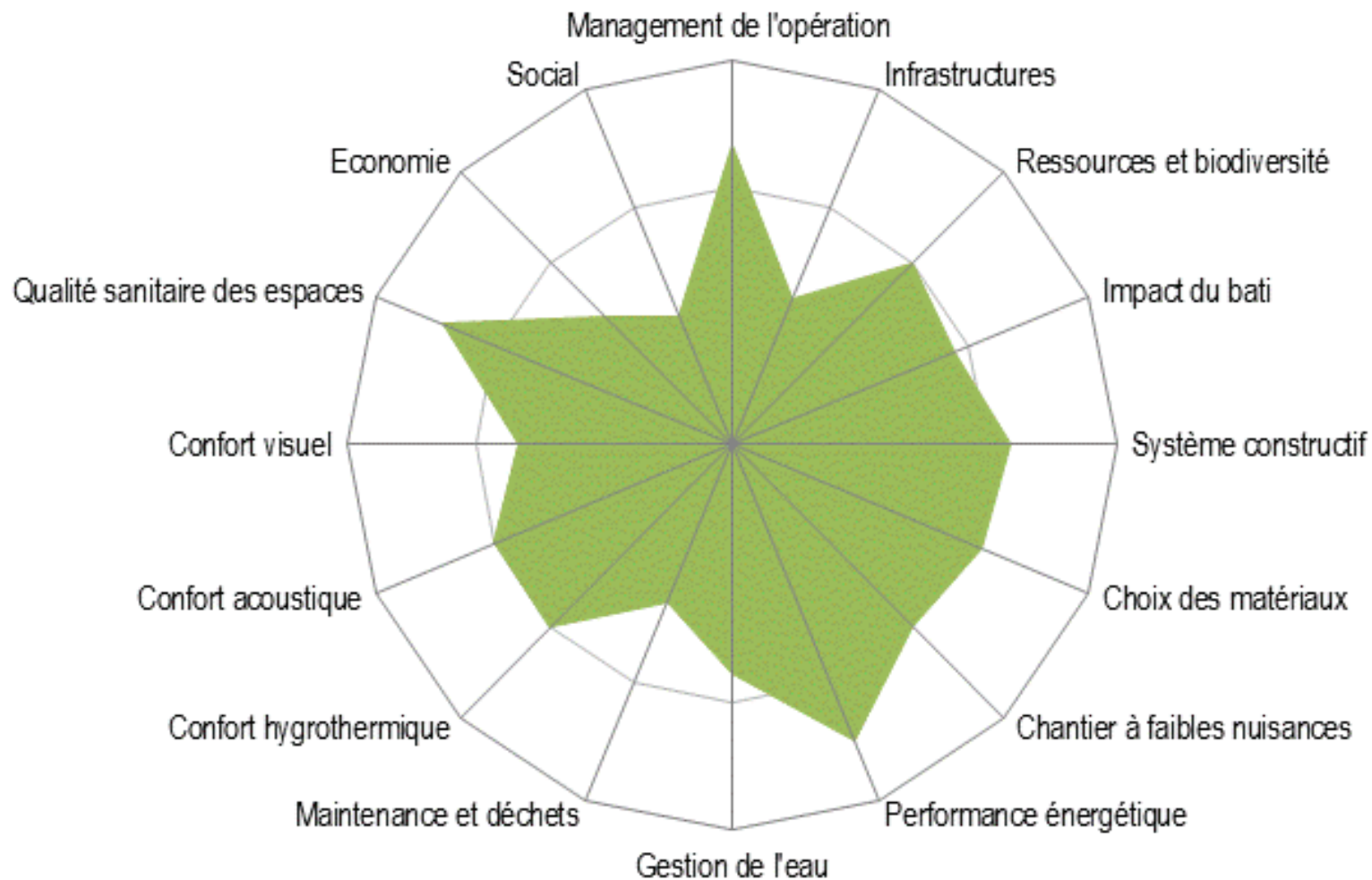
En partenariat  
avec :



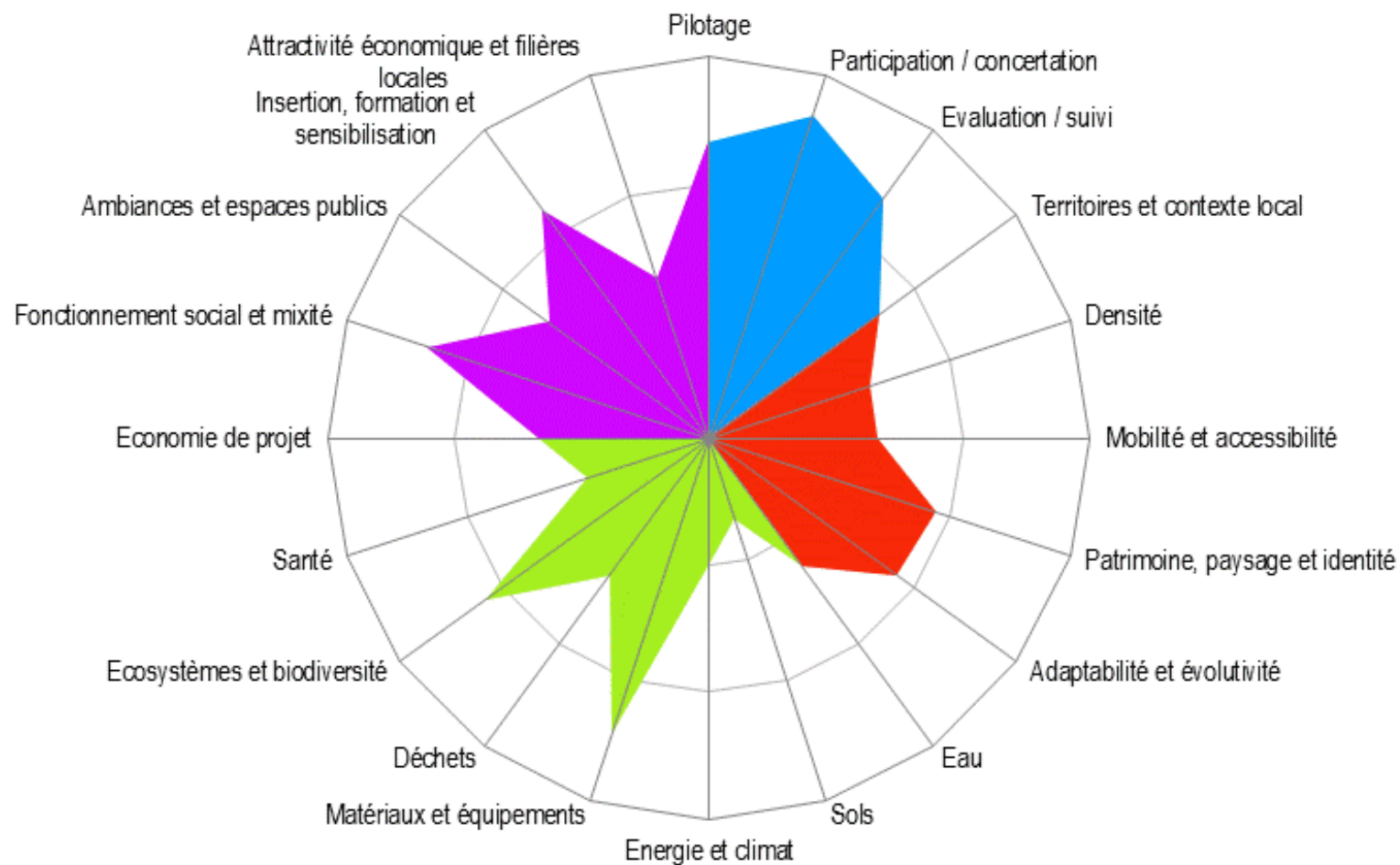
## LES CANDIDATURES 2018

- 28 candidatures : 27 bâtiments et 1 aménagement
- 5 champardennais, 18 lorrains, 5 alsaciens
- 17 candidats présélectionnés...
- ... combien seront lauréats ?

## Prix Bâtiment : 42 critères de notation répartis en 16 thèmes



## Prix Aménagement : 53 critères de notation répartis en 20 thèmes



## Comité de présélection du Prix Grand Est 2018

<b>AUBRIOT Marie-Laure</b>	ARCAD	<b>KERN Manon</b>	Manon Kern Archi
<b>BENARD Frédérique</b>	meurthe & moselle Habitat	<b>KOENIG Anthony</b>	Commune de Joinville
<b>BROCKSTEDT Katharina</b>	energivie.pro	<b>LONJON Manon</b>	Valeur Bois
<b>BURGHOLZER Julien</b>	Cerema	<b>MARTIN Alexia</b>	Université de Strasbourg
<b>CHAUVET Bertrand</b>	AQC	<b>MERAT Philippe</b>	ARCAD
<b>DEBRIX Laurent</b>	BCDE architectes	<b>RUTH Catherine</b>	CAUE 54
<b>FEUGA Alexandre</b>	Bouygues Bâtiment	<b>SAGE Angélique</b>	Collectif Effinergie
<b>FISCHER Florian</b>	BET Fischer	<b>VILLEMIN Alix</b>	LQE
<b>GERARD Pascal</b>	Matériaux Naturels de Lorraine	<b>WACK Laurence</b>	DREAL Grand Est
<b>JOST David</b>	DJ Matériaux	<b>ZOL Laurence</b>	DDT 52

## Jury du Prix Grand Est 2018

**Marika FRENETTE**

**Présidente du Jury**

Architecte-Urbaniste – Wigwam Conseil

**DEMOULIN Pascal**

Chargé de mission architecture au Parc Naturel Régional des Vosges du Nord

**GOURNAY Sandrine**

Directrice adjointe à la Direction du patrimoine, de la logistique et du Développement Durable de l'Université de Reims Champagne-Ardenne

**LACOUR Francis**

Maître d'ouvrage de Clairlieu Eco-Défi

**MARION Frédéric**

Président de Lorraine Qualité Environnement | Architecte de Trame Architecture

**PICCON Louis**

Doyen architecture de l'INSA | Architecte de Nunc Architectes

**POSSÉMÉ Christophe**

Dirigeant de l'entreprise Le Bâtiment Associé

## Aménagement de locaux administratifs dans un ancien lycée privé (Charles Péguy) à Châlons-en-Champagne (51)

**Maître d'ouvrage :** Conseil Régional Champagne-Ardenne/Grand Est

**Architecte :** APO

**BE et Entreprises :** MCI, CTB, Genidem, ACVP, DP Construction, Bâtiment associé, Driget, Lempereur, MGB, Resor, Isodecor, SPIE Est, Cofely Axima, Paymal, Peinture Tonnes, Lagarde et Meregnani, Antoine Echafaudage, OTIS, STPE, IDVerde, Sicli UTC, Guernieau, Cofely Ineo, Accessigne AS Signalétique, Delta Security Solutions



**Coût des travaux :** 2058 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** 66,7 kWh/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** structure moellons et plancher béton (existant), ardoise naturelle, zinc, enveloppe bois-métal, laine minérale, mousse polyuréthane, moquette, menuiseries chêne, acier

## Aménagement de locaux administratifs dans un ancien lycée privé (Charles Péguy) à Châlons-en-Champagne (51)



© Fred Laurès



© Fred Laurès



## Aménagement de locaux administratifs dans un ancien lycée privé (Charles Péguy) à Châlons-en-Champagne (51)



© Fred Laurès

## Construction de l'Espace Convivium à Norroy-le-Veneur (57)

**Maître d'ouvrage :** Innov'Habitat

**Maître d'œuvre :** Innov'Habitat

**BE et Entreprises :** Genitec, Barthes Bois, Louvet, Compétence Géotechnique, Jean Lefevre, Bati 57, Heim Charpente, Meuse Etanche, CBI, Sibell Façade, Somme, Menuiserie Koening, IBC Plâtrerie, Vagner Chauffage, News Elec, Isoven, Prestige, Baran, Peinture Poinsignon, Grandidier, Ino Végétal, Schindler, Paysages Torloting, Prosol, Happy Family



© Olivier Liévin

**Coût des travaux :** 1379 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** 50 kWh/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** structure ossature bois, laine de bois, ouate de cellulose, zinc, menuiseries PVC/alu, toiture et murs végétalisés



© Olivier Liévin

## Construction de l'Espace Convivium à Norroy-le-Veneur (57)



© Olivier Liévin

## Construction de l'Espace Convivium à Norroy-le-Veneur (57)



## Construction de la nouvelle mairie de Morfontaine (54)

**Maître d'ouvrage :** Commune de Morfontaine

**Architecte :** DGH Architectes

**BE et Entreprises :** Génie Tec, Tech'Fluides, DSP Ingénierie, Colas Est, Maddalon, Wiedemann Jasalu, Silistrini, Création Intern Marketing, Batipro Carrelage, Sovilla SN, Anoux Peinture, Technic Chauffage, Come



**Coût des travaux :** 2647 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** 99,5 kWhep/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** structure béton armé, polyuréthane, laine de verre, bois, laine de bois, menuiseries bois et aluminium,



## Construction de la nouvelle mairie de Morfontaine (54)





## Construction de la nouvelle mairie de Morfontaine (54)



## Construction d'un centre d'incendie et secours à Colombey-lès-Belles (54)

**Maître d'ouvrage :** SDIS 54

**AMO :** Ace BTP Lorraine

**Architecte :** FFW

**BE et Entreprises :** OTE, Otelio, TRB, CLM, Sertelet, Soprema, Jean Albert, Hunsinger, Dessa, Baldini, Carrelage & Déco, Rousseau, Idex, Sodel



**Coût des travaux :** 2733 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** 57 kWh/m<sup>2</sup>.an

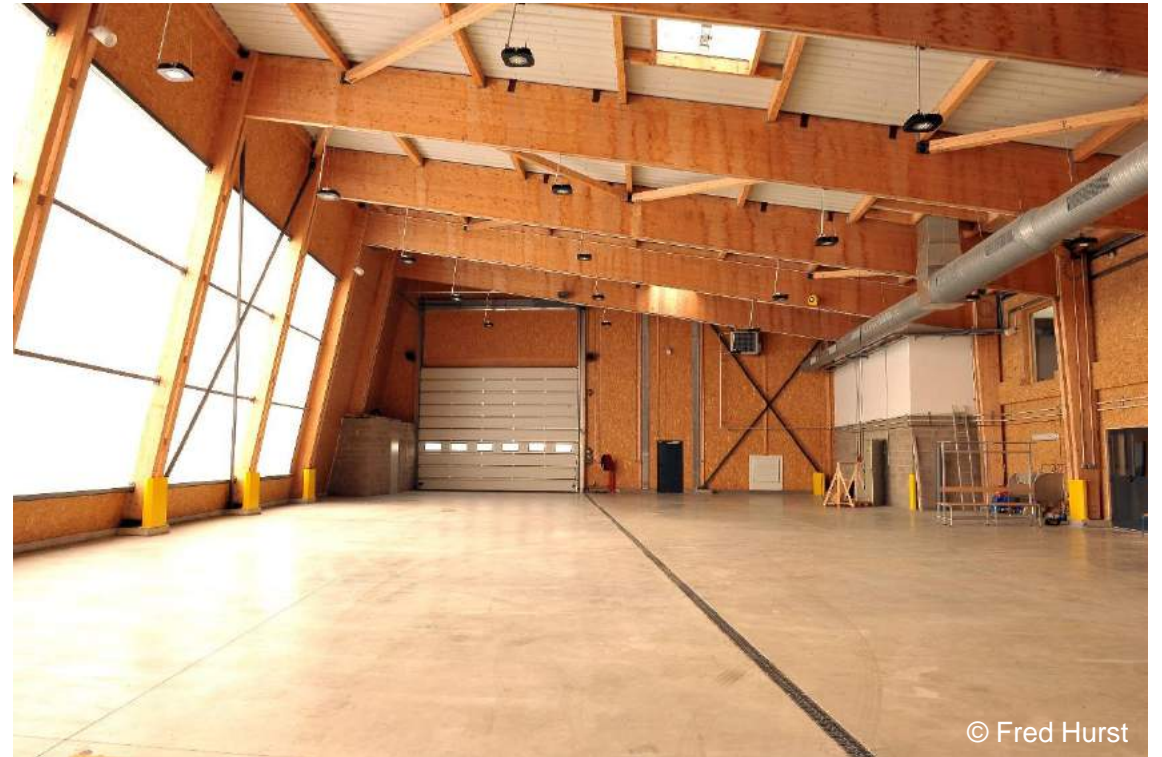
**Matériaux :** structure bois-béton, ouate de cellulose, laine de bois, polystyrène, paille locale





© Fred Hurst

## Construction d'un centre d'incendie et secours à Colombey-lès-Belles (54)



© Fred Hurst



© Fred Hurst

## Construction d'un centre d'incendie et secours à Colombey-lès-Belles (54)



© Fred Hurst

## Construction d'un co-working Labo à Sarrebourg (57)

**Maître d'ouvrage :** Communauté de Communes de Sarrebourg Moselle Sud

**Maître d'œuvre :** Ecovert Habitat

**BE et Entreprises :** Moselle Bois, Hauck, Obringer, Wilhelm, Les Nouvelles Ouvertures, SMG Électricité, Plâtrerie Sarrebourgeoise, Marbrerie de l'Est, Muller William,



**Coût des travaux :** 1520 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** NR

**Matériaux :** structure ossature bois, toiture terrasse, laine de bois, toile de verre, menuiseries PVC, double vitrage



## Construction d'un co-working Labo à Sarrebourg (57)





## Construction d'un co-working Labo à Sarrebourg (57)



## Restructuration de la Médiathèque de l'Orangerie à Lunéville (54)

**Maître d'ouvrage :** Communauté de Communes du Territoire de Lunéville à Baccarat

**Architecte :** Studiolada Architectes

**BE et Entreprises :** Cube Ingénierie, Tecnos, Terranergie, Venathec, B2X, Adami Construction, Sertelet, Lagarde et Meregnani, MCV, Dessa Construction, Baldini, Cegelec, Brocard, CCER Saintois, Francesconi, Les Peintures Réunies, Melle, Thyssenkrupp, L. Thiriet



© Ludmilla Cervený



**Coût des travaux :** 1047 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** 75 kWh/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** murs moellons et charpente métallique, plancher en poutrelles hourdis (existant), ossature bois, tuiles mécaniques, laine de roche, polystyrène extrudé, bois, linoléum, menuiseries bois-alu



© Ludmilla Cervený

## Restructuration de la Médiathèque de l'Orangerie à Lunéville (54)



© Ludmilla Cervený



© Ludmilla Cervený

## Restructuration de la Médiathèque de l'Orangerie à Lunéville (54)



© Ludmilla Cervený



## Extension du Centre d'Art à Schorbach (57)

**Maître d'ouvrage :** Commune de Schorbach

**Architecte :** Marot Gabriel

**BE et Entreprises :** B.A.-Bois, Manceau, René Grebil & Cie, MOB Alsace, Malriat, Schreiber & Cie, Hornberger, Steiner-Wey, Ascelec



**Coût des travaux :** 1773 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** NC

**Matériaux :** structure charpente et ossature bois, zinc, ouate de cellulose, laine minérale, polystyrène expansé, menuiseries bois, schiste rouge



## Extension du Centre d'Art à Schorbach (57)





## Extension du Centre d'Art à Schorbach (57)



## Construction d'une ferme auberge à Orbey-Beubois (68)

**Maître d'ouvrage :** Association Atre de la Vallée

**Architecte :** Ateliers D-Form

**BE et Entreprises :** Optime Bois, Gettec bâtiment, Projetlec, Terranergie, Parolini, Bari BTP, Million, Nicolas R. Couverture, Bruppacher, Chiodetti, Eco Plâtrerie, Elec2M, Paul Herrbach, Eric Theisen, Stamile, Singer, Geistel, Lammer, Technofroid



**Coût des travaux :** 1845 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** 202,1 kWh/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** structure béton-bois, bardage bois, toiture végétalisée, ouate de cellulose, fibre de bois, menuiseries bois, triple vitrage



## Construction d'une ferme auberge à Orbey-Beubois (68)





## Construction d'une ferme auberge à Orbey-Beubois (68)



## Reconstruction du collège Jean Lamour à Nancy (54)

**Maître d'ouvrage :** Conseil Départemental 54

**Architecte :** Gremillet Architecture

**BE et Entreprises :** TPF Ingénierie, Terranergie, Fayat, Maddalon, Charpente Houot, Acometal, Gonsolin, MCV, Baldini, Jean Albert, Nasso Carrelages, Lagarde et Meregnani, Lorry, FMT Divoux, LMH, Schindler, Eiffage Route



**Coût des travaux :** 2226 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** 69,7 kWhep/m<sup>2</sup>.an (collège) | 64,5 kWhep/m<sup>2</sup>.an (logements)

**Matériaux :** voiles béton pré-murs, plancher béton pré-dalles, toiture végétalisée, membrane PVC, caissons bois préfabriqués, paille, ouate de cellulose, polystyrène, panneaux bois massif contrecollé, menuiseries boi-alu triple vitrage, panneaux polycarbonate alvéolé, pierres locales



## Reconstruction du collège Jean Lamour à Nancy (54)







Reconstruction du collège Jean Lamour à Nancy (54)



## Construction du groupe scolaire Confluence à Condé-sur-Marne (51)

**Maître d'ouvrage :** Communauté d'Agglomération de  
Châlons-en-Champagne

**Architecte :** Thomas Architectes

**BE et Entreprises :** IPH Ingénierie, Echologos, TCA,  
Colas Est, Le Bâtiment Associé, Sacet, ASA, Steiner &  
Fils, Mereau, Missenard Climatique, Eiffage Energie,  
Paymal/Tonnes, Cuisine Service, Juvigny Espaces Verts



**Coût des travaux :** 1572 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** 63,7 kWhep/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** structure béton et ossature bois, zinc, toitures végétalisées, laine minérale, polystyrène extrudé,  
carrelage grès cérame, menuiseries aluminium, linoléum



## Construction du groupe scolaire Confluence à Condé-sur-Marne (51)





## Construction du groupe scolaire Confluence à Condé-sur-Marne (51)



## Construction d'une structure multi-accueil de 14 enfants à Plappeville (57)

**Maître d'ouvrage :** Commune de Plappeville

**Architecte :** Atelier A4

**BE et Entreprises :** Omnitech, Citel, Incub', Real'Projets, Thomas SARL, Bonecher, PTF, Nespola, PM électricité, Idex, Lesserteur, Brunori, Debra, Salmon, Jean Lefebvre



**Coût des travaux :** 2280 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** 79,6 kWhep/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** prémurs béton-charpente bois, ossature bois, zinc quartz, toiture végétalisée, polystyrène, laine minérale, panneau fibres de bois, laine de roche, polyuréthane, sols caoutchouc, toiles de verre peintes, peintures faible émission COV



## Construction d'une structure multi-accueil de 14 enfants à Plappeville (57)





## Construction d'une structure multi-accueil de 14 enfants à Plappeville (57)



## Rénovation énergétique et mise en accessibilité du collège de la Haute Meurthe à Fraize (88)

**Maître d'ouvrage :** Conseil départemental 88

**Architecte :** ASP Architecture

**BE et Entreprises :** Terranergie, Cape Socap, Colas Est, Isobat, Vosges Charpente, Bové, MCV, Joly, Olry, Cagnin, Sodel, Brocard, Robey, Lenoir, Otis



Avant travaux

**Coût des travaux :** 327 € HT/m<sup>2</sup> SP

**Conso énergétique :** 41,4 kWhep/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** structure béton préfabriqué (existant), structure bois (rapporté), aluminium, ouate de cellulose, laine minérale, polyuréthane, menuiseries triple vitrage





## Rénovation énergétique et mise en accessibilité du collège de la Haute Meurthe à Fraize (88)





## Rénovation énergétique et mise en accessibilité du collège de la Haute Meurthe à Fraize (88)



## Réhabilitation thermique de l'école maternelle d'Aiglemont (08)

**Maître d'ouvrage :** Commune d'Aiglemont

**Architecte :** Matières d'Architecture

**BE et Entreprises :** Agence Stéphane Colombet,  
Chasac Perrin, Efibat, Sergi, Arti Production, DH Quartz,  
Store Decor, Expertises Patrimoine, Mesur'Air



**Coût des travaux :** 492 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** NR

**Matériaux :** structure acier bâti(existant), ardoises fibro-ciment, béton, laine de verre, laine de roche, menuiseries PVC, VMC double flux

## Restructuration et extension du groupe scolaire et périscolaire de Soultzbach-les-Bains (68)

**Maître d'ouvrage :** Commune de Soultzbach-les-Bains

**Architecte :** Ateliers D-Form

**BE et Entreprises :** Optime Bois, Gettec bâtiment, Projetlec, Terranergie, Werey, MCB, Nicolas R. Couverture, Bruppacher, OFB, Somegyps, Venturi, Paul Herrbach, Eric Theisen, Hertzog, Technochape, Ehrhardt T.M.B., Rauschmaier, Alpha Reno, Groell Hubert, Gehringer, Euro Echafaudage, Schindler, Guth Gastro Equipement, GCM



**Coût des travaux :** 1220 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** 61,8 kWhep/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** structure existante conservée, ossature bois (extension), zinc, acier prépatiné, ouate de cellulose, fibre de bois, menuiseries bois-alu triple vitrage



## Restructuration et extension du groupe scolaire et périscolaire de Soultzbach-les-Bains (68)





## Restructuration et extension du groupe scolaire et périscolaire de Soultzbach-les-Bains (68)



## Construction de la crèche Charlemagne à Metz (57)

**Maître d'ouvrage :** Banque Populaire Alsace Lorraine  
Champagne (BPALC)

**Architecte | Maître d'œuvre :** Agence Patrick Paul MICHEL  
(PPM) | OPC-JFO Ingénierie

**AMO :** AJIR Environnement

**BE et Entreprises :** SNC Lavalin, MGR, MGR, Menuilor,  
Karm Agencement, Boucherez, Gordillo



**Coût des travaux :** 2034 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** 118,8 kWhep/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** structure béton, mur en pierre, parois non porteuses démontables, double vitrage



Construction de la crèche Charlemagne à Metz (57)







## Construction de la crèche Charlemagne à Metz (57)



## Écorénovation d'une ferme-bloc dans le Sundgau à Largitzen (68)

**Maîtres d'ouvrage :** Particuliers

**Architecte :** PUSH Architecture

**BE et Entreprises :** Kephir Environnement, SV Bois, Ets Sen, Menuiserie Mura, Développement Chanvre, NEF, Luminohm, UPC, Freyburger, Rimmelspacher, Fleur de Chaux



Avant travaux



**Coût des travaux :** 1631 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** 64 kWh/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** structure pan-de-bois (existant), remplissage chaux-chanvre, tuiles de récupération, moellons, briques, ouate de cellulose, plancher bois, grès, menuiseries bois double/triple vitrage



## Écorénovation d'une ferme-bloc dans le Sundgau à Largitzen (68)



## Écorénovation d'une ferme-bloc dans le Sundgau à Largitzen (68)



## Construction d'un logement locatif communal à Férocourt (68)

**Maître d'ouvrage :** Commune de Férocourt

**Architecte :** HERY Cédric Architecte

**BE et Entreprises :** Feuillette, Pultier, Maldeme,  
Lombard, Bainville, Lembo, Idecor, Sun Est



**Coût des travaux :** 1393 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** NR

**Matériaux :** tuiles, laine de bois, menuiseries triple vitrage



## Construction d'un logement locatif communal à Férocourt (68)





## Construction d'un logement locatif communal à Férocourt (68)



## Construction de 3 logements et un local tertiaire à Sélestat (67)

**Maître d'ouvrage :** SCI Dalles Tonnes

**Architecte :** Ajeance Architecture

**BE et Entreprises :** Act Bois, Isantropie, Vogel, Kempf, Charpente Martin Fils, Bilz, Bruppacher, Jeanroy Alain, Pfeiffer, Aucello



**Coût des travaux :** 1900 € HT/m<sup>2</sup> SHAB

**Conso énergétique :** 83,4 kWhep/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** structure et ossature bois, CLT, béton, toiture végétalisée, zinc, fibre de bois, ouate de cellulose, polyuréthane, brique, linoléum naturel, menuiseries bois-alu



## Construction de 3 logements et un local tertiaire à Sélestat (67)



© Stéphane Spach



© Stéphane Spach

## Construction de 3 logements et un local tertiaire à Sélestat (67)



## Rénovation de 24 logements sociaux rue de Charvé à Raon l'Étape (88)

**Maître d'ouvrage :** Le Toit Vosgien

**Architecte :** ASP Architecture

**BE et Entreprises :** Terranergie, Biehlmann, Sertelet, Isoleco, MCV, Watt Automation, Eury, PPE, Laugel et Renouard, Lenoir, Captespace



Avant travaux

**Coût des travaux :** 538 € HT/m<sup>2</sup> SP

**Conso énergétique :** 47 kWh/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** structure en aggloméré de béton (existant), bardage bois, tuiles terre cuite, ITE ossature bois local, laine de bois, ouate de cellulose, laine de laitier, menuiseries alu triple vitrage, menuiseries PVC (existant)



## Rénovation de 24 logements sociaux rue de Charvé à Raon l'Étape (88)





## Rénovation de 24 logements sociaux rue de Charvé à Raon l'Étape (88)



## Restructuration d'une ancienne usine Mauchauffée en 66 logements à Troyes (10)

**Maître d'ouvrage :** OPH Aube Immobilier

**Architecte :** Cabinet Soret Defrance

**BE et Entreprises :** M&M Désamiantage, Capristo, ACC, Collin, Auclair, Lambert, Santin, Baffy, Beau Masson, OBS, Aubelec, Promabat, OLM, Solstis, Colorpro, James Entreprises, Antoine Echafaudage, ISS, CSVRD, CRN Brocard, Léon Noel, AMP3, Phoenix, ID Verde, Schindler



Avant travaux



**Coût des travaux :** 1096 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** NC

**Matériaux :** structure ossature bois, restauration façades pierre (existant), tuile, terre cuite, zinc, laine de verre, sol PVC



## Restructuration d'une ancienne usine Mauchauffée en 66 logements à Troyes (10)





## Restructuration d'une ancienne usine Mauchauffée en 66 logements à Troyes (10)





## Construction de 6 logements rue d'Ilfurth à Heidwiller (68)

**Maître d'ouvrage :** Mulhouse Habitat

**Architecte :** Ajeance Architecture

**BE et Entreprises :** Solares Bauen, MCIS, L et N  
Ingénierie, Roesch, Charpente Martin Fils, Multisols,  
Bruppacher, Peinture HD, Pfeiffer, Paul Herrbach,  
Steimer



**Coût des travaux :** 1598 € HT/m<sup>2</sup> SHAB

**Conso énergétique :** 80,3 kWhep/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** structure et ossature bois, béton, CLT, toiture végétalisée, laine minérale, laine de roche, polyuréthane, linoléum naturel, métal perforé, menuiseries bois

## Construction de 6 logements rue d'Illfurth à Heidwiller (68)



© Stéphane Spach

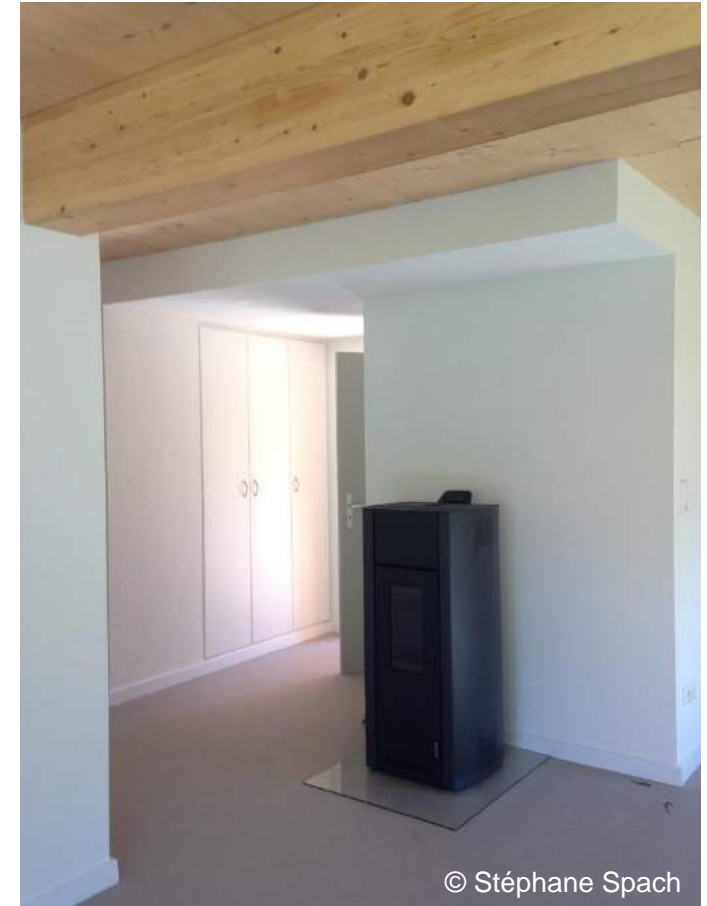


© Stéphane Spach

## Construction de 6 logements rue d'Illfurth à Heidwiller (68)



© Stéphane Spach



© Stéphane Spach

## Rénovation de 42 logements sociaux rue Jean Sellet à Fraize (88)

**Maître d'ouvrage :** Le Toit Vosgien

**Architecte :** ASP Architecture

**BE et Entreprises :** Terranergie, Codepa, Biehlmann, Bové, SBI, MCV, Watt Automation, Brocard, PPE, Lalevée Serrurerie, Lenoir, Captespace



**Coût des travaux :** 571 € HT/m<sup>2</sup> SP

**Conso énergétique :** 49 kWhep/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** structure en aggloméré de béton (existant), tuiles terre cuite, ITE ossature bois local, laine de bois, ouate de cellulose, laine de laitier, enduit minéral, menuiseries alu triple vitrage, menuiseries PVC (existant)



## Rénovation de 42 logements sociaux rue Jean Sellet à Fraize (88)



## Rénovation de 42 logements sociaux rue Jean Sellet à Fraize (88)



## Construction du lotissement « Les Prairies de Cantebonne » à Villerupt (54)

**Maître d'ouvrage :** CM-CIC Aménagement Foncier et Commune de Villerupt

**Architecte-Urbaniste :** Cabinet ATOP

**Maître d'œuvre :** BEA Groupe Pingat

**BE et Entreprises :** Fondasol, Atelier des Territoires, Eurovia, WH, Elres Reseaux, Tera Paysages Environnement



**Coût de l'aménagement :** 4 730 000 € HT

**Ratio coût aménagement :** 117€ HT/m<sup>2</sup>

**Superficie :** 6 Ha (habitat) | 10 Ha (renaturation)

**Densité :** 27 logements/Ha

**Nb hab. commune :** 9700

**Matériaux :** réemploi terres végétales, autres déblais utilisés en zone de renaturation des friches sidérurgiques ou crassier (de fauche)



## Construction du lotissement « Les Prairies de Cantebonne » à Villerupt (54)







## Construction du lotissement « Les Prairies de Cantebonne » à Villerupt (54)



## Construction de l'espace de loisirs du Pâquis à Conflans-en-Jarnisy (88)

**Maître d'ouvrage :** Commune de Conflans-en-Jarnisy

**AMO :** SEBA

**Architecte :** Groupement ATOP

**BE et Entreprises :** BEA Ingénierie, Stéphane Thalgott, Hollinger, Eurovia Lorraine, Espace Elec, Keip Parc et Jardins, Albizzati, Houpert, Zillhardt Staub, Pro Façade, Lefevre, Dalborgo, Lesserteur, Debra, Eiffage Energie, Lorry, Terra Paysage, Ettec, Briotet, Anoux, Ecologgia Energie, Boucherez



**Coût des travaux :** 2378 € HT/m<sup>2</sup> SHON (salle des sports) | 1843,4 € HT/m<sup>2</sup> SHON (salle des fêtes)

**Conso énergétique :** 150,3 kWh/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** structure voiles béton et charpente métallique, zinc, menuiseries aluminium laqué



## Construction de l'espace de loisirs du Pâquis à Conflans-en-Jarnisy (88)





## Construction de l'espace de loisirs du Pâquis à Conflans-en-Jarnisy (88)



## Rénovation thermique du tennis couvert à Saint-Dié-des-Vosges (88)

**Maître d'ouvrage :** Commune de Saint-Dié-des-Vosges

**Architecte :** ASP Architecture

**BE et Entreprises :** Terranergie, Hanau, Coanus,  
Mercier David, Sodel



Avant travaux

**Coût des travaux :** 175 € HT/m<sup>2</sup> SP

**Conso énergétique :** 49 kWh/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** structure bois lamellé-collé, charpente existante conservée, bac acier, laine de roche, menuiseries PVC triple vitrage



## Rénovation thermique du tennis couvert à Saint-Dié-des-Vosges (88)





## Rénovation thermique du tennis couvert à Saint-Dié-des-Vosges (88)



## Construction d'un hangar et atelier en bois d'une base nautique à Chappes (10)

**Maître d'ouvrage :** Commune de Chappes

**Architecte :** Alfano Florence Architecte

**BE et Entreprises :** 3ia, Philippe Doucet, Construction bois et nature, Valentin Serralunga, MSB, Deoust, Huguenot Montant, Arts et Forges



**Coût des travaux :** 1613 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** non concerné

**Matériaux :** structure bois ronds, bardage pin douglas, bacs aciers, plaquettes forestières, ouate de cellulose, parquet chêne, menuiseries pin sylvestre, établi pin douglas





## Construction d'un hangar et atelier en bois d'une base nautique à Chappes (10)





## Construction d'un hangar et atelier en bois d'une base nautique à Chappes (10)



## Mise à niveau énergétique de la salle polyvalente de Voyer (57)

**Maître d'ouvrage :** Commune de Voyer

**Architecte :** Michel THOMAS Architecte

**BE et Entreprises :** JOST, Bois et Acier Ingénierie, Soutter et Friant, FMS, Germain Stéphane, Segamie Ramm, Laplace, Sanichauf, Roger Menuiserie, Weil



**Coût des travaux :** 746 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** 753 kWhep/m<sup>2</sup>.an

**Matériaux :** structure ossature béton cellulaire (existant), laine de verre, menuiseries PVC triple vitrage, parquet chêne (existant)



## Mise à niveau énergétique de la salle polyvalente de Voyer (57)





## Mise à niveau énergétique de la salle polyvalente de Voyer (57)



## Construction du local vélo de la Maison du Vélo à Bouzey (88)

**Maître d'ouvrage :** PETR du Pays d'Epinal, Coeur des Vosges

**Architecte :** Agence Jean-Luc GÉRARD (local vélo), Agence d'Architecture François Siettel (Maison du Vélo)

**BE et Entreprises :** René Perry, Passiv'Home, FMT Divoux



**Coût des travaux :** 1067 € HT/m<sup>2</sup> SHON

**Conso énergétique :** NC

**Matériaux :** structure bois local, béton



## Construction du local vélo de la Maison du Vélo à Bouzey (88)



# Candidatez au Prix 2019 !

## Prix Bâtiment et Aménagement durables Grand Est 2018



En partenariat  
avec :

