

Les trophées du bâtiment et de l'aménagement durables

en Grand Est

Pour vos projets de rénovation ou de construction

Rendez-vous sur www.lqe.fr/annuaires

ANNUAIRE EN LIGNE DES PROFESSIONNELS DE L'ÉCOCONSTRUCTION en LORRAINE

Projet porté par **LQE**
Lorraine Qualité Environnementale POUR LA CONSTRUCTION

Partenaires financiers

avec le soutien de **climaxign**, **GrandEst**, **FFB**

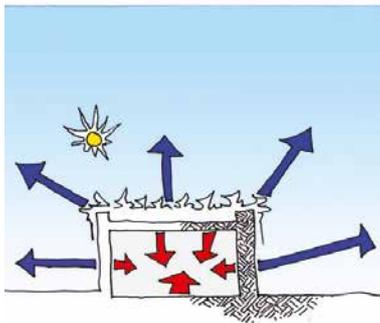
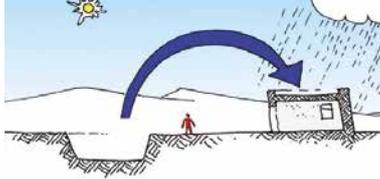
Crédits photos © Utesch / Alan Eiselé architecte - Deutsch / DBH Architects - Franckicher / Atelier d'architecture Hala - Fotolia

POUR VOUS, ELLE EN FÉDÉ TONNES !

**6 missions
1 ambition
AGIR ENSEMBLE !**

FFB GRAND EST
FEDERATION FRANÇAISE DU BATIMENT

C'est signé Billotte & Co. | 13730 | juillet 2017



“ Reste un long chemin à construire et explorer... Prix, récompenses, labels balisent patiemment les avancées.

Le Jury de ce Prix marque comme bien d'autres, la longue progression de cette invention collective qui [...] offre l'occasion d'une refondation plus profonde de l'architecture et de l'aménagement.



ÉDITO

Construire ?

C'est dire sans parler,
C'est prendre un morceau de monde pour le restituer,
Mutation maladroite et sincère, sans cesse recommencée.
Je n'en finis pas de tutoyer la pesanteur, je n'en finis pas d'épuiser ce rocher.
Construire, c'est, toutes précautions prises : essayer,
Travail de funambule qui ne sait pas danser sans peser.
Construire, c'est rendre l'effort léger, les courbatures invisibles, la puissance rassurante, le petit existant, l'immense proportionné.
Construire, c'est écouter la matière, la tisser de lumière, la faufiler de vent.
Ouvrage de mille gestes pour sourires d'habitants.
Ouvrage de mille peines pour fierté d'ouvriers.

Architectures ?

Et si l'architecture écologique frugale :
orientée vers un développement durable, soutenable, moins gaspilleur,
attentive à ses conséquences dans la longue durée,
soucieuse de l'éphémère disponibilité de certaines ressources,
motivée par l'utilisation de matières renouvelables,
favorable à la proximité, aux circuits courts,
intéressée par le réemploi, le recyclage ou la cueillette,
curieuse des matériaux cultivés ou de la valorisation des déchets,
cherchant la douceur des gestes,
économe des énergies,
réparable,
simple, autant que faire se peut,
inventive, amusante, émouvante...
... était le vecteur parfait de cette fierté et de ces sourires ?

De l'ouvrier à l'« œuvrier »

Les techniques anciennes abandonnées sont à réactualiser (pisé et terre sous toutes ses formes, pierre, badigeons divers, colles à base de produits naturels...).

Les matériaux nouveaux sont à explorer (bétons végétaux, déchets, associations de matières non encore associées, matériaux de cueillette...).

D'autres systèmes et combinaisons sont à imaginer (ventilation sans moteur, plomberie avec moins de robinets et sans PVC, production de chaleur drastiquement diminuée branchée sur le soleil ou le vent, électricité distribuée avec moins de cuivre et branchée sur des sources plus douces...).

De nouveaux corps d'état sont à introduire sur les chantiers (le potier-céramiste pour les lavabos, le cordonnier pour le cuir, la couturière pour les tissus, les artistes...).

En somme, tout un renouvellement qui sort l'ouvrier de la réduction de son travail à une pose répétitive et enrichit sa fierté d'artisan.

Construire ?
À nouveau : l'ouvrier construit et ne se contente pas d'assembler, de poser. Le chantier redevient un lieu inventif de recherche appliquée.

La production-diffusion de nouveaux savoir-faire est désormais aussi importante que la production de projets.

De l'utilisateur à l'habitant

L'installation dans le site doit être plus précise dans la prise en compte de ses particularités (rapport exact au soleil, au vent, aux conditions microclimatiques, connaissance de la géographie du sous-sol permettant peut-être la fourniture de matériaux, attention à la géographie souterraine de l'eau, souci de la fécondité végétale et animale...).

Le site ne se contente pas d'être une géographie, il est

aussi une histoire, la traduction de gestes millénaires. Il porte un imaginaire dans lequel s'inscrire pour l'alimenter, le reformer, le déformer, le faire vivre en somme.

L'architecture n'est pas seulement un abri plus ou moins bien carrossé, mais devient un support de vie, un milieu. La précision que cela nécessite fabrique de la particularité, de l'appartenance, de l'« être là ».

L'utilisateur de mètres carrés construits est ainsi immergé et nourri du lieu qu'il habite (qui l'habite), alimentant la solidité qui permet l'ouverture généreuse à l'Autre. Il devient habitant.

Chemin

Reste un long chemin à construire et explorer... Prix, récompenses, labels balisent patiemment les avancées.

Le jury de ce Prix marque, comme bien d'autres, la longue progression de cette invention collective qui, à partir du renouvellement des moyens mis en œuvre choisis pour leur moindre impact écologique, offre l'occasion d'une refondation plus profonde de l'architecture et de l'aménagement.

Que les candidats du Prix Grand Est 2017, que les candidats récompensés par le jury soient chaleureusement remerciés de leurs contributions à ce chemin commun.

Nous avançons ensemble, et multiple est ce nous...

Yves Perret, Architecte
Président du jury 2017

REMERCIEMENTS



Les trois centres de ressources remercient :

- tous les membres du jury et du comité technique de présélection,
- l'Union Régionale des CAUE de Lorraine, partenaire de cette édition du Prix,
- l'ensemble des participants,
- l'INSA de Strasbourg qui a accueilli la journée de cérémonie de remise des prix,
- les adhérents de LQE et de l'ARCAD,
- les financeurs : la Région Grand Est, l'ADEME Grand Est, la FFB Grand Est, l'INSA de Strasbourg.

Si vous souhaitez des informations plus détaillées sur les opérations présentées dans cette brochure, n'hésitez pas à contacter votre centre de ressources : LQE, ARCAD ou energievie.pro.

Retrouvez des fiches d'opérations exemplaires sur :

www.lqe.fr

www.arcad-ca.fr

www.energievie.pro

WWW.LQE.FR

le portail collaboratif de l'écoconstruction en Lorraine

Publiez vos manifestations lorraines ou vos ressources sur les thèmes de l'écoconstruction et de l'urbanisme durable ; elles seront ensuite diffusées grâce à une newsletter bi-mensuelle.

Abonnez-vous gratuitement à la newsletter du site et recevez deux fois par mois toutes les manifestations et actualités en lien avec l'écoconstruction en Lorraine.

Graphisme et mise en page Sur les Toits (Maxéville)

Comité de rédaction LQE (Nancy) - energievie.pro (Strasbourg) - ARCAD (Saint-Dizier)

Crédits photos Pages 1 et 17, réhabilitation de l'ancienne manufacture Huguenin : Éric Lefébure (Mulhouse)
Page 16, réhabilitation de l'école élémentaire à Offendorf : Christian Creutz (Strasbourg)

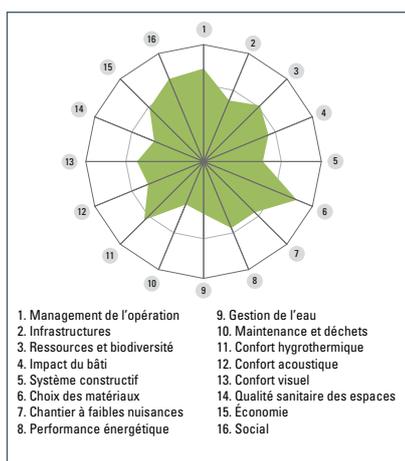
SOMMAIRE

Présentation du Prix Bâtiment et Aménagement durables Grand Est	Page 6
Jury et comité technique du Prix 2017	Page 7
PALMARÈS 2017	Page 8
▶ Catégorie Bureaux-Loisirs-Restauration	
LAURÉAT : Réhabilitation de la mairie à Seigneulles (55)	Page 9
Maison du Vélo à Épinal (88)	Page 10
Restaurant universitaire Le Metz'In à Metz-Technopôle (57)	Page 10
Nouvelle mairie à Cerville (54)	Page 11
Salle plurifonctionnelle à Singrist (67)	Page 11
Restructuration de la médiathèque départementale à Laxou (54)	Page 12
▶ Catégorie Enseignement-Petite enfance	
LAURÉAT : Nouvelle école élémentaire passive à Bernwiller (68)	Page 13
Multi-accueil passif à Guebwiller (68)	Page 14
Nouveau groupe scolaire à Gueberschwihir (68)	Page 14
Périscolaire et accueil de loisirs à Scherwiller (67)	Page 15
Groupe scolaire à Donenheim (67)	Page 15
Restructuration, extension et mise en sécurité de l'école maternelle Léo Delibes à Schiltigheim (67)	Page 16
Réhabilitation d'anciens logements de l'école en accueil périscolaire à Offendorf (67)	Page 16
▶ Catégorie Logements	
LAURÉAT : Réhabilitation de l'ancienne manufacture Huguenin en 5 logements à Mulhouse (68)	Page 17
Foyer de vie et d'accueil pour personnes adultes handicapées à Orbey-Beubois (68)	Page 18
Rénovation d'une ancienne ferme au centre du village à Neuilly-l'Évêque (52)	Page 19
15 logements seniors à Bazancourt (51)	Page 20
Réhabilitation thermique de la copropriété Les Floralias à Villers-lès-Nancy (54)	Page 20
▶ Catégorie Bâtiments industriels	
LAURÉAT : Atelier bois à Hadol et Xertigny (88)	Page 21
▶ Catégorie Espaces publics	
LAURÉAT N° 1 : Halle à Tendon (88)	Page 22
LAURÉAT N° 2 : Requalification d'une friche en jardin public et théâtre de verdure à Champneuville (55)	Page 23

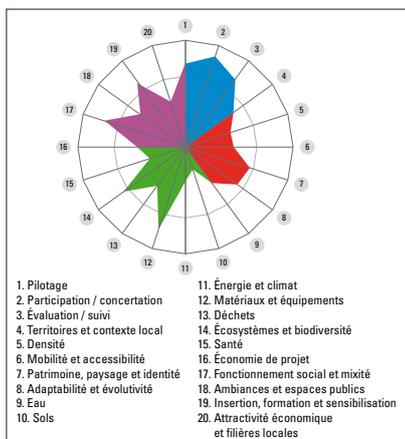
PRIX BÂTIMENT ET AMÉNAGEMENT DURABLES GRAND EST 2017



Lauréats 2017



Exemple de profil de bâtiment durable



Exemple de profil d'aménagement durable

Depuis 2006, l'association Lorraine Qualité Environnement décernait le « Prix LQE » qui récompensait les opérations lorraines de construction ou de réhabilitation de bâtiments les plus exemplaires en termes de qualité environnementale.

En 2016, LQE s'est associée aux centres de ressources alsacien (energivie.pro) et champardennais (ARCAD) pour créer une nouvelle version de ce Prix, qui récompense désormais les bâtiments, quartiers et espaces publics durables de la région Grand Est.

Plusieurs prix sont remis en fonction du type d'opération : logement, tertiaire, enseignement, quartier, espace public, neuf, réhabilitation, etc.

Les opérations de bâtiment sont évaluées selon une grille de notation qui prend en compte les points suivants :

- Management de l'opération (comment assurer la performance du bâtiment avant et pendant le chantier, puis pendant l'utilisation du bâtiment)
- Performance énergétique et énergies renouvelables
- Impact du bâti, ressources énergétiques et matériaux, biodiversité, infrastructures, transports propres, accessibilité
- Système constructif, choix des matériaux et chantier à faibles nuisances
- Gestion de l'eau, maintenance et déchets
- Confort hygrothermique, acoustique et visuel
- Qualité de l'air intérieur et qualité sanitaire des espaces
- Économie de l'opération
- Social

Les opérations d'aménagement sont évaluées selon une grille de notation qui prend en compte les points suivants :

- Management de l'opération (pilotage, participation et concertation, évaluation et suivi de la performance)
- Intégration et cohérence avec le territoire et le contexte local (densité, mobilité, accessibilité, patrimoine, architecture, paysage, adaptabilité, évolutivité)
- Préservation des ressources naturelles, qualité environnementale et sanitaire (énergie et climat, gestion de l'eau et des sols, matériaux, déchets, biodiversité, santé)
- Promotion d'une vie sociale de proximité et d'une dynamique économique

À l'issue de l'étude des candidatures par un comité technique réunissant des experts du bâtiment et de l'aménagement de toute la région Grand Est, chaque projet est schématisé par son profil de bâtiment ou d'aménagement durable. Les dossiers présélectionnés sont ensuite présentés à un jury, lui aussi composé de professionnels experts, qui désigne les lauréats pour chaque catégorie.

JURY DU PRIX

PRÉSIDENT

Yves PERRET - Architecte - L'Entrelacs Architectes

MEMBRES

Katharina BROCKSTEDT - Coordinatrice du centre de ressources energivie.pro

Jean-Claude DANIEL - Président du centre de ressources ARCAD

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

Philippe JOURDAIN - Président de la Commission Technique et Construction Durable de la FFB Grand Est et gérant de l'entreprise Picard

Sabrina ROITEL - Gérante du bureau d'études ASC Thermique

COMITÉ TECHNIQUE DE PRÉSÉLECTION

- **Guillaume CHRISTMANN** - Architecte - CNB Architectes / Conseiller de l'Ordre des architectes d'Alsace
- **Alexandre FEUGA** - Chef de service adjoint, direction Technique-Pôle Environnement, Construction Durable, Innovation - Bouygues Bâtiment Nord-Est
- **Laurent FLOUEST** - Directeur général adjoint, Aménagement et développement territorial - Communauté de Communes de la Haute-Saulx et Perthois-Val d'Ornois
- **Marina GASPARD** - Chargée de mission écoconstruction - energivie.pro
- **Jean-François HUCK** - Chargé innovation et investissements exploitation - Foyer Rémois
- **Manon KERN** - Architecte - Manon Kern Architectes
- **Alice LEJEUNE** - Architecte et chargée de mission « Qualité du parc bâti existant », Pôle Construction et Bâtiment Durable - DREAL Grand Est
- **Luc LENFANT** - Économiste de la construction, expert conseil en rénovation énergétique - Luc Lenfant Conseil & Développement
- **Yann MALHOMME** - Conseiller en Énergie Partagé - Parc Naturel Régional des Ardennes
- **Price NJANDA** - Responsable filière bâtiment et urbanisme - EPF de Troyes, Organisme de formation
- **Michaël OSSWALD** - Architecte - G-Studio
- **Victor PARRA** - Chargé d'affaires - CMCIC Immobilier / SNAL Lorraine
- **Claire PERRON** - Architecte du patrimoine
- **Christophe ROQUEL** - Chef de service Sciences de la Construction, Concepteur Bâtiment Passif Certifié - INGÉROP
- **Paul-Louis SADOUL** - Ingénieur - Solares Bauen
- **Paul SAUVAGE** - Chargé de mission Rénover Mieux - PETR Pays de la Déodatie
- **Alix VILLEMEN** - Chargée de mission écoconstruction - LQE
- **Laurence ZOL** - Chargée de la qualité de la construction, service Habitat Construction - DDT 52



Palmarès 2017

Réhabilitation de la mairie, garderie périscolaire, salle communale et logements à Seigneulles (55)

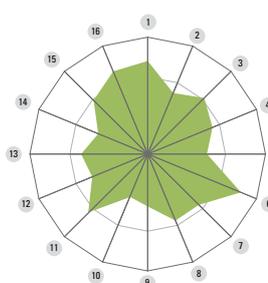
Réhabilitation d'un bâtiment de 1850 en moellons et pierres de taille. Livraison décembre 2015



► Aspects remarquables

- . Management exemplaire de l'opération
- . Réhabilitation au lieu de construction ; bonne intégration dans le site avec conservation des aspects patrimoniaux
- . Performance énergétique de niveau BBC
- . Chaudière bois à granulés collective, panneaux solaires thermiques pour l'ECS des logements
- . Isolation des murs en pierre par laine de bois (ITI) et de la toiture en ouate de cellulose, enduit à la chaux, menuiseries extérieures en mélèze, chape sèche avec granules d'argile, bardage bois
- . Accès privatif pour les logements, mise aux normes accessibilité
- . Peintures de classe A+
- . Prise en compte de la biodiversité : maintien des arbres fruitiers, plantes locales et respect des périodes de nidification des hirondelles
- . Charte de chantier vert
- . Calcul en coût global réalisé : retour sur investissement de 14 ans. Coût des travaux intéressant par rapport à la qualité du projet
- . Développement du territoire par création de logements communaux et de bureaux en coworking
- . Mixité d'usage, clause d'insertion dans le cahier des charges

Profil de bâtiment durable



1. Management de l'opération
2. Infrastructures
3. Ressources et biodiversité
4. Impact du bâti
5. Système constructif
6. Choix des matériaux
7. Chantier à faibles nuisances
8. Performance énergétique
9. Gestion de l'eau
10. Maintenance et déchets
11. Confort hygrothermique
12. Confort acoustique
13. Confort visuel
14. Qualité sanitaire des espaces
15. Économie
16. Social

Maître d'ouvrage	Commune de Seigneulles
Architecte	Benjamin Fedeli Architecte - AUPL
Assistants maîtrise d'ouvrage	CAUE 55 • PETR du Pays Barrois
Bureaux d'études	Structure et économie de la construction : BET TECC • Chauffage, ventilation et plomberie : BET UTOP • Étanchéité à l'air : Exp'Air 54
Bureau de contrôle	Est Control
Entreprises	Déconstruction, gros œuvre, aménagements extérieurs, assainissement : Eric Paymal SARL • Enduits extérieurs, peintures : Pic Façades SARL • Charpente, couverture, zinguerie : Gigot SAS • Menuiseries extérieures, serrurerie, métallerie : Laurent Fenêtres • Menuiseries intérieures : Houssard SARL • Plâtrerie : Isoplaquiste • Électricité : A.B.I. Électricité • Chauffage, ventilation, plomberie, sanitaires : Michel Viard SARL • Carrelage, sols souples : Jean Bernard Revêtements
Coût des travaux	1 465 € HT/m ² de SHON
Consommation énergétique	94,1 kWhep/m ² .an (partie publique) • 93,7 kWhep/m ² .an (partie logements)

PRÉSÉLECTIONNÉ 2017

Construction de la Maison du Vélo à Épinal (88)

Livraison avril 2016



► Aspects remarquables

- . Démonstrateur dans son programme (Maison du Vélo)
- . Valorisation de la filière bois feuillus des Vosges et du hêtre notamment (platalage extérieur, bardage, sol intérieur, cloisons, menuiseries intérieures, poteaux en hêtre lamellé-collé, meubles intérieurs en hêtre, charpente et mezzanine en résineux)
- . Bonne gestion de l'emprise au sol et bonne insertion paysagère
- . Toiture végétalisée
- . Confort d'été par isolation thermique par l'extérieur et brise-soleil orientables
- . Planification de chantier pour éviter la co-activité

Maître d'ouvrage	PETR du Pays d'Épinal, Cœur des Vosges
Architecte	Jean-Luc Gérard Architecte DPLG
Bureau d'études	Fluid'Concept
Bureau de contrôle	Socotec
Entreprises	Leclerc • Passiv'Home • Vannson SAS • Houillon • Grosdemange • FMT Divoux • Muller • MPS • Francesconi • PIDC
Coût des travaux	2 286 € HT/m ² de SHON
Conso énergétique	60,9 kWh/m ² .an

PRÉSÉLECTIONNÉ 2017

Construction du restaurant universitaire Le Metz'In à Metz-Technopôle (57)

Livraison février 2014



► Aspects remarquables

- . Structure en bois des Vosges
- . Isolation en ouate de cellulose et fibre de bois
- . Insertion paysagère réussie avec toiture végétalisée insérée dans la pente et en continuité avec le sol enherbé
- . Bâtiment relié aux réseaux de transport en commun
- . Réseau de chaleur urbain à 60 % EnR
- . Récupération de chaleur dans la cuisine

Maître d'ouvrage	CROUS Lorraine
Architectes	KL Architectes • Mil Lieux Architecture • Serge Schiochet
Bureaux d'études	Groupe Fluides • Omnitech • Barthes Bois • Clic
Bureau de contrôle	Qualiconsult
Entreprises	Jean Lefevre • Olivo • Pro Façades • Meuse Métal • Lebras Frères SAS • TBI SAS • Salmon SAS • Wucher • Nespola • Lesserteur • Défi Sols • Debra • Houle SAS • Sani Regul • Setea • Kuthe SAS
Coût des travaux	2 747 € HT/m ² de SHON
Conso énergétique	142,6 kWh/m ² .an

REMARQUÉ PAR LE COMITÉ 2017

Construction de la nouvelle mairie de Cerville (54)

Livraison mai 2016



► Aspects remarquables

- . RT 2012 - 40 %
- . Toiture végétalisée
- . Parking drainant
- . Réutilisation des moellons
- . Gestion du cours d'eau et préservation de la biodiversité

Maître d'ouvrage	Commune de Cerville
Architecte	Sylvain Giacomazzi
Bureaux d'études	AIC Ingénierie • Aven'R
Bureau de contrôle	Socotec
Entreprises	Est Démolition • BCC • Rabot Dutilleul Construction • Maddalon Frères • Compagnie Vosgienne d'Isolation • Wucher • Plâtriers Plaquistes de l'Est • Lagarde et Meregnani • Sani Nancy • Boone Fils • Ineo Est • Arro SAS
Coût des travaux	2 412 € HT/m ² de SHON
Conso énergétique	57,5 kWhep/m ² .an

REMARQUÉ PAR LE COMITÉ 2017

Construction de la salle plurifonctionnelle de Singrist (67)

Livraison février 2015



► Aspects remarquables

- . Qualité architecturale et spatiale
- . Ossature bois
- . Conception bioclimatique
- . Chauffage pompe à chaleur géothermique
- . Prise en compte de la qualité de l'air intérieur (matériaux et peintures sans solvants)

Maître d'ouvrage	Communauté de Communes du Pays de Marmoutier-Sommerau
Architecte	Rouby Hemmerlé Architectes
Bureaux d'études	Echoes • IB • SIB • Cerec • ESP • Aven'R • Kieffer
Bureau de contrôle	Qualiconsult
Entreprises	Fehr • Hunsinger • Gasmis Toitures • Aluhome • OFB / Tir Technologies • Fridolin Schmitt • Kelhetter • L'Arche du Bois • ES Parquet • Dipol • La Boîte à Travaux • Eurotechnic • Andlauer • Ammi
Coût des travaux	1 880 € HT/m ² de SHON
Conso énergétique	163,6 kWhep/m ² .an

REMARQUÉ PAR LE COMITÉ 2017

Restructuration de la médiathèque départementale de Laxou (54)

Livraison décembre 2016



► Aspects remarquables

- . Extension d'un bâtiment emblématique d'André Prouvé respectueuse de l'existant
- . Structure mixte bois béton isolée par de la ouate de cellulose ; caniveau technique au niveau de l'extension permettant la distribution des réseaux techniques
- . Matériaux (ouate de cellulose, bois local, sols en caoutchouc recyclé, finitions sans COV)

Maître d'ouvrage	Conseil Départemental de Meurthe-et-Moselle
Architecte	Studiolada Architectes
Bureaux d'études	Terranergie • Tecnos • JM Structures • Abeco-OPC • Aven'R
Bureau de contrôle	Veritas
Entreprises	Barush Environnement • BCC • Buguet • Vannson • Lebras Frères • Lefevre • Techni Plafond • Wucher • Ecologgia Énergie • Lorry • Lhéritier • Lagarde et Méregani • Guinamic • Les Métalliers Lorrains
Coût des travaux	1 360 € HT/m ² de SHON
Conso. énergétique	85 kWh/m ² .an

► AUTRE CANDIDAT

Commune de Niffer (68) : Club-house du stade



Bureau d'études et de conseils en éco-construction

Domaines de compétences :

- Certifications HQE[®] et H&E[®]
- AEU[®] Approche Environnementale de l'Urbanisme
- Suivi environnemental des chantiers verts
- Plan de Déplacements en Etablissements Scolaires (PDES)
- Plan de Déplacements en Entreprises (PDE)
- Gestion des déchets
- Suivi des performances thermiques
- Caméra thermique, test d'étanchéité ...

27 rue Saint Vincent
54 700 NORROY LES PONT A
MOUSSON
Tél : 06 62 11 25 38

E-mail :
a.gauthier@ajirenvironnement.fr

L'environnement de demain se construit aujourd'hui



Centre d'affaires - Epinal (88)



Hôtel de Police Saint-Dié des Vosges (88)
S.E.V - Atelier Zomeno Architectes (54)



Plateforme d'essais - Belfort (90)
UTBM - AFA Architectes (67)

LAURÉAT

Construction d'une nouvelle école élémentaire passive à Bernwiller (68)

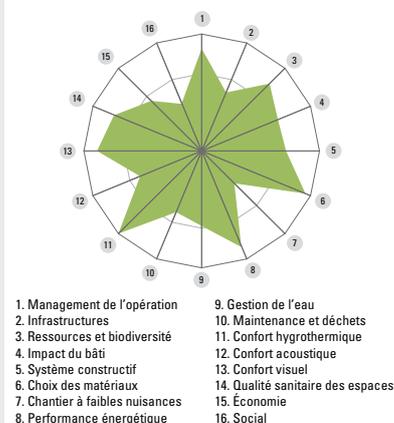
Livraison avril 2016



Aspects remarquables

- . Bonne intégration au cœur du village - grande qualité architecturale
- . Niveau passif avec bilan carbone proche de 0
- . Nombreuses ouvertures au sud avec protections solaires (débords de toiture + BSO)
- . Étanchéité à l'air des réseaux aérauliques de classe B
- . VMC double flux avec échangeur rotatif et choix de matériaux à faible impact sur la qualité de l'air intérieur (sol linoléum, peinture faiblement émissive en COV, enduit en terre)
- . Chauffage urbain à plaquettes bois
- . Confort hygrothermique exemplaire
- . Structure bois, murs de refend et dalle en béton, isolation en paille dans les murs et en laine de bois/ouate de cellulose en toiture
- . Dalle nervurée pour limiter l'utilisation du béton
- . Toiture végétalisée, verger, prairie fleurie
- . Appareils hydro-économes et pas de bouclage
- . Lumière naturelle et vues agréables sur l'extérieur
- . Optimisation de la parcelle qui accueillait déjà l'école maternelle

Profil de bâtiment durable



Maitre d'ouvrage	Commune Nouvelle de Bernwiller
Architectes	Ateliers d-Form • Matthieu Husser Architectures
Bureaux d'études	Structure : BETTEC • Chauffage, ventilation, électricité et économie d'énergie : Terranergie • Structure bois et économie : Optime Ingénierie
Bureau de contrôle	Veritas
Entreprises	Terrassement, assainissement, aménagement extérieur : Mader-Pontiggia • Gros-œuvre : Gherardi • Charpente bois : Schwob • Étanchéité, bardage : Schonnenberger • Menuiseries extérieures bois-alu : Mura, Atelier Bonne • BSO : OFB • Menuiseries intérieures bois : P. Brey • Plâtrerie, faux plafond : Somegyps • Isolation ouate de cellulose : MCB • Électricité : E.G. Roland Gautherat • Chauffage, ventilation : Nature Énergie • Sanitaire : CERT • Carrelage, faïence : Ehrhardt T.M.B. • Revêtements de sol souples : Hertzog • Équipement office : Comptoir Hôtelier • Peinture, nettoyage : Gilbert Schott • Serrurerie : Krembel Raymond • Paille et enduit : Camille Bonhert • Échafaudage : Steimer
Coût des travaux	2 094 € HT/m ² de SHON
Consommation énergétique	38,1 kWh/m ² .an

▶ **AUTRE CANDIDAT** Communauté d'Agglomération d'Épinal (88) : Pôle de l'enfance - crèche « Premiers pas » à Golbey

PRÉSÉLECTIONNÉ 2017

Construction d'un multi-accueil passif à Guebwiller (68)

70 places. Livraison juin 2015



► Aspects remarquables

- . Niveau passif, test d'étanchéité à l'air des réseaux aérauliques classe B, orientation bioclimatique avec débords de toit et BSO
- . Chaudière bois à granulés, VMC double flux à échangeur rotatif
- . Partie centrale en béton, extérieur en panneaux bois, isolation en laine de bois et ouate de cellulose, menuiseries bois-alu, triple vitrage
- . Peu d'angles tranchants (intéressant pour les enfants)
- . Noue paysagère pour l'infiltration des eaux sur place, places de parking en terre-pierre, bassin tampon, local à vélos
- . Apport de lumière naturelle (shed en partie haute notamment), double éclairage (direct et indirect avec LED), confort acoustique
- . Coût de maintenance appréhendé

Maître d'ouvrage	Communauté de Communes de Guebwiller
Architectes	Ateliers d-Form • Matthieu Husser Architectures
Bureaux d'études	MCS • Terranergie • Projelec • Optime Ingénierie • Aven'R
Bureau de contrôle	Veritas
Entreprises	Mader • Bois2Boo • Hug • Alfa Fenorm • Solar Protec • Bentzinger • Cilia • Air Énergie • Venturi • Fruh • Cert • Lutringer • Hertzog • DG Peinture • Groell, Passiflora • Kapp Echaf • TP Schneider • Pernot du Breuil • Comptoir Hôtelier
Coût des travaux	2 541 € HT/m ² de SHON
Conso énergétique	56,9 kWh/m ² .an

PRÉSÉLECTIONNÉ 2017

Construction d'un nouveau groupe scolaire à Guebwiller (68)

Écoles maternelle et élémentaire. Livraison avril 2015



► Aspects remarquables

- . Niveau passif et bilan carbone très intéressant, test d'étanchéité à l'air des réseaux aérauliques classe B, accompagnement la 1^{ère} année, suivi des consommations
- . Bon accès piéton et vélo
- . Ossature bois, noyau béton et radier pour l'inertie, laine de bois, ouate de cellulose, menuiseries bois-alu, triple vitrage
- . Ouvertures au sud et hauts jours au niveau de la toiture amenant beaucoup de lumière naturelle, bonne compacité, protections solaires
- . Attention particulière en termes de qualité de l'air intérieur (VMC DF avec échangeur rotatif, sol, peinture, mobilier sans COV)
- . Toiture végétalisée
- . Chaudière bois à granulés

Maître d'ouvrage	Commune de Guebwiller
Architectes	Ateliers d-Form • Matthieu Husser Architectures
Bureaux d'études	MCS • Terranergie • Projelec • Optime Ingénierie • Aven'R
Bureau de contrôle	Veritas
Entreprises	Giamberini & Guy • Schwob • MCB • Rauschmaier • Gasmî • Schoenenberger • Alfa Fenom • OFB Tir Technologique • Burger • Olry Cloisons • Vincentz • Labeaune • Fruh • Stamile • Hertzog • Est BatiPeint • Groell • Loc'Echaf • Schindler • Schilling
Coût des travaux	1 634 € HT/m ² de SHON
Conso énergétique	38,1 kWh/m ² .an

PRÉSÉLECTIONNÉ 2017

Construction d'un périscolaire et accueil de loisirs à Scherwiller (67)

50 places. Livraison septembre 2015



► Aspects remarquables

- . Intégration dans le site réfléchi (revalorisation du centre du village), travail en hauteur des volumes (zones de jeux, de travail)
- . Compteurs par type d'équipement pour suivre les consommations
- . Range-vélos et arrêt de bus à proximité
- . Prairie naturelle et arbres à feuilles caduques bien agencés, toiture végétalisée et traitement végétal des pieds de façade pour éviter la surchauffe d'été due à la réflexion
- . Confort acoustique (étude acoustique, doublages et fonds plafonds acoustiques, baffles, système ne nécessitant pas d'isolation derrière les plaques de plâtre, niveau LnAT mesuré)
- . Apport de lumière par des sheds, vues agréables, étude d'éclairage artificiel
- . VMC double flux et ventilation naturelle possible
- . Limitation des ondes électromagnétiques par câbles blindés, drain de terre et armoire TGBT en métal, pas de wi-fi
- . Calcul en coût global (retour sur investissement de 18 ans)

Maître d'ouvrage	Communauté de Communes de Sélestat
Architecte	MGD Architecture
Bureaux d'études	Ingedec • ICR • Euro Sound Project (ESP)
Bureau de contrôle	Apave
Entreprises	Vogel TP • Bari BTP • Olry Arkedia • Schoenenberger • Steinle • Serrurerie Service • Olry Cloisons • Hunsinger • Abry Arnold • DG Peinture • Bové • Dipol • Fruh • Labeaune • Aubry • Cuisinelles
Coût des travaux	2 283 € HT/m ² de SHON
Conso énergétique	70 kWh/m ² .an

REMARQUÉ PAR LE COMITÉ 2017

Construction d'un groupe scolaire à Donnenheim (67)

Livraison septembre 2015



► Aspects remarquables

- . Conception bioclimatique
- . Qualité de vie des occupants
- . Homogénéité et finitions soignées des intérieurs
- . Qualité environnementale des matériaux (caoutchouc, bardage mélèze, toiture végétalisée)
- . Pompe à chaleur géothermique

Maître d'ouvrage	Communauté de Communes de la Région de Brumath
Architecte	Rouby Hemmerlé Architectes
AMO	Panoptique
Bureaux d'études	Linder • C2BI • SIB Études • Cerec • Lollier • ESP • Ecotral
Bureau de contrôle	Dekra
Entreprises	Weishaupt • Adam T.P. • Wimmer • Adequasol • Ried Etanche • ISO 3B • Rok Access • Aluhome • MSH • Solar Protec • Weber • KB2P • Rénov Bâtiment • Cibomat • Point P • Sifferlin • O.F.B. • C.D.R.E. • SCE Carrelage • Nonnenmacher • Atout Services • Beyer • Paul Herrbach • E.I.E. • Axima • Schindler • Thierry Muller
Coût des travaux	2 412 € HT/m ² de SHON
Conso énergétique	94,8 kWh/m ² .an



REMARQUÉ PAR LE COMITÉ 2017

Restructuration, extension et mise en sécurité de l'école maternelle Léo Delibes à Schiltigheim (67)

Livraison octobre 2014



► Aspects remarquables

- . Référent environnemental dans la maîtrise d'œuvre
- . Sensibilisation des entreprises
- . Label haute performance énergétique
- . Utilisation de bois local (scierie locale pour ossature, bardage et mobilier)
- . Toiture végétalisée
- . Belles vues adaptées aux enfants

Maître d'ouvrage Commune de Schiltigheim

Architecte SARL d'Architecture Nathalie Larché - Nicolas Metzger

Bureaux d'études SIB Études • Sedime • Cerec • RB Économie • Développements et Conseils • François Liermann

Bureau de contrôle Qualiconsult

Entreprises MSC Bâtitisseurs • Gross Florent & Fils • Wimmer • Cri Gasser Fils • Décopeint • Meazza • Ried Etanche • J. Gremmel & Cie • Gurel Plâtrerie • CGP • Grasser • Jung Menuiserie • Sobrima • Mallo Sols • SCE Carrelage • Schindler • Omnium Fermetures Bâtiments • Sanichauf • Andlauer • Becker Schneider • Schnell Grande Cuisine • Trater T.P.

Coût des travaux 1 056 € HT/m² de SHON

Conso énergétique 75,1 kWh/m².an

REMARQUÉ PAR LE COMITÉ 2017

Réhabilitation d'anciens logements de l'école élémentaire en locaux d'accueil périscolaire à Offendorf (67)

Livraison septembre 2014



► Aspects remarquables

- . Management environnemental
- . Matériaux (ossature bois, bardage mélèze, bois certifié, finitions sans COV)
- . Toiture végétalisée

Maître d'ouvrage Commune d'Offendorf

Architecte SARL d'Architecture Nathalie Larché - Nicolas Metzger

Bureaux d'études SIB Études • Cerec • RB Économie • Écotral

Bureau de contrôle Socotec

Entreprises Léon • Cri Gasser • Bilz Charles • Morlok • Sobrima • KB2P • Jung • SCE Carrelage • Tugend • CDRE • Lorenz • Stoltz • Thermi Expert • E.I.E. • Grande Cuisine Gilbert • Sotravest

Coût des travaux 1 798 € HT/m² de SHON

Conso énergétique 109,2 kWh/m².an



Réhabilitation de l'ancienne manufacture Huguenin en bureaux, cabinet chiropratique et 5 logements à Mulhouse (68)

Bâtiment de 1788 en pierre. Livraison mars 2016



► Aspects remarquables

- . Réhabilitation et valorisation d'un bâtiment patrimonial existant en centre-ville
- . Niveau BBC neuf, simulation thermique dynamique
- . Pile à combustible (autoconsommation dans les bureaux)
- . Puits canadien hydraulique, VMC double flux dans les bureaux
- . Formation des locataires, suivi des consommations énergétiques
- . Garage à vélos, tramway à proximité
- . Cour végétalisée en jardin avec fruitiers, compost plutôt que parking, façade végétalisée
- . Isolation des façades en laine de bois (une partie en ITE et une autre en ITI avec frein-vapeur hydrovariable), ouate de cellulose sur plancher des combles perdus, hygrométrie de l'enveloppe prise en compte
- . Conservation des matériaux dès que possible
- . Finitions en stucco (chaux), peinture à l'argile et peintures A+, parquet, menuiseries en bois locales
- . Maîtrise du foncier par le choix de la réhabilitation, valeur marchande augmentée et dynamisation économique au centre-ville
- . Proximité des services et mixité fonctionnelle
- . Travaux peu onéreux

Maître d'ouvrage SCI Lauzzana Compin

Maître d'œuvre IMAÉE

Bureau d'études IMAÉE

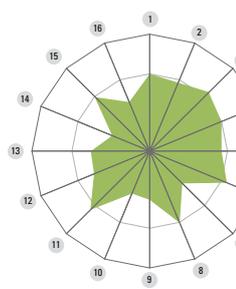
Bureau de contrôle AlphaCadet

Entreprises Démolition, gros œuvre : Gallitelli • Façades, ITE, échafaudages, couverture, plâtrerie, peinture logement : Toutbat EURL • Électricité : Air Elec • Chauffage, sanitaires : Énergie Libre • Menuiseries extérieures : Menuiseries Bader • Parquet : Décodeign • Portes, mobilier : Menuiserie Sibold • Chape : Valente • Carrelage : IM Carrelage • Charpente, isolation des combles : Hunsinger • Peinture bureaux : Orange & Bleu • Paysage : Malzieu

Coût des travaux 1 042 € HT/m² de SHON

Consommation énergétique 57 kWh/m².an

Profil de bâtiment durable



1. Management de l'opération
2. Infrastructures
3. Ressources et biodiversité
4. Impact du bâti
5. Système constructif
6. Choix des matériaux
7. Chantier à faibles nuisances
8. Performance énergétique
9. Gestion de l'eau
10. Maintenance et déchets
11. Confort hygrothermique
12. Confort acoustique
13. Confort visuel
14. Qualité sanitaire des espaces
15. Économie
16. Social

PRÉSÉLECTIONNÉ 2017

Construction d'un foyer de vie et d'accueil pour personnes adultes handicapées à Orbey-Beubois (68)

1 bâtiment accueillant les logements parmi les 6 bâtiments multifonctionnels du site. Livraison octobre 2016



► Aspects remarquables

- . Niveau passif avec orientation bioclimatique, test d'étanchéité à l'air des réseaux aérauliques A et B, suivi des consommations et des températures
- . Chaudière centrale au bois déchiqueté, ECS via réseau de chaleur, échangeur à plaque et stockage tampon
- . Structure en bois-béton, isolation en paille dans les murs et en laine de bois-ouate de cellulose en toiture, tavaillons de mélèze non traité en façade (test au feu LEPIR de la façade botte de paille-tavaillons)
- . Attention portée aux matériaux intérieurs pour limiter les émissions de COV (label Ange Bleu pour certains)
- . Confort hygrothermique, acoustique et visuel
- . VMC double flux avec échangeur rotatif
- . Éloignement des câbles électriques par rapport aux lits
- . Insertion de personnes en difficulté, services multifonctionnels sur le site

Maître d'ouvrage	Association Âtre de la Vallée
Architectes	Ateliers d-Form • Matthieu Husser Architectures
Bureaux d'études	Gettec • Terranergie • Projelec • Optime Ingénierie
Bureau de contrôle	Veritas
Entreprises	Parolini • Bari • Million • Nicolas R. • Alfafenorm • Zimmermann • Acbat • OFB • Chiodetti • Leader Plâtrerie • Alpha Reno • Vincentz • Elec2m • Herrbach • Theisen • Stamile • Hertzog • Geistel • Lammer • Laemmel • Echapro • Schindler • Grunenwald • Technochape • Lagoona • Baruch
Coût des travaux	1 074 € HT/m ² de SHON
Conso énergétique	139,1 kWh/m ² .an

- AUTRES CANDIDATS
- Commune de Velle-sur-Moselle (54) : réhabilitation d'une ancienne ferme en 5 appartements
 - Particuliers à Bar-le-Duc (55) : rénovation d'une maison de ville

mmh
meurthe & moselle HABITAT

Une marque de fabrique

La gestion d'un parc locatif de près de 14 000 logements
et la force d'un réseau de proximité de 8 agences au service de la clientèle

mmh
meurthe & moselle HABITAT
aménagement

**Avec des activités de construction, location,
accession, services, syndic et aménagement**

mmh
meurthe & moselle HABITAT
promotion

**mmH est en capacité d'apporter une panoplie de solutions adaptées
pour répondre aux besoins des habitants et des collectivités**

Retrouvez toutes nos informations www.mmhabitat.fr

PRÉSÉLECTIONNÉ 2017

Rénovation d'une ancienne ferme au centre du village à Neuilly-l'Évêque (52)

Ancienne ferme datant d'avant 1800 située au centre du village à côté d'une église classée. Livraison août 2015



Avant travaux



► Aspects remarquables

- . Rénovation passive au niveau du neuf (certification PassivHaus en cours)
- . Chauffage par la VMC double flux (auto régulante CO₂ et humidité), cuisinière bois en appoint
- . Réutilisation partielle des moellons des murs en mauvais état + ancienne poutre de la charpente
- . Emprise au sol diminuée
- . Structure en moellons et ossature bois, enduit naturel, isolation par l'extérieur en laine de bois, menuiseries en bois-alu, triple vitrage
- . Finitions sans COV majoritairement
- . Récupération de l'eau de pluie pour le jardin, les toilettes et le lave-linge
- . Confort d'hiver et d'été (inertie des moellons, ITE, conception pour maintenir le bâtiment entre 20 °C et 25 °C, surventilation par balayage possible, sas d'entrée), respect de l'hygrométrie de l'enveloppe
- . Attention particulière portée aux nuisances phoniques (répartition des pièces, isolation, joints de dilatation au sol, piège à son)
- . Internet en filaire dans toutes les pièces

Maître d'ouvrage Particuliers

Bureau d'études Thermair

Bureau de contrôle Veritas

Entreprises Valenti • Passiv'Home • Leprun • Stramare • Gauselin • Cédric Bernard • Champonnois • Testevuide

Coût des travaux 1 420 € HT/m² de SHON

Conso énergétique 67 kWh/m².an



ENSEMBLE, CONSTRUISONS
LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

EDF s'engage pour construire avec les territoires la ville de demain, une ville plus intelligente, qui conçoit, produit et consomme l'énergie différemment. Chaque jour, nous nous mobilisons à vos côtés pour rendre possible un monde bas carbone.



REMARQUÉ PAR LE COMITÉ 2017

Construction de 15 logements seniors à Bazancourt (51)

Livraison octobre 2014



► Aspects remarquables

- . Management environnemental
- . Utilisation d'un terrain en friche à proximité du centre-ville
- . Bonne orientation, belle vue pour les occupants
- . Matériaux naturels à faible impact : ossature bois pour les murs et la charpente, isolation extérieure, isolants en fibres naturelles (laine de bois et chanvre), finitions sans COV
- . Label BBC Effinergie - Instrumentation et réajustement des réglages
- . ECS solaire

Maître d'ouvrage	Reims Habitat Champagne-Ardenne (Office public de l'habitat)
Architectes	Vincent Toffaloni • KL Architectes • Gaëtan Cadet
Bureaux d'études	Omnitech • ETF Ingénierie / SNC Lavallin
Bureau de contrôle	Qualiconsult
Entreprises	Paysagistes d'Europe • Le Bâtiment Associé • Soretherm Picardie • Grasso Adren Bâti Ceram • SN Pol Simon
Coût des travaux	1 689 € HT/m ² de SHON
Conso énergétique	Groupe 1 : 60,3 kWh/m ² .an Groupe 2 : 154,3 kWh/m ² .an Groupe 3 : 61,3 kWh/m ² .an

REMARQUÉ PAR LE COMITÉ 2017

Réhabilitation thermique de la copropriété Les Floralties à Villers-lès-Nancy (54)

Livraison janvier 2016



► Aspects remarquables

- . Bonne étanchéité à l'air
- . Réhabilitation, amélioration de la performance thermique et de l'aspect extérieur de l'existant
- . Exemplarité du fait de l'aboutissement de cette rénovation globale performante d'une copropriété de 37 logements

Maître d'ouvrage	Syndicat des copropriétaires de la résidence Les Floralties
Architecte	Atelier A3D
Bureaux d'études	Mil Lieux Architecture • Louvet
Bureau de contrôle	Veritas
Entreprises	Vosges Charpentes • Lagarde et Meregnani • Vachon • SBI Bâtiment • Métallerie Tissoux • AEN
Coût des travaux	226 € HT/m ² de SHON
Conso énergétique	204 kWh/m ² .an (79 kWh/m ² .an)



Construction d'un atelier bois à Hadol et Xertigny (88)

Atelier bois de 1 500 m² destiné à être loué à l'ONF pour fabriquer notamment de la signalétique avec du hêtre traité thermiquement.

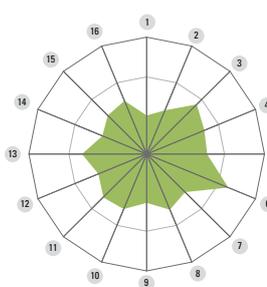
Livraison septembre 2016



► Aspects remarquables

- . Développement du territoire par la structuration de la filière bois feuillu au travers du chantier et de l'activité de l'atelier
- . Structure en douglas, charpente en lamibois de hêtre (assemblage par broche auto foreuse), menuiseries intérieures en hêtre, bardage extérieur en hêtre rétifé, parquet en hêtre, menuiseries extérieures en mélèze non traité
- . Friche industrielle avant, mesures prises par rapport à la pollution du sol (notamment mise en place de terres végétales de confinement, eaux de pluie rejetées directement dans le cône sous le bâtiment)
- . Dalle réemployée pour l'emprise
- . Grandes baies au sud avec débords de toiture
- . Performance énergétique : - 45 % par rapport au niveau réglementaire
- . Isolation en fibre de bois et ouate de cellulose
- . Chaudière bois à granulés
- . Flexibilité possible des usages
- . Confort d'hiver et d'été traité
- . Confort visuel (lumière naturelle abondante, grandes baies avec vue dégagée, éclairage artificiel étudié)
- . Travaux peu onéreux
- . Partie administrative mutualisée avec des services de la commune

Profil de bâtiment durable



1. Management de l'opération
2. Infrastructures
3. Ressources et biodiversité
4. Impact du bâti
5. Système constructif
6. Choix des matériaux
7. Chantier à faibles nuisances
8. Performance énergétique
9. Gestion de l'eau
10. Maintenance et déchets
11. Confort hygrothermique
12. Confort acoustique
13. Confort visuel
14. Qualité sanitaire des espaces
15. Économie
16. Social

Maître d'ouvrage Communauté de Communes de la Vôge vers les Rives de la Moselle

Architecte Atelier d'architecture HABA

Bureaux d'études Structure, fluides, thermique : CRITT Bois • Fluides électricité : Projelec • Thermique : LP Énergies • Structure : Adam • Sols pollués : ICF Environnement

Bureau de contrôle Est Control

Entreprises VRD : TRB • Espaces verts : ID Verde • Gros œuvre : Marcel Leclerc • Charpentes bois : Yves Sertelet SARL • Couverture, étanchéité : Elem Bois • Menuiseries extérieures : Joly Fils • Menuiseries intérieures : Cagnin • Plâtrerie : Gonsolin • Revêtements de sol, faïences : Maccanin Père et Fils • Peinture : Les Peintures Réunies • Plomberie, sanitaires, chauffage, ventilation : Métal et Sani Chauffage • Électricité courants faibles : Krick

Coût des travaux 840 € HT/m² de SHON

Consommation énergétique 78 kWh/m².an

► AUTRE CANDIDAT

Métropole du Grand Nancy (54) : Pavillon scientifique et technique du Jardin botanique Jean-Marie Pelt à Villers-lès-Nancy



Construction de la halle de Tendon (88)

Halle couverte et non fermée sur la place de la mairie en cœur de village pour l'accueil de festivités annuelles et l'organisation d'activités en lien avec les écoles. Livraison novembre 2014



► Aspects remarquables

- . Utilisation de bois locaux (douglas de la commune en structure type encorbellement) et du savoir-faire des scieurs locaux ; contribue notamment au développement du territoire
- . Bonne intégration architecturale et paysagère dans le site
- . Zone humide à proximité préservée et valorisée par le cadrage de la vue depuis la halle ; gradins végétalisés
- . Stores amovibles sur la face sud
- . Halle multi-usages et structure extensible sur un côté
- . Confort visuel avec ouvertures sur les côtés et couverture translucide en polycarbonate, qualité des vues, éclairage artificiel mis en place
- . Programmation remarquable favorisant la mixité fonctionnelle, générationnelle et sociale

Maitre d'ouvrage Commune de Tendon

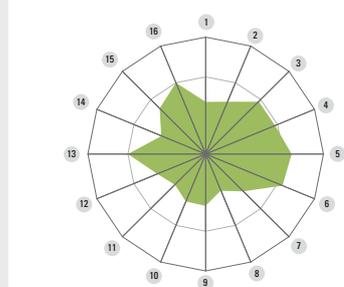
Architecte Atelier d'architecture HAHA

Bureaux d'études Structure bois : CRITT Bois • Structure : Adam

Entreprises VRD : DBTP • Gros-œuvre : Pierre B. SAS • Charpentes bois : Yves Sertelet SARL • Électricité : Arva • Scierie : Scierie Lagarde

Coût des travaux 757 € HT/m² de SHON

Profil de bâtiment durable



1. Management de l'opération
2. Infrastructures
3. Ressources et biodiversité
4. Impact du bâti
5. Système constructif
6. Choix des matériaux
7. Chantier à faibles nuisances
8. Performance énergétique
9. Gestion de l'eau
10. Maintenance et déchets
11. Confort hygrothermique
12. Confort acoustique
13. Confort visuel
14. Qualité sanitaire des espaces
15. Économie
16. Social

► **AUTRE CANDIDAT** Sodevam : Jardins du Castel à Rodemack (57)



Requalification d'une friche en jardin public et théâtre de verdure à Champneville (55)

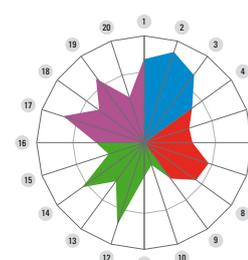
Livraison juin 2016



► Aspects remarquables

- . Requalification d'une friche
- . Management de l'opération exemplaire avec un programme clair sur les objectifs de développement durable, des démarches participatives (projet et usage du lieu) et un suivi après le chantier
- . Jardin pédagogique sur le développement durable, dont la biodiversité
- . Jardin évolutif (matériaux naturels et locaux)
- . Utilisation in situ des matériaux à faible impact environnemental (terre et pierre, résidus d'élagages), mobilier en douglas « local » et en robinier non traité
- . Préservation des écosystèmes (nichoirs, refuge, arbres et arbustes existants conservés)
- . Entretien une fois par an du jardin (sauf au centre du jardin, passage d'une tondeuse)
- . Poubelles de tri pour les usagers
- . Espace public favorisant la mixité sociale, générationnelle, l'implication des usagers avant, pendant et après le projet

Profil d'aménagement durable



1. Pilotage
2. Participation / concertation
3. Évaluation / suivi
4. Territoires et contexte local
5. Densité
6. Mobilité et accessibilité
7. Patrimoine, paysage et identité
8. Adaptabilité et évolutivité
9. Eau
10. Sols
11. Énergie et climat
12. Matériaux et équipements
13. Déchets
14. Écosystèmes et biodiversité
15. Santé
16. Économie de projet
17. Fonctionnement social et mixité
18. Ambiances et espaces publics
19. Insertion, formation et sensibilisation
20. Attractivité économique et filières locales

Maître d'ouvrage	Commune de Champneville
Maître d'œuvre	Entreprendre Durable SAS
Bureau d'études	Atelier Le Balto
Entreprise	Les Chantiers du Barrois SAS
Surface de la parcelle	2 250 m ²
Coût de l'aménagement	150 840 € HT



Maîtres d'ouvrage publics ou privés, valorisez vos propres réalisations !

Lancement du Prix Bâtiment et Aménagement durables Grand Est 2018

Candidatures ouvertes aux bâtiments, quartiers et espaces publics localisés en région Grand Est, et présentant des caractéristiques de développement durable remarquables.

Conditions et dossier de candidature sur www.lqe.fr, rubrique Prix.
Date limite de réception des candidatures : 16 janvier 2018.



Lorraine Qualité Environnement pour la construction

Réseau de 200 professionnels, l'association LQE a pour objectifs de promouvoir la qualité environnementale du cadre bâti, de faire échanger les expériences et d'accompagner les professionnels de la construction. LQE bénéficie du soutien financier de l'ADEME, de la Région et de la FFB Grand Est, et du soutien de ses adhérents.

Tél. 03 83 31 09 88
contact@lqe.fr
www.lqe.fr



Agence Régionale de la Construction et de l'Aménagement Durables Champagne-Ardenne

Créée pour renforcer l'action du Pôle Qualité Environnementale, l'ARCAD a pour objectifs de faciliter et d'accélérer l'émergence de projets durables en Champagne-Ardenne. L'ARCAD bénéficie du soutien financier de l'ADEME et de la Région Grand Est, et du soutien de ses adhérents.

Tél. 03 25 94 41 18
info@arcad-ca.fr
www.arcad.fr



energivie.pro

Le centre de ressources energivie.pro du bâtiment durable en Alsace fait partie du programme energivie.info. Ses actions sont destinées aux professionnels du bâtiment : diffusion des bonnes pratiques, de l'offre de formation. Il est piloté et financé par l'ADEME, la Région Grand Est et l'INSA Strasbourg.

Tél. 03 88 14 49 86
energivie.pro@insa-strasbourg.fr
www.energivie.pro



Membres du réseau BEEP (Bâti Environnement Espace Pro), les trois centres de ressources sont reconnus par l'ADEME et la Région comme Centres de Ressources Régionaux pour la qualité environnementale du cadre bâti.

En partenariat avec



Avec le soutien de

AVEC LE SOUTIEN DE
climaxion
anticiper • économiser • valoriser

