

**NEWS LETTER N°2**  
**POLE ECO CONSTRUCTION**  
**ET EFFICACITE ENERGETIQUE SEINE AVAL**  
**JUILLET 2010**

## VEILLE (techniques, marchés, réglementations...)

### SOLAIRE : PHOTOVOLTAÏQUE ET THERMIQUE

[Focus sur l'assemblage de panneaux solaires photovoltaïques](#)

[Cellules photovoltaïques : Sharp ouvre un nouveau site de production](#)

[Arabie Saoudite : un centre de recherche dédié aux technologies de dessalement à base d'énergie solaire](#)

[Marché du solaire en France : les professionnels misent sur la réglementation thermique du bâtiment](#)

[Un contrôle de conformité désormais exigé pour le raccordement des installations photovoltaïques](#)

[Pierre Aguerreberry est élu au conseil d'administration de l'APESI](#)

[Projet MICST : inventer une microcentrale solaire thermodynamique pour les pays en voie de développement](#)

[Nouvelle-Calédonie : Tenesol inaugure une centrale au sol photovoltaïque](#)

[Solaire photovoltaïque : la puissance installée de l'UE devrait atteindre plus de 5.485 MWc en 2009](#)

[Volitalia : deux nouveaux parcs solaires](#)

[L'Allemagne revoit à la baisse son tarif d'achat photovoltaïque](#)

[Un atlas solaire photovoltaïque et thermodynamique créé en région PACA](#)

[Orange : un parc commercial équipé d'une toiture photovoltaïque de 2.163 kWc](#)

[Le Plan Solaire Méditerranéen prend forme](#)

[EnR : les USA encouragent la recherche sur le solaire thermique à concentration et la biomasse](#)

[Le solaire pourrait représenter 20% à 25% de la production d'électricité mondiale d'ici 2050 selon l'AIE](#)

[Photovoltaïque : une base de données pour supprimer les barrières administratives en Europe](#)

[Energie solaire : Alstom investit 55 millions de dollars dans BrightSource Energy](#)

[Solaire : NextStage investit 5M€ dans Inovaso!](#)

[Energie Solaire : SunEdison et First Reserve créent une coentreprise](#)

[Solar Decathlon Europe : deux projets français de maisons solaires en lice + <http://www.solardecathlon.fr/le-concours/> + <http://www.napevomo.com/>](#)

[Photovoltaïque : la Compagnie nationale du Rhône inaugure son premier parc au sol](#)

[Énergie Solaire : GDF Suez prend le contrôle de Panosol'](#)

[Le SER crée une commission "Solaire thermodynamique"](#)

[Saint-Gobain va construire une nouvelle usine de modules photovoltaïques en Allemagne](#)

[UE : le marché du solaire thermique touché par la crise](#)

[Non, Photovoltaïque ne rime pas avec arnaques ou risques !](#)

[Parcs photovoltaïques au sol : oui mais pas à tout prix et pas n'importe comment](#)

[Eco-industries : 1/3 des projets d'investissements dédiés au solaire, selon le réseau Ecoterritoires](#)

[Création d'un Groupement des métiers du photovoltaïque à la FFB](#)

[Photovoltaïque : le risque de black-out minimisé par les professionnels du secteur](#)

[La région Aquitaine veut soutenir la recherche sur les cellules photovoltaïques organiques](#)

## PROCEDES CONSTRUCTIFS ET ECO MATERIAUX

[Bois illégal : la commission environnement du Parlement durcit de nouveau les sanctions](#)  
[Grenelle 2 : aucune mesure concrète sur les écomatériaux, selon les Amis de la terre](#)  
[L'habitat et les bâtiments industriels à l'horizon 2025](#)  
[Quand les espèces végétales dépolluent les sols](#)  
[Les meilleures techniques disponibles pour les industries du ciment, de la chaux et de la magnésie](#)

## GEOOTHERMIE - POMPE A CHALEUR

[Le SER crée une commission Solaire Thermique et Pompes à Chaleur](#)  
[L'exploitation de l'énergie des sous-sols devrait s'intensifier d'ici 2020](#)  
[L'AFPAC veut pérenniser la démarche qualité de la filière des pompes à chaleur](#)  
[Création de l'Association française pour la Géothermie](#)

## BIOMASSE (Bois Energie...)

[Saint Gobain : de la biomasse pour fondre du verre](#)  
[Biomasse : une étude britannique prône un développement maîtrisé des filières bois](#)  
[Biogaz : quelles perspectives en France ?](#)  
[Régime moins sévère pour les petites installations de combustion de biogaz](#)  
[Bruno Le Maire lance le 2e appel à projets méthanisation](#)  
[Inauguration de la première réalisation biomasse financée par le Fonds Chaleur](#)  
[Biomasse : Total s'allie avec la société américaine Amyris](#)  
[La Ville de Paris teste la récupération de chaleur dans les égouts](#)

## EOLIEN

[Menace sur l'éolien : le SER monte au créneau](#)  
[La Mairie de Paris évalue le potentiel de développement des éoliennes urbaines](#)  
[L'éolien, une énergie confisquée](#)  
[518 éoliennes installées en France fin 2009](#)  
[Grenelle 2 : les anti-éoliens publient par erreur leurs éléments de langage](#)  
[Entre 8 et 58 mois pour construire un parc éolien dans l'Union européenne](#)  
[Parc éolien offshore des Deux Côtes : ouverture du débat public](#)  
[Un Grenelle 2 "éolicide" : histoire d'un revirement de situation](#)  
[Eolien offshore : l'Allemagne et les Etats-Unis s'y mettent](#)  
[Projet européen Twenties : intégrer l'énergie éolienne dans le réseau électrique](#)  
[La progression du parc éolien a été modérée au 1er trimestre 2010](#)  
[Alstom va implanter un site d'assemblage de nacelles éoliennes au Texas](#)  
[Aerowatt met en service deux nouveaux parcs éoliens en France](#)  
[Débat public du parc éolien offshore des Deux Côtes : la Compagnie du Vent formule 12 propositions](#)

## GESTION DES EAUX PLUVIALES ET ECONOMIES D'EAU DANS LE BATIMENT

[L'Union européenne veut réduire la consommation d'eau des bâtiments](#)

## ECLAIRAGE

[La filière de recyclage des lampes usagées monte en puissance](#)  
[La FRAPNA Isère édite un livret sur la pollution lumineuse](#)  
[Lampes fluocompactes : déconseillées dans les lampes de chevet et de bureau ?](#) (présent le Rapport final du CSTB sur les mesures de l'exposition humaine des champs électromagnétiques émis par les lampes fluorescentes compactes + avis de l'ADEME sur l'éclairage à LED et sur les Lampes Fluo Compactes).  
[Les ampoules à incandescence d'une puissance de 60 W sont retirées du marché](#)  
[Station éco éclairage : la RATP expérimente une solution d'éclairage très basse consommation dans le métro](#)

## EFFICACITE ENERGETIQUE DU BATIMENT

[Un petit pas vers la réduction des pointes de consommation d'électricité](#)  
[Rénovation thermique des bâtiments publics : à quels coûts ?](#)  
[Les industriels de l'électricité lancent leur observatoire](#)  
[Rénovation thermique dans le résidentiel : identifier les instruments économiques efficaces](#)  
[La maîtrise de la pointe de consommation d'électricité en Conseil des ministres](#)  
[Le Conseil de l'UE s'exprime sur la performance énergétique des bâtiments et l'étiquette énergie](#)  
[Performance énergétique des exploitations agricoles : 29 millions d'euros pour les agriculteurs](#)  
[Efficacité énergétique : le Parlement européen adopte deux nouvelles réglementations](#)  
[Energie : l'ANR et l'ANCRE signent un accord de coordination](#)  
[Montée de la précarité énergétique](#)  
[Un boîtier pour tenter d'infléchir la pointe de consommation d'électricité](#)  
[Equipements économes en énergie : un prix trop élevé et un étiquetage inadapté, selon l'UFC Que Choisir](#)  
[La rénovation énergétique des bâtiments, ça ne se fait pas "comme par magie", ça s'apprend !](#)  
[Les travaux énergétiques plus performants : résultats 2006/2008 de l'Observatoire Permanent de l'amélioration Énergétique du logement](#)  
[La performance énergétique des bâtiments commencerait-elle à influencer le marché de l'immobilier ?](#)  
[EDF ne veut pas brader le prix du mégawatt-heure](#)  
[Les certificats d'économies d'énergie cumulent 117,1 TWh d'économie](#)  
[Nouvelle Organisation du marché de l'électricité \(NOME\) : un projet de loi raté](#)  
[FeeBat : La rénovation énergétique des bâtiments, ça s'apprend](#)

## POLITIQUE ET REGLEMENTATION

[L'Afnor lève le voile sur l'ISO 26.000](#)  
[Grenelle 2 : les travaux en commission sont terminés](#)  
[Le comité de suivi du Grenelle de l'environnement institutionnalisé](#)  
[Le projet de loi Grenelle 2 tel qu'adopté par les députés en commission est publié](#)  
[Les Ministres de l'Environnement du pourtour méditerranéen adoptent une déclaration à la conférence d'Oran](#)  
[Grenelle 2 à l'Assemblée nationale : un projet de loi sous tension](#)  
[Une proposition de loi visant à durcir la réglementation sur la construction d'habitation en zone inondable](#)  
[Grenelle 2 : les diagnostics de performance énergétique deviennent opposables](#)  
[Grenelle 2 : les députés font une petite concession à l'éolien](#)  
[Grenelle 2 : le SER salue des "avancées significatives" pour l'éolien](#)  
[Grenelle 2 : l'étude du projet de loi est terminée](#)  
[L'Assemblée nationale adopte le projet de loi Grenelle 2](#)  
[Grenelle de l'environnement, et après ? La FNH appelle à une mutation profonde de la société](#)  
[Plan d'action pour les territoires ruraux : deux mesures pour valoriser les ressources forestières](#)  
[Grenelle 2 : adoption de la loi portant engagement national pour l'environnement](#)  
[Grenelle de l'environnement : bilan et perspectives](#)  
[Les principaux points de la loi Grenelle 2](#)  
[P:\2010 REVUE DE PRESSE\2010-06-25 le moniteur - développement durable AFTRP.pdf](#)  
[Grenelle : "les réformes financières et fiscales risquent de freiner l'engagement des communautés"](#)  
[Adoption définitive du Grenelle 2 : le "monument législatif" ne parvient pas à faire consensus](#)  
[France GBC : création d'un conseil français de la construction durable](#)

## AIDES ET SUBVENTIONS (entreprises, particuliers etc)

[Signature du 100.000ème éco-prêt à taux zéro](#)  
[Eco innovation : la commission lance un appel à proposition](#)  
[L'association Amorce demande une révision de la fiscalité énergétique](#)  
[Le bonus sur les transactions immobilières « vertes » toujours d'actualité](#)  
[Energies fossiles : 500 milliards de dollars par an de subventions](#)  
[Pompes à chaleur et géothermie : des subventions très disparates](#)  
[Les orientations de la politique forestière présentées en Conseil des Ministres](#)  
[Union pour la Méditerranée : le fonds d'infrastructure InfraMed se dote de 386 M€](#)  
[Croissance verte : une nécessaire refonte des mécanismes financiers actuels, selon l'OCDE](#)  
[UE : lancement de quatre programmes de recherche sur les technologies énergétiques bas carbone](#)

[Éco-investissements : les entreprises françaises souhaitent davantage d'incitations fiscales](#)

[Prix Entreprises et Environnement : l'appel à candidatures est lancé](#)

[Le bonus/malus sur l'éco-contribution des équipements électriques entre en vigueur](#)

## ARCHITECTURE ET URBANISME

[Neuf villes vont lancer un référentiel de gestion écologique des espaces verts](#)

[Ecoquartiers : une traduction sur le terrain encore hésitante](#)

[Lancement de L'Observatoire de l'EcoDesign®](#)

[La révolution à venir dans le bâtiment impose de changer les paradigmes des méthodes de conception](#)

## DIVERS

[Rapport de l'AIE : coût du CO2 plus élevé, énergies renouvelables pas forcément favorisées](#)

[Grenelle de l'environnement : vers une proposition de loi sur la gouvernance](#)

[Air intérieur : l'Afsset présente de nouvelles valeurs guide pour quatre polluants](#)

[L'Afsset recommande de ne plus construire crèches, écoles et hôpitaux près de lignes THT](#)

[Le Journal des énergies renouvelables dédie son hors série aux formations dans les ENR et l'écoconstruction](#)

[Ecoconception : pour en finir avec la société du gaspillage](#)

[Une baisse de 80% des émissions de l'UE est techniquement possible, affirme un rapport](#)

[Énergies de demain : quels réseaux sur le territoire ?](#)

[100% d'énergies renouvelables en 2050, c'est possible selon l'EREC](#)

[La transition vers des économies sobres en carbone progresse selon le PNUE](#)

[L'ADEME et son homologue marocain renforcent leur partenariat](#)

[Agendas 21 locaux : 37 nouveaux projets territoriaux reconnus par l'Etat](#)

[Plan Bâtiment Grenelle : lancement d'un groupe de travail sur l'innovation](#)

[Pour l'OCDE, l'avenir des villes est à la croissance verte](#)

[EREC - Greenpeace : 8,5 millions d'emplois d'ici 2030 dans les énergies renouvelables](#)

[La Chine arrive en tête des pays les plus attractifs dans les énergies renouvelables](#)

[L'Observatoire Européen des Forêts au service de tous les acteurs de la filière forêt-bois](#)

[Énergies vertes, comment éviter les charlatans - Pompes à chaleur, panneaux solaires : les installateurs au banc d'essai](#)

[Création d'un portail internet sur les radiofréquences](#)

[La CDC lance le Club carbone forêt-bois pour valoriser la séquestration du CO2 par la filière forestière](#)

[Les plantes, une fausse bonne solution pour limiter la pollution de l'air intérieur?](#)

[Une convention pour mieux connaître les métiers de la biodiversité et des services écologiques](#)

# POUR ALLER PLUS LOIN (Dossiers, Présentations, Sites...)

## SOLAIRE THERMIQUE OU PHOTOVOLTAÏQUE + EOLIEN

<http://www.atlas-solaire.org/>

[Photovoltaïque : une base de données pour supprimer les barrières administratives en Europe](#)

Baromètre Solaire Thermique - Euroserv'er - Mai 2010

<http://www.euroserv-er.org/pdf/baro197.pdf>

Tableau de bord - Eolien & Photovoltaïque en France (1<sup>er</sup> trimestre 2010) - Commissariat Général au Développement Durable

[http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/121\\_CS\\_eolien\\_cle04c6c1.pdf](http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/121_CS_eolien_cle04c6c1.pdf)

[Guide d'aide au montage de projets photovoltaïques portés par les entreprises et les exploitants agricoles](#)

## ECO MATERIAUX

Dossier - Les éco matériaux dans l'aménagement et la construction en Ile de France (Etude de la CETE à la demande de la DREIF)

[Etude complète avec fiches des 44 éco matériaux](#)

[Synthèse](#)

Dossier - Guide à destination des Collectivités Territoriales - Développer les filières courtes d'écomatériaux - Les amis de la Terre

[http://www.amisdelaterre.org/IMG/pdf/GUIDE\\_GUIDE\\_ECOMAT\\_COLL\\_TERR.pdf](http://www.amisdelaterre.org/IMG/pdf/GUIDE_GUIDE_ECOMAT_COLL_TERR.pdf)

## ENERGIES ET EFFICACITE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

[Entreprises, collectivités, passez aux énergies renouvelables avec le fonds chaleur](#)

Dossier - Rapport « 100% d'énergies renouvelables en 2050, c'est possible ! » - EREC (en anglais)

[http://www.rethinking2050.eu/fileadmin/documents/ReThinking2050\\_full\\_version\\_final.pdf](http://www.rethinking2050.eu/fileadmin/documents/ReThinking2050_full_version_final.pdf)

Vidéo - Le bois, une énergie en développement (ADEME Ile de France)

<http://ile-de-france.ademe.fr/Le-bois-une-energie-en.html>

Tableau de bord de l'énergie en Ile-de-France - Edition 2010 - ADEME Ile de France

[http://ile-de-france.ademe.fr/IMG/pdf/ARENE\\_TDB\\_BAT.pdf](http://ile-de-france.ademe.fr/IMG/pdf/ARENE_TDB_BAT.pdf)

Dossier - Guide sur les étapes devant conduire au développement des énergies propres en Méditerranée (Projet Heliosthana)

<http://assets.panda.org/downloads/heliosthana.pdf>

Dossier - 2ème rapport annuel du Médiateur national de l'énergie sur la précarité énergétique

[http://www.energie-mediateur.fr/fileadmin/user\\_upload/RA2009\\_MNE.pdf](http://www.energie-mediateur.fr/fileadmin/user_upload/RA2009_MNE.pdf)

Dossier - Les énergies marines

Les énergies marines, utopie ou réalité ? Si les océans sont théoriquement des sources importantes d'énergie, les technologies permettant de les exploiter sont encore aujourd'hui, pour la plupart, au stade de développement. Mais l'effort mis sur la recherche devrait permettre d'accélérer le mouvement dans les prochaines années. Actu-Environnement fait le point sur les différentes technologies et leur niveau de développement.

<http://www.actu-environnement.com/ae/dossiers/energies-marines/energies-marines.php4>

Vidéo - La géothermie en Ile de France (ADEME Ile de France)

<http://ile-de-france.ademe.fr/La-geothermie-en-Ile-de-France.html>

## Découvrez le portail expert de la performance énergétique du bâtiment

- Un annuaire (Maîtres d'Ouvrages, fabricants, installateurs, études-experts, contrôles, organismes)
- Une base de données produits : froid, climatisation, chauffage et EnR, hydraulique, ventilation, régulation, isolation...)
- Des conseils (savoir-faire, guides techniques, analyse réglementaire, paroles et lettres d'experts, actualités techniques)
- Des outils (logiciels thermiques, librairie technique, réglementation)
- Emploi
- E-formation (bases, DPE, diagnostics)
- Forum de discussion

Retrouver le site en question [ici](#)

## [Le portail européen de l'efficacité énergétique du bâtiment \(en anglais\)](#)

### Rénovation et performance énergétique des bâtiments tertiaires : les acteurs de l'hébergement au coeur de la démarche (Conférence organisée par [Pages Energies](#) : portail de l'éco construction)

[Pourquoi un référentiel des éco-acteurs est-il nécessaire ? Quels sont les nouveaux standards](#) (Olivier Corteville – Président de Pages Energies)

[Performance énergétique des bâtiments : Etat de l'art et zoom sur le tertiaire](#) (Jérôme Gatier - Directeur du Comité Stratégique du Plan Bâtiment du Grenelle)

[L'impact météo sur la mesure de la performance énergétique des projets de rénovation des Bâtiments - Exemple d'application dans le secteur de l'hébergement.](#) (Pascal Bouquet, Directeur Commercial, Metnext groupe Météo France)

[Les outils de certification dans l'hôtellerie pour les projets de construction et de rénovation](#) (Eric Querry, Directeur du Développement, Certivea)

[Retour d'expérience d'une démarche construction durable](#) (Marie Balmain, Responsable développement durable - Groupe Pierre & Vacances Center Parcs)

## AMENAGEMENT ET CONSTRUCTION DURABLE

@d aménagement durable® : méthode de structuration des projets d'aménagement durable élaboré par la DREIF et les EPA d'Ile de France

[Méthode complète](#)

[Synthèse de la méthode](#)

[L'approche carbone territoriale](#)

[La notion de maison carbone](#)

## INNOVATIONS

[Cahier spécial ADEME du magazine La Recherche \(Juillet - Août 2010\)](#)

[Bilan du Forum ADEME des Innovations](#)

## DIVERS

### [Dossier - Amiante : du miracle au cauchemar](#)

Importante quantité de bâtiments à désamianter, hausse constante du nombre de victimes... Plus de dix ans après une interdiction qui a tardé à venir, la société est loin de s'être acquittée des frais liés à l'utilisation massive d'un minéral magique dont les risques étaient pourtant entrevus dès le début du XXe siècle.

### [Dossier - L'air à bout de souffle](#)

Impact sur la santé, sur les écosystèmes... La pollution de l'air constitue un enjeu majeur aujourd'hui. Si les politiques mises en place depuis les années 80 visent à réduire les émissions des différents secteurs concernés (transport, industrie, agriculture...), la qualité de l'air reste médiocre.

Dossier - Livret sur la pollution lumineuse - FRAPNA Isère

<http://www.frapna.org/images/isere/veille/tropeclairagenuit.pdf>

Dossier - Projet de loi Grenelle 2 issu des discussions en Commission

<http://www.assemblee-nationale.fr/13/ta-commission/r2449-a0.asp>

Dossier - La gestion des sites et sols pollués

Alors que la directive sur les sols est toujours en débat au niveau européen, Actu-environnement.com revient sur la gestion des sites et sols pollués en France et notamment les évolutions réglementaires attendus dans le projet de loi Grenelle 2.

<http://www.actu-environnement.com/ae/dossiers/sols-pollues/sols-pollues.php4>

Dossier - Le Rapport « Tout ce que vous devez savoir sur la TGAP »

<http://www.douane.gouv.fr/data/file/6277.pdf>

[ADEME - Faits marquants 2009 et perspectives 2010](#)

## AIDES REGIONALES MOBILISABLES POUR VOS PROJETS

L'ADEME Ile-de-France met à votre disposition (entreprises, collectivités) de multiples aides pour vous permettre de concrétiser vos projets liés à la maîtrise de l'énergie, aux énergies renouvelables ou à la qualité environnementale du bâtiment.

Revue de détails...

Découvrez les aides de l'ADEME et de la Région Île-de-France mobilisables pour des études ou des opérations en lien avec la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables.

[Aides Energie ADEME - REGION](#)

Pour bénéficier d'une subvention, vous devez adresser un dossier de demande de subvention aux financeurs. Retrouvez la trame du dossier, en fonction de l'opération envisagée (études, biomasse, géothermie intermédiaire avec pompe à chaleur, géothermie profonde, réseau de chaleur, solaire thermique etc).

[Dossiers de demande de subvention](#)

Pour vous guider dans l'élaboration de votre propre cahier des charges, retrouvez les trames de cahiers des charges (études de faisabilité énergies renouvelables, maîtrise de l'énergie, assistance à maîtrise d'ouvrage etc).

[Modèles de cahiers des charges](#)

Consultez les documents de référence utiles lors de la réalisation d'études de faisabilité et pour compléter un dossier de demande de subvention.

[Documents de référence](#)

## AIDES MOBILISABLES POUR VOS CLIENTS - PARTICULIERS

L'ADEME a mis en place différents outils pour accompagner au mieux les particuliers qui souhaitent améliorer la performance énergétique de leur logement :

Alors que l'Eco-prêt à taux zéro, mesure phare du Grenelle Environnement, confirme son succès avec près de 65 500 prêts accordés en moins d'un an, l'ADEME et le Ministère du Développement Durable lancent dès le 6 février une nouvelle vague de mobilisation nationale consacrée tant à l'Eco-prêt qu'aux Espaces Info-Energie. A l'occasion de ce temps fort de la campagne « Faisons vite ça chauffe », l'ADEME met à disposition du grand public une nouvelle édition du guide « Les aides financières habitat 2010 ». Publié chaque année depuis 2005, ce guide pratique informe les particuliers qui souhaitent améliorer l'efficacité énergétique de leur logement, des aides financières mises à leur disposition. L'habitat est en effet à l'origine de 43 % des consommations d'énergie en France et du rejet de 22 % des émissions de gaz carbonique.

Retrouvez :

- Un résumé des principales mesures incitatives,
- Toutes les informations sur la construction et la rénovation d'un habitat énergétiquement performant et sur les aides financières existantes,
- L'Eco-prêt à taux zéro en détails sur le site de la campagne « Faisons vite ça chauffe »,
- Les coordonnées de nos partenaires Espaces Info-Energie près de chez vous,
- Le guide complet des aides financières habitat 2010.

[Toutes les informations se trouvent ici](#)

# RETOUR SUR LES PRINCIPAUX EVENEMENTS EN SEINE AVAL

## 1<sup>ER</sup> COLLOQUE SEINE AVAL DE L'EFFICACITE ENERGETIQUE (18 MAI 2010) - AUX MUREAUX



Le 18 mai 2010 s'est tenu aux Mureaux le 1<sup>er</sup> Colloque Efficacité Energétique Seine Aval. Nous avons dénombré **plus de 230 participants**. Veuillez trouver ci-joints les éléments vous permettant d'avoir une vue d'ensemble sur la journée.

### Contenu de la journée :

- [Détail du programme](#),
- [Détail exposants](#)

### Présentations dispensées au cours des conférences - tables rondes :

- Grenelle et Efficacité Energétique

[Les contrats de partenariat énergétique \(Didier Roustan - EDF Optimal Solutions\)](#)

- Mesurer, pour quoi faire ?

[Les différentes certifications de bâtiments basse énergie \(Pascal Philippe Cloix - Certivea\)](#).

[Présentation d'une technologie innovante d'éclairage public \(Guillaume Besnier - Ineo GDF Suez\)](#)

- Mon énergie autrement

[La récupération de chaleur des eaux usées \(Mathieu de Kervonael - Lyonnaise des eaux\)](#)

[L'efficacité énergétique des sportifs \(Mounir Barbouchi - Fédération Française de Boxe\)](#)

[Note de réflexions d'Olivier Riou \(Université Paris Est Créteil\)](#)

- **Table ronde de clôture : décrocher un marché public**

[« Le Guide opératoire - l'accès aux marchés publics pour les PME »](#)

Synthèse du Guide Opératoire (Max Peuvrier - Ordre des Experts Comptables) (sur demande)

[Le point de vue de la maîtrise d'ouvrage publique \(Sabine Baussian - Mairie des Mureaux\)](#)

[Présentation d'un outil de veille sur les marchés publics \(Aude Clusan - CCIV\)](#)

[Les groupements d'entreprises pour répondre aux marchés publics - L'union fait la force ! \(Geoffrey Piesen - FFB\)](#)

[Présentation du projet de Pôle éducatif Molière à énergie positive \(Elona Kristo - Mairie des Mureaux\)](#)

## CONFERENCES ET ATELIERS DE FORMATION PROFESSIONNELLE (GRATUIT) ORGANISES PAR L'AGENCE ECO CONSTRUCTION SEINE AVAL (11 - 15 - 18 et 22 JUIN 2010) - CHANTELOUP LES VIGNES

### THEME : RENOVATION ENERGETIQUE, LES BONNES PRATIQUES EN ISOLATION

#### 11 Juin « Quelle rénovation pour un bâtiment public ancien ? »

Présentation de la réhabilitation de l'Orangerie du Mesnil Le Roi, château de 1855 reconverti en bibliothèque (Mention Spéciale 2008 du Grand Prix de l'Environnement des Villes d'Ile de France). **Jean-Loup Martin, Maire adjoint du Mesnil Le Roi** et **Jean-François Blanchet Conseiller Info-Energie** expliquent cette intervention basée sur le renforcement de l'isolation, l'ajout d'une pompe à chaleur géothermique et le maintien de l'architecture bioclimatique de l'époque.

Présentation cliquez [ici](#)

Compte Rendu - Questions Réponses cliquez [ici](#)

#### 15 Juin « Quelles stratégies d'intervention pour le bâti ancien ? »

Quelles sont les grandes catégories de bâtiment ancien, comment aborder leur rénovation, y a t-il des solutions « universelles », quelles règles pour la physique de l'enveloppe. **Maxime Tassin, architecte et conseil en environnement** fait le point sur les stratégies d'intervention.

Présentation (sur demande)

#### 18 Juin « Quelles sont les mesures économiquement viables pour rénover des immeubles collectifs en mode passif ? »

Initié au niveau européen, l'outil de Rénovation Maison Passive (RMP) est une méthode qui aide les entreprises et les bailleurs à identifier les bâtiments pouvant atteindre une consommation énergétique passive (15 kWh/an/m<sup>2</sup>) après rénovation. **Etienne Vekemans** de l'association **Maison Passive** expose les interventions sur des bâtiments démonstrateurs et les résultats obtenus.

Présentation cliquez [ici](#) et [ici](#)

#### 22 Juin « La rénovation thermique de logements collectifs par l'ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur) »

Comparaison de stratégies d'intervention différentes sur 2 îlots de collectifs (1000 logements) identiques situés à Gonesse. Pour atteindre des résultats de rénovation thermique performants, les maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre de chaque programme ont défini des solutions techniques, économiques et sociales d'intervention différentes. Dans les deux cas, l'usage de la structure bois était le pilier de l'ITE. Les acteurs des opérations expliquent leur analyse et leurs choix. Atelier animé par **Estelle Billiotte** du CNDB.

Présentation cliquez [ici](#) et [ici](#)



Près d'une centaine de personnes ont suivi le cycle de Juin sur la rénovation énergétique, les bonnes pratiques en isolation.

# ON PARLE DE NOUS - L'actu de l'éco construction et efficacité énergétique en Seine Aval

Forum Seine Aval de la Formation et des Métiers de l'Eco-Construction

[Courrier de Mantes - 24 Mars 2010](#)

[Nouvelles des Deux rives de Seine - 17 Mars 2010](#)

[Andrézy - Forum sur l'écoconstruction - 09 Mars 2010](#)

L'Ecopôle entre Carrières sous Poissy et Triel

[Le Parisien - 26 mai 2010](#)

[Le Courrier des Yvelines - 02 Juin 2010](#)

Les Mureaux et l'Efficacité Energétique

[Le Parisien - 18 mai 2010](#)

[Le Courrier de Mantes - 26 Mai 2010-06-09](#)

Un lycée des métiers de l'éco construction à Carrières sous Poissy

[Courrier des Yvelines - 03 Mars 2010](#)

[Le Parisien - 28 avril 2010](#)

La SNCF inaugure sa première gare écolo - Achères

[Le Parisien - 26 Mai 2010](#)

[Actu Environnement.com - 26 Mai 2010](#)

[Le Courrier des Yvelines - 02 juin 2010](#)

[Le Val-Fourré va se chauffer au bois - Le Parisien 21 Mars 2010](#)

[Une chaussée béton intègre 40 % de fraisais d'enrobé - Chanteloup-les-Vignes - Cettons II - Le Moniteur 09 Avril 2010](#)

[Des synergies entre la boucle de Chanteloup et Cergy - Le Courrier des Yvelines 28 Avril 2010](#)

[Il a construit la maison écolo du futur - Montfort-L'Amaury - Le Parisien 10 Mai 2010](#)

[La tuilerie historique s'adapte aux panneaux photovoltaïques - Les Mureaux - Le Parisien 01 Juin 2010](#)

[Deux chantiers écoles dans le bâtiment - Carrières-sous-Poissy - Le Parisien 02 Juin 2010](#)

[Courant : électricité bio-compatible - Gîte urbain de Chanteloup-les-Vignes - Electro Magazine 27 Mai 2010](#)

# AGENDA DES MANIFESTATIONS EN SEINE AVAL

**Vendredi 09 Juillet 2010 (10h à 12h)**

Atelier création d'entreprise en Eco Construction

Lieu : Agence Eco Construction Seine Aval (Chanteloup les Vignes)

Plus d'informations [ici](#)

**1<sup>ère</sup> quinzaine d'octobre**

Sortie d'un n° spécial Construction Durable du Moniteur avec 1 page sur le Pôle Eco Construction et Efficacité Energétique Seine Aval

**26 au 28 novembre 2010**

Salon Bâtir Ecologique

Le Pôle Eco Construction et Efficacité Energétique Seine Aval prendra à cette occasion un stand commun pour les professionnels du territoire. Des conditions avantageuses sont en cours de négociation pour l'ensemble des entreprises référencées, qu'elles soient présentes sur le stand commun ou qu'elles prennent un stand en nom propre.

Informations prochainement disponibles.

**Quelques événements programmés avant fin 2010 : dates précises non encore retenues :**

- Conférence sur les panneaux photovoltaïques intégrés en toiture
- Conférence sur les conséquences du Grenelle 2 pour les collectivités locales
- Ateliers sur les outils et les méthodes du diagnostic énergétique
- Speed Dating acteurs de l'éco construction (architectes, BET, artisans, bailleurs, promoteurs)
- Programme de visite de chantiers exemplaires à destination des entreprises
- Et autres événements en cours de réflexion.

# ZOOM SUR UNE ENTREPRISE DU RESEAU

## PLANETE ISOLATION :

**Spécialiste de l'isolation en ouate de cellulose pour l'isolation extérieure et intérieure de vos combles ou de votre toiture.**



Entretien avec Anibal DE FARIA :

### 1° Pourriez-vous nous résumer votre expérience professionnelle ?

Après 10 ans passés dans l'hôtellerie à la direction du groupe ACCOR, j'ai souhaité tenter l'aventure de la création d'entreprise. Les métiers du bâtiment m'ont attirés naturellement.

En 1997 j'ai donc créé la société ACTIO, devenue ACTIO BAT en 2001, et PLANETE ISOLATION en 2007.

### 2° Qu'est-ce qui vous a amené à vous spécialiser dans l'isolation écologique?

Par simple conviction personnelle ! Je me suis toujours demandé pourquoi ne pas utiliser des matériaux sains plutôt que des matériaux issus de l'industrie chimique.

La construction de ma maison personnelle en 2004 fût l'occasion d'expérimenter ces nouveaux matériaux.

### 3° Comment s'organise votre activité (naissance de l'activité, résultats chiffrés, organisation opérationnelle etc) ?

Aujourd'hui, installée sur 2000 m2 dans la ZAC des Closeaux à Buchelay, l'entreprise est résolument tournée vers l'isolation écologique hautement performante.

En Seine Aval, nous sommes une équipe de 9 personnes à laquelle s'ajoutent des partenaires sélectionnés pour leur savoir faire dans les métiers de la couverture ou du ravalement des façades.

En 2010, l'enseigne PLANETE ISOLATION réalisera un chiffre d'affaire supérieur à 2 000 000 € auprès d'une clientèle constituée essentiellement de collectivités locales et de particuliers.

Notre CA est en nette augmentation malgré le contexte économique difficile. Nous continuons notre développement avec notamment, l'ouverture d'une agence à Evry (91) depuis février 2010 et l'implantation prochaine d'une agence à Rouen (76).

### 4° Que proposez-vous exactement ? (quels types de produits, quelles techniques utilisées, pour quelles fourchettes de prix, quelles clientèles, quels marchés etc)

Nous proposons des solutions globales d'isolation écologique. Nous réalisons l'isolation des murs, planchers, et toitures que ce soit par l'intérieur ou par l'extérieur. L'intérêt de réaliser les travaux par l'extérieur est que nous éliminons ainsi tous les ponts thermiques, tout en préservant la surface habitable du côté intérieur.

Nous pensons qu'une isolation écologique se doit d'être performante avant tout. Nous développons donc des solutions innovantes et éprouvées qui permettent de répondre naturellement aux normes futures les plus exigeantes.

Les performances ainsi atteintes assurent à nos clients d'importantes économies immédiates, une meilleure valorisation de leur patrimoine immobilier ainsi qu'une réduction significative de leur empreinte carbone.

Les matériaux sont sélectionnés autant pour leurs performances thermiques, que pour leurs qualités environnementales et sanitaires.

Ouate de cellulose, fibre de bois, chanvre, laine de coton recyclée, laine de lin, liège sont des matériaux qui possèdent toutes ces qualités réunies. Ils sont parfaitement adaptés à la rénovation car ils ont tous en commun d'être « perspirants », c'est à dire qu'ils permettent au bâti de continuer à « respirer » tout en étant bien isolé.

Le budget pour réaliser une isolation écologique de qualité est très variable suivant la nature des travaux et la configuration des lieux.

Pour isoler un comble perdu suivant les normes de la maison passive soit R = 10, il faut compter environ 3000 € pour une maison de 100 m2.

Pour isoler une toiture en la réhaussant, suivant le procédé « sarking » ou pour réaliser une isolation thermique de la façade par l'extérieur (ITE), le budget est d'environ 120 € par m2 auquel il faut ajouter le coût des travaux induits (couvreur, ravalement, maçonnerie...)

Nos clients sont aussi bien des collectivités locales que des particuliers et leur point commun est, sans conteste, leur engagement en faveur d'un habitat plus sain et plus respectueux de l'environnement.

#### 5° Comment assurez-vous votre promotion ?

Pour faire connaître PLANETE ISOLATION, nous investissons considérablement dans les technologies de l'internet. Notre site internet [www.planete-isolation.com](http://www.planete-isolation.com) est ainsi positionné en tête des principaux moteurs de recherche ce qui vous assure une bonne visibilité.

Depuis plusieurs années, nous participons également au développement de l'Eco-Construction en Seine aval en étant présents lors d'évènements organisés par le pôle régional Eco construction et Efficacité Energétique Seine aval.

Nous participons aux conférences et réunions d'information organisées par l'association « Energies Solidaires » - Espace Info Energie partenaire de l'Agence Eco Construction Seine Aval à Chanteloup les Vignes. Notre implication active contribue nettement à renforcer notre notoriété y compris au delà du territoire Seine Aval.

Enfin, nous achetons des espaces publicitaires dans des revues spécialisées et des annuaires.

#### 6° Selon vous quelles sont les forces et faiblesses de ce marché et quelles perspectives offre t-il ?

Indéniablement ce secteur d'activité bénéficie actuellement d'un développement intéressant qui contraste fortement avec les difficultés que connaît le bâtiment en général.

Poussés par les incitations gouvernementales (Crédit d'impôts et Eco PTZ) les particuliers sont de plus en plus nombreux à s'intéresser à l'isolation de leur habitat.

Les prochaines années vont voir ce marché se développer encore plus fortement sous la pression des normes d'isolation.

En effet, d'ici à 2050, il va falloir isoler plus de 19 millions de logements. Les enjeux sont ambitieux puisqu'il s'agit de diviser par 4 la consommation énergétique des logements, c'est ce que l'on nomme le « Facteur 4 ».

D'après la CAPEB, ce sont plus de 100000 emplois qui devraient être créés dans les années à venir.

La principale faiblesse du marché de l'isolation est incontestablement la formation.

Le renforcement des normes de construction, notamment la prise en compte de l'étanchéité à l'air dans les procédés de mise en œuvre, nécessitent un savoir faire maîtrisé par très peu d'entreprises à l'heure actuelle.

A cela s'ajoute la nécessité impérieuse de raisonner « isolation globale » pour garantir un résultat réellement performant.

Ainsi, il faut penser non seulement à l'isolation de l'enveloppe mais également à la ventilation, au système de chauffage, et au vitrage.

L'autre faiblesse majeure, propre à tout nouveau métier attractif, c'est l'effet d'aubaine. Poussés par les perspectives alléchantes de ce marché, de nouvelles entreprises se créent chaque jour apportant leur lot d'insatisfaction voire « d'arnaques » à l'instar de ce qui est constaté dans le domaine du « solaire » et avant cela avec le marché des « pompes à chaleur ».

C'est donc par la formation initiale et continue, que notre secteur apportera les bonnes réponses aux enjeux du « facteur 4 ».

Concrètement, depuis 2009, la CAPEB a créé la marque « Eco Artisans » et dispense la formation « Feebat » pour permettre aux artisans de proposer des offres globales de rénovation énergétiques.

PLANETE ISOLATION a d'ores et déjà obtenu le Label « Eco Artisans ».

Dans un futur proche, il devra y avoir + de 100000 ouvriers très qualifiés dans nos métiers, la formation est donc la clé du succès des enjeux auxquels nous sommes confrontés.

#### 7° Pourriez-vous nous décrire en quelques mots quelques unes de vos plus belles références ?

A St Arnoult en Yvelines, nous avons réalisé l'isolation thermique de l'enveloppe d'une habitation de 120 m2 (toiture et façade par l'extérieur).

Le souhait du client était d'obtenir les performances maximum, compte tenu des contraintes propres à sa maison. Nous avons donc réalisé l'ensemble de l'isolation par l'extérieur en utilisant de la ouate de cellulose et de la fibre de bois.

Au final, notre client nous a confié récemment avoir réduit sa facture de chauffage de 65 % !

A Bièvres (91), nous venons de démarrer la rénovation de l'isolation de l'école communale.

1700 m2 d'isolation écologique par l'extérieur (ITE). Il s'agit d'une première en Ile de France pour un chantier de cette importance.

C'est la preuve que les collectivités locales, notamment les mairies, ont dorénavant conscience des enjeux sanitaires et environnementaux et n'hésitent plus à opter pour des solutions plus écologiques.

## 8° Comment voyez-vous l'avenir ?

Avec mon épouse, nous travaillons depuis 13 ans à développer notre entreprise en accord avec nos principes écologiques.

Nous envisageons sereinement les années à venir car, dans un monde en perpétuelle évolution, nous arrivons à l'heure d'une vraie prise de conscience collective.

Comme le montrent les exemples des chantiers cités plus haut, particuliers comme collectivités, souhaitent dorénavant associer performances et écologie dans une démarche réfléchie pour le long terme.

Découvrez son savoir-faire en vidéo :

[Isolation par soufflage et par l'extérieur](#)

Pour plus d'informations :

<http://www.planete-isolation.com/>

Découvrez sa matériauthèque :



Philippe SERANDOUR

EPAMSA

Animateur Pôle Régional Eco Construction  
et Efficacité Energétique Seine Aval

[p.serandour@epamsa.fr](mailto:p.serandour@epamsa.fr)

1, rue de Champagne - 78200 Mantes-la-Jolie

Port. : 06 72 43 87 91 - Tél. : 01 39 29 24 91

Fax. : 01 34 78 46 07

[www.ecoconstruction-seineaval.com](http://www.ecoconstruction-seineaval.com)