

AI Environnement innove pour la formation professionnelle afin de répondre aux objectifs des 500 000 logements attendus par la transition énergétique

Le 1^{er} MOOC dédié aux professionnels du bâtiment « La performance énergétique du bâtiment » sera en ligne dès le 1^{er} octobre via le site <http://www.ai-environnement.fr>

Paris, le 18 septembre 2014 – AI Environnement est un cabinet de conseil et d'ingénierie environnementale qui accompagne et forme les professionnels du bâtiment, aussi bien les architectes, que les bureaux d'études et maîtres d'ouvrages. **Partant du constat que les professionnels du secteur ne sont pas assez formés pour répondre aux objectifs portés par le Plan Bâtiment Durable sur la transition énergétique de la France, AI Environnement affirme la nécessité de renforcer la formation initiale et continue de ces acteurs. Pour cela et en complément des formations présentielle déjà proposées par ses consultants, AI Environnement a développé le 1^{er} MOOC (Massive Open Online Courses) dédié aux professionnels du bâtiment.**

Pour répondre au Plan Bâtiment Durable, il est urgent de former les professionnels

D'ici 2017, le projet de loi prévoit la construction de **500 000 logements énergétiquement performants** par an, ainsi que la **rénovation énergétique de 500 000 logements** par an. L'objectif est qu'en 2020, les nouveaux bâtiments aillent encore plus loin et puissent être qualifiés de bâtiments à « **énergie positive** ». L'ambition est grande, mais nombreux sont les professionnels qui ne sont pas prêts face aux critères requis par ces nouvelles exigences.



*« Pour répondre de façon réaliste à ces enjeux, il devient impératif de **mieux structurer le secteur du bâtiment** en lui donnant tous les moyens nécessaires à la transition qui l'attend d'ici à 2020 et qui a déjà démarré depuis 2005. Il s'agit de réussir à apporter une réponse à une triple attente des citoyens, portant à la fois sur le **confort de vie, les économies d'énergie et la préservation de l'environnement.** » Explique Paul-Etienne Davier, Fondateur d'AI Environnement. « L'objectif ne sera atteint que si tous les acteurs du marché s'impliquent. D'où l'enjeu majeur de former les professionnels qui le composent ! Le secteur du bâtiment est en pleine mutation, et le **besoin d'accompagner cette tendance par la formation est la clé d'une transition énergétique réussie.** »*

Alors que les consultants du cabinet AI Environnement forment déjà des acteurs du bâtiment par le biais de formations présentielle, il s'avère aujourd'hui nécessaire de **former plus de 230 000 salariés et artisans ainsi que 50 000 maîtres d'œuvre* tous les ans**. Et face à l'ampleur de la tâche à accomplir, AI Environnement a décidé de **développer des MOOC** (Massive Open Online Courses). Par leur nature même, les MOOC permettront à ces professionnels de se former de manière plus souple et surtout bien plus rapide (flexibilité horaires, disponibilité des contenus en tous lieux).

Des formations nécessaires pour transmettre des connaissances techniques et impulser des méthodes de travail collaboratives

AI Environnement et les professionnels du secteur ont identifié 2 objectifs principaux autour de ce besoin de formation :

1. **Transmettre des connaissances techniques** sur la construction de bâtiments qui consomment peu, voire pas d'énergie ;
2. **Impulser de nouvelles méthodes de travail plus collaboratives** pour disposer d'une filière structurée entre négociants, maîtres d'œuvre, architectes, économistes, bureaux d'étude, entreprises et maîtres d'ouvrage.

* Source : Comité de filières « Métiers du bâtiment » du Plan Bâtiment Durable 2009

Concernant les aspects techniques à intégrer, l'urgence est, par exemple, sur la **mention RGE** (Reconnu Garant de l'Environnement) imposée aux entreprises de construction et artisans du bâtiment depuis le 1^{er} juillet dernier afin qu'ils puissent réaliser les travaux de rénovation énergétique financés par l'**Eco-prêt à taux zéro**. La même mention sera demandée à partir du 1^{er} janvier 2015 pour le **crédit d'impôt développement durable**. Il est donc essentiel pour ces entreprises et ces artisans d'accélérer leur démarche de qualification RGE. Et cela passe impérativement par la formation.

Par ailleurs, des formations à de nouvelles méthodes de travail, comme le **management de projet**, s'avèrent indispensables entre tous les maillons de la chaîne.



« *Le secret d'un projet énergétiquement performant repose surtout sur la **bonne coordination de toute la chaîne des professionnels** impliqués et notamment entre la partie conception (maîtrise d'œuvre, ...) et la partie chantier (entreprises, ...) qui ne travaillent pas forcément main dans la main sur l'ensemble du projet. **L'organisation d'actions groupées doit devenir un réflexe de performance énergétique*** », analyse Cécile Pierrès, responsable des formations chez AI Environnement.

Le MOOC : un outil idéal pour accélérer la formation

En parallèle des formations qu'AI Environnement propose d'ores et déjà, le cabinet de conseil et d'ingénierie environnementale choisit aujourd'hui de **miser sur le système MOOC**. Celui-ci permet de répondre à cette demande massive de formation, en proposant **une logique collaborative nouvelle dans le secteur du bâtiment**.

« *En tant qu'entreprise innovante et dynamique, il nous est apparu évident de nous appuyer sur cette technologie nouvelle qu'est le MOOC* », détaille Paul-Etienne Davier. « **Le MOOC a de nombreux avantages, au-delà d'être accessible à tous et adaptable aux emplois du temps, il permet une formation qualifiante massive, tout en conciliant une réduction significative des coûts de formation. Et l'avantage qui nous semble clé chez AI Environnement, c'est la pédagogie impulsée derrière ce système. Le MOOC, par rapport à du e-learning classique, propose en effet un apprentissage participatif, interactif, et même une évaluation entre pairs. Ce système est clairement considéré aujourd'hui comme un gage de performance dans l'apprentissage.** »

Le MOOC d'AI Environnement, qui débute le 1^{er} octobre prochain, est hébergé sur une plateforme de formation consacrée à la « **performance énergétique du bâtiment** » et dédiée à un public de professionnels du bâtiment. Ce MOOC est composé de **5 modules**, aux vidéos **validées par l'ADEME**, qui seront mis en ligne gratuitement tous les 15 jours. A la fin du MOOC, prévu vers le 15 décembre, un examen payant de contrôle des connaissances sera proposé pour valider officiellement la formation suivie. Pour s'inscrire au MOOC, il suffit de se connecter au site <http://www.ai-environnement.fr>.

A propos d'AI Environnement

AI Environnement est un cabinet de conseil et d'ingénierie environnementale créée en 2009, spécialisée dans la conception de projets de bâtiments sobres en énergie, durables et désirables. **Habilité FEE Bat**, AI Environnement propose des formations depuis 2010. De plus, le cabinet a intégré cette année un département « Recherche & Développement » afin d'analyser les liens entre « bâtiment et comportements sociaux ». Pour plus d'information www.ai-environnement.fr.

La réalisation du MOOC s'est faite en partenariat avec [Nacho Bonilla](#) production pour les vidéos.

Contacts médias :

Agence Shadow Communication

Mathilde Hurtaud – 06 49 47 58 45 – mathildehurtaud@shadowcommunication.fr

Karima Doukkali – 07 77 36 64 10 – karimadoukkali@shadowcommunication.fr