



**Eco-construction – Ecologie urbaine**

# “Le temps des Mutations”

1<sup>ères</sup> Rencontres



—— mercredi 11 - jeudi 12 mars 2009 ——

**Appel à communication**





## Préambule

*Ce petit mot : “je ferai” a perdu des empires. Le futur n’a de sens qu’à la pointe de l’outil. Prendre une résolution n’est rien ; c’est l’outil qu’il faut prendre.*

*Alain*

Dans le contexte très préoccupant de réchauffement climatique et d’écart grandissant des inégalités, notamment entre le Nord et le Sud de la planète, des solutions doivent être rapidement expérimentées, communiquées, appropriées par d’autres, critiquées, transformées.

Ainsi est née l’idée d’organiser cette première édition des **Rencontres Terra Ethica, “le temps des Mutations”** : réunir les acteurs d’une résistance positive et constructive qui, peu à peu, s’organise contre la persistance des modèles du passé. Normes désuètes ou inappropriées, cloisonnements, management souverain, comportements égocentriques... sont autant d’entraves à la créativité et à l’action, retardant ainsi la production de réponses aux problématiques majeures auxquelles doit faire face ce nouveau siècle.

Ce temps fort va permettre d’appréhender avec réalisme les véritables enjeux et contraintes liés au développement durable, plus spécifiquement dans le domaine de **la construction et de l’urbanisation**. Les thèmes abordés lors des conférences, débats et ateliers auront pour objectif de mettre en évidence les opportunités à saisir, les obstacles à surmonter et les mutations à opérer de toute urgence : tant sur le plan culturel, méthodologique, technologique que comportemental afin de réussir un pari capital sur l’Avenir.

Les **Rencontres Terra Ethica** seront l’occasion de dresser un panorama à l’échelle planétaire de projets exemplaires en cours, petits ou grands et de présenter des “success stories” dans les deux domaines concernés.

Elles ont une double ambition :

- celle de rassembler un parterre d’acteurs diversifiés : enfants, entreprise, grand public, institutionnels, scientifiques ;
- celle d’évoquer un large éventail de nos cadres de vie : privés, professionnels, scolaires, publiques, citoyens.

Les intervenants invités sur cet événement ont avant tout l’âme d’explorateurs, l’audace des pionniers, la foi des grands bâtisseurs. Ils viendront nous faire partager leurs expériences, leur goût pour l’innovation et la citoyenneté, nous instruire de leur combat et nous éclairer de leur démarche appliquée.

Ces premières rencontres se dérouleront dans le cadre de **l’inauguration de la Tour Elithis**, bâtiment de bureaux le plus sobre de l’Hexagone. Cette construction vertueuse entre de plain-pied dans le cercle (trop) restreint des ouvrages tertiaires les plus performants au monde en matière de très faible impact environnemental.



Le Développement Durable est un principe qui paraît bien difficile à mettre en œuvre, dans un contexte de mondialisation économique, culturelle, géopolitique qui génèrent de nombreux paradoxes et dérégulations... Après le rêve de maîtrise de la nature porté par le siècle des Lumières, l'état actuel de la planète rattrape l'Homme dans une brusque réalité. Le modèle d'organisation humaine actuel, s'il persiste, semble inéluctablement conduire à la disparition de l'humanité, voire de toute vie sur terre.

Les scientifiques sont aujourd'hui unanimes sur la responsabilité humaine dans les dérèglements que subit la planète. Toutefois, les différentes enquêtes de masse menées à l'échelle des nations ou des communautés ainsi que les dispositions prises en matière de politique nationale (par exemple en France, l'organisation d'un "Grenelle de l'environnement") et internationale (Protocoles de Kyoto et d'après Kyoto) attestent de la prise de conscience des problématiques environnementales aux niveaux individuel, social et culturel.

Parallèlement sont nés des réflexions, des concepts, orientés sur la recherche de solutions. Parmi ces derniers, celui de développement durable s'est largement répandu depuis le Sommet de Rio en 1992, par l'intermédiaire du rapport Brundtland (1987).

### La définition initiale du développement durable (Brundtland, 1987)

*"Le développement durable vise à satisfaire les besoins de développement des générations présentes sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs."*

Mais dans le texte fondateur, le rapport précise que le modèle proposé ne renvoie pas à un "état d'équilibre" mais plutôt à "un processus de changement dans lequel l'exploitation des ressources, le choix des investissements, l'orientation du développement technique ainsi que le changement institutionnel sont déterminés en fonction des besoins tant actuels qu'à venir".

Largement relayé par les médias, le développement durable est devenu un sésame, une plus value pour les entreprises. Médiatisé, détourné, il génère parfois du non-sens, renvoyant à une ambivalence telle que l'argument est parfois développé contre les principes qu'il défend.



*“Epoque de changement ou changement d’époque” ?*

*Edgard Morin*

Avec le développement durable, l’Homme est au cœur d’un projet planétaire. Il en est l’instigateur. Chacun de nous à présent, en qualité de citoyen du monde, a l’opportunité et la responsabilité d’en devenir à la fois le producteur, l’acteur et le réalisateur : dans un esprit d’équité sociale, humaine et par solidarité avec les générations futures.

Si le concept de développement durable met en évidence la nécessité d’un changement philosophique dans notre rapport au monde et aux autres, il renvoie plus concrètement à un changement des comportements, à toutes les échelles. En effet, tous les acteurs sont concernés dans des dimensions qui vont du collectif à l’individuel, du local à l’international, du public au privé. Mais dans cette perspective systémique et interactionnelle, de tels changements ne s’opèrent pas sans résistance. Or, si nous voulons limiter les effets des dérèglements, **le temps est compté**. La mobilisation doit être à la hauteur des enjeux et de l’urgence des problèmes.

La notion de complexité renvoie également à la nécessité de **croiser les démarches théoriques et pragmatiques**, mais aussi à celle **d’adopter de nouveaux paradigmes, de faire évoluer ou de casser si besoin les modèles existants**.



## Témoignage :

*“Plus de matière grise pour moins d’énergie grise”*

Thierry Bièvre,  
Président de Terra Ethica,  
Directeur Général d’Elithis ingénierie

«Actuel Directeur Général de la société **Elithis ingénierie**, PME spécialisée dans les fluides techniques et la très haute efficacité énergétique du bâtiment, je suis naturellement très impliqué dans le combat contre le réchauffement climatique. Dans ce sens, mes collaborateurs et moi-même sommes passés à l’action. Nous achevons la construction à Dijon de notre futur siège social, la **Tour Elithis**, laquelle abritera également d’autres sociétés et institutions. Ce bâtiment, nous l’avons souhaité vertueux et exemplaire à plusieurs titres :

fin décembre, date de sa livraison, **il comptera parmi les constructions les plus sobres au monde**, sur le plan énergétique et des rejets de gaz à effet de serre (6 fois moins de rejets). Il sera à cette date le bâtiment tertiaire le plus performant en France sur le plan de l’efficacité énergétique.

- il a vocation à devenir un **véritable laboratoire d’expérimentation énergétique**. Equipé de plus de 1600 capteurs répartis sur l’ensemble de la structure, toutes les consommations seront minutieusement auscultées, analysées et feront l’objet de publications scientifiques.

- la Tour Elithis sera ouverte aux scientifiques, chercheurs et universitaires du monde entier dans le but de produire et de récolter les fruits d’une **fertilisation croisée**.

- un **totem** situé en pied d’immeuble et sur le boulevard affichera en toute transparence les consommations quotidiennes et les économies réalisées (*kWh et CO2*)

Cet immeuble tertiaire démontre qu’en sollicitant intelligence, audace et créativité on peut dès aujourd’hui construire de manière esthétique, propre et énergétiquement performante pour des **coûts identiques** à ceux des bâtiments traditionnels réalisés aux normes actuelles (*“des usines à gaz à effet de serre”*).



## Une PME a été capable de le faire, alors pourquoi pas d'autres ?...

Notre parti pris a été d'éviter le recours au **"tout technologique"**, à mon sens une porte ouverte à la déresponsabilisation des résidants et donc à la surconsommation. Avec l'ensemble des acteurs de la construction du projet, de l'architecte au compagnon, les ingénieurs, architectes et techniciens ont franchi 9 des 10 marches qui conduisent au bâtiment vertueux que nous appelons de nos vœux.

**Le seuil de l'énergie positive sera atteint** et, j'en suis persuadé, largement dépassé, grâce à la mise en place d'un **management éco-comportemental**. Ce dernier va sans nul doute devenir **le moteur d'une nouvelle énergie renouvelable d'origine humaine** (que nous avons désignée sous l'abréviation E.R.E pour Energie Renouvelable Eco-comportementale).

Il nous faut des signaux forts pour être entendus et rejoints par le plus grand nombre. Il nous faut surtout, et de toute urgence, réformer les normes, schémas et autres modèles actuels en matière de construction. Ils sont obsolètes et nous mènent droit dans le mur. Nous nous sommes donnés, chez Elithis, accompagnés en cela de quelques partenaires, la mission d'inventer de nouveaux processus qui permettent, comme ce fut le cas pour la Tour elithis, de "libérer l'écriture architecturale", de produire des innovations technologiques et de **favoriser les prises de conscience immédiatement suivie d'actes**. Je suis convaincu que tout ceci se traduira concrètement par de très substantiels gains énergétiques dans un secteur qui, par son fort impact négatif sur l'environnement, recèle l'un des plus gros gisements d'économies réalisables.»



## APPEL A COMMUNICATION

Les premières rencontres Terra Ethica ayant pour thème “éco-construction et écologie urbaine, le temps des mutations” se tiendront au Palais de Congrès et des Expositions de Dijon (Congrexpo) les mercredi et jeudi 11 et 12 mars 2009.

Les propositions d'intervention se feront dans le cadre, soit de la conférence plénière, soit de débats, soit sous forme d'ateliers pratiques.

Les postulants sont invités à soumettre pour le 10 février 2009 des propositions de contribution portant sur l'un ou plusieurs des thèmes ou sous-thématiques énoncés en page 3.

Les visions, expériences ou projets internationaux seront fortement appréciés.

La priorité est donnée aux retours d'expérience précis et outillés ou aux visions stratégiques averties.

Les propositions ouvrant sur des voies nouvelles, sur des innovations (architecturales, technologiques, méthodologiques...) ou présentant des études prospectives récentes seront examinées avec une attention particulière.

La langue officielle des rencontres est le français. Toutefois, les intervenants étrangers non francophones pourront rédiger leur(s) proposition(s) et faire leur présentation en anglais lors des conférences ou des ateliers.



## LES THÉMATIQUES

*Les thématiques énoncées porteront sur les 2 grands thèmes de l'éco-construction et de l'écologie urbaine. Les sujets traités pourront prendre en compte plusieurs sous-thématiques, de façon isolée ou intégrée : l'énergie, l'eau, l'air, les usagers, les générations futures, les matériaux, la santé et la qualité de vie, les coûts financiers, l'influence des secteurs économique et politique, les déchets, les transports, les consommables, etc.*



### Thématique n°1

Dans la perspective de léguer une planète viable, vivable et équitable aux générations futures, quels sont les freins et les alliés du changement dans les domaines de l'éco-construction et de l'écologie urbaine (*comportements, normes, coûts financiers, modèles, lobbying...*).



### Thématique n°2

Vers une révolution en matière de conception, construction, exploitation des ouvrages (*nouvelles approches, nouveaux paradigmes...*) ou comment créer une dynamique collective dans laquelle chaque acteur du projet (*du maître d'ouvrage aux sociétés de maintenance*) puisse s'inscrire de manière performante, interactive et citoyenne ?



### Thématique n°3

Le recours au tout-technologique constitue-t-il la meilleure voie pour atteindre une performance énergétique et environnementale optimale ?



### Thématique n°4

L'hyper-communication environnementale : utile ou contre-productive ?



### Thématique n°5

Le réchauffement climatique : dans le contexte d'une crise économique majeure, quels sont objectivement les moyens d'inverser la tendance ?



### Thématique n°6 "Spéciale enfants"

Le développement durable vu par les enfants pour les enfants. Les «générations futures» sont les enfants d'aujourd'hui. L'objectif de cette thématique est de regrouper des interventions dans un atelier réservé aux enfants. Il s'agira de favoriser les échanges de connaissances, d'expériences sur le thème du développement durable entre enfants d'origines sociales et culturelles diverses.

## ➤ SOUMISSION DES COMMUNICATIONS

Les propositions de communication seront examinées par le Comité de sélection suivant :

- Patrick Allemand, trésorier Terra Ethica, Directeur général société ADT
- Philippe Amiotte-Suchet, Maître de conférence, chercheur et conseiller développement durable à l'université de Bourgogne,
- Cécile Artale, directrice de l'association "Pirouette cacahuète"
- Thierry Bièvre, président Terra Ethica, dg Elithis ingénierie
- Hélène Chauvile, membre Terra Ethica, responsable marketing et communication KPMG
- David Garnier, membre Terra Ethica, responsable commercial société ETT
- Christine Leper, membre Terra Ethica, directrice commerciale société KSB
- Perrine Moulinié-Humbert, chargée de mission Terra Ethica, doctorante en psychologie sociale à l'université de Bourgogne
- Jean-Patrick Masson, adjoint délégué à l'écologie urbaine, vice président du Grand Dijon responsable master espace rural et environnement.
- Marc Rozot, vice-président Terra Ethica, directeur général Tropism Communication

## ➤ CALENDRIER

- 1) date limite de soumission des intentions de communication  
**jeudi 5 février 2009**
- 2) date limite d'envoi des projets de communication rédigés :  
**mardi 10 février 2009**
- 3) notification aux auteurs des communications retenues (ou non) :  
**mardi 17 février 2009**
- 4) diffusion du programme :  
**lundi 23 février 2009**
- 5) 1ères Rencontres Terra Ethica :  
**mercredi 11 et jeudi 12 mars 2009**

## ➤ MODALITÉS PRATIQUES

- Le dépôt des propositions (intentions et communications complètes) se fera via la page d'accueil du site Terra Ethica :  
[www.terra-ethica.fr](http://www.terra-ethica.fr) (suivre la procédure)

### **Le dépôt d'intention doit comprendre :**

- 1/ le nom
- 2/ les adresses postale et électronique
- 3/ le titre de votre communication
- 4/ le résumé de votre proposition : 800 signes (1/2 page)

### **Chaque proposition finale doit comprendre :**

- 1/ le nom de l'intervenant ou de l'auteur
- 2/ les adresses postale et électronique
- 3/ une courte biographie
- 4/ la bibliographie (le cas échéant)
- 5/ le titre de la communication
- 6/ le texte : 2 pages -7000 signes maximum (espaces non-compris) au format rtf et word présentant le sommaire de l'intervention et les points forts (possibilité d'y joindre des documents - photos, schémas...en format jpeg ou pdf).