





12ème édition des Assises de l'Énergie 25, 26 et 27 janvier 2011 Grenoble

Urbanisme et mobilités

# Stade des Alpes

Dans le cadre des campagnes :









En partenariat avec :



Organisé par :

*R*hôn€\lpes











225 222

#### Remerciements

Marc Baïetto, président de Grenoble Alpes Métropole, tient à remercier tout particulièrement les organismes ayant contribué à l'élaboration du programme de ces 12° Assises:

#### Assistants aux organisateurs:

Association Energy-cities, Cabinet Alquier

#### Partenaires:

Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME), EDF COLLECTIVITES, GDF-SUEZ, Total, Conseil Régional Rhône-Alpes.

#### Etat:

Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement (MEDDTL)

#### Collectivités:

Communauté Urbaine de Dunkerque, Grand Lyon, Ville de Paris, Ville de Rennes, Ville de Grenoble

#### Associations de Collectivités Territoriales:

ACUF, Association des Communautés Urbaines de France ADCF, Association des Communautés de France

AMF, Association des Maires de France AMGVF, Association des Maires des Grandes Villes de France,

AMRF, Association des Maires Ruraux de France

ARF, Association des Régions de France, ADF, Association des Départements de France

#### Associations Thématiques:

ACCID TIC 21, Association des Ingénieurs Territoriaux de France (AITF), AMORCE, Association Technique Énergie Environnement (ATEE), CDC-Climat, Centre d'études sur les réseaux. les transports. l'urbanisme et les constructions publiques (CERTU), Comité de liaison des Énergies Renouvelables (CLER), le Club des SCOT, Fédération ATMO, Entreprises Territoires et Développement (ETD) Fédération pour les Agences Locales de Maîtrise de l'Énergie (FLAME), Fédération Nationales des Agences d'Urbanisme (FNAU), Fédération Nationale des Association des Usagers des Transports (FNAUT) Fédération Nationales des Collectivités Concédantes et Régie (FNCCR), Groupement des Autorités Responsables de Transports Publics (GART), Réseau Action Climat (RAC), Réseau des Agences Régionales de l'Énergie et de l'Environnement (RARE), Syndicat des Energies Renouvelables (SER), Société Française des Urbanistes (SFU).



#### Urbanisme et mobilité à l'épreuve des territoires à basse consommation d'énergie

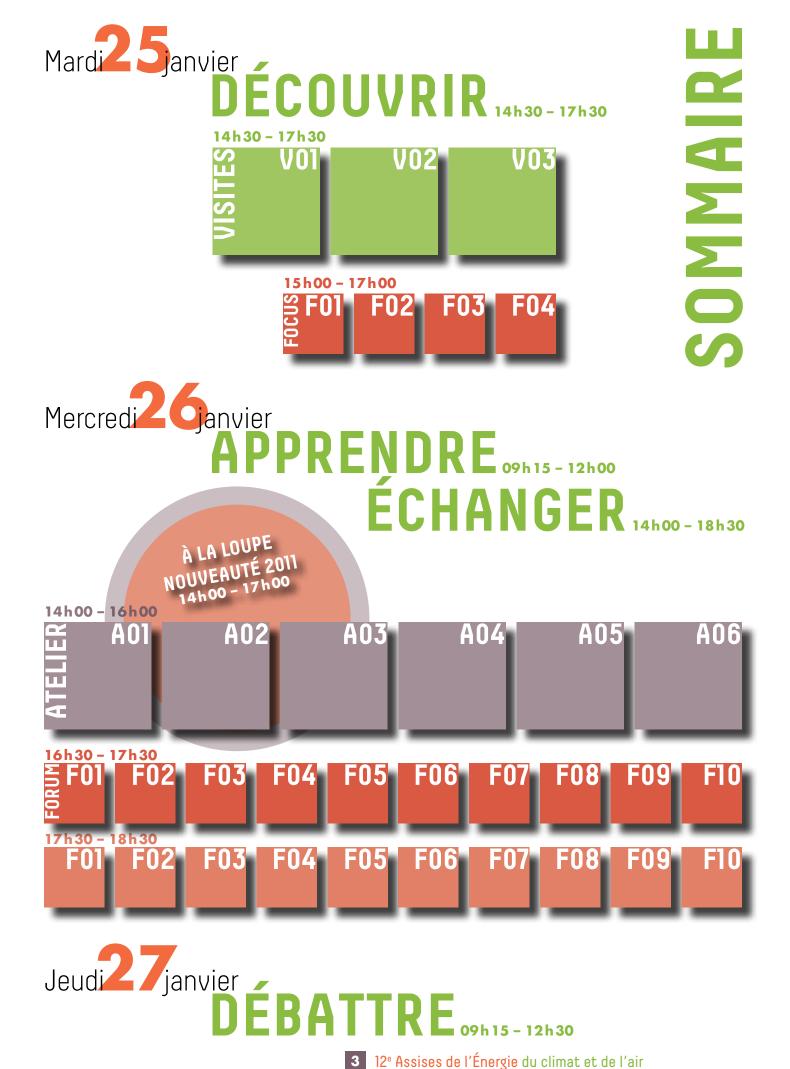
La réponse au défi du changement climatique inspire les inflexions majeures des collectivités qui, par leurs options en matière d'urbanisme et de mobilités, contribuent à produire un modèle de développement urbain moins « énergivore ». La maîtrise de l'étalement urbain et du mitage, la préservation des espaces naturels, la promotion de modes de transports moins agressifs pour l'environnement, apparaissent en effet comme autant d'enjeux écologiques qui prennent désormais place au cœur des stratégies d'aménagement local.

A ces préoccupations énergétiques et climatiques, s'ajoutent aujourd'hui celles relevant de la qualité de l'air et des niveaux d'émissions de polluants. La prise en compte simultanée de ces trois dimensions s'impose comme une nécessité dès lors que l'on prétend s'inscrire dans une démarche de cohérence territoriale. L'arrivée des schémas régionaux Climat-Air-Énergie accélèrera encore la prise en compte de l'atmosphère dans sa globalité. Les Assises se devaient d'intégrer durablement cette préoccupation; c'est pourquoi elles deviennent, pour leur douzième édition, les Assises de l'Énergie, du Climat et de l'Air.

Transversalité Air-climat-Énergie, optimisation des déplacements et nouvelles solutions de mobilités, transformation des pratiques d'urbanisation et des modes de construction, coordination de l'effort de rénovation thermique du parc public et privé de bâtiments, promotion des énergies renouvelables, comment... Quels progrès peut-on accomplir pour accroître la cohérence dans l'élaboration et la mise en œuvre des politiques de l'urbanisme et des transports, pour les mettre au service d'un véritable projet de territoire durable?

Les Assises mettront en lumière les réponses qui s'esquissent d'ores et déjà dans les collectivités les plus impliquées à travers des tables rondes, 6 ateliers et 20 forums. Elle inaugureront également deux nouveaux formats pour répondre aux attentes des participants: les sessions focus, qui feront le point sur les appels à projets nationaux et l'atelier « à la loupe » qui passera au crible plusieurs opérations d'urbanisme et donnera des clés pour aller vers des territoires à basse consommation d'énergie.

Gageons que cette douzième édition des Assises saura une fois encore esquisser des perspectives d'avenir pour nos territoires, à travers le croisement des regards de nos élus et de nos praticiens.



## **VISITES DE SITES**

3 circuits proposés sur les thèmes suivants urbanisme, mobilité et air

#### Circuit Urbanisme

Autour de la reconstruction du centre ville d'Echirolles et de la halte ferroviaire, le projet urbain de Polarité sud de l'agglomération grenobloise est l'occasion de repenser la ville. Après la visite de réalisations récentes et du site de projet, les participants seront invités à réagir et à proposer leur vision de la ville de l'après pétrole au vu de leur propre expérience.

#### Circuit Mobilités

La Presqu'île, plateforme technologique et futur ecoquartier de 240 hectares en cœur d'agglomération, a fait de la mobilité décarbonnée un axe fort de recherche et développement: bus électriques, transport par câble, bornes de recharge pour véhicules électriques alimentée à l'énergie solaire...

A proximité, le futur pôle gare sera aussi l'occasion de découvrir l'offre mobilité douce de Grenoble Alpes Métropole, avec notamment les nouvelles lignes de tramway et les « Métrovélo Box ».

#### Circuit Air

Munis de divers systèmes embarqués de mesure de qualité de l'air, les participants à cette visite partiront pour une promenade pédestre dans l'agglomération pour constater sur différents sites la réalité des pollutions en milieu urbain et dans des bâtiments publics. Une occasion unique de tordre le cou à certaines idées reçues et de se constituer une culture de base autour de la qualité de l'air.

V01 V02

#### DÉPART DU STADE DES ALPES À 14H30





## Sessions « FOCUS »

Ces sessions vous informent sur le contenu. l'avancement, les suites d'appels à projets, de programmes de recherche, de processus, d'outils et de démarches déjà expérimentés ou en cours d'expérimentation.



18h30 - 22h00

En continu

les 3 jours

pendant

#### Conférence de presse d'ouverture

Marc Baïetto Président de Grenoble-Alpes Métropole

#### Transition Facteur4

Présentation de quelques recherches territoriales sur la transition Facteur 4 entreprises à l'échelle de territoires urbains - Programme ADEME - Mission Prospective du MEEDDM-CGDD «Repenser les villes dans une société post carbone»

#### Démarches Scot après Grenelle

Autour de la présentation de l'expérience d'un site pilote, il s'agira de débattre de la manière dont les SCoT peuvent jouer un rôle dans la territorialisation du Grenelle de l'environnement.

#### Outils d'évaluation des émissions de gaz à effet de serre dans les démarches d'urbanisme-aménagement

Suite aux travaux du Grenelle de l'environnement, la DGALN a confié au CERTU en liaison avec l'ADEME l'élaboration d'une série d'outils d'évaluation des émissions de GES dans les documents d'urbanismes et dans les opérations d'aménagement. Ces outils en permettant la comparaison de différents scénarios et hypothèses d'aménagement lors de leur élaboration ont pour vocation d'aider les collectivités à s'inscrire dans une démarche de réduction des émissions de GES.

#### Éco-quartiers

Premiers enseignements de la session 2009-2010 de l'appel à projets Eco-quartiers du Plan Ville Durable : palmarès, bonnes pratiques, points de vigilance, avec une attention particulière portée à la thématique «Sobriété énergétique et énergies renouvelables». Présentation de la deuxième session (2010-2011) avec la nouvelle grille d'analyse des projets, base du futur référentiel Eco-quartier 2012 du MEDDTL.

Cocktail de bienvenue offert par la ville de Grenoble

#### Projection de films

- Huis clos pour un quartier
- Films de la série Vivre en 2040

# 9h00 - 9h15 10h15 - 10h30 11h30 - 12h15 12h15 - 12h30 12h30 - 14h00

#### Mise en route

#### Quoi de neuf (depuis l'an dernier)?

Trois personnalités commentent l'actualité énergétique et climatique avec focus spécial Grenelle 2 et le lien énergie-urbanisme

#### Avec:

- Philippe Van de Maele, Président de l'ADEME
- Marc Jedliczka, Vice-Président du CLER
- Pascal Sokoloff, Directeur Général, FNCCR

Animation: Gérard Magnin, Délégué Général, Energy Cities

#### Ouverture

Jean-Marc Uhry, Vice-Président de Grenoble-Alpes Métropole

#### Exposé de Thierry Paquot, philosophe de l'environnement et des milieux urbains, Éditeur de la revue Urbanisme

Quel(s) temps pour les villes? Pour une climatique urbaine

#### Pause café

#### Remise des nouveaux labels Cit'ergie - ADEME

Espace événement salon Energie

#### Urbanisme, Mobilité et Energie: des questions qui fâchent aux réponses qui rassurent

Confrontation de trois points de vue d'acteurs de terrain autour des complémentarités, synergies, contradictions, ignorances respectives et pistes d'amélioration, des relations entre énergie, urbanisme et mobilité.

#### Avec:

- -Michèle Laruë-Charlus, Directrice de l'aménagement, Ville de Bordeaux
- -Myriam Normand, Directrice de la maîtrise de l'énergie, Ville de Besançon
- -Hans Van Eibergen, Directeur de la Mobilité et des Transports, Grenoble Alpes Métropole

Animation: Jean-Pierre Troche, architecte urbaniste, groupe Re sources

#### Présentation des ateliers

**Déjeuner** offert par l'ADEME

# ECHANGER

### À LA LOUPE NOUVEAUTÉ 2011

14h00 - 17h00

#### A la loupe! - Opération d'urbanisme et énergie

A partir d'exemples concrets d'opérations d'urbanisme, les participants disposeront des clés pour aller vers des territoires basse consommation d'énergie où il fait bon vivre :

- ZAC Pajol, Paris 18°
- Quartier du Danube, Communauté urbaine de Strasbourg
- Quartier des Vaites, Ville de Besançon
- Projet Centre village, Porte du parc commune de La Rivière
- Planification énergétique: que se passe-t-il en Suisse? et en France?

#### Avec:

- Stéphanie Strasser, Chef du service Projets urbains Ville et Communauté urbaine de Strasbourg
- Michel Bourgeois, Chef de projet développement durable, SEMAEST (Société d'Economie Mixte d'Aménagement de l'Est de Paris)
- Michel Loyat, adjoint en charge de l'urbanisme Ville de Besançon
- Robert Alleyron-Biron, Maire de La Rivière
- Olivier Ouzilou BG Ingénieurs-conseils responsable Unité Energies et Territoire
- Lionel Roche, Avocat Associé spécialiste en Droit Public, Environnement et énergies renouvelables.

**Animation :** Philippe Bovet, Journaliste spécialisé en habitat et en urbanisme écologique, auteur du livre « Eco-quartiers en Europe »

6 ATELIERS (en parallèle) p 8 - 9

#### Pause café

Signature de la convention FLAME/ATMO Signature de la convention ALEC / ABSISE

10 Forums (en parallèle) p 10

10 Forums (en parallèle) p 10

**Réunion du club France de la Convention des Maires** sur invitation d'Energy-Cities

#### Événements partenaires

- Remise des prix Certificats d'économie d'énergie FNCCR
- Retour d'expérience: GDF SUEZ et la Communauté Urbaine de Dunkerque ont testé l'hythane®
- Remise des prix du Championnat énergies renouvelables CLER

#### Galerie Circassienne

Diner festif

14h00 - 16h00

16h00 - 16h30

16 h 00 16 h 30

16h30 - 17h30

17h30 - 18h30

17 h 30 - 18 h 30

17 h 30 - 20 h 00 18 h 30 18 h 30

19 h 00

19h30 - 20h30

20 h 30 - 01 h 00



La loi Grenelle 2 renforce la place de l'énergie et du climat dans l'urbanisme et l'aménagement durable des territoires.

Comment l'introduction d'une nouvelle dimension concernant la planification locale d'actions « énergieclimat », y compris dans son contexte réglementaire, vient compléter/bousculer/l'ensemble des démarches et documents pré-existants en urbanisme et aménagement? Comment peut s'opérer l'articulation du PCET à différentes échelles et son inscription dans les documents d'urbanisme? Comment progresser dans la connaissance, donc la quantification, des impacts énergétiques et climatiques des décisions d'urbanisme et d'aménagement?

Animation: Murielle Pezet-Kuhn, Chargée d'études environnement, Agence d'Urbanisme de la Région Grenobloise

#### Intervenants:

- Pierre Crépeaux, chargé du Plan climat Grand-Lyon
- Philippe Robert, Direction Exécutive de l'Action Territoriale Service de l'Animation Territoriale, ADEME
- Vincent Wisner, Chargé de mission « énergieclimat ». ETD
- Isabelle Lasternas, Chargée d'études, agence d'urbanisme d'Oise-la-Vallée

#### **Foncier**

#### Marchés fonciers, formes urbaines et dépenses énergétiques : quelles politiques publiques?

Les mécanismes à l'œuvre sur les marchés fonciers ont conduit à la poursuite de l'étalement urbain générateur d'une forte croissance de la consommation d'espace et d'énergie. Les marchés fonciers fonctionnent par ailleurs comme une centrifugeuse sociale, conduisant les ménages à faibles ressources à aller dans les périphéries urbaines où ils trouveront un foncier accessible.

Face à la volonté affichée de « densifier », faut-il une intervention publique directe sur les marchés fonciers, par exemple des Etablissements publics fonciers? Les outils fiscaux peuvent-ils y contribuer? Quel rôle peut jouer la planification urbaine? Les éco-quartiers ouvrent-ils la voie à des solutions nouvelles?

Animation: Vincent Renard, économiste, responsable du pôle « fabrique urbaine » à l'IDDRI -sciences po Intervenants:

- Caroline Gerber, Directrice, Association des études foncières
- Roelof Verhage, chercheur, Université Lyon 2
- Yannick Boulard, Président, Établissement public foncier local de la région grenobloise
- Florian Vanco, Chargé de projets, Certu

#### Mobilité

#### Quels enjeux pour l'intensification urbaine autour des axes de transports et des gares?

Comment des outils basés sur la concertation, tels que les contrats d'axes et les contrats de gares, permettent-ils de favoriser un développement plus harmonieux des politiques d'aménagement et de déplacements en termes d'acteurs et d'actions? En quoi constituent-ils un réel levier pour la coordination des pouvoirs publics et notamment des autorités compétentes en matière d'urbanisme et de déplacements? Quels sont leurs impacts en termes de report modal, de changements de comportements des usagers et de réductions des consommations énergétiques et des émissions de polluants? Comment ces outils s'articulent-ils avec un Plan Climat Energie Territorial?

Animation: Martine Meunier Chabert, Chargée de mission, Certu et Richard Quincerot, urbaniste Intervenants:

- Un représentant du Conseil régional Rhône-Alpes
- Jean-Louis Sehier, Directeur Mobilité, Lille Métropole
- Christophe Doucet, Responsable du service Politique des Déplacements et Accessibilité, Tisséo (Syndicat mixte des transports en commun de l'agglomération toulousaine)
- Jean Sivardière, Président, FNAUT



#### Air

# Transversalité air-climat-énergie: comment concilier les sujets qui dérangent?

L'arrivée des Schémas Régionaux Climat-Air-Energie devra accélérer la prise en compte de l'atmosphère dans sa globalité afin de renforcer les actions synergiques et de limiter les actions antagonistes. Cela devrait également se traduire à une échelle territoriale plus fine dans les futurs SCOT, PDU, PLU et cartes communales.

Parallèlement, la loi Grenelle 2 rend obligatoire dans certains établissements recevant du public la surveillance de la qualité de l'air intérieur dont les déterminants principaux peuvent être fortement conditionnés par les nouvelles donnes énergétiques. Quels sont les problèmes posés? Quelles démarches possibles pour assurer une cohérence territoriale au niveau des agglomérations?

**Animation :** Pierre Ostian, Journaliste, Le Hérisson Bavard

#### Intervenants:

- Valentine Ruff, Chargée de mission, ADEUS Agence d'Urbanisme de Strasbourg et Emmanuel Rivière, Chargé de mission ASPA
- Isabelle Derville, Chef du bureau de l'air, MEEDDM-DGEC/bureau air
- Andrée Buchmann, Présidente, Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur
- Jean-Marc Uhry, Vice-Président, Communauté d'Agglomération de Grenoble
- Patrick Gagnol chef de projet division transports et véhicules électriques, EDF

#### Énergie, Réseaux

# Comment accroître de façon significative la part des énergies renouvelables en ville?

Fortement importatrices d'énergies, les villes doivent jouer sur tous les leviers pour optimiser et valoriser leur potentiel de production d'énergies renouvelables. Face à ces enjeux énergétiques, financiers et organisationnels, quelles sont les places respectives

A04



A06

des diverses énergies renouvelables? Comment se fixer des priorités? Comment les documents d'urbanisme locaux peuvent faciliter voire encourager l'utilisation des énergies renouvelables? Quel lien doit être mené avec les autres compétences? (patrimoine, transport...) Quels montages financiers utiliser pour maximiser les retombées locales?

Animation: Yannick Régnier, Chargé de projets, CLER Intervenants:

- Philippe Mary, Chargé d'études Environnement et Planification urbaine, Agence d'urbanisme de l'agglomération lyonnaise
- Jean-Patrick Masson, Adjoint au Maire, délégué à l'Écologie Urbaine, Grand Dijon
- Emmanuel Goy, Délégué adjoint Énergie, AMORCE
- Franck Chevalley, Directeur Général, GEG
- Vincent Bryant, Responsable Déploiement Efficacité Energétique, INEO GDF SUEZ

#### **Financement**

# Quelle soutenabilité financière des objectifs du Grenelle pour les collectivités?

Dans un contexte financier de plus en plus contraint, les collectivités locales sont appelées à revisiter leurs priorités politiques en termes d'investissement si elles veulent progresser vers des territoires à basse consommation d'énergie.

A partir des problèmes concrets de financement auxquels une collectivité doit faire face pour mettre en place ses politiques, quelles sont les différentes réponses pratiques possibles qui peuvent lui être apportées?

**Animation :** Antoine de Ravignan, Journaliste, Alternatives Economiques

#### Intervenants:

- Thibault Beauté directeur général adjoint des services, Communauté d'agglomération de Cergy-Pontoise
- Mathieu Wellhoff, service économie et prospective ADEME
- Philippe Tessier, Responsable service énergie et environnement, Syndicat Intercommunal pour le Gaz et l'Electricité en Ile-de-France, SIGEIF
- Nicolas Blanc, service développement durable,
  Caisse des Dépôts
- Camilla De Micheli, AMAT agence mobilité environnement, Ville de Milan
- Patrick Criqui, Directeur du LEPII

# FORUMS

#### SESSION 1:16 h 30 - 17 h 30

Cit'ergie: une réponse pour tenir vos engagements dans la convention des maires, Témoignages de Dijon et de Dunkerque **ADEME** 

Dispositifs innovants de vie et de travail pour une ville durable! ACIDD

Comment valoriser le carbone dans la filière forêt-bois?

Caisse des Dépôts et Consignation Climat

Solaire et urbanisme: panorama de politiques ambitieuses en Europe

Ville de Paris

F04

Mur/mur campagne isolation La Métro

Le tram aérien, un mode de déplacement à (re) découvrir « Le Chainon manquant »

Analyse Énergétique Territoriale (AET): quels scenarii énergétiques pour votre quartier durable?

EDF Collectivités

Les smart grid, intelligents pour qui?

GEG

Vulnérabilité des territoires; vulnérabilité et précarité énergétique des ménages RARE

Développement des Énergies renouvelables: des exemples de partenariats universités entreprises - collectivités **TENERRDIS** 

#### SESSION 2:17h30-18h30

Le « Climate Compass », un outil de pilotage pour les PCET des petites collectivités et territoires de projet ADEME

Les gestes économes dans le logement, Énergie-Communes-Conseils (GDF SUEZ)

Réduction des émissions de GES et gestion des réseaux énergétiques: quelles synergies pour les collectivités, les distributeurs et les citovens? Communauté Urbaine de Dunkerque

Comptabiliser les émissions d'un territoire: sur qui compter? Agence locale de l'énergie de Grenoble

Analyse Énergétique du Patrimoine (AEP): quels outils simples pour aider à la définition de vos priorités

EDF Collectivités

Qualité de l'air et bois énergie

Quel choix pour la mobilité du personnel communal? RARE/SIGEIF

Certificats d'économies d'énergie: quelle place pour les collectivités dans le dispositif? L'exemple de la ville de Blois ATEE

Des expérimentations locales pour une mobilité du futur Ville de Grenoble et CG 38

> Comment encourager et accompagner les habitants de son territoire à adopter des modes de vie climatophiles?

Revue Durable

F01

F02

F04

F05

F06

F07

F08

F09

F08



#### Mise en route

#### L'insupportable diffus et le compact miraculeux: et si nous inventions d'autres figures du territoire à Basse Consommation d'Energie?

Une vision décalée de la périurbanisation qui pourrait satisfaire à de nouvelles exigences et être ainsi le lieu d'invention de nouveaux rapports aux territoires

- Martin Vanier, géographe, professeur à L'institut de géographie alpine de l'Université Joseph Fournier Grenoble I

#### Débat avec la salle

#### Les questions que vous auriez toujours aimé poser sans jamais avoir osé le faire...

Un panel et l'audience répondent à des questions sélectionnées à partir de bulletins déposés par les participants

#### Avec:

- Chantal Duchène, association des Maires Ville et Banlieue de France
- Christian le Petit Directeur Général de l'Aménagement Urbain, Rennes Métropole
- Thierry Salomon, ingénieur énergéticien, Président Association Négawatts

Animation: Gérard Magnin, Délégué Général, Energy Cities

#### Pause Café

#### Signature convention partenariat LA METRO/EDF

#### Signaux exterieurs

Retour d'expérience d'une ville d'Amérique du Nord : l'exemple de Salt Lake City.

Renée Zollinger, Environmental Program Manager, Salt Lake City

#### En vue

Après le Grenelle 2 et au regard des pratiques territoriales, la prise en compte des guestions énergie, climat, air dans les politiques publiques qui structurent les territoires, est-elle encore une chimère? Un argument marketing? Une façon de repenser le développement des territoires?

#### Avec:

- Corinne Casanova, Vice-Présidente de la communauté d'agglomération du Lac du Bourget chargée de l'urbanisme, membre du conseil d'orientation de l'ADCF
- Michel Destot, Maire de Grenoble, Président AMGVF
- Michel Delebarre, Président de la Communauté Urbaine de Dunkerque
- Benoit Leclair, Vice Président du Conseil Régional Rhône-Alpes délégué à l'énergie et au climat
- Marc Baïetto, Président de Grenoble-Alpes Métropole

Avec la participation de Pierre-Franck Chevet, Directeur général -Direction Générale de l'Energie et du Climat - MEDDTL - MINEFI Animation: Daniel Halloo, consultant cabinet Facteur 4

#### Clôture

- Nathalie Kosciusko-Morizet, Ministre de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement

Déjeuner offert par EDF collectivités et fin des Assises

13h00 - 13h15

À partir de

13h15

#### DATES ET HORAIRES DES JOURNÉES

- mardi 25 ianvier 2 011 de 14 h 30 à 17 h 30
- mercredi 26 janvier 2011 de 9 h 15 à 18 h 30
- jeudi 27 janvier 2011 de 9 h 15 à 13 h 15

#### **LIEUX**

#### Stade des Alpes

Un ticket TAG (Transports de l'Agglomération Grenobloise) vous est fourni lors de votre inscription, pour voyager en transports en commun dans l'agglomération durant le temps des assises.

#### **MOYENS D'ACCÈS**

- En train par TGV: Grenoble en 3 heures, départ Paris, puis tramway lignes A et C
- En voiture : par autoroute A43-A48 Lyon-Grenoble ou par autoroute A41 Chambéry-Grenoble, ou A49 Valence-Grenoble, Pensez à co-voiturer.
- En avion: aéroport Lyon Saint-Exupéry à une heure de Grenoble. (navette pour la gare routière de Grenoble toutes les heures)

#### Transports sur place:

tramways et bus Sémitag (horaires et renseignements au 0820 48 6 000) lien: www.semitag.com

- MétroVélo: mise à disposition d'un vélo sur présentation du coupon fourni en retour de votre inscription.
- Station Gare
- Station Mobile Stade des Alpes



#### **RÉDUCTIONS TRANSPORTS**

par train, vous pourrez bénéficier dans la limite des places disponibles d'une réduction de 20 % sur le réseau SNCF à condition de présenter, lors de la réservation, le fichet SNCF-Congrès que nous vous adresserons sur demande (cf. bulletin d'inscription)

#### . Hébergement:

l'hébergement est à la charge de chaque participant.

#### Inscription:

Rendez-vous sur le site d'inscription aux 12<sup>e</sup> assises de l'énergie

www.assises-energie.net



