

19^e édition



ASSISES EUROPÉENNES
DE LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE®

GRAND GENÈVE

PALEXPO 30, 31 JANVIER & 1^{ER} FÉVRIER 2018

LE VILLAGE DE LA TRAN- SITION

COOPÉRER
POUR RÉUSSIR

Co-organisées par

Grand Genève
AGGLOMÉRATION FRANCO-VAUDOIS-GENÈVOISE

Dunkerque
Grand Littoral
COMMUNAUTÉ URBAINE

BORDEAUX
MÉTROPOLE



TRANSITER VERS UN FUTUR ÉNERGÉTIQUE

Le village de la transition énergétique est le lieu de vie des Assises 2018, un espace pour prolonger les débats et faire connaissance. Venez découvrir des projets pour l'habitat, la mobilité, les modes de vie de demain. Partagez des réflexions sur les formes de gouvernance ou posez un autre regard sur les enjeux des territoires. Venez refaire le monde autour du verre de l'amitié. Bienvenue au village !

Organisé autour du « Carnotzet » et de la place du village, ce lieu offre aux congressistes un espace convivial propice aux échanges. Acteurs institutionnels, associatifs et économiques du territoire, co-organisateurs des Assises, moteurs de la transition énergétique,... tous sont partenaires historiques ou nouveaux des Assises.

8 stands pour aller à la rencontre des partenaires

Le **Groupe Caisse des Dépôts** accompagne la réforme territoriale en soutenant projets et investissements. **La Fondation Charles Léopold Mayer pour le Progrès de l'Homme** réunit sur son espace plusieurs associations intervenant dans les champs de la gouvernance, de l'éthique et des modes de vie durables. **ATMO Auvergne-Rhône-Alpes** développe des collaborations pour la surveillance de la qualité de l'air. **ENEDIS** agit en tant que service public facilitateur du déploiement des énergies renouvelables. **Salvia Développement** apporte des solutions pour la gestion financière et la maîtrise d'ouvrage des projets. **Asea Brown Boveri (ABB)** innove dans le secteur de l'alimentation en énergie, de l'industrie, des transports et des infrastructures.

TEARA Territoire d'énergie Auvergne-Rhône-Alpes allie treize syndicats d'énergie afin de faciliter la mise en œuvre des politiques de transition énergétique et numérique. **AMORCE** intervient aux côtés des collectivités pour une réelle transition énergétique locale et une affectation des moyens dans les territoires.

10 Maisons vous ouvrent leurs portes durant trois jours

(découvrez le programme dans les pages suivantes).

Chacune d'elles réunit acteurs publics et privés qui, ensemble, vous racontent leur(s) histoire(s) de la transition énergétique, leur vision de l'avenir, les solutions et partenariats mis en œuvre. **Dunkerque,**

Bordeaux, ADEME et Grand Genève : les co-organisateurs des Assises, ensemble pour vous accueillir. **Dans l'Ain, bâtissons demain ! et**

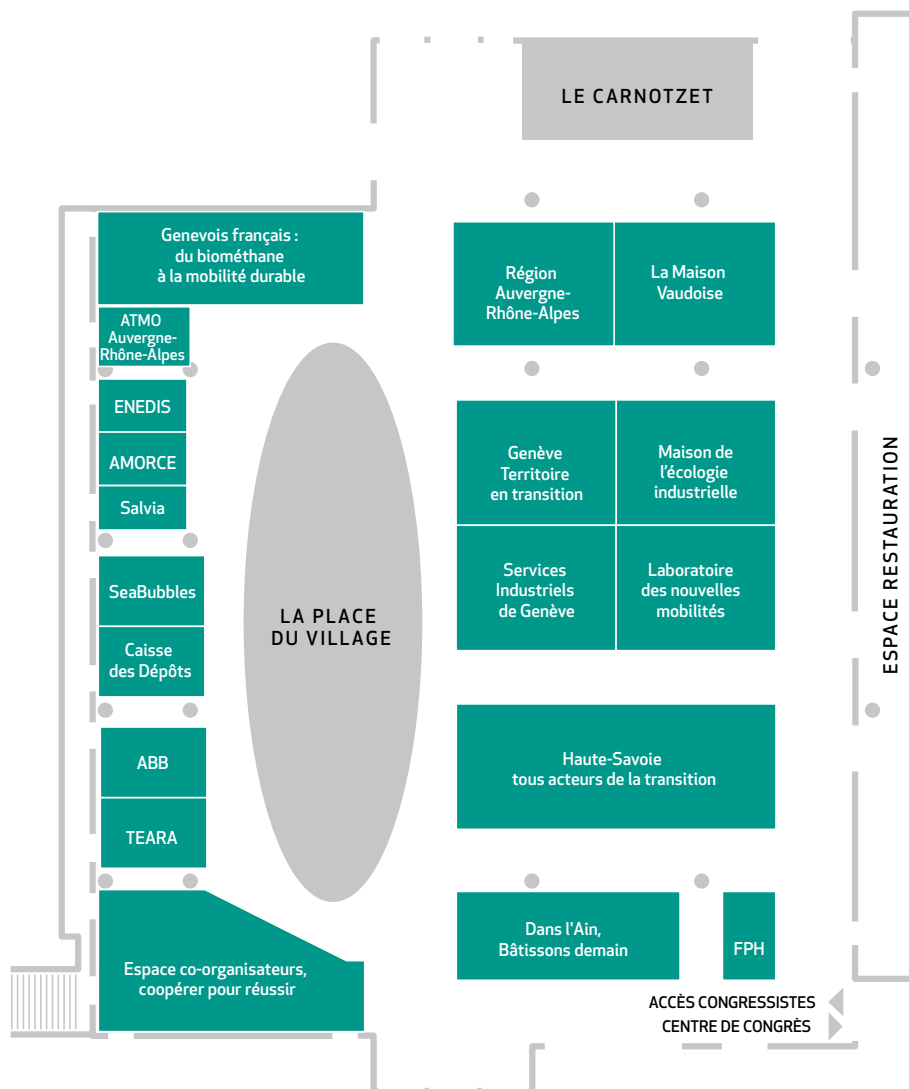
Haute-Savoie, tous acteurs de la transition énergétique : les deux départements du Grand Genève réunissent leurs partenaires autour des projets de mobilité, les écoquartiers, l'agriculture de proximité et bien d'autres initiatives pour favoriser des modes de vie plus responsables.

Les Services industriels de Genève vous présentent leurs programmes innovants d'efficacité énergétique et de déploiement des énergies renouvelables locales. **Laboratoire des nouvelles mobilités et Genève territoire en transition** : la République et Canton de Genève associe entreprises et collectivités pour promouvoir des projets concrets.

La Maison de l'écologie industrielle, Génie.ch vous invite à plonger dans le monde de la collaboration inter-entreprises et de l'innovation durable.

Les énergies de demain : cap sur l'hydrogène ! 80 % des technologies hydrogène sont présentes sur le territoire de la Région Auvergne Rhône Alpes. **Les partenaires vaudois** vous proposent de placer l'humain au centre de la transition énergétique et d'examiner comment la recherche, l'évolution des comportements et le débat ouvrent les voies vers le changement. **Genevois français, du biométhane à la mobilité durable** : déplaçons-nous moins (co-working), mieux (covoiturage) et autrement (biocarburant local).

PLAN



Dans l'Ain, bâtissons demain !

Découvrez les nombreuses initiatives du territoire et de ses partenaires
autour de la transition énergétique !6

Département de la Haute-Savoie, CAUE, CNR, Syane, Teractem

Haute-Savoie, tous acteurs de la transition énergétique7

SIG (Services Industriels de Genève)

L'efficacité énergétique et les énergies renouvelables locales
au service de la transition énergétique8

République et Canton de Genève – Direction Générale des Transports

Laboratoire des nouvelles mobilités9

République et Canton de Genève

Genève territoire en transition10

Genie.ch

Maison de l'écologie industrielle11

Région Auvergne-Rhône-Alpes

Les énergies de demain : cap sur l'hydrogène12

La Maison vaudoise

L'individu au centre de la transition énergétique13

Pôle Métropolitain du Genevois français

Genevois Français : du biométhane à la mobilité durable14

RETROUVEZ-NOUS PENDANT L'ÉVÈNEMENT

Speed Dating (SD.04)

Mardi 30/01

14h00-15h15

Produits locaux dans la
Resto'Co' : ça marche,
avec Agrilocal

DANS L'AIN, BÂTISSONS DEMAIN !

DÉCOUVREZ LES NOMBREUSES INITIATIVES DU TERRITOIRE ET DE SES PARTENAIRES AUTOUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE !

INNOVANT : l'Ain vous propose de vivre une expérience unique avec des casques de réalité virtuelle ! Découvrez ainsi les projets de l'Ain et de ses partenaires de façon originale !

Venez rencontrer les exposants de « l'Espace Ain » :

Le Département de l'Ain : la transition énergétique est l'une de ses priorités. Il soutient et accompagne les initiatives locales exemplaires et favorise le développement des énergies renouvelables sur son territoire.

United Technologies Corporation : MOVING THE WORLD FORWARD. We do the big things that others cannot.

SEMCODA, constructeur d'habitat, est à vos côtés pour la réalisation de tous vos projets d'aménagement. Bâtir le vivre ensemble, telle est sa devise.

CNR - Compagnie Nationale du Rhône, aménageur des territoires traversés par le fleuve Rhône.

ZEST, filiale du Groupe Brunet, imagine et conçoit des solutions intelligentes permettant la création d'énergie, d'eau et de lien social.

Dynacité : constructeur bailleur engagé... dans la transition énergétique.

SIEA - Syndicat Intercommunal d'énergie et de e-communication de l'Ain : achat et maîtrise de l'énergie - énergies renouvelables.

ALEC 01 - Agence Locale de l'Énergie et du Climat de l'Ain : acteur départemental de la transition énergétique au service des territoires.



RETROUVEZ-NOUS PENDANT L'ÉVÈNEMENT

Programme OFF

Mercredi 31/01
à 9h15

Programme IN

Jeudi 01/02
à 11h30

La Haute-Savoie ne
manque pas d'air !
4 histoires à couper
le souffle autour
du changement de
comportement

Au cœur de l'enjeu de la
transition énergétique,
se trouve celui de
la qualité de l'air.
Comment réaliser une
transition énergétique
qui réconcilie les
déplacements, l'habitat
et la consommation des
ressources avec une
qualité de l'air durable ?

DÉPARTEMENT DE LA HAUTE-SAVOIE, CAUE, CNR, SYANE, TERACTEM

HAUTE-SAVOIE, TOUS ACTEURS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Le Département de la Haute-Savoie et ses partenaires (CAUE, CNR, Syane et Teractem) fédèrent acteurs et citoyens pour la co-construction de la Haute-Savoie de demain. Habitat, mobilité, ressources/énergies : devenez acteur du changement et exprimez-vous, grâce à un média interactif pour la transition énergétique de la Haute-Savoie.

Mardi

15h30 : Mobilité éco-intelligente, small is beautiful...
en zone urbaine / Consortium SKADI / ARC
conception

17h15 : Accéder au Grand Massif en mode doux /
Funiflaine

18h45 : Vélobulle, un transport public novateur
pour les hyper-centres / Agence Ecomobilité Savoie
Mont-Blanc

Mercredi

10h30 : Mix'cité, activer l'habitat / CAUE 74

15h30 : Accompagner l'auto-réhabilitation
thermique / SOLIHA

17h15 : Financements privés des travaux de
rénovation des ménages défavorisés / Fondation Somfy

Jeudi

10h30 : Oasis urbaine / CAUE 74

11h15 : Méthanisation Terragr'Eau, un modèle de
partenariat / CC. du Pays d'Évian

11h30 : Écoquartier les Passerelles. La ville qui
respire : un défi / Ville d'Annecy

14h00 : Le Smart Grid Thermique, capter, stocker,
valoriser l'énergie thermique d'une saison à l'autre
et à l'échelle d'un quartier / Amstein+Walthert

Et prenez un peu de hauteur en vous élevant
physiquement au-dessus du stand, pour découvrir la
Haute-Savoie de demain !

RETROUVEZ-NOUS PENDANT L'ÉVÈNEMENT

Plénière

Théories économiques
et transition
énergétique : la
dictature du prix ?
Mardi 30/01
14h00-15h15

Inspiration (I.09)

Regards croisés sur les
filières géothermiques
en Suisse, France et
Allemagne
Mardi 30/01
15h45-17h00

Inspiration (I.22)

21 mai 2017 : adoption
de la nouvelle loi suisse
de l'énergie, victoire
d'étape...et après ?
Mercredi 31/01
11h00-12h15

Visites de terrain

Venez découvrir
GeniLac à travers la
visite commentée
de la centrale de
Versoix centre-ville
qui vous permettra de
mieux comprendre le
fonctionnement de cette
solution thermique
renouvelable, durable et
innovante.
Mardi 30/01
14h00 et 15h30

SIG (SERVICES INDUSTRIELS DE GENÈVE)

L'EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE ET LES ÉNERGIES RENOUVELABLES LOCALES AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

SIG est une entreprise suisse de distribution
de services de proximité. Elle est au service de
250 000 clients sur le canton de Genève et fournit
l'eau, le gaz, l'électricité et l'énergie thermique.
Elle traite les eaux usées, valorise les déchets
et propose des services dans les domaines des
énergies et des télécommunications.

Acteur majeur de la transition énergétique sur le
canton de Genève, SIG met ses compétences dans
le développement de solutions et de programmes
innovants.

Au cœur du « quartier » Genève et aux côtés de ses
partenaires, SIG présentera :

- son programme éco21, pionnier dans l'efficacité
énergétique et les économies d'énergie,
- son innovation GeniLac, solution thermique
renouvelable qui utilise l'eau du Lac Léman pour
chauffer et rafraîchir les bâtiments,
- ses activités dans le domaine de la géothermie.

Nos équipes seront présentes pour échanger
et partager leur expérience dans les domaines
de l'efficacité énergétique et des énergies
renouvelables et locales.



RETROUVEZ-NOUS PENDANT L'ÉVÈNEMENT

Pavillon Transports

pour des conférences
thématiques :

- stationnement
- car sharing
- véhicules autonomes
- voies navigables
- innovation

Speed Dating (SD.15)

le mardi 30/01 :

« Stationnement
connecté : des
innovations aux
bénéfices des transports
et des émissions CO₂
réduites »

RÉPUBLIQUE ET CANTON DE GENÈVE DIRECTION GÉNÉRALE DES TRANSPORTS

LABORATOIRE DES NOUVELLES MOBILITÉS

L'innovation dans les transports ? Au-delà de la technique, les rôles des acteurs traditionnels de la mobilité changent avec l'émergence de nouveaux acteurs privés à forte capacité d'influence et très réactifs. Il devient dès lors nécessaire de repenser la nature des liens entre le secteur public et le secteur privé. S'il est indispensable de développer dans le secteur public une capacité à percevoir et comprendre les opportunités liées au secteur privé, les collectivités publiques restent garantes de principes fondamentaux pour la vie en société. Acteurs privés et publics ont un intérêt partagé à connaître mutuellement les ressources mobilisables qu'ils possèdent pour la mise en œuvre d'actions efficaces d'une politique publique. Le Pavillon Transports abordera ces évolutions grâce à des exemples locaux de partenariats visant à mettre en œuvre des innovations en matière de transport. Dans une logique de laboratoire des nouvelles mobilités, retrouvez nos mini-conférences avec nos partenaires :

Mardi 30/01 matin : IEM Group

Stationnement : quel partenariat pour ne plus tourner en rond ?

Mardi 30/01 après-midi : Catch a Car

Car sharing en free floating : État incitateur ou marché précurseur ?

Mercredi 31/01 matin : TPG

Véhicules autonomes et transports publics : les défis de l'offre et de l'insertion dans le domaine public

Mercredi 31/01 après-midi : SeaBubbles

Voies navigables : un espace à (ré)-investir ?

Jedi 01/02 matin : Nomads Foundation

Quelles formes pour stimuler l'échange et la créativité entre l'État et les entreprises ?



RÉPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENÈVE



INNOVATIVE
PARKING
SOLUTIONS FOR
SMART CITIES



RETROUVEZ-NOUS PENDANT L'ÉVÈNEMENT

Inspiration (I.14)

Mardi 30/01

17h30 – 18h45

Salle F

La ville comme terrain
de mise en œuvre de la
transition énergétique :
comment mettre les
acteurs en mouvement ?

Speed Dating (SD.47)

Mercredi 31/01

15h45 – 17h00

Salle A

Enjeux et stratégie
climatique du canton de
Genève

RÉPUBLIQUE ET CANTON DE GENÈVE

GENÈVE TERRITOIRE EN TRANSITION



C'est l'histoire d'une balade genevoise entre ciel, terre, lac et sous-sol sur un territoire qui ne manque pas de ressources.

Vous découvrirez en un clin d'œil notre engagement en faveur de la transition énergétique sur les 3 chemins de la stratégie énergétique cantonale :

- Le 1^{er} chemin vous portera vers la maîtrise et la réduction de la demande, via l'assainissement énergétique des bâtiments et une amélioration globalisée de l'efficacité énergétique.
- Le 2^{ème} sentier vous fera découvrir les énergies renouvelables et la valorisation des ressources locales. Entre GÉothermie 2020, GeniLac et le réseau CAD, Genève propose des programmes concrets pour favoriser notre indépendance énergétique et garantir les performances énergétiques des quartiers.
- La mobilisation des acteurs privés et publics est la dernière balade. Elle vous portera vers l'élaboration des systèmes énergétiques durables, techniquement performants et économiquement attractifs.



Ville de Lancy
République et canton de Genève



RETROUVEZ-NOUS PENDANT L'ÉVÈNEMENT

Tous les jours sur la maison

11h15 : Les « pépites
matinales »
15h00 : Les sessions
Circulab

Conférence Inspiration (I.28)

Mercredi 31/01
à 15h45
Quand les collectivités
s'engagent dans
l'économie circulaire
pour une innovation
durable, des projets de
terrain à la création d'un
réseau international
de connaissances et de
coopération

Nos partenaires sont
présents en continu
sur la maison,
venez les rencontrer !

GENIE.CH

MAISON DE L'ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE



Qu'est-ce que l'écologie industrielle, quels sont les
projets réalisés sur le territoire genevois et quels
sont les acteurs impliqués ?

Notre maison sise dans le « quartier genevois »
vous invite à venir plonger dans notre monde,
celui de la collaboration inter-entreprises et de
l'innovation durable, grâce à une programmation
riche et interactive :

Une **exposition** présentant plusieurs réalisations
et projets phares du canton, ainsi qu'un film sur
l'écologie industrielle.

Les « **pépites matinales** », séances de discussion
illustrées en live par une dessinatrice autour de projets
innovants présentés par les partenaires de la maison.

Les sessions « **business game Circulab** », une
animation collective pour créer des modèles
d'affaires à partir des opportunités offertes par
l'économie circulaire.

Des espaces de discussion afin d'échanger avec
les porteurs des projets.

Inscrivez-vous sur notre stand ou sur www.genie.ch !

Enfin, GENIE est représenté à la conférence
inspiration n°28 le mercredi 31 janvier à 15h45.

À ne pas manquer !

genie.ch
Geneva Network of Industrial Ecology

FEI
Opérateur urbain public

**ENERGY
MANAGEMENT**

GESA

BG

ciridd
CENTRE D'INNOVATION
DES RESEAUX D'ENTREPRISES
DE L'INDUSTRIE ET DE L'AGRICULTURE
DE LA REGION DE GENÈVE

**ETIENNE
ETIENNE**
.COM

sofies
leading sustainability

SIG

**REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENÈVE**
POST. TENERIAS LUX

**LOINOR
MARAZZI**

helvetia
environnement

RETROUVEZ-NOUS PENDANT L'ÉVÈNEMENT

La maison

Mardi 30/01 :
inauguration de la
Maison de la Région

Inspiration (I.21)

Mercredi 31/01 à 11h
Du solaire thermique
dans les réseaux
de chaleur ? C'est
possible ! Illustrations
grâce au projet
européen SDHp2m.

Inspiration (I.28)

Mercredi 31/01 à 15h45
Sur l'économie
circulaire avec le CIRIDD

La maison

Mercredi 31/01
Signature de la
convention Région/
ADEME/GRDF pour la
station GNV d'ANNECY

Plénière

Jeudi 01/02 matin
avec les 4 moteurs pour
l'Europe : Lombardie,
Catalogne, Bade-
Württemberg, Auvergne-
Rhône-Alpes : quatre
stratégies régionales
pour l'Europe et pour la
transition.

RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

LES ÉNERGIES DE DEMAIN : CAP SUR L'HYDROGÈNE



La Région Auvergne-Rhône-Alpes s'est engagée depuis 2016 pour devenir la première région en matière d'Environnement. Porteuse de cette ambition, la maison de la Région, au sein du village de la transition énergétique, mettra en valeur les champs d'actions de la Région sur l'Énergie et affichera son soutien à la filière hydrogène régionale. En effet, forte d'une concentration exceptionnelle des acteurs de la filière hydrogène (80% des technologies hydrogène sont présentes sur le territoire), la Région Auvergne-Rhône-Alpes a décidé d'en faire une filière d'excellence.

5 entreprises régionales (Atawey, McPhy, Sylfen, SymbioFCcell, Seed Energy) réunies autour du pôle de compétitivité Tenerrdis mettront en avant ces compétences régionales remarquables. Parallèlement, le projet Zero Emission Valley (ZEV) lancé par la Région avec de nombreux partenaires dont Michelin et Engie matérialisera l'ambition en terme de développement de la filière, via le déploiement de 20 stations hydrogène et une flotte de 1 000 véhicules pour booster la mobilité hydrogène.



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

RETROUVEZ-NOUS PENDANT L'ÉVÈNEMENT

Mardi 30/01

Speed Dating (SD.03)

« +30% de fréquentation des transports publics en 4 ans. Comment entretenir le rythme ? »

Jeudi 01/02

« Faisons Volteface ! Recherche-action sur les aspects sociaux de la transition énergétique »

Durant les 3 jours, pour des **quarts d'heure vaudois** dans la maison, qui prendront la forme d'ateliers couplés à des rencontres autour d'apéritifs conviviaux.

LA MAISON VAUDOISE

L'INDIVIDU AU CENTRE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

La Maison Vaudoise invite les participants des Assises à la découverte des enjeux d'une transition qui se passe avant tout autour de l'humain. Ainsi, le stand permettra une plongée dans la recherche, le débat public et l'innovation avec nos partenaires :

- **L'EPFL** et son centre de l'énergie à la pointe en matière d'innovation et de technologie pour trouver les solutions de demain.
- **L'Université de Lausanne** et sa plateforme de recherches « Volteface » sur les aspects sociaux de la transition énergétique.
- **Ponzio Solar** qui développe, distribue et installe des produits innovants dans le domaine des énergies renouvelables, notamment dans le cadre du projet d'éco-quartier de Thierrens.
- **La HEIG-VD** et ses instituts d'ingénierie du territoire et de génie thermique. Ceux-ci couvrent un spectre large, des énergies renouvelables et de la gouvernance territoriale à l'efficacité énergétique et aux techniques environnementales.
- **La société Alpiq**, numéro 1 de l'électricité en Suisse. Basée dans le canton de Vaud, l'entreprise mettra en avant ses systèmes de production d'énergie et ses solutions de recharges pour véhicules électriques.

Le Conseil Régional du District de Nyon et l'État de Vaud ont le plaisir de vous accueillir pour dessiner ensemble les contours de la société de demain.



PONZIO | ECO THIERRENS



HAUTE ÉCOLE
D'INGÉNIERIE ET DE GESTION
DU CANTON DE VAUD
www.heig-vd.ch



RETROUVEZ-NOUS PENDANT L'ÉVÈNEMENT

Salle G (I.20)

Mercredi 31/01,
11h00-12h15 : Optimiser
le mix énergétique dans
la planification urbaine
et l'aménagement
opérationnel :
9 propositions pour
passer à l'action par
GRDF.

Visite (V.04)

Mercredi 31/01, 14h00-
18h00 : Du déchet à
l'énergie, la production
de biocarburant au Pays
Rochois

Salle Plénière

Mercredi 31/01, 14h45-
16h00 : La révolution
du stockage, quels
potentiels pour les villes
et territoires ?

Salle A (SD.46)

Mercredi 31/01,
15h45-17h00
REGENERO : Comment
mutualiser un
projet de plateforme
de rénovation
énergétique à l'échelle
métropolitaine ?

Salle Plénière

Mercredi 31/01,
16h00-17h30 : Qualité
de l'air : mobiliser toute
la société et parler de la
transition autrement.

PÔLE MÉTROPOLITAIN DU GENEVOIS FRANÇAIS

GENEVOIS FRANÇAIS : DU BIOMÉTHANE À LA MOBILITÉ DURABLE

**Le Pôle Métropolitain, GRDF et GRTgaz, acteurs de
la transition énergétique au service des territoires.**

Reconnu comme « Territoire à Energie Positive »,
le Genevois français réduit ses besoins énergétiques
et développe ses propres énergies renouvelables.
Il s'appuie sur l'expertise d'acteurs comme GRDF,
principal gestionnaire du réseau de distribution de
gaz naturel en France, et GRTgaz, leader européen
du transport de gaz naturel. La production de
biométhane dans le Pays Rochois illustre cette
dynamique : issu du traitement des déchets (boues de
STEP, déchets agroalimentaires), il est utilisé comme
combustible ou carburant, et permet notamment
d'améliorer la qualité de l'air.

La mobilité est une priorité du Pôle métropolitain :
pour endiguer l'augmentation attendue des
déplacements (+10% d'ici 2020), de nouveaux services
(covoiturage, autopartage ou coworking) complètent
les infrastructures de transports publics.

RENDEZ-VOUS D'EXPERTS SUR NOTRE MAISON Mardi 30/01

- 15h30-16h00 : La production de biocarburant au
Pays Rochois
- 17h00-17h30 : 30% de biométhane dans les
réseaux en 2030, c'est possible !

Mercredi 31/01

- 10h30-11h00 : Présentation de la future Maison
de la mobilité d'Annemasse
- 12h15-12h45 : Le GNV/BioGNV : le carburant qui
fait passer le cap de la transition énergétique des
territoires
- 13h30-14h00 : GOWO, le réseau social du
coworking pour un accès facilité aux lieux de
travail partagé du territoire
- 17h00-17h30 : Déploiement de l'autopartage sur
l'ensemble du Genevois français avec le réseau Citiz

**GENEVOIS
FRANÇAIS**
Pôle
métropolitain


Le Pays Rochois
COMMUNAUTÉ DE TERRITOIRES

GRTgaz

GRDF
GAS NATUREL
DISTRIBUTEUR FRANCE



LE GRAND GENÈVE REMERCIE L'ENSEMBLE DE SES PARTENAIRES POUR LEUR ENGAGEMENT DANS LA RÉALISATION DES 19^E ASSISES EUROPÉENNES DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE





www.assises-energie.net | www.grand-geneve.org



@assises.delenergie



#Assises_energie