



Programme Beam 21 : Sept communes de l'agglomération lyonnaise développent ensemble leurs savoir-faire en matière de plans climat-énergie

FORMATION DES AGENTS MUNICIPAUX (mars / déc 2011)

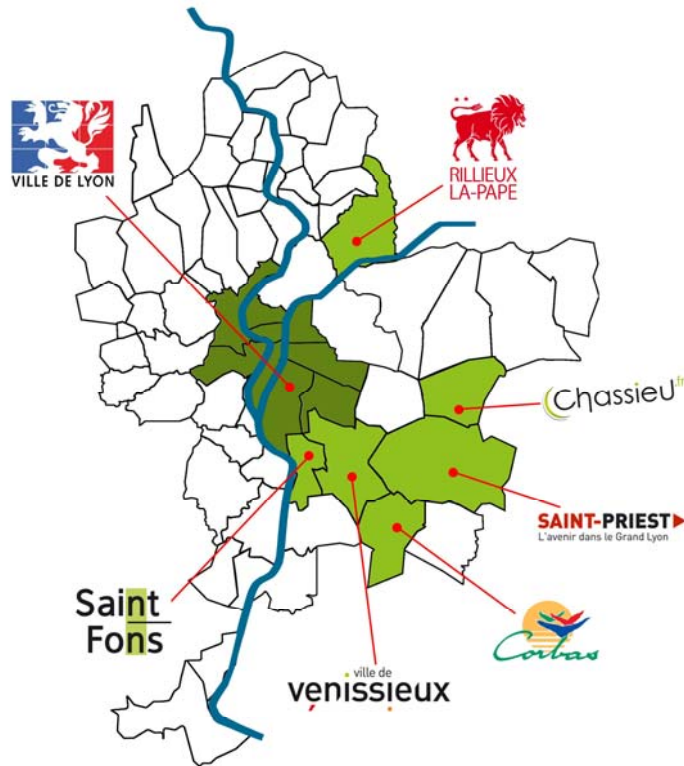


Sommaire



1.1	Une mobilisation d'acteurs locaux.....	3
1.2	Un programme européen	4
1.3	Un but opérationnel : conclure des Plans Climat d'ici fin 2011.....	5
1.4	Une pédagogie adaptée : le mix e-learning + formation en présence.	6
1.5	Un parti pris : la valorisation de la matière grise locale.....	7
1.6	Une action inscrite dans une démarche à l'échelle de l'agglomération	7
1.7	Liste des stagiaires.....	8
1.8	Calendrier des ateliers pour agents municipaux.....	10
1.9	Programme des ateliers pour agents municipaux.....	11

1.1 Une mobilisation d'acteurs locaux



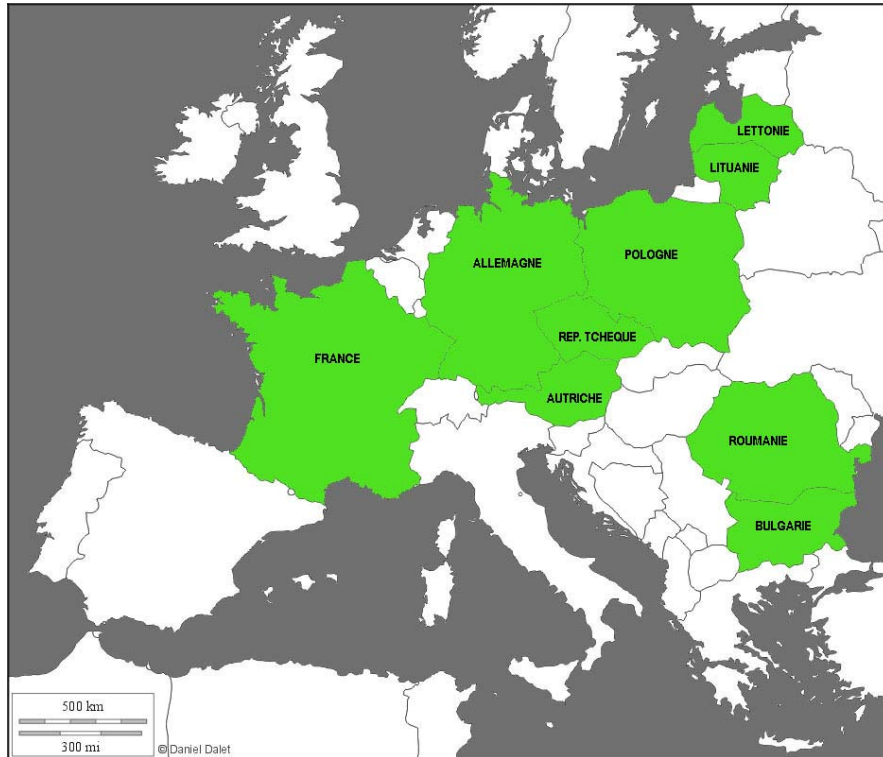
A l'heure où chacun s'interroge sur les solutions à mettre en œuvre pour lutter et s'adapter aux changements climatiques, des collectivités territoriales passent à l'action.

CHASSIEU, CORBAS, LYON, SAINT-FONS, SAINT-PRIEST, RILLIEUX-la-PAPE et VENISSIEUX font partie des communes de l'agglomération lyonnaise qui prennent la question à bras-le-corps : 40 élus et agents municipaux de ces 7 communes débiteront fin mars 2011 un cycle de formation de dix ateliers, dont l'objectif est de développer leurs connaissances et leurs savoir-faire en matière de climat et énergie.

La raison de leur engagement est simple : les municipalités font partie des acteurs incontournables pour réduire les émissions de gaz à effet de serre. Pour les domaines sur lesquels elles exercent une compétence, les communes sont appelées à généraliser les solutions les plus sobres en énergie et en carbone.

Cela suppose d'opérer des choix et des arbitrages plus complexes, de mettre en œuvre des techniques ou des organisations innovantes, et de prendre en compte de nouvelles contraintes et sollicitations.

1.2 Un programme européen



Cet engagement va dans le sens des objectifs climatiques de la France ainsi que des objectifs de réduction des consommations d'énergie, de réduction des émissions de gaz à effet de serre et d'augmentation de la part des énergies renouvelables adoptés par l'Union Européenne en 2007.

Pour ces raisons, le programme BEAM21 est cofinancé par l'agence EACI (Executive Agency for Competitiveness & Innovation) agissant pour la Commission Européenne. Il implique 50 municipalités réparties sur 9 pays européens : Autriche, Bulgarie, République Tchèque, France, Allemagne, Lettonie, Lituanie, Pologne, Roumanie.



Accédez à des compléments sur le site européen du programme <http://www.beam21.de/>

1.3 Un but opérationnel : conclure des Plans Climat d'ici fin 2011

Les 40 élus et agents sont essentiellement des membres de comités de pilotage et de comités techniques plan climat-énergie (ou des Agenda 21) au sein de leur commune. Leur feuille de route prévoit de faire adopter un plan d'action à brève échéance, idéalement fin 2011.

Le but de la formation est donc d'enrichir leur réflexion, d'alimenter le débat, et d'accélérer la construction de ce plan d'action. A cet égard, apporter aux membres un vocabulaire commun et développer une vision commune des enjeux sera déterminant. Pour ces motifs, la formation est décloisonnée et généraliste, chaque acteur municipal étant appelé à dépasser son champ habituel de décision ou d'intervention et à acquérir les notions essentielles sur l'ensemble des domaines d'intervention de la collectivité territoriale.

Ces savoir-faire sont les suivants :

- **CHANGEMENT CLIMATIQUE** : Identifier les causes et conséquences, de l'échelle planétaire à l'échelle communale.
- **ENJEUX ENERGETIQUES** : identifier les conditions actuelles et futures d'approvisionnement en énergie sous ses différentes formes.
- **PLAN CLIMAT-ENERGIE** : identifier, hiérarchiser et planifier les actions climat-énergie de la commune pour mieux piloter leur mise en œuvre.
- **BÂTIMENTS MUNICIPAUX** : diminuer les consommations d'énergies dans le patrimoine public communal.
- **ACHATS DURABLES** : gérer les achats communaux en fonction de leur impact en matière de gaz à effet de serre.
- **DEPLACEMENTS MUNICIPAUX** : optimiser la mobilité des agents municipaux.
- **ENERGIES LOCALES** : développer des énergies renouvelables et locales à la place des énergies fossiles.
- **HABITAT & TERTIAIRE** : contribuer à une baisse des consommations et des factures d'énergie dans l'habitat et dans le parc tertiaire.
- **URBANISME & TRANSPORT** : contribuer au développement d'un usage de l'espace par les activités humaines selon des démarches de sobriété en carbone et de compatibilité avec une baisse de la disponibilité en énergie.
- **ACTIONS DES CITOYENS** : mobiliser les habitants, fédérer et faciliter les actions citoyennes exemplaires.

1.4 Une pédagogie adaptée : le mix e-learning + formation en présence.



Former des décideurs signifie former des personnes aux disponibilités souvent réduites et soumises à un agenda chargé.

Pour cette raison, la formation est volontairement réduite à 50 heures, répartie sur 10 mois.

Par ailleurs, plus de la moitié de l'apprentissage se fait à distance, sans aucune contrainte de date, d'horaire et de déplacement grâce à une plateforme de e-learning (formation par Internet) :

<http://ale-lyon.org/moodle/> accessible par mot de passe individuel.

	Intervenants	Formation pour élus			Formation pour agents		
		total	@	ateliers	total	@	Ateliers
CHANGEMENT CLIMATIQUE	METEO France+ ALE	4 h	2 h	2 h	4 h	2 h	2 h
ENJEUX ÉNERGÉTIQUES	INSA (GEE) + ALE	4 h	2 h	2 h	4 h	2 h	2 h
PLAN CLIMAT -ENERGIE	ALE+ Ville de Villeurbanne	6 h	3 h	2,5h	6 h	3 h	3 h
BATIMENTS MUNICIPAUX	SIGERLY+ ALE+ Villes de Meyzieu et Lyon	4 h	2 h	2 h	6 h	3 h	3 h
ACHATS DURABLES	RAEE+ Ville de Lyon	3 h	1 h	2 h	4 h	2 h	2 h
DEPLACEMENTS MUNICIPAUX	ALE+ commune	3 h	1 h	2 h	4 h	2 h	2 h
ENERGIES LOCALES	AMORCE+ Ville de Lyon	6 h	3,5 h	2,5 h	6 h	3,5 h	3 h
HABITAT & TERTIAIRE	ALE+ Grand Lyon	4 h	2 h	2 h	4 h	2 h	2 h
URBANISME & TRANSPORT	Agence d'Urbanisme + Ville de Villeurbanne	6 h	3,5 h	2,5 h	6 h	3,5 h	2,5 h
ACTIONS DES CITOYENS	ALE+ associations	3 h	2 h	2,5h	4 h	2 h	2,5 h
TOTAL :		43 h	21 h	22,5h	48h	24 h	24h

1.5 Un parti pris : la valorisation de la matière grise locale

L'agglomération lyonnaise, deuxième de France par son poids économique et démographique, compte des milliers d'acteurs de la construction et de la gestion de la ville dont beaucoup sont des professionnels de haut niveau. Valoriser au maximum cette ressource locale est une des caractéristiques de la formation : en réponse aux problématiques rencontrées par les territoires, elle mettra l'accent sur ce qui se fait déjà dans le cadre des dispositifs et des démarches de droit commun et mobilisera l'expérience du milieu local.

Ainsi, sur les 25 intervenants, 10 sont issus des communes de l'agglomération (Lyon, Villeurbanne, Meyzieu...), les autres étant issus de structures locales telles que l'Agence Locale de l'Energie, l'INSA, le Sigerly, Rhône-Alpes Energie Environnement, l'Agence d'Urbanisme de l'agglomération lyonnaise ...

Par ailleurs, les communes bénéficiaires de la formation ont contribué à plusieurs reprises au ciblage et à l'élaboration des contenus pédagogiques, ce qui augmente les chances de répondre aux besoins réels, valorise les communes et contribue au développement d'une communauté d'apprentissage.

1.6 Une action inscrite dans une démarche à l'échelle de l'agglomération



Ce programme de formation fait suite à un travail d'état des lieux animé par l'ALE à la demande du Grand Lyon et appuyé sur un outil de diagnostic, la « Mallette Plan Climat Communal ».

L'émergence de plans climat communaux a été pensée comme complémentaire à la démarche du Plan Climat du Grand Lyon. Ce dernier est entré dans sa phase partenariale et devrait aboutir en 2011.

Une deuxième session de formation Beam 21 est programmée d'octobre 2011 à avril 2012 pour un groupe d'environ 6 communes, en cours de constitution.

1.7 Liste des stagiaires



Agent	Mr	Alexandre	BACHER	Directeur du Pôle Aménagement Urbain, Prospective et Développement Durable	abacher@mairie-chassieu.fr
Agent	Mr	Laurent	GARRET	Directeur des Services Techniques	lgarret@mairie-chassieu.fr
Agent	Mme	Corinne	SCHNEIDER	Responsable du Service Environnement, Transports et Développement Durable	schneider@mairie-chassieu.fr



Agent	Mme	Sophie	DEBLONDE	Directrice des Services Techniques	s.deblonde@ville-corbas.fr
Agent	Mr	Luc	GAY	Chargé de mission DD	l.gay@ville-corbas.fr
Agent	Mr	David	MANDON	Membre du comité technique	d.mandon@ville-corbas.fr



Agent	Mme	Isabelle	LARCHEVEQUE	Chef de projet du plan climat énergie	isabelle.larcheveque@mairie-lyon.fr
Agent	Mme	Emmanuelle	BURTIN	Coordinateur urbain, Direction de l'Aménagement urbain	emmanuelle.burtin@mairie-lyon.fr
Agent	Mme	Dominique	SEROR	Cabinet du Maire	dominique.seror@mairie-lyon.fr



Agent	Mme	Catherine	VIAL	Responsable service démocratie participative, développement durable	catherine.vial@ville-rillieux-lapape.fr
Agent	Mme	Marion	ATHIEL	Chargé de mission Agenda 21-DD	marion.athiel@ville-rillieux-la-pape.fr



Agent	Mme	Lydie	GHARIB	Chargée de mission habitat	lgharib@saint-fons.fr
Agent	Mr	Michel	GIRARDOT	Gestion des énergies (service des finances)	mgirardot@saint-fons.fr
Agent	Mr	Christophe	RENCUREL	Responsable patrimoine et logistique	crencurel@saint-fons.fr



Agent	Mr	François	ZANETTE	Chargé de mission Agenda 21	agenda21@mairie-saint-priest.fr
Agent	Mme	Fabienne	LANET	Technicienne fluide	flanet@mairie-saint-priest.fr
Agent	Mme	Emmanuelle	MARCON	Centre culturel municipal	emarcon@mairie-saint-priest.fr



Agent	Mme	Cécile	VIGOUROUX	Responsable du service Environnement, DD et plan climat	cvigouroux@ville-venissieux.fr
Agent	Mme	Chantal	SECOND	Directrice du service cadre de vie	csecond@ville-venissieux.fr
Agent	Mme	Marie-Josephe	OMER	correspondants climat des services (Patrimoine)	mjomer@ville-venissieux.fr

1.8 Calendrier des ateliers pour agents municipaux

PRESENTATION	<i>Fabien MOUDILENO (ALE)</i> <i>Sylvain GODINOT (ALE)</i>	Jeudi 24 mars 2011	Salle Info 220, Bâtiment Sadi CARNOT 9 Rue de la Physique, INSA de Lyon, Tram T1
CHANGEMENT CLIMATIQUE	<i>Mr BRISSON (Météo France)</i> <i>Sylvain CHIRAT (ALE)</i>	Jeudi 14 avril 14h-16h	Ville de Lyon, salle Jean Moulin, annexe de l'hôtel de ville, Etage : 1 ^{er}
ENJEUX ÉNERGÉTIQUES	<i>Pr JF.LEONE (INSA)</i> <i>Sylvain CHIRAT (ALE)</i>	Jeudi 14 avril 16h-18h	Ville de Lyon, salle Jean Moulin, annexe de l'hôtel de ville , Etage : 1 ^{er}
PLAN CLIMAT -ENERGIE	<i>Sylvain GODINOT (ALE)</i> <i>Xuan-Thao DOKHAC (Ville de Villeurbanne)</i>	Mardi 10 mai 14h-17h	Grand Lyon, l'hôtel de communauté, salle E, niveau 01
BATIMENTS MUNICIPAUX	<i>François THEBAULT (ALE)</i> <i>Anne GUILHOT (Ville de Lyon)</i> <i>Cyril GUILLOT (Ville de Meyzieu)</i> <i>Agnès HENNET (SIGERLY)</i>	Jeudi 9 juin 14h-17h	SIGERLY, métro Flachet
ACHATS DURABLES	<i>Laurent COGERINO (RAEE)</i> <i>Maelys PERRET (Ville de Lyon)</i>	Mardi 28 juin 14h-16h	RAEE, métro Bellecour
DEPLACEMENTS MUNICIPAUX	<i>Chloé SPITZ (ALE)</i>	Mardi 28 juin 16h-18h	RAEE, métro Bellecour
ENERGIES LOCALES	<i>Emmanuel GOY (AMORCE)</i> <i>Samir BOUKHALFA (ALE)</i>	Jeudi 15 sept 14h-17h	AMORCE, métro Part-Dieu
HABITAT & TERTIAIRE	<i>Karine RENARD (ALE)</i> <i>Florence TARDIEU (DHDSU G Lyon)</i>	Mar di 4 oct 10h-12h	Carrée-de- Soie, Maison du projet , M° laSoie
URBANISME & TRANSPORT	<i>Philippe MARY (Agence d'Urbanisme)</i> <i>Nicolas BELMONTE (Ville de Villeurbanne)</i>	Mar di 4 oct 14h-17h	Carrée-de- Soie, Maison du projet M° laSoie
ACTIONS DES CITOYENS	<i>Fabien MOUDILENO (ALE)</i>	Jeudi 27 oct 14h-17h	Grand Lyon, l'hôtel de communauté, salle E, niveau 01

1.9 Programme des ateliers pour agents municipaux

1.9.1 **CHANGEMENT CLIMATIQUE : Identifier les causes et conséquences du changement climatique, de l'échelle planétaire à l'échelle communale**

- 14h00-14h15 : Accueil
- 14h15-15h00 : EFFETS ACTUELS ET FUTURS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE (MétéoFrance, Mr BRISSON)
- 15h00 - 15h15-: Echanges
- 15h15- 15h45 : ACTIVITES HUMAINES ET CLIMAT : DES IMPACTS RECIPROQUES (ALE, Sylvain CHIRAT)

1.9.2 **ENJEUX ENERGETIQUES : Identifier les conditions actuelles et futures d'approvisionnement en énergie sous ses différentes formes.**

- 16h00-16h15 : Accueil
- 16h15-17h15 : LA COUVERTURE DES BESOINS ENERGETIQUES : ETAT ET PERPECTIVE (INSA-Génie Energétique, Pr LEONE)
- 17h15- 17h45-: LES ENJEUX ECONOMIQUES, SOCIAUX & ENVIRONNEMENTAUX (ALE, Sylvain CHIRAT)
- 17h45 - 18h00 : Echanges

1.9.3 **PLAN CLIMAT-ENERGIE : Identifier, hiérarchiser et planifier les actions climat-énergie de la commune et piloter leur mise en œuvre.**

- 14h00-14h15 : Accueil
- 14h15-15h00 : OUTILS D'ELABORATION D'UNE POLITIQUE CLIMAT (ALE-Sylvain GODINOT, Grand Lyon-Pierre CREPEAUX,)
- 15h00- 15h15-: Echanges
- 15h15- 15h45-: PILOTAGE D'UN PLAN CLIMAT : le cas de Villeurbanne (Ville de Villeurbanne- Mme DOKHAC)
- 15h45 - 16h00 : Echanges
- 16h00-16h45 : FINANCEMENT DES ACTIONS CLIMAT (ALE-Sylvain GODINOT) de Grenoble
- 16h45- 17h00 : Echanges

1.9.4 BATIMENTS MUNICIPAUX : Diminuer les consommations d'énergies dans le patrimoine public communal

- 14h00-14h15 : Accueil
- 14h15-15h00 : SOLUTIONS POUR LA CONSTRUCTION ET LA RENOVATION (François THEBAULT, ALE)
- 15h00 - 15h45 : LA CONNAISSANCE DU PARC, DES EQUIPEMENTS ET DES PRESTATIONS : (Agnès HENNET, SIGERLy)
- 15h45 -16h00 : Echanges
- 16h00-16h30 : L'USAGE DES C.P.E ET C.E.E PAR LES COMMUNES
- 16h30 -17h00: CHANGEMENTS DE PRATIQUES POUR UN PARC PLUS ECONOMOME (François THEBAULT et Fabien MOUDILENO, ALE)

1.9.5 ACHATS DURABLES : Gérer les achats communaux dans le sens d'une diminution des émissions de G.E.S

- 14h00-14h15 : Accueil
- 14h15-15h15 : ENJEUX & METHODOLOGIE (Laurent COGERINO, RAEE)
- 15h15 -15h30 : Echanges
- 15h30-15h50 : RETOUR D'EXPERIENCE : Témoignage municipal (Ville de Lyon, Maelys PERRET)
- 15h50 - 16h00 : Echanges

1.9.6 DEPLACEMENTS MUNICIPAUX : Optimiser la mobilité des agents municipaux

- 16h00-16h15 : Accueil
- 16h15-16h45 : MOTIFS & EXEMPLES d' ACTIONS (C. SPITZ , ALE)
- 16h45 - 17h00 : Echanges
- 17h-17h30 : PREPARER & METTRE EN ŒUVRE UN PLAN DE DEPLACEMENT : témoignage communal.
- 17h30 -17h50: DIMINUER LES CONSOMMATIONS DE CARBURANT DE LA FLOTTE DE VEHICULES : témoignage communal
- 17h50 - 18h00 : Echanges

1.9.7 ENERGIES LOCALES : Développer des énergies renouvelables locales à la place des énergies fossiles.

- 14h00-14h15 : Accueil
- 14h15-15h15 : CONTEXTE & ENJEUX DES POLITIQUES ENERGETIQUES TERRITORIALES (AMORCE, Emmanuel Goy)
- 15h15 - 15h45 : ECHANGES & PAUSE
- 15h45-16h15 : LES RESEAUX DE CHALEUR URBAINS (ALE, Samir BOUKHALFA)
- 16h15 -16h45: LE DEVELOPPEMENT D'INSTALLATION DE PRODUCTION D'ENERGIE RENOUEVELABLE (ALE, Samir BOUKHALFA)
- 16h45 - 17h00 : Echanges

1.9.8 HABITAT & TERTIAIRE : Contribuer à une baisse des consommations et des factures d'énergie dans l'habitat et dans le parc tertiaire.

- 10h00-10h10 : Accueil
10h10-10h30 : REPERES DE PERFORMANCE ENERGETIQUE DU BATI (Karine RENARD, ALE)
10h30-10h50 : ARTICULATION DES OUTILS COMMUNAUX ET DES DISPOSITIFS EXISTANT A L'ECHELLE SUPRACOMMUNALE (Florence TARDIEU DHDSU-Grand Lyon)
10h50 - 11h10 : Echanges
11h10 - 11h30 : L'AMELIORATION THERMIQUE DE L'EXISTANT (Florence TARDIEU DHDSU-Grand Lyon et Karine RENARD, ALE)
11h30 – 11h50 : IMPULSER ET ACCOMPAGNER LA BAISSSE DES CONSOMMATIONS DANS LE PARC TERTIAIRE (K. RENARD, ALE)
11h50 – 12h15 : Echanges

1.9.9 URBANISME & TRANSPORT : Contribuer au développement d'un usage de l'espace et d'une organisation des activités humaines plus sobre en carbone et compatibles avec une baisse de la disponibilité en d'énergie

- 14h00-14h10 : Accueil
14h10 – 15h15 : DU QUARTIER DURABLE A LA VILLE DURABLE (Philippe MARY, Agence d'Urbanisme)
15h15 – 16h00 : ADAPTATION DE LA VILLE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE (Philippe MARY, Agence d'Urbanisme)
16h00 – 16h20 : Echanges
16h20 – 17h15 : TRANSPORTS : QUELLES MARGES D'ACTION POUR LA COMMUNE ? (Nicolas BELMONTE, Ville de Villeurbanne)
17h15 – 17h30 : Echanges

1.9.10 ACTIONS DES CITOYENS : Mobiliser les habitants, fédérer et faciliter les actions citoyennes favorables au climat.

- 14h00-14h10 : Accueil
14h15-14h45 : CONNAITRE LE CONTEXTE (ALE, Yvan BIDALOT)
14h45-15h15 : MOBILISER LES STRUCTURES MUNICIPALES OU PARA-MUNICIPALES (témoignage communal)
15h15-15h45 : TROUVER DES PARTENAIRES EXTERIEURS A LA COMMUNE (ALE, Sylvain CHIRAT)
16h45-17h15 : INNOVER POUR LEVER LES FREINS (ALE, Chloé SPITZ)
17h15 – 17h30 : Echanges

Fabien MOUDILENO *Chargé de missions Energies-Climat*,
Agence Locale de l'Energie de l'agglomération lyonnaise, 8 rue Béranger 69006 LYON
① 04 37 48 22 42 fabien.moudileno@ale-lyon.org

Retrouvez ces informations sur notre site <http://www.ale-lyon.org/rubrique/references/proqeuro/beam21.html>

En savoir plus sur le [plan climat du Grand Lyon](#) :

En savoir plus sur l'outil d'accompagnement « [mallette plan climat communal](#). »

8 rue Béranger - 69006 LYON

☎ 04 37 48 22 42

📄 04 37 48 04 57

E-mail : info@ale-lyon.org

Site Internet : www.ale-lyon.org

SIRET : 429 626 237 000 37 • CODE APE : 930N