

Cycle Transition Énergétique

Accélérer la transition énergétique : Comment massifier le déploiement des énergies renouvelables ?



Livret du participant





Avant-propos

Bienvenue!

Ce livret vous permet de noter vos questionnements, réactions et points de vue au cours des différentes interventions pour garder le fil de votre réflexion.

Il a également été conçu dans l'esprit d'un annuaire : vous retrouverez les contacts des intervenants, leurs fonctions afin de pouvoir poursuivre les échanges « hors les murs ».

Il contient:

- La programmation du cycle (dates et horaires);
- Le programme de la rencontre plénière ;
- Une présentation des intervenants et intervenantes.

Un questionnaire de satisfaction vous attend ici!





<u>Scannez-le</u>

ou RDV à l'adresse:

https://framaforms.org/pleniere-du-14-novembre-questionnaire-desatisfaction-1667835057

Le cycle Transition Énergétique



8 Novembre 2022 10h45 – 12h00

Webinaire

Comprendre

Quels montages pour les projets d'EnR? Amorce



14 novembre 2022 13h30 - 17h30

Plénière

Mairie du 3ème, Lyon

« Accélérer la transition énergétique : comment massifier le déploiement des EnR? »



21 Novembre 2022 10h30 – 12h00

Webinaire

S'inspirer

Le solaire thermique

Témoignage de la commune de Montmélian

Avec la participation d'Enerplan, de l'Ademe



Après-midi

Visite

Projet Prime Eco Chaleur

Espace Jean Poperen à Meyzieu



Modalités de la visite	Inscription en ligne
Le 29 novembre à 14h au	https://framaforms.org/club-
135 rue de la République	transitions-resilience-
(Meyzieu)	inscription-1665556527

Ouverture



Jérémy CAMUS

Vice Président à l'agriculture,
l'alimentation et la résilience du territoire



Philippe GUELPA-BONARO, Vice-Président délégué à l'Energie, Climat et Réseau de chaleur

M. Jérémy Camus, Vice président à l'Agriculture, à l'alimentation et à la résilience du territoire, introduit cette séance plénière en rappelant la raison d'être et les objectifs du Club Transition & résilience. Le Club vise à faciliter l'action des communes sur des sujets où la convergence et les synergies entre action métropolitaine et action communale permettent d'accélérer, de manière significative, les transitions sur le territoire. Le Club constitue un lieu de partage de pratiques, d'actions et de projets exemplaires, dont il s'agit, dès lors, d'accompagner l'essaimage. La Métropole anime ce réseau avec l'ambition d'accompagner et d'outiller les communes dans leurs démarches, pour augmenter la résilience du territoire métropolitain dans son ensemble.

M. Philippe Guelpa Bonaro, Vice président à l'énergie, au climat et à la réduction de la publicité, introduit le thème de la plénière. L'ambition de décarbonation du mix énergétique français d'ici 2050, en induisant une consommation d'électricité accrue, rend incontournable une massification des énergies renouvelables. Le développement de ces énergies sur le territoire métropolitain renvoie également à des enjeux en termes de résilience : au regard de la hausse des coûts de l'énergie, accélérer la transition énergétique, c'est se donner les moyens de réduire le risque de précarité énergétique et de préserver le pouvoir d'achat des ménages.

Les collectivités locales mènent des politiques volontaristes pour encourager la production d'électricité ou de chaleur renouvelables sur leur territoire, grâce à des ressources locales, en substitution des énergies fossiles. La Métropole de Lyon a ainsi adopté, en juin 2022, le plan Métropole Solaire.

Cette journée du Club Transitions & résilience pose la question de la massification de ces projets pour accélérer la transition énergétique sur tout le territoire métropolitain.

L'ordre du jour

13h30 – 14h00	Accueil	
14h00 – 14h15	Mot d'ouverture par M. Jérémy Camus, Vice Président à l'agriculture, l'alimentation et la résilience du territoire et par M. Philippe Guelpa-Bonaro, Vice président de la Métropole de Lyon au Climat, à l'Énergie et à la réduction de la publicité	
14h15-14h35	Idées reçues et éléments de cadrage sur les énergies renouvelables Intervenant : Damien Salel, Ingénieur photovoltaïque et réseaux à l'association Hespul	
14h35-15h35	Séquence 1 : Accélérer le développement de la chaleur renouvelable	
	Les enjeux de la chaleur renouvelable et le retour d'expérience de la PEC Intervenants: 1) Lucas Venosino, Chargé de mission efficacité énergétique et énergies renouvelables à l'Alec Lyon Témoignages 1) Xavier Courtois, Directeur exploitation et maintenance à la Ville de Saint- Priest 2) Eric Vergiat, Maire de Rochetaillé	
	L'accompagnement des projets de chaleur renouvelable Intervenant: Kevin Sanvoisin, Chef de pôle étude et travaux au Sigerly (Syndicat de gestion des énergies de la région lyonnaise)	
15h35 - 16h15	Séquence 2 : Accélérer le développement du photovoltaïque grâce au tiers investissement, l'appel à manifestation d'intérêt	
	Stratégie solaire de la Ville de Lyon Intervenante: Anne Chancrogne, Responsable Energies et Eau, Ville de Lyon Le tiers-investissement: l'appel à manifestation d'intérêt comme outil d'accélération Intervenantes: Agnès Hennet, Responsable du Service Gestion du Patrimoine au Sigerly (Syndicat de gestion des énergies de la région lyonnaise)	
16h15 – 16h40	Pause	
16h40 – 17h40	Séquence 3 : Accélérer en soutenant et facilitant les projets d'énergie citoyenne	
	 À nous l'Énergie, un programme pour soutenir l'énergie citoyenne Intervenants : 1) Paul-Jean Couthenx, Responsable de projets d'aide à l'émergence et d'accompagnement de projets participatifs et citoyens d'EnR chez Coopawatt 2) Jean-Marc Denise, Co-président de l'Association Toits en Transition <u>Témoignages :</u> 1) Gwendoline West-Bienvenue, Chargée de mission Transition écologique et énergétique à la Ville de Villeurbanne & Pascal Pelletier, Association 1, 2, toits soleil 2) Fabrice Vaulpré, Coordinateur de la coopérative de la Transition Val de Saône Mont d'Or et Watt Saône & Michel Deprost, Conseiller à l'Environnement et au Développement durable à Couzon au Mont d'Or 	
17h30	Fin	

Idées reçues et éléments de cadrage sur les énergies renouvelables



Damien Salel, Expert photovoltaïque et réseaux

Numéro: 04 37 47 80 91

Mail: damien.salel@hespul.org

• **Site** : hespul.org

N.B.: photovoltaïque.info / reseaux.photovoltaïque.info



« Diplômé de l'INSA de Lyon Génie énergétique et environnement, j'ai travaillé en tant que chargé de mission Énergies renouvelables au sein de Valence Romans Agglo et la SEM ROVALER. Depuis 2019, je suis chargé de projets photovoltaïques et réseaux au sein de l'Association Hespul. Mon métier consiste en la réalisation de missions de planification EnR: PCAET et schéma directeur des EnR (partie photovoltaïque et réseaux); l'animation du site reseaux.photovoltaïque.info; des actions de plaidoyer auprès d'Enedis et de la DGEC sur les enjeux liés aux tarifs d'achat et au raccordement ou encore la rédaction d'articles sur photovoltaïque.info. »

Objet de son intervention

- Quels sont nos objectifs photovoltaïques à l'échelle de la France ? A quelle augmentation du rythme de raccordement correspondent-ils ? Qu'en est-il sur le territoire métropolitain?
- En quoi les normes sociales et effets de voisinage sont un moyen pour massifier le photovoltaïque en toiture ?
- Point d'actualité sur la loi d'accélération sur les EnR.
- Crise mondiale des chaînes d'approvisionnement : y a-t-il un risque de rupture sur l'approvisionnement en matériel photovoltaïque ?

Notes et questions

Les enjeux de la chaleur renouvelable et le retour d'expérience de la PEC



Lucas Venosino, Chargé de mission EnR et efficacité énergétique à l'Alec Lyon

de l'énergie et du climat

Numéro : +33(0)4 28 29 96 09

Mail: lucas.venosino@alec-lyon.org

• **Site**: https://www.alec-lyon.org/services/aides-et-accompagnements/la-prime-eco-chaleur/

« En 2020, j'ai rejoint l'ALEC Lyon dans ma volonté d'agir concrètement sur mon territoire sur les installations de chaleur renouvelable dans un contexte réglementaire ambitieux (décret tertiaire, RE 2020, référentiels Habitat et Bureau Durable). J'assure l'accompagnement technique des porteurs de projets et l'animation territoriale sur les filières d'EnR thermiques auprès des bénéficiaires, des prescripteurs et des relais partenariaux. Un travail de terrain en appui à la Métropole de Lyon qui porte le service d'aide. »

Objet de son intervention

L'usage de la chaleur représente 40 % des consommations totales du territoire de la Métropole de Lyon. La chaleur renouvelable représente uniquement 13 % des besoins de chaleur. L'enjeu de développement des EnR thermiques est fort d'autant plus dans un contexte actuel de flambée des coûts de l'énergie. Associées à des bâtiments performants neufs ou rénovés, elles sont une véritable réponse à la décarbonation des secteurs du logement, du tertiaire et de l'industrie et à la dépendance aux énergies fossiles. Des aides à la décision et à l'investissement sont disponibles pour chacune des filières éprouvées, que ce soit le solaire thermique, la géothermie sur nappe ou sur sondes ou encore la biomasse. Le fonds chaleur est ici délégué de l'ADEME à la Métropole de Lyon : il s'agit de la Prime Eco Chaleur.

	_	-	
NI	Otoc		HIACTIANC
IV			1116/11/11/
			uestions



Xavier Courtois, Directeur Exploitation et Maintenance et Adjoint au Directeur général des services techniques pour la ville de Saint Priest

VILLE DE

SAINT-PRIEST

Numéro : 0472234851

Mail: xcourtois@mairie-saint-priest.frSite: https://www.ville-saint-priest.fr/

« Mon parcours professionnel en quelques dates :

- 09/2015 : Intégration chez LIDL en tant que Facility Manager à Toulouse : gestion immobilière de 90 supermarchés réparti dans 10 départements ;
- 02/2021 : arrivée à la Ville de St Priest en tant que Directeur Exploitation Maintenance et Adjoint au Directeur Général des Services Techniques. »

Objet de son intervention

Témoignage portant sur le projet de remplacement d'une chaudière fioul part une chaudière biomasse.

Notes et questions



Eric Vergiat, Maire de Rochetaillé

Numéro: 04 72 42 92 92

Mail: accueil@mairie-rochetaillee.fr

• Site : http://www.rochetaillee-sur-saone.fr



« Elu municipal depuis 2001, après un passage aux finances et à l'économie. Je m'oriente vers l'urbanisme avant de devenir Maire. J'ai été également conseillé communautaire, puis maintenant métropolitain. L'accroissement de notre population, le réchauffement climatique et l'approvisionnement en énergies fossile à partir de pays, dont la dépendance peut nous mettre en difficulté m'amène à m'orienter vers des solutions énergétiques plus vertueuse et autonome sur nos bâtiments et notre fonctionnement global.»

Objet de son intervention

Le projet consiste à construire un complexe multi-activités avec une nouvelle salle des fêtes, une salle d'évolution pour l'école, un dojo et un espace de coworking pour les associations.

Le bâtiment doit être quasi-autonome énergétiquement et en phase avec notre politique de développement durable.

Nous privilégions une ossature bois, avec une toiture végétalisée. Un système de chauffage et rafraichissement à base de géothermie sur sonde, le tout alimenté par une central photovoltaïque.

Notes et questions

L'accompagnement des projets de chaleur renouvelable



Kevin Sanvoisin, Responsable pôle Etudes et Travaux - Service CEP – SIGERLy (Syndicat de gestion des énergies de la région lyonnaise)

■ Numéro : 04 72 65 79 41

• Mail: kevin.sanvoisin@sigerly.fr

Site : https://sigerly.fr

NB. Chaque commune possède un référent CEP attitré

« Ingénieur thermicien, j'ai commencé ma carrière en tant que chargé de projets au sein d'entreprises de réalisation de travaux avant d'évoluer et d'intégrer un bureau d'études spécialisé en études énergétiques et la réalisation des études techniques nécessaires aux lots C.V.C. Conscient des enjeux et de l'ambition nécessaire à mettre en œuvre afin de limiter l'impact humain et les consommations énergétiques, j'ai rejoint le SIGERLy, il y a bientôt 3 ans pour accompagner les communes dans leur transition et travailler pour l'intérêt général.»

Objet de son intervention

Le SIGERLy, à travers son service CEP accompagne les communes sous convention dans le suivi et l'amélioration des consommations énergétiques liées au bâtiments. Aujourd'hui, 66 communes sont accompagnées par le service CEP dans leur suivi énergétique, leur suivi d'exploitation des systèmes de chauffage et d'eau chaude Sanitaire, l'aide à la décision via la réalisation d'études techniques et thermiques, l'accompagnement dans leur recherche de financement.

L'intervention portera sur l'accompagnement que peut fournir le SIGERLy pour les projets de migration énergétiques et les études nécessaires pour obtenir le financement Prime Eco Chaleur et l'accompagnement pour les demande de subvention DSIL (Dotation de soutien à l'investissement Local).

Notes et questions

La stratégie solaire de la Ville de Lyon



Anne Chancrogne, Responsable du service Energies et Eau

• Numéro : 04 72 10 37 72

Mail: anne.chancrogne@mairie-lyon.fr

Site : https://www.lyon.fr/



« Quelques années dans le domaine de l'assainissement (bureau d'étude puis maitrise d'œuvre pour la construction de stations d'épuration) à la Métropole de Bordeaux, puis 10 ans d'animation d'une politique régionale de préservation de la ressource en eau, puis 10 ans à nouveau d'animation d'une politique régionale de développement de l'écomobilité (Région Auvergne Rhône-Alpes) et actuellement responsable du service Energies et Eau de la Ville de Lyon. »

Objet de son intervention

Comment massifier le développement de la solarisation sur les bâtiments de la Ville de Lyon ?

Notes et questions

<u>Le message clef de l'intervenante</u>

Le tiers-investissement : l'appel à manifestation d'intérêt comme outil d'accélération



Agnès Hennet, Responsable du Service Gestion du Patrimoine au Sigerly (Syndicat de gestion des énergies de la région lyonnaise)

Numéro: 06 87 92 16 77Mail: agnes.hennet@sigerly.fr

Site: <u>https://sigerly.fr</u>

« Ingénieure énergéticienne œuvrant dans le secteur de l'énergie et notamment la maîtrise de l'énergie depuis le début de ma carrière. Démarré dans le secteur privé en tant que consultante dans l'industrie puis auprès de bailleurs sociaux de la région Rhône-Alpes, mon parcours professionnel s'est poursuivi au SIGERLy en tant que responsable énergie puis responsable du service patrimoine. Je gère différentes activités : concessions de distribution de gaz et d'électricité, groupements de commandes d'achats d'énergies, développement des énergies renouvelables, déploiement d'IRVE sur 8 communes et lutte contre la précarité énergétique.»

Objet de son intervention

Dès 2009, le SIGERLy a accompagné les communes adhérentes qui le souhaitaient dans la réalisation d'installations photovoltaïques. Le syndicat exploite en tant que maitre d'ouvrage 15 centrales photovoltaïques installées sur des bâtiments communaux. Ces installations, de taille modeste allant de 3 à 52 kWc, injectent sur le réseau la totalité de l'électricité produite.

Le nouvel exécutif a souhaité donner un nouvel élan en matière de développement de l'énergie photovoltaïque en proposant aux communes de coordonner un Appel à Manifestation d'Intérêt.

C'est ce dispositif, qui a pour objectif de proposer à des développeurs un panel conséquent de sites communaux afin qu'ils financent, réalisent et exploitent des installations photovoltaïques, qui sera présenté en séance. Le SIGERLy détaillera sa méthodologie de constitution des grappes de projets et de présélection des sites communaux.

Notes et questions

À nous l'Énergie, un programme pour soutenir l'énergie citoyenne



Paul-Jean Couthenx, Accompagnateur de communautés énergétiques citoyennes chez Coopawatt

Numéro : 07 68 96 15 10

• Mail: paul-jean.couthenx@coopawatt.fr

Site: www.coopawatt.fr



« Après une première expérience de l'énergie citoyenne à l'ADEME et à l'Agence Locale de l'Énergie et du Climat de la Métropole de Lyon, j'ai rejoint CoopaWatt en 2016 pour faire le lien entre les personnes qui souhaitent s'engager près de chez elles et le monde de l'énergie. Mon métier à CoopaWatt, c'est de faire pousser des collectifs, une matière première à traiter avec beaucoup d'attention. Ce qui m'anime, c'est de rendre autonomes et satisfaits les gens que j'accompagne, les voir évoluer et accomplir des choses utiles et efficaces tout en se faisant plaisir personnellement et collectivement. »

Objet de son intervention

CoopaWatt accompagne les collectivités et les citoyens dans le développement de projets participatifs d'énergie renouvelable. Soutenu par la Métropole de Lyon, le programme A Nous l'Énergie ! vise à donner un nouvel élan à la transition énergétique citoyenne, en soutenant l'émergence et la structuration de communautés énergétiques citoyennes à l'échelle des quartiers et lieux de vie sur l'ensemble de la métropole.

Notes et questions



Jean-Marc Denise, Co-président de l'association Toits en Transition

Numéro : 06 60 60 04 45Mail : jm.denise@hotmail.fr

Site https://toitsentransition.weebly.com/



- « Mon parcours professionnel en quelques dates :
- 1982 à 2002 : Ouvrier sylviculteur à l'ONF Nièvre
- 2002 à 2006 : Entrepreneur paysagiste élagueur Nièvre
- 2007: BTS Compta Gestion
- 2008 à 2019 : Comptable, dont cinq années pour l'association Hespul »

Objet de son intervention

Après avoir présenté l'historique de l'énergie citoyenne sur l'agglomération Lyonnaise, je vous parlerai des réalisations en cours et de nos perspectives d'avenir.

Toits en transition c'est aussi des partenariats de développement de même qu'une démarche de professionnalisation.

Notes et questions



Gwendolyn West, chargée de mission Transition écologique et énergétique à la Ville de Villeurbanne (Direction Générale Ingénierie et Cadre de Vie)

villeurbanne

Numéro: 04 37 47 20 98 – 06 17 63 73 53

• Mail: gwendolyn.west@mairie-villeurbanne.fr

Site: <u>https://www.villeurbanne.fr/</u>

« Géographe de formation avec une spécialisation en aménagement urbain, j'ai travaillé pendant 15 ans dans la rénovation des Quartiers de la Politique de la Ville et dans l'amélioration de l'habitat (Plan de Sauvegarde et OPAH copropriétés dégradées). J'ai évolué dans le domaine de l'environnement à partir de 2016, en assurant la mise en place et la coordination du Plan Climat Air Energie de Vaulx-en-Velin. Depuis 2021, je suis chargée de mission Transition écologique et énergétique pour la Ville de Villeurbanne, en pilotage notamment de la démarche de labellisation « Territoire engagé Transition écologique ».

Objet de son intervention

Le développement des énergies renouvelables est un objectif majeur du Plan de Transition écologique de la Ville de Villeurbanne pour la période 2021-2026.

Une stratégie de déploiement d'installations photovoltaïques sur le patrimoine municipal a été définie à partir d'une étude réactualisée en 2020 qui a permis de cibler 29 toitures présentant un potentiel de production solaire.

La volonté de la nouvelle équipe municipale est également de venir en soutien des initiatives citoyennes. Pour cela, la Ville a établi une convention de partenariat avec CoopaWatt dans le cadre du programme métropolitain « A nous l'énergie ».

Après une campagne de mobilisation fin 2021 ciblée sur le quartier de Buers-Croix Luizet, un collectif d'habitants s'est structuré dans le courant du premier semestre 2022 et a donné naissance à l'association VivaWatt.

Notes et questions

Pascal Pelletier de l'association VivaWatt

Numéro: 06 79 87 26 04
 Mail: vivawatt@gmail.com
 Site: https://www.vivawatt.fr



« J'ai un parcours professionnel initial d'ingénieur réseau dans le monde des télécoms. Il y a 5 ans, je suis devenu sociétaire de la coopérative Un Deux Toits Soleil qui œuvre sur le territoire de la Métropole, pour apporter ma petite contribution à son développement. Puis plus récemment, j'ai commencé à m'associer à quelques actions de Toits en Transition sur les toits villeurbannais de leur portefeuille. Cela m'a naturellement conduit à m'engager dans cette action locale initiée fin 2021 par la Mairie de Villeurbanne, avec l'accompagnement de Coopawatt, et à devenir l'un des membres fondateurs de VivaWatt. »

Objet de son intervention

Partant d'une démarche initiée et soutenue par la mairie de Villeurbanne fin 2021 dans le cadre du programme A Nous l'Energie, un petit groupe de citoyens villeurbannais a souhaité s'engager dans ce programme initié autour du quartier Les Buers / Croix Luizet, mais qui a vocation à rassembler des habitants sur toute la commune de Villeurbanne.

VivaWatt souhaite approcher tous les acteurs villeurbannais - la municipalité, les entreprises, les commerces, les bailleurs sociaux et les copropriétés - qui pourraient mettre à disposition des toitures répondant à quelques critères techniques.

Au-delà de cette action de développement sur les toits de la ville, nous voulons aussi contribuer à une meilleure sensibilisation des citoyens villeurbannais de tous âges, aux enjeux de la sobriété énergétique et au besoin d'accélérer le développement des énergies renouvelables.

Notes et questions

Fabrice Vaulpré, Coordinateur de la Coopérative de la Transition Val de Saône-Mont d'Or

Numéro: 06 67 46 70 09

■ Mail: Coopvaldesaone@gmx.fr

• Site: watt-saone@cooperativedelatransition.org

« Je suis un citoyen engagé dans la transition écologique. »



Objet de son intervention

Témoignage sur le lancement d'une coopérative d'énergie citoyenne dans le Val de Saône Mont d'Or : Watt-Saône.

Notes et questions



Michel Deprost, Conseiller à l'Environnement et au Développement durable à Couzon au Mont d'Or

Numéro: 04 72 42 96 96

Mail : mairie@couzonaumontdor.frSite : www.couzonaumontdor.fr



Objet de son intervention

Témoignage de la démarche sur le territoire du Val de Saône.

Notes et questions





