

ORDRE DU JOUR

Autoconsommation collective d'électricité Conférence finale PEGASUS

Date : 28 juin 2019

Horaire : 9h30-16h30 (accueil 09h30)

Lieu: INEED (ROVALTAIN TGV, Gare Valence TGV - 1 rue Marc Seguin, 26300 Alixan)



Accès :

L'INEED se trouve à quelques minutes à pied (environ 300 m) de la **gare Valence TGV**.
Le bâtiment est facilement reconnaissable depuis la gare TGV (**sortie côté « Rhône »**,
bâtiment de couleur oranger-ocre).

Organisateurs

AURA-EE

Noémie POIZE / noemie.poize@auvergnerhonealpes-ee.fr

Sandrine BÉNARD / sandrine.benard@auvergnerhonealpes-ee.fr

SDED

Bruno BLANCHARD / Bruno-Blanchard@sded.org / 06 75 24 73 95

Maria COLAIACOVO / maria-colaiacovo@sded.org / 06 85 88 91 87

Carole THOURIGNY / gabrielle.thourigny@wanadoo.fr / 06 34 12 95 44

9h30 - 10h00

Accueil



ORDRE DU JOUR

Autoconsommation collective d'électricité Conférence finale PEGASUS

10h00 - 12h15

Introduction par Jean BESSON, président de territoire Énergie Drôme, SDED

Table ronde : présentation du contexte national et régional

- Abdallah EL HAGE, chef du pôle Mobilités et Environnement Urbain (DDT26)
- Charles-Antoine GAUTIER, chef du département Énergie de la FNCCR
- Célia DE LAVERGNE, députée 3^e circonscription de la Drôme

Table ronde : implications économiques et sociétales pour les territoires ruraux

- Fabrice BETTWY, responsable ENR électriques, ADEME Auvergne-Rhône-Alpes
- Didier CHATEAU, directeur AURA-EE
- Jean-Yves PINEAU, membre des Localos et ex-directeur du Collectif Ville-Campagne
- Gérard DELLINGER, vice-président de l'association ACOPREV et de la SAS ACOPREV Centrales villageoises du Val de Quint

DÉJEUNER SUR PLACE

14h00 - 16h30

Présentation détaillée de l'étude du projet d'autoconsommation collective sur la commune de Saint Julien en Quint (26, PNR du Vercors)

- Noémie POIZE (AURA-EE) et Hubert REMILLIEUX (NOVENER)

[Télécharger la présentation](#)

Témoignages

- Édouard CÉREUIL, chargé de mission stratégie énergies (Morbihan Énergies)

[Télécharger la présentation](#)

- Daniel MUGNIER, responsable R&D, TECSOL

[Télécharger la présentation](#)

Le rôle du gestionnaire de réseau

- Fabien LAROCHE, ENEDIS, interlocuteur territoires Drôme – Ardèche

[Télécharger la présentation](#)

Échanges avec la salle

16h30 Conclusion

- Carole THOURIGNY, vice-présidente territoire Énergie Drôme, SDED



Conférence du 28 juin 2019 Autoconsommation collective

Synthèse des interventions

Date : 28 juin 2019

Lieu : **INEED** (ROVALTAIN TGV, 1 rue Marc Seguin, 26300 Alixan)

Rédactrice : Noémie POIZE

Participants à la conférence : voir Annexe

.....

Introduction par Jean BESSON, président de territoire Énergie Drôme, SDED

10h15 – 11h15 Table ronde : présentation du contexte national et régional

Abdallah EL HAGE, chef du pôle Mobilités et Environnement Urbain (DDT26) rappelle les deux piliers de la stratégie nationale en matière de transition énergétique : la SNBC (Stratégie Nationale Bas Carbone) et la PPE (Programmation Pluriannuelles des Investissements). Pour atteindre les objectifs fixés sur le solaire, des appels d'offre de la CRE sont régulièrement ouverts pour les installations photovoltaïques de plus de 100 kWc. À partir de 2020, l'objectif de développement du photovoltaïque au sol va passer à 2 GW/an et celui du photovoltaïque en toiture à 900 MW/an. À noter l'existence d'un appel d'offre spécifique sur l'autoconsommation qui vient d'être relancé (objectif de 25 MW).

Charles-Antoine GAUTIER, chef du département Énergie de la FNCCR (Fédération nationale des collectivités concédantes et régies), aborde le cas particulier de l'autoconsommation collective dont il rappelle la définition : la possibilité pour des consommateurs et producteurs liés par une même personne morale et raccordés à un même poste de transformation moyenne/basse tension d'échanger contractuellement de l'électricité. Il rappelle que le déploiement de ce dispositif ne doit pas se faire au détriment des acquis du système actuel : péréquation tarifaire, solidarité des territoires, solidarité sociale

des usagers (égalité de traitement). Dans ce nouveau contexte, les syndicats d'énergie ont néanmoins un rôle à jouer pour accompagner et faciliter les projets autour de plusieurs axes : aménagement du territoire, implication des citoyens en circuits courts, lien au réseau public de distribution. Des clarifications réglementaires sont encore nécessaires pour une mise en œuvre opérationnelle : transposition de la directive européenne sur les communautés énergétiques renouvelables, clarification de la possibilité de recourir au tiers-investissement, etc.

Christine MARION, attachée parlementaire de Célia de LAVERGNE, députée de la 3^e circonscription de la Drôme, retrace quant à elle le chemin législatif qui a conduit à l'élaboration de la loi sur l'autoconsommation (février 2017) puis à son décret d'application (avril 2017). Elle évoque également la tentative d'amendement à la loi ELAN pour étendre le périmètre géographique d'application de l'autoconsommation collective, tentative retoquée mais réitérée dans le cadre de la loi PACTE et cette fois acceptée. Ce périmètre devrait donc prochainement évoluer. Enfin au niveau européen, la directive de décembre 2018 sur la promotion des énergies renouvelables introduit la notion de communauté énergétique renouvelable, qui devra être déclinée dans chaque état membre avant le 30 juin 2021, et va dans le sens d'une facilitation des projets communautaires qui souhaitent produire, consommer, stocker, voire distribuer de l'électricité à une échelle locale.

11h30 – 12h30 Table ronde : implications économiques et sociétales pour les territoires ruraux

Fabrice BETTWY, responsable ENR électriques à l'ADEME Auvergne-Rhône-Alpes (l'ADEME AURA), présente les différents soutiens de l'ADEME en faveur de l'autoconsommation. Au niveau national, cela passe par le financement de démonstrateurs et d'appels à projets tel que l'appel à projets Investissement d'Avenir – Énergies Renouvelables. Au niveau régional, les études de faisabilité des projets en autoconsommation peuvent être financées à 70%. Enfin l'ADEME AURA suit de près ce qui se passe en Région Sud qui a fixé des objectifs très ambitieux sur la filière solaire dans son SRADDET (Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires).

Didier CHATEAU, directeur d'Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement (AURA-EE), rappelle les missions de l'Agence régionale qui intervient au service des territoires sur tous les champs de la transition énergétique. L'Agence accorde une importance particulière aux territoires ruraux, plus démunis en matière de ressources et d'ingénierie, qui ont un rôle clé à jouer dans le développement des énergies renouvelables. AURA-EE a été impliquée de près dans le développement de projets à gouvernance territoriale citoyenne et soutient l'essor des projets qui partent du terrain, permettant une appropriation locale des enjeux énergétiques, et conduisent véritablement à « faire société ». Il faut avoir confiance dans les initiatives locales, telle que celle portée par Biovallée, qui redonnent de la valeur aux territoires et montrent que la transition énergétique se fera malgré tout.

Jean-Yves PINEAU, membre des Localos et ex-directeur du Collectif Ville-Campagne, insiste sur la richesse du lien entre ville et campagne pour le développement local des territoires. Il rappelle l'importance de la définition du projet de territoire pour donner de la cohérence aux projets portés, en lien avec les citoyens et l'ensemble des acteurs locaux. Le projet de territoire est fondamental,

stratégique, et il doit être compris. J-Y. PINEAU souligne également le rôle que peuvent jouer les coopératives dans le portage de projets publics-privés, tels que la production d'énergie renouvelable.

Gérard DELLINGER, vice-président de l'association ACOPREV et de la SAS ACOPREV Centrales Villageoises du Val de Quint, évoque la particularité des zones rurales à faible densité humaine et à la topographie difficile. L'autoconsommation collective permet à son sens de repositionner les citoyens au cœur de la production d'énergie (ils deviennent consomm'acteurs) et peut aussi être porteuse d'emploi. Les projets fondés sur l'intelligence collective, notamment en milieu rural, sont adaptatifs et créatifs. Il n'y a pas de spéculation mais du bon sens qui « colle au terrain ». L'autoconsommation collective peut aussi offrir une meilleure souplesse et réactivité aux petits dysfonctionnements du réseau basse tension grâce à une gestion locale des infrastructures. Le déploiement des énergies renouvelables électriques reste cependant difficile du fait du faible prix de l'électricité actuel, maintenu artificiellement bas.

14h – 15h Présentation détaillée de l'étude du projet d'autoconsommation collective sur la commune de Saint-Julien-en-Quint (26, PNR du Vercors)

Noémie POIZE (AURA-EE) et **Hubert REMILLIEUX** (NOVENER) présentent les résultats de l'étude menée sur le bourg de Saint-Julien-en-Quint. À partir de mesures des consommations au pas de temps 10 minutes effectuées pendant 1 an (33 consommateurs en tout), différents scénarios techniques et économiques ont été modélisés afin de définir les conditions de déploiement d'un projet d'autoconsommation collective. L'approche économique a notamment permis d'étudier l'impact de l'autoconsommation collective sur les factures de chacun, selon une analyse paramétrique détaillée. Au final l'équilibre économique de l'opération s'avère très dépendant des profils des consommateurs impliqués et des aides apportées au projet.

Témoignages

Édouard CÉREUIL, chargé de mission stratégie énergies à Morbihan Énergies, présente l'expérimentation en service sur la ZAC de Pénestin. 13 consommateurs sont réunis depuis mars 2018 au sein d'une association avec Morbihan Énergies qui produit de l'énergie photovoltaïque sur la zone (installation de 40 kWc). La clé de répartition a été ajustée depuis le début de l'opération : la clé statique ne permettait pas d'optimiser la répartition des flux et une clé adossée à la part des consommations a été préférée. L'intervenant souligne la difficulté à faire vivre l'association, personne morale organisatrice, le besoin d'animation et de sensibilisation à mener auprès des consommateurs impliqués. Il constate l'inadéquation des taxes appliquées pour que l'opération soit équilibrée économiquement.

Daniel MUGNIER, responsable R&D à TECSOL, présente le retour d'expérience sur le village de Prémian dans l'Hérault. L'opération réunit sept consommateurs et une production photovoltaïque de 28 kWc portée par la commune. La technologie blockchain est utilisée pour la répartition des flux. Sur le plan économique, le projet bénéficie d'une subvention d'investissement (TEPCV) de 80%. Le choix du TURPE spécifique semble ne se justifier que lorsque le taux d'autoproduction du consommateur est suffisamment élevé. Le bilan des premiers mois montre qu'il y a de la place pour de nouveaux

consommateurs dans le dispositif, ce que le prochain arrêté devrait faciliter. Enfin, l'intervenant confirme également la lourdeur de la création et de la gestion d'une personne morale organisatrice « ad hoc », il est préférable de s'appuyer sur une structure existante lorsqu'elle existe.

Le rôle du gestionnaire de réseau

Fabien LAROCHE, ENEDIS, interlocuteur territoires Drôme – Ardèche, présente le rôle du gestionnaire de réseau dans l'autoconsommation collective, notamment via la mise en place des compteurs communicants et la signature d'une convention avec la personne morale organisatrice. Il détaille les étapes de déroulement d'un projet et les différentes configurations possibles (voir diaporama). Un film est diffusé : très pédagogique, il peut facilement être réutilisé pour introduire la définition de l'autoconsommation collective auprès du grand public.

Conclusion par Carole THOURIGNY, vice-présidente de Territoire Energie Drôme

Carole THOURIGNY conclut en rappelant les opportunités ouvertes par la nouvelle législation sur l'autoconsommation collective, qui facilite désormais les circuits courts de l'électricité et répond aussi à des enjeux sociaux en milieu rural. La mise en œuvre opérationnelle d'un plus grand nombre de projets passe cependant par une nécessaire clarification et évolution du cadre juridique de façon à asseoir un véritable modèle économique.



Photos SDED / AURA-EE

Voir Annexe :

Liste des participants

Nom	Prénom	Fonction	Organisation	Email
ARGUEYROLLES	Éric	Correspondant Énergies	Syndicat départemental d'énergies du Cantal	eric.argueyrolles@sde15.com
BADOIL	Sophie	Chargée de mission	Parc du Pilat / SAS CV Région de Condrieu	sbadoil@parc-naturel-pilat.fr
BARRAS	Guillaume	Gérant	HELIOSCOPI Énergies renouvelables	guillaume.barras@helioscop.fr
BÉNARD	Sandrine	Chargée de projet	AURA-EE	sandrine.benard@auvergnerhonealpes-ee.fr
BENCHENAFI	Bastien	Responsable développement	Reservoir Sun	bastien.benchenafi@reservoirsun.com
BERRANGER	Pascal	Adjoint au Maire	Commune de Chatuzange-le-Goubet	andyas@sfr.fr
BERTHOU	Benjamin	Directeur général	Enogrid	ben@enogrid.com
BESSON	Jean	Président	Territoire d'énergie Drôme - SDED	contact@sded.org
BLANCHARD	Bruno	Directeur Concession et performance Energétique	Territoire d'énergie Drôme SDED	bruno-blanchard@sded.org
BOYER	Jean-Baptiste	Gérant	DWATTS	jb@dwatts.fr
BREISSAC	Aurélié	Assistante Chef de projet	GREENALP	a.breissac@greenalp.fr
BRIONNE	Antoine	Ingénieur Chef de projet	TRANS ÉNERGIE	antoine.brionne@transenergie.eu
CADOUX	Florent	Président	Roseau Technologies	florent.cadoux@roseautechnologies.com
CAILLON-GUYOT	Sophie	Directrice Pôle Technique	SEDI	scaillonguyot@sedi.fr
CALVES	Brice	Technicien Énergies	SDE 03	brice.calves@sde03.fr
CARLE	Pierre	Conseil d'administration	Centrale villageoise Le Solaret	p.c.carle@free.fr
CARONNET	Julien	Responsable service Énergie	SDE 07	j.caronnet@sde07.com

CÉREUIL	Édouard	Chargé de mission stratégie énergies	Morbihan Énergies	edouard.cereuil@morbihan-energies.fr
CHAMPION	Florent	Chargé de projets	DWATTS	florent@dwatts.fr
CHATEAU	Didier	Directeur	AURA-EE	didier.chateau@auvergnerhonealpes-ee.fr
COLAIACOVO	Maria	Chargée de mission Climat air énergie territorial	Territoire d'énergie Drôme - SDED	maria-colaiacovo@sded.org
DASSONVILLE	Léo	Stagiaire	Territoire d'énergie Drôme - SDED	leo.dassonville@wanadoo.fr
de RANGO	Jean-Éric	Président	Centrale villageoise VercorSoleiL	vercors-drome@centralesvillageoises.fr
de VALON	Aymeric	DGS	SEDI	adevalon@sedi.fr
DELLINGER	Gérard	Vice-président	ACOPREV	gerard.dellinger@gmail.com
DESSA	Patrick	Stagiaire	NovEner	pdessa@novener.fr
DEVIS	Manoël	Chef de projet	SIDEC	m.devis@sidec-jura.fr
DOMMANGET	Antoine	Technicien	Territoire d'énergie Drôme SDED	antoine-dommanget@sded.org
DONÈS	Alain	Adjoint délégué à la Cohésion Sociale, à la Prévention, à la Politique de la Ville et au Logement	Ville de Romans-sur-Isère	contact@ville-romans26.fr
EL HAGE	Abdallah	Chef du pôle Mobilités et Environnement Urbain	DDT 26	ddt-transitionenergetique@drome.gouv.fr
FABRE	Alain			alain.fabre@sded.org
FONTENEAU	Thibaut	Doctorant	Laboratoire Pacte	thibaut.fonteneau@umrpacte.fr
GARÇON	Julien	Juriste	SYDER	jgarcon@syder.fr
GAUTHIER	Christian	Responsable QSE	SMEG	christian.gauthier@smeg30.com
GAUTIER	Charles-Antoine	Chef du département Énergie	FNCCR	c-a.gautier@fnccr.asso.fr
GAVOTY	Églantine	Cheffe de projet Énergie Climat	Annonay Rhône Agglomération	eglantine.gavoty@annonayrhoneaggl.o.fr

GERTZ	Alexis	Responsable de l'activité Smart Grid	BCM Energy - Planète Oui	alexis.gertz@bcmenergy.fr
GIRARD	Frédéric	Chargé de mission PNR	Région Auvergne-Rhône-Alpes	frederic.girard@auvergnerhonealpes.fr
GRÉHANT	Sébastien	Chef de projet PV	GEG	s.grehant@geg.fr
GRICOURT	Gaëlle	Cheffe de projet	ROVALER	gaelle.gricourt@valenceromansagglo.fr
GRILLAT	Frédéric	Chargé de mission	Mission Transition Écologique Direction Départementale des Territoires de l'Ardèche	frederic.grillat@ardeche.gouv.fr
GUIGNARD	Quentin	Stagiaire Data Scientist	Énergies Demain	quentin.guignard@energies-demain.com
HADJ-SAID	Yanis	Expert gestion énergétique du bâtiment	DELTA DORE – SMART BUILDING	yhadjsaid@deltadore.com
JOOS	Marine	Chargée de projet Réseaux Intelligents	HESPUL	marine.joos@hespul.org
KILCHER	Jacques	Chargé de projet	GREENALP	j.kilcher@greenalp.fr
LAGOUARDAT	Alexis	Chargé de projets Smart Grids	ENEDIS	alexis.lagouardat@enedis.fr
LAGUT	Frédéric	Chargé de mission	ALEC38	frederic.lagut@alec-grenoble.org
LAROCHE	Fabien	Direction territoriale	ENEDIS	fabien.laroche@enedis.fr
MAILLOT	Valentin	Chargé de mission Innovation	Tenerdis	valentin.maillot@tenerrdis.fr
MARION	Christine	Attachée parlementaire de Mme la Députée C. de Lavergne	Drôme	christine.marion@clb-an.fr
MARTIN	Mathieu	Chargé projets ENR	SDE07	m.martin@sde07.com
MATT	Audrey	Chargée de mission Innovation & Transition énergétique	Parc naturel régional des Baronnies provençales	amatt@baronnies-provencales.fr

MICHAT	Alain	Administrateur	UFC QUE CHOISIR DROME	alain.michat@laposte.net
MORRIET	Lou	Doctorante	G2Elab / Pacte	lou.morriet@grenoble-inp.fr
MUGNIER	Daniel	Responsable R&D	TECSOL	daniel.mugnier@tecsol.fr
NIEMIEC	Jean-Christophe		Territoire d'énergie Drôme - SDED	jchristophe-niemiec@sded.org
NOAILLY	Alexandre		DDT 26	alexandre.noailly@drome.gouv.fr
PACHOUD	Marie-Myrtille		Territoire d'énergie Drôme - SDED	mmyrtille-pachoud@sded.org
PIEROT	Ulysse	Stagiaire chargé de développement photovoltaïque	Reservoir Sun	ulysse.pierot@reservoirsun.com
PINEAU	Jean-Yves	Membre des Locals et ex-directeur du Collectif Ville-Campagne	Membre des Locals et ex-directeur du Collectif Ville-Campagne	jeanyvespineau@gmail.com
POIZE	Noémie	Chargée de mission	AURA-EE	noemie.poize@auvergnerhonealpes-ee.fr
POTTIER	Thierry	Chargé de mission	ASDER	thierry.pottier@asder.asso.fr
POURROT	Jean-Claude	Membre Conseil gestion	Central photovoltaïque rosanaise	denis.corban@laposte.net
QUENARD	Daniel	Responsable Développement	Centre Scientifique et Technique du Bâtiment	daniel.quenard@cstb.fr
QUESNE	Agnès	Responsable service Environnement et DD	Ville d'Échirolles	a.quesne@ville-echirolles.fr
RAFFAILLAC	Samuel	Conseiller Info Énergie, référent copropriété	ALEC07	raffailac@alec07.org
RAIZIN	Stéphane		SYMENERGIE05	directeur@syme05.fr
REMILLIEUX	Hubert	Responsable projets & associé	NovEner	h.remillieux@novener.fr
REMONTET	Lucas	Chargé d'études	Énergies Demain	lucas.remontet@gmail.com
RIHET	Thibault	CTO	Enogrid	thibault@enogrid.com

ROCHE	Jean-Jacques		Projet Centrale villageoise Eygues	jean-jacques.roche@wanadoo.fr
ROLIN	Denis	Membre Conseil gestion	Centrale photovoltaïque rosanaise	denis.corban@laposte.net
ROLLIN	Romain	Directeur juridique	Territoire d'énergie Drôme - SDED	romain-rollin@sded.org
ROMERO	Christophe	Directeur Adjoint Ville Durable	Ville d'Échirolles	c.romero@ville-echirolles.fr
ROSSIGNOL	Rachel	PCAET	Communauté de communes du Val de Drôme	rossignol@val-de-drome.com
ROSSIGNOL	Jean-Yves		Territoire d'énergie Drôme - SDED	jyves-rossignol@sded.org
RUEL	Cyril	Thermicien	Région Auvergne-Rhône-Alpes	cyril.ruel@auvergnerhonealpes.fr
RUGUET-CHAPPUIS	Stéphanie	Chargée de mission Service Territoires	Direction de l'Énergie et de l'Environnement Unité Centre - Territoires Nord Drôme Ardèche	stephanie.chappuis@auvergnehonealpes.fr
SEBAS	Sylvie	Service du Personnel	Territoire d'énergie Drôme - SDED	sylvie-sebas@sded.org
SERIKOFF	Nicolas	Chargé de mission élec décentralisé et CIE	ALEC07	serikoff@alec07.org
TELLIER	Philippe	Élu à Pierrelatte	Territoire d'énergie Drôme - SDED	philippe.tellier7@wanadoo.fr
TEYSSIER	Loïc	Chargé de projets Énergies renouvelables	Valence Romans Agglomération	loic.teyssier@valenceromansagglo.fr
THOURIGNY	Carole	Vice-présidente	Territoire d'énergie Drôme - SDED	gabrielle.thourigny@wanadoo.fr
TORNIER	Aurélie		ARLYSOLAIRE	tornieraurelie@yahoo.com
VILASI	Claire	Chargée de mission	Ville & Aménagement Durable	contact@ville-amenagement-durable.org
VINCENT	Alain	Maire - VP CCD	Commune de Saint-Julien-en-Quint	al.vincent@wanadoo.fr

VYE	Julien	Chef de projet transition énergétique	Valence Romans Agglomération	julien.vye@valenceromansagglo.fr
WURTZ	Frédéric	Directeur de Recherches au CNRS	G2ELAB	frederic.wurtz@g2elab.grenoble-inp.fr