

Monsieur Philippe Rapeneau
Vice-président de la Région Hauts-de-France
151 av du Président Hoover
59555 LILLE CEDEX

Beauvais, le 23 mai 2017

Monsieur le Vice-Président,

Dans le cadre de l'élaboration du SRADDET, la journée de lancement du 10 mars et les ateliers de concertation du 5 mai ont permis de préciser les orientations de son volet Climat-Air-Energie. A ces occasions, les représentants des Syndicats d'énergies de l'ex-Picardie (Aisne, Oise et Somme), regroupés en entente depuis 2012, ont exprimé leur volonté de contribuer, en étroite collaboration, à la dynamique impulsée par la Région chef de file.

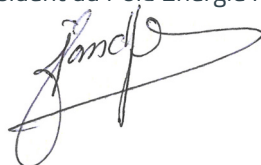
Autorités Organisatrices de la Distribution d'Electricité pour 2 021 communes, dont plus de 90 % comptent moins de 2 000 habitants, les syndicats s'appuient sur leur expertise de contrôle des concessionnaires (ENEDIS et SICAE) et de travaux sur les réseaux pour développer, au bénéfice des territoires, des compétences plus larges : éclairage public, gaz, communications électroniques,... C'est parce qu'ils sont depuis des années au cœur des préoccupations énergétiques des communes et intercommunalités que les syndicats sont tout indiqués pour soutenir et accompagner ces collectivités dans les domaines de la maîtrise de l'énergie, de la production d'énergie et distribution de chaleur, des achats d'énergies, de l'éco-mobilité,... dont elles doivent désormais se saisir.

Alors que la Région Hauts-de-France affiche une consommation énergétique et des émissions de gaz à effet de serre par habitant 30 % au-dessus de la moyenne nationale, la mobilisation de tous est indispensable pour porter les stratégies régionales au plus près des territoires, dans un esprit d'équilibre et d'égalité visant au désenclavement des secteurs ruraux. Par leur capacité à coordonner les différents acteurs, par leur expertise technique et leur aptitude à passer à l'action, les syndicats d'énergie sont les partenaires logiques, opérationnels et reconnus sur lesquels la Région peut s'appuyer en confiance pour penser global et agir local.

Vous trouverez annexé au présent courrier notre contribution par une présentation de nos structures ainsi qu'un descriptif opérationnel des actions et projets menés et à mener par nos Syndicats.

Dans l'attente d'une coopération fructueuse avec vos services, nous vous prions d'agréer, Monsieur le Vice-Président, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Le Président du Pôle Energie Picardie,



Jean-Claude MORGAND



ZAC Champ du Roy, rue Turgot
CS 90666 - 02000 LAON
Tél : 03 23 27 15 80
useda@useda.fr



9164, av des Censives
60000 TILLÉ
Tél : 03 44 48 32 78
se60@se60.fr



3, rue C. Cascabel, Pôle J. Verne 2
80440 BOVES
Tél : 03 22 95 82 62
fde80@fde-somme.fr

territoire d'énergie

PICARDIE

UNE FORCE
OPÉRATIONNELLE
DE TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE EN
HAUTS-DE-
FRANCE



Les trois Syndicats d'énergie de l'Aisne, de l'Oise et de la Somme constituent le bras opérationnel des politiques énergétiques sur leurs territoires. Fortes de leurs expériences en contrôle des concessions et maîtrise d'ouvrage de travaux électriques, leurs équipes oeuvrent au quotidien, sur le terrain, auprès des élus de **2 021 communes** regroupant **1 549 294 habitants**. Détenant une expertise éprouvée sur le champ de l'énergie, les syndicats sont réactifs, concrets, efficaces. Ils sont la courroie de transmission naturelle pour déployer auprès des communes et intercommunalités les stratégies énergétiques régionales.

Depuis début 2012, les trois syndicats de l'ancienne Région Picardie se sont regroupés en Pôle régional : l'Union des Secteurs du Département de l'Aisne USEDA, le Syndicat d'énergie de l'Oise SE60 et la Fédération départementale d'Énergie FDE80 ont mutualisé leurs moyens, coordonné leurs actions et renforcé leurs compétences pour devenir les acteurs incontournables de l'énergie sur leur territoire. Autorités Organisatrices de la Distribution d'électricité, voire de gaz, les trois syndicats assurent la maîtrise d'ouvrage de travaux sur les réseaux. Ils ont investi près de **27 millions d'euros** pour l'amélioration du patrimoine électrique en 2015.

AISNE : USEDA



799 communes dont 750 rurales

526 114 habitants dont 255 649 en zone rurale

Compétences : électricité, éclairage public, signalisation lumineuse, groupements d'achats d'énergie, mobilité électrique, transition énergétique, gaz, fibre optique

Président : Daniel DUMONT - Directeur : Yves de MOLINER

ZAC Champ du Roy, rue Turgot CS 90666 02000 LAON

Tél : 03 23 27 15 80 - Fax : 03 23 27 15 81 - useda@useda.fr - www.useda.fr

OISE : SE60



451 communes dont 370 rurales

637 664 habitants dont 187 244 en zone rurale

Compétences : électricité, éclairage public, signalisation lumineuse, groupements d'achats d'énergie, mobilité électrique, transition énergétique

Président : Daniel BISSCHOP - Directeur : Sabine BLANCHARD

9164, avenue des Censives 60000 TILLÉ

Tél : 03 44 48 32 78 - Fax : 03 44 48 32 81 - se60@se60.fr - www.se60.fr

SOMME : FDE80



771 communes dont 731 rurales

385 516 habitants dont 262 801 en zone rurale

Compétences : électricité, éclairage public, signalisation lumineuse, groupements d'achats d'énergie, mobilité électrique, transition énergétique, gaz

Président : Jean-Claude MORGAND - Directeur : Alain WALLER

3, rue César Cascabel, Pôle Jules Verne 2 80440 BOVES

Tél : 03 22 95 82 62 - fde80@fde-somme.fr - www.fde-somme.fr

CHIFFRE

53 %

DES COMMUNES DES HAUTS-DE-FRANCE SONT SITUÉES DANS LES TROIS DÉPARTEMENTS DE L'ANCIENNE RÉGION PICARDIE

PLANS D' ACTIONS DE L'USEDA POUR LA TRANSITION ENERGETIQUE (1/2)

Secteurs / Thématiques	Nature de l'intervention	Démarrage	Objectifs	Moyens mobilisables
Réseaux	<u>Contrôler le développement de la concession :</u> Apporter expertise et connaissance pour un développement coordonné des réseaux de distribution d'énergies	En cours	<u>Développer et améliorer la qualité du réseau</u> de distribution électrique (3,8 TWh/an)	Fonds propres USEDADA: 4 M€ TTC /an
Eclairage Public	<u>Poursuivre l'amélioration de l'éclairage public pour 793 communes :</u> Continuer l'offre de service travaux sur les investissements en éclairage public portant sur les points lumineux inventoriés Mise en place des outils informatiques permettant la gestion de la consommation de l'éclairage public	En cours	Poursuivre le gain moyen obtenu en 2016 de <u>30% de réduction des consommations</u>	Fonds propres USEDADA : 4 M€ TTC /an en 2017
Achats d'énergies	<u>Coordonner les achats d'énergies :</u> Continuer la coordination et le suivi sur 5 200 PDL en gaz et en électricité tarif > 36kVA, dont 30% d'électricité d'origine renouvelable.	En cours	<u>Etendre de 5 200 PDL à 7 500 PDL</u>	-
Efficacité énergétique des bâtiments	<u>Budget expérimentations Useda en 2017 : 10bâtiments en télégestion :</u> Porter techniquement et soutenir financièrement un marché de télégestion énergétique sur 25 bâtiments publics existants.	2017	<u>Soutenir l'expérimentation :</u> Sensibiliser à l'optimisation par <u>l'utilisation rationnelle</u> (sobriété) : atteindre une moyenne de <u>20 % d'économie</u>	50 K € TTC par an

Secteurs / Thématiques	Nature de l'intervention	Démarrage	Objectifs	Moyens mobilisables
Transports	<u>Exploiter les 120 bornes de recharge pour véhicules électriques :</u> Développer le projet DIRVE 02 sur la recharge pour véhicules électriques,	En cours	<u>Favoriser la mobilité électrique</u>	
Transports	<u>Développer la mobilité GNV :</u> Lancement d'une Etude d'opportunité en partenariat avec GRDF sur le développement de la mobilité GNV et Bio-GNV, via DIRVE 02	2018	<u>Favoriser la mobilité Gaz, Biogaz</u>	50 k€ sur 2018

Planification énergétique	<u>Accompagner les territoires dans leurs démarches PCAET :</u> Coordonner pour uniformiser la réalisation des Etudes de Planification Energétique (EPE) selon le modèle ADEME avec les territoires (EPCI ou maille bassins de vie)	2018	<u>Accompagner la montée en compétences</u> des territoires en matière de planification énergétique	35 – 50 k€/ EPCI Demandes de financement ADEME
Outils mutualisés	<u>Doter les collectivités d'outils informatiques et énergétiques :</u> Outil informatique de gestion de données énergétiques patrimoniales	2018	<u>Mutualiser et uniformiser</u> pour favoriser l'exploitation et le passage à l'action	Fonds propres USEDa 30 k€/an
Gestion de données	<u>Poursuivre et structurer la gestion des données – SIG :</u> Données réseaux, éclairage publics, bâtiments, énergétiques....	En cours	<u>Centraliser pour valoriser l'exploitation</u> des données et alimenter l'observatoire régional	Fonds propres USEDa



SYNDICAT d'ENERGIE de l'OISE

Contribution du Syndicat d'Énergie de l'Oise

SRADDET – Volet Climat Air Energie – Mai 2017

Le SE60 en bref

Autorité Organisatrice de la Distribution d'Électricité, le SE60 a pour missions le contrôle de la concession ENEDIS et la maîtrise d'ouvrage de travaux sur les réseaux électriques (16 M€ en 2016), les investissements en éclairage public (86 % des communes adhérentes) et la coordination de groupements d'achats d'énergie (gaz et électricité). Avec le déploiement de 107 bornes de recharge de véhicules électriques Mouv'Oise entamé fin 2016 et le lancement en 2017 de son offre en maîtrise de l'énergie et développement des énergies renouvelables, le SE60 est d'ores et déjà reconnu comme acteur fédérateur capable d'intervenir auprès des communes de toutes tailles (393 communes de moins de 2 000 habitants représentant 34% de la population, 59 communes de plus de 2 000 habitants, dont 10 de plus de 10 000 habitants).

Pour mener à bien l'ensemble de ces missions, le Syndicat mobilise des experts de ses différents domaines d'intervention, réseaux, travaux, transition énergétique, etc...

CADRE D'INTERVENTIONS

Le SE60 s'inscrit activement dans la volonté collective d'atteindre les objectifs que fixera le SRADDET, principalement sur le volet énergétique. Il s'attache à **faciliter la réalisation de projets d'ampleur et l'appropriation des enjeux et orientations des territoires pour maîtriser la consommation d'énergies et développer les énergies renouvelables.**

L'engagement collectif du plus grand nombre d'acteurs locaux est un facteur essentiel à la concrétisation d'un tel projet. Ainsi, **l'offre d'accompagnement et de soutien portée par le SE60 se construit de manière multi-partenariale**, avec et dans le respect des compétences et positionnements de chacun, suivant une stratégie en trois axes :

1. La coordination et la mobilisation des acteurs locaux pour une animation transverse

- Au travers de la **Commission Consultative Paritaire**, organe d'échanges et de collaboration autour des projets énergétiques, constituée par le SE60 à parité avec les représentants des intercommunalités, conformément aux dispositions de la loi de Transition énergétique pour la croissance verte (TECV) d'août 2015 : qualifié de « bonne boîte à outils » pour mettre en œuvre la transition énergétique dans l'Oise, le SE60 y joue pleinement son rôle de soutien et d'accompagnement des collectivités dans leur volonté politique environnementale.
- Parallèlement, le SE60 a noué des **conventions avec des partenaires locaux**, sociétés publiques locales, Parc Naturel Régional, ainsi que des contacts étroits avec le Conseil départemental.

C'est notamment cette aptitude à fédérer les différents acteurs qui a permis au projet Mouv'Oise de voir le jour.

2. La mutualisation de l'ingénierie et des outils

Les diagnostics énergétiques menés par le SE60 apportent une connaissance du patrimoine et de ses consommations énergétiques, préalable indispensable à toute action. **Cette mutualisation des ressources et des données permet d'engager les opérations nécessaires**, y compris au bénéfice de communes ne disposant pas de services techniques suffisants pour le faire de façon autonome.

3. Priorisation et passage à l'action

Pour soutenir la volonté politique, des opérations doivent être concrétisées, générant en outre des économies. Le SE60 apporte non seulement son appui technique et opérationnel, mais met également en place dès 2017 un fonds de concours d'1 M€ pour accompagner des projets exemplaires et avoir un effet d'entraînement sur les collectivités.

Volonté politique, moyens techniques et financements, les trois leviers d'une stratégie environnementale efficace sont ainsi réunis.



Contribution du Syndicat d'Énergie de l'Oise

SRADDET – Volet Climat Air Énergie – Mai 2017

SYNDICAT d'ÉNERGIE de l'OISE

PLANS D' ACTIONS DU SE60 POUR LA TRANSITION ENERGETIQUE (1/2)

Secteurs / Thématiques	Nature de l'intervention	Démarrage	Objectifs	Moyens mobilisables
Réseaux	<u>Contrôler le développement de la concession :</u> Apporter expertise et connaissance pour un développement coordonné des réseaux de distribution d'énergies	En cours	<u>Développer et améliorer la qualité du réseau</u> de distribution électrique (3,8 TWh/an)	Fonds propres SE60 : 6 M€ TTC /an
Eclairage Public	<u>Poursuivre l'amélioration de l'éclairage public pour 390 communes :</u> Continuer l'offre de service travaux sur les investissements en éclairage public portant sur les 55 000 points lumineux inventoriés.	En cours	Poursuivre le gain moyen obtenu en 2016 de <u>30% de réduction des consommations</u>	Fonds propres SE60 : 4 M€ TTC /an
Achats d'énergies	<u>Coordonner les achats d'énergies :</u> Continuer la coordination et le suivi sur 1 000 PDL (115GWh/an) en gaz et en électricité tarif > 36kVA, dont 30% d'électricité d'origine renouvelable.	En cours	<u>Étendre de 1 000 PDL à 5 000 PDL</u> par la mise en concurrence des tarifs bleus	-
Efficacité énergétique des bâtiments	<u>Auditer 2 000 bâtiments publics :</u> Disposer d'un état des lieux énergétique exhaustif du patrimoine des collectivités, par la réalisation d'audits énergétiques globaux	2017	<u>Connaître pour agir :</u> - Données techniques sur 1 Million de m ² - Données énergétiques : 205 GWh/an	600 000 € SE60 + Demande de financements FEDER / Fonds Chaleur
	<u>Réhabiliter 25 000 m²/an de bâtiments publics :</u> Accompagner techniquement et financièrement la réhabilitation des bâtiments publics et utilisation des EnR, en partenariat avec une SPL locale.	2017	<u>Soutenir et dynamiser le passage à l'action :</u> - Enveloppe à dimensionner au plus près des besoins à partir de 2018. - Générer 4 à 5 M€ de travaux - Réduction de consommation : <u>2GWh/an</u>	Fonds propres SE60 : 1 M€ sur 2017 Cumulable avec autres aides
	<u>Budget expérimentations SE60 en 2017 : 25 bâtiments en télégestion :</u> Porter techniquement et soutenir financièrement un marché de télégestion énergétique sur 25 bâtiments publics existants.	2017	<u>Soutenir l'expérimentation :</u> Sensibiliser à l'optimisation par <u>l'utilisation rationnelle</u> (sobriété) : atteindre une moyenne de <u>20 % d'économie</u>	300 000 € SE60 + Demande de financements FEDER / FRATRI
Energies Renouvelables	<u>Recenser pour accompagner les projets EnR :</u> Identifier le potentiel EnR sur les bâtiments communaux (chaufferies dédiées, réseaux de chaleur, Géothermie, Biomasse, Solaire, ...) Recenser les besoins des collectivités et définir les possibilités de maîtrise d'ouvrage du SE60 pour accélérer la mise en œuvre : y compris les EnR issues de la valorisation des énergies fatales et de méthanisation	2018	<u>Développer les énergies renouvelables :</u> - Développer 1,5 MW/an de chaufferies dédiées ou réseau de chaleur utilisant les EnR - Développer 1 500 m ² /an de panneaux solaires photovoltaïques (PV) sur les bâtiments communaux	<i>Estimations :</i> Chaufferies : 2 M€/an Solaire PV : 750 k€/an Recherche solutions de portage et de financements (Contrats d'Objectifs, cf. Hérault Energies)



Contribution du Syndicat d'Énergie de l'Oise

SRADDET – Volet Climat Air Énergie – Mai 2017

SYNDICAT d'ÉNERGIE de l'OISE

PLANS D' ACTIONS DU SE60 POUR LA TRANSITION ÉNERGETIQUE (2/2)

Secteurs / Thématiques	Nature de l'intervention	Démarrage	Objectifs	Moyens mobilisables
Transports	<u>Déployer 107 bornes de recharge pour véhicules électriques :</u> Développer la marque Mouv'Oise sur la recharge pour véhicules électriques, alimentée en électricité verte.	En cours	<u>Favoriser la mobilité électrique</u>	1,3 M€ (compris aides ADEME, CD60 et SE60)
Transports	<u>Développer la mobilité GNV :</u> Porter l'installation de stations d'avitaillement GNV dans l'Oise. Lancement d'une Etude d'opportunité en partenariat avec GRDF sur le développement de la mobilité GNV et Bio-GNV, via Mouv'Oise.	2017	<u>Favoriser la mobilité Gaz, Biogaz</u>	50 k€ sur 2017
Planification énergétique	<u>Accompagner les territoires dans leurs démarches PCAET :</u> Coordonner pour uniformiser la réalisation des Etudes de Planification Énergétique (EPE) selon le modèle ADEME avec les territoires (EPCI ou maille bassins de vie)	2017	<u>Accompagner la montée en compétences</u> des territoires en matière de planification énergétique	35 – 50 k€/ EPCI Demandes de financement ADEME
Outils mutualisés	<u>Doter les collectivités d'outils informatiques et énergétiques :</u> Outil informatique et cartographique de prospective énergétique Outil informatique de gestion de données énergétiques patrimoniales	2017	<u>Mutualiser et uniformiser</u> pour favoriser l'exploitation et le passage à l'action	Fonds propres SE60 30 k€/an
Gestion de données	<u>Poursuivre et structurer la gestion des données – SIG :</u> Données réseaux, éclairage publics, bâtiments, énergétiques....	En cours	<u>Centraliser pour valoriser l'exploitation</u> des données et alimenter l'observatoire régional	Fonds propres SE60
Montages des projets	<u>Préfigurer des montages juridiques et techniques innovants :</u> Etudier les prises de participations du SE60 dans les sociétés à objet environnemental (type SEM, SPL, SA, SAS...) : A définir selon les résultats et potentialités identifiés lors des diagnostics avec les communes et des scénarii de planifications énergétiques avec les EPCI.	2018	<u>Accélérer le développement</u> des installations importantes de production EnR	Demandes de financements Région-ADEME à prévoir en 2018



Thématique	Nature de l'intervention	Commentaire	Démarrage	Objectifs	Moyens mobilisables
Réseaux	Développer et moderniser les réseaux en coordination avec les concessionnaires	Apporter expertise et connaissance pour un développement coordonné des réseaux de distribution d'électricité et de gaz.		Développer et améliorer la qualité du réseau de distribution électrique (2 400 GWh/an) Développer et améliorer la qualité du réseau de distribution de gaz (711 GWh/an)	Fonds propres : 8,5 M€ TTC/an
Eclairage Public	Poursuivre l'amélioration de l'éclairage public des communes adhérentes à la FDE dont 390 communes d'entre elles sont entretenues par la FDE	Continuer l'offre de service travaux sur les investissements en éclairage public portant sur les 45 000 points lumineux inventoriés pour moderniser le parc en intégrant totalement les aspects de réduction de la consommation d'énergie.			Fonds propres : 4 M€ TTC /an
Achats d'énergies	Coordonner les achats d'énergies	Continuer la coordination et le suivi sur 4511 PdL (110GWh/an) en électricité et 287 PdL (22GWh/an) en gaz.			
Efficacité énergétique des bâtiments	Continuer le développement du Conseil en Energie Partagé	Conseiller les communes sur les économies d'énergies dans les batiments publics et sur l'éclairage public sur 80 communes et 1 EPCI dans le département.	depuis 2011	Développer le service pour les communes et les EPCI	
Efficacité énergétique des bâtiments	Isoler 25.000 m ² de plafonds dans les bâtiments publics	Accompagner techniquement et financièrement l'isolation de 112 bâtiments publics.	2017	Soutenir et dynamiser le passage à l'action : - Financements complémentaires de la FDE80 - Réduction de consommation : 2,5 GWh/an	
Efficacité énergétique des bâtiments	Massifier les rénovations globales de batiments publics	Développer les offres de groupement d'achat pour fournir des solutions clés en main aux collectivités et pour faciliter leur passage à l'action.			
Efficacité énergétique des bâtiments	Expérimentations de télégestion sur 18 bâtiments	Installer des GTB dans 4 communes pilotes sur le département.	2016	-Sensibiliser à l'optimisation par l'utilisation rationnelle (sobriété) : atteindre une moyenne de 20 % d'économie -Généraliser l'offre pour les communes	
Energies Renouvelables	Développer les énergies renouvelables en s'appuyant sur une SEM énergies renouvelables	Etudier les projets de solaire photovoltaïque, de méthanisation et d'hydroélectricité, développer les projets, être facilitateur, investir.	2017	Créer une SEM énergie renouvelable ayant un capital compris entre 1 et 3 M€	
Transports	Déployer 186 bornes de recharge pour véhicules électriques	Installer des bornes réparties de manière homogène sur l'ensemble du département.		Favoriser la mobilité électrique	
Planification énergétique	Accompagner les territoires dans leurs démarches PCAET	Suite à l'acquisition de l'outil Prosper qui gère des scénarii de transition énergétique à la maille communale, coordonner pour uniformiser la réalisation des Etudes de Planification Energétique (EPE) selon le modèle ADEME avec les territoires (EPCI ou maille bassins de vie).			
Gestion de données	Poursuivre et structurer la gestion des données – SIG	Données réseaux, éclairage publics, bâtiments, énergétiques...		Centraliser pour valoriser l'exploitation des données et alimenter l'observatoire régional	
Réseaux	Développer les réseaux de chaleur sur le département	Favoriser la conversion massive des systèmes de chauffage utilisant des énergies fossiles par des énergies renouvelables.		Construire des réseaux de chaleur bois énergie sur Roye et Corbie et construire un réseau de chaleur géothermique sur Canaples	
Réseaux	Proposer des alternatives au renforcement des réseaux au gestionnaire électrique	Eviter les renforcements s'ils ne sont pas indispensables. Favoriser les solutions alternatives moins onéreuses si elles sont possibles.			