

Référent indépendant en matière de maîtrise de l'énergie
sur le sud des Yvelines

Rapport d'activité 2013





Sommaire

■ EDITO	3
■ PRÉSENTATION DE L'ALEC SQY	4
■ LE CONSEIL D'ADMINISTRATION EN 2013	5
■ INFORMER ET SENSIBILISER	6
INFORMATION ET SENSIBILISATION DU GRAND PUBLIC	6
SENSIBILISATION DES PLUS JEUNES	6
INFORMATION ET SENSIBILISATION DES PROFESSIONNELS	7
COMMUNICATION ET DIFFUSION DE BONNES PRATIQUES	7
■ CONSEILLER ET ACCOMPAGNER	8
CONSEIL AUX PARTICULIERS	8
ACCOMPAGNEMENT ET AIDE A LA DECISION DES COMMUNES	8
ACCOMPAGNEMENT DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES	9
ACCOMPAGNEMENT DU PARC NATUREL REGIONAL DE LA HAUTE VALLEE DE CHEVREUSE	10
■ BILAN FINANCIER	11



L'année 2013 a été marquée par le débat national sur la transition énergétique et l'ALEC a été particulièrement active pour que ce débat se déroule à tous les niveaux sur son territoire. L'ALEC a ainsi organisé un débat sur l'agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines, et co-organisé avec l'association Énergies Solidaires un débat départemental à Versailles. Les jeunes n'ont pas été oubliés, et un débat a été organisé dans le collège de Magny-les-Hameaux. Espérons que la loi sur la transition énergétique qui doit voir le jour en 2014 sera à la hauteur des espérances suscitées par ce grand débat.

Avec la mise en place, au niveau national, des **Points Rénovation Info Service (PRIS)** en septembre, l'Espace Info→Énergie (EIE) de l'ALEC implanté à Magny-les-Hameaux, Montigny-le-Bretonneux, Maurepas et Rambouillet a connu une **augmentation de plus de 30% de ses conseils aux particuliers** souhaitant réduire la consommation d'énergie de leur habitat.

L'ALEC a organisé la **première édition du Défi «Familles à énergie positive» sur le Sud des Yvelines. Dix équipes rassemblant quatre vingt familles** se sont données pour objectif de réduire leur consommation d'énergie de 8% sur la période hivernale par rapport à l'année précédente. Les résultats seront connus en 2014. Suspens !

L'année 2013 a également été marquée par **l'adoption par l'agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines (CASQY) de son Plan de Développement durable qui intègre un Plan Climat Energie Territorial, et de son Plan Local de Déplacement.** L'ALEC a été impliquée dans la préparation de ces documents de planification territoriale et contribue à la mise en place des actions qui en découlent.

Ainsi, **l'ALEC a démarré un prêt de caméras thermiques aux particuliers de la CASQY fin 2013.** Cet outil prêté dans le cadre de l'EIE permet aux ménages de visualiser les fuites thermiques de leur logement et de réfléchir, avec le conseiller EIE, aux solutions pour y remédier. Ce service était déjà disponible pour les Rambolitains depuis fin 2012.

Dans le cadre de la **lutte contre la précarité énergétique**, l'ALEC a accompagné la commune de **Maurepas** dans la **mise en place d'un Service Local d'Intervention pour la Maîtrise de l'Énergie (SLIME).** Des **visites à domicile** sont organisées avec pour objectif de faire de la sensibilisation à la maîtrise de l'énergie in situ et permettre des économies immédiates en distribuant des lampes basse consommation, mousseurs..., et d'identifier les familles pouvant bénéficier du programme d'aide à la rénovation énergétique «Habiter mieux».

Grâce à l'arrivée d'un nouveau conseiller fin 2012, l'action de l'ALEC auprès des petites communes du sud Yvelines dans le cadre du **Conseil en Énergie Partagé (CEP) s'est amplifiée** avec le suivi de 4 nouvelles communes, **portant à 11 le nombre total de communes** bénéficiant de ce dispositif.

2014, année d'élections locales, permettra à l'ALEC de poursuivre sa mission d'accompagnement de la transition énergétique auprès d'équipes d'élus renouvelées, qui nous n'en doutons pas, seront sensibles à cette nécessaire évolution de notre territoire.

Alain Le Vot, Président de l'ALEC SQY
Maire honoraire de Magny-les-Hameaux

Présentation de l'ALEC SQY

L'Agence Locale de l'Énergie et du Climat de Saint-Quentin-en-Yvelines (ALEC SQY) est une association loi 1901. Elle a été créée en 2001, à l'initiative de la Communauté d'Agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines (CASQY) avec le soutien de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) en réponse à un appel à projets lancé par la Commission Européenne.

L'ALEC SQY a pour objectif d'accompagner les acteurs locaux sur les problématiques énergétiques, de manière indépendante, dans une démarche territoriale de développement durable.

Les missions

Sur sa zone globale d'intervention qui s'étend sur tout le sud des Yvelines, les missions de l'ALEC SQY sont résumées ci-dessous :

Informer et sensibiliser

- animations grand public : organisation et animation de visites, de stands Info-Énergie, de conférences-débats ;
- organisation de rencontres techniques pour les collectivités et les professionnels ;
- ateliers de sensibilisation aux économies d'énergie pour les collectivités, les entreprises et les associations ;
- animations pour les scolaires à l'aide d'outils pédagogiques divers (expositions, jeux, vidéos,...) ;
- prêt d'outils pédagogiques ;
- participation à la capitalisation d'expériences en matière de maîtrise de l'énergie sur le territoire du sud Yvelines :
 - organisation du Concours Maison Économe
 - participation à différents évènements et réseaux.

Conseiller et accompagner

- Conseil sur l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables pour les particuliers, les associations et les très petites entreprises : animation de permanences Info-Énergie ;
- Conseil en Énergie Partagé (CEP) pour les communes de moins de 10 000 habitants ;
- Accompagnement de communes dans le domaine de l'énergie : information énergétique en amont sur des bâtiments, cadrage, cahiers des charges et suivi technique de projets de rénovation thermique de bâtiments, tableaux de bord ;
- Accompagnement de la mise en œuvre du PCET (Plan Climat Énergie Territorial) de la CASQY :
 - mise en réseau des techniciens énergéticiens communaux et intercommunaux
 - accompagnement des syndicats et syndicats de copropriétés et des bailleurs sociaux
 - mobilisation des établissements scolaires en partenariat avec la Maison de l'Environnement
 - Actions de lutte contre la précarité énergétique :
 - sensibilisation des acteurs locaux à la précarité énergétique
 - participation au programme "Habiter Mieux"
 - partenariat avec les acteurs locaux pour l'accompagnement des ménages en situation de précarité énergétique
 - animation du réseau SYN'ergie, réseau santé social précarité énergétique dans les Yvelines.

L'équipe

Chaque salarié contribue à la pluridisciplinarité et à l'expertise de l'agence par la spécificité de ses compétences. L'équipe de l'ALEC SQY était constituée de huit salariés permanents en 2013 :

- Frank Sentier : Directeur
- Nadia Doucet : Assistante de direction
- Laurence Mondon : Chargée de projets pédagogiques et de communication
- Mélanie Bertrand : Chargée de mission Animations (à partir de décembre)
- Yoann Girbeau : Chargé de mission Énergie Climat (jusqu'à fin octobre)
- Sébastien Mellé : Chargé de mission Précarité énergétique
- William Ravaille : Chargé de mission Énergie
- Tifenn Roca-Patti : Chargée de mission Énergie
- Clément Roussel : Chargé de mission Énergie





L'organisation

L'agence est organisée selon 3 pôles d'activités :

- 1 pôle Espace Info-Énergie représenté par les missions de 5 équivalents temps plein
- 1 pôle Collectivités constitué par les quatre Chargés de mission Énergie
- 1 pôle Administratif constitué du Directeur et de l'Assistante de direction.

Et en appui de ces pôles :

- 1 Chargé de mission Précarité énergétique
- 1 Chargée de Communication

Le conseil d'administration en 2013

Collège A

Membres de droit, représentants des organismes et collectivités ayant soumissionné à la création de l'agence auprès de la Commission Européenne.

- EDEN : M. Jacques MARÉCHAL (VicePrésident)
- ADEME : M. Jean-Marie CHAUMEL ou M. Antoine TRANCHANT
- CNL 78 (Confédération Nationale du Logement des Yvelines) : M. Didier DRON ou M. Michel KERVEGANT
- ARENE : Mme Tifenn DURAND ou Mme Marie-Laure FALQUE-MASSET
- Communauté d'agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines : M. Alain HAJJAJ, M. Jacques LOLLIOZ et M. Jean-Pierre PLUYAUD

Collège B

Membres directs à titre individuel, personnes manifestant un intérêt particulier pour la maîtrise de l'énergie.

- M. Alain LE VOT (Président)
- M. Bruno SAUVAGE (Trésorier)
- M. Antoine DÉsir

Collège C

Membres en tant qu'établissement d'enseignement ou de recherche, université, distributeur d'énergie, organisme de transports publics, association locale, ONG à but non lucratif dont l'activité est liée à l'énergie.

- PACT Yvelines : M. Michel NERY
- CAUE 78 : Mme Élisabeth ROJAT-LEFEBVRE ou Mme Pascale CZOBOR
- GrDF : M. Frédéric MILCENT

Collège D

Membres en tant que collectivité territoriale souhaitant être partie prenante du développement de l'agence et s'attacher les services qu'elle peut leur rendre sous forme contractuelle (conseils de gestion, accompagnement, information et formation) en matière d'énergie.

- Ville de Magny-les-Hameaux : M. Raymond BESCO (Secrétaire)
- Parc Naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse : Mme Anne CROS-LE-LAGADEC ou M. Fabien PAQUIER

INFORMER ET SENSIBILISER

Information et sensibilisation du grand public

1 600 personnes ont été informées et sensibilisées :

- 8 visites de sites exemplaires : à Bullion, Dampierre, Gambais, Jouy-en-Josas, Magny-les-Hameaux, Montigny-le-Bretonneux, Toussus-le-Noble ;
- 2 balades thermiques : à Rambouillet et Montigny-le-Bretonneux ;
- 7 stands Info-Energie : à Guyancourt, Magny-les-Hameaux, Maurepas, Rambouillet, Vieille-Église, Villiers-Saint-Frédéric, Voisins-le-Bretonneux ;
- 9 sessions de sensibilisation à la maîtrise de l'énergie : à la Verrière, Magny-les-Hameaux, Maurepas, Trappes ;
- 7 conférences-débats : sur les thématiques Transition énergétique, Bio-climatisme, Réhabilitation de l'habitat ;
- Défi familles à énergie positive : 80 familles réunies en 10 équipes.

Zoom sur

Le Défi Familles à énergie positive

Durant 5 mois, de décembre à avril, des équipes de familles se regroupent entre amis, voisins collègues d'une entreprise ou association dans le but de réduire leur consommation d'énergie à la maison : chauffage, équipements électriques, eau uniquement en changeant les habitudes. L'objectif est de diminuer de manière ludique et conviviale sa consommation d'énergie d'au moins 8% en adoptant quelques gestes simples sans perte de confort.

<http://sud-yvelines.familles-a-energie-positive.fr/>



Zoom sur

Le partenariat avec le lycée technique Saint Nicolas

L'ALEC et la classe de BAC TMA (Technicien Menuisier Agenceur) préparent une grande maquette de maison pour visualiser les conseils donnés aux habitants du Sud Yvelines. Elle présentera différentes solutions d'isolation de toiture, de plancher, de mur en intégrant plusieurs techniques de mises en oeuvre avec des isolants différents. L'un des objectifs principaux est de sensibiliser et former les élèves à la maîtrise de l'énergie en tant que futurs professionnels du secteur.

Sensibilisation des plus jeunes

365 jeunes sensibilisés :

- Ateliers sur le bio-climatisme dans 5 écoles primaires de Saint-Quentin-en-Yvelines ;
- Sensibilisations aux éco-gestes à l'Université Versailles-Saint-Quentin, et dans les écoles de Guyancourt, Magny-les-Hameaux, Maurepas ;
- Sensibilisations à la maîtrise de l'énergie pour des élèves de lycées de Rambouillet et Paris ;
- Débat sur la transition énergétique avec des élèves du collège de Magny-les-Hameaux.

Information et sensibilisation des professionnels

80 élus et professionnels informés et sensibilisés :

- Atelier sur la méthanisation avec la visite de l'unité de la Ferme de la Tremblaye ;
- Marché aux initiatives et conférence sur le Conseil en Énergie partagé lors du Congrès des Parcs naturels régionaux ;
- Tour de France de l'Énergie à Maurepas ;
- Réunion d'information organisée par le Syndicat d'Énergie des Yvelines (SEY 78) à Rambouillet pour les Collectivités.



Communication et diffusion de bonnes pratiques

- 4 interviews : TVFil 78, ARENE ;

- 20 articles dans Le Parisien, L'Écho Républicain, Petit Quentin, SQY entreprises, Rambouillet Infos, Maurepas Actualités, Magny Mag, Prim'ver, L'Ignymontain, Poigny pour vous !, l'Écho du Parc, Clari-Info, Les Essarts le Roi ;

- Newsletter mensuelle envoyée à 2 000 abonnés ;

- Concours La maison économe 7ème édition : devenu départemental - 5 candidats sur le Sud Yvelines - Jury réuni le 3 octobre - Remise des Trophées le 17 octobre ;

- Site Internet : 7 294 visiteurs (+2% par rapport à 2012) et 12 861 visites (+19% par rapport à 2012).



CONSEILLER ET ACCOMPAGNER

Conseil aux particuliers

Les permanences de l'Espace Info-Énergie (EIE)

4 lieux de permanences Info-Énergie :

- du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 13h30 à 17h30 à la Maison de l'environnement, des sciences et du développement durable de Saint-Quentin-en-Yvelines à Magny-les-Hameaux ;
- tous les mercredis de 10h à 17h à la médiathèque du Canal à Montigny-le-Bretonneux ;
- tous les mercredis de 10h à 12h30 et de 13h30 à 19h et tous les vendredis de 14h à 19h en hiver à la mairie de Rambouillet ;
- une fois tous les 15 jours, le vendredi après-midi de 14h à 17h à la mairie de Maurepas.

Prêt de caméras thermiques à Rambouillet en hiver et démarrage d'un prêt à Saint-Quentin-en-Yvelines à partir de décembre 2013.

Prêt de kits d'appareils de mesures (énergie et eau) à partir de novembre 2013.

Les caractéristiques des conseils Info-Énergie en 2013

Zoom sur

Le prêt de caméra thermique infrarouge

Dans le cadre de son partenariat avec la Communauté d'agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines, l'ALEC propose le prêt de caméra thermique infrarouge aux propriétaires Saint-Quentinois.

Accompagné par un conseiller info-énergie, le particulier peut ainsi identifier des points sensibles de l'isolation de son logement puis projeter des travaux de rénovation dans l'objectif d'améliorer son confort thermique, de réduire ses consommations d'énergie et maîtriser au mieux sa facture énergétique.

Cette démarche avait déjà rencontré un vif succès dans le cadre du partenariat avec la ville de Rambouillet lors de la saison hivernale 2012-2013.

1265 conseils individualisés (+33% par rapport à 2012 - Impact de la campagne de communication sur les Points Rénovation Info Services)

- Entretiens de 30 minutes en moyenne.
- 54 % des entretiens ont eu lieu par téléphone, 35% en tête à tête et 11 % par courriel.
- 95% des contacts sont des particuliers dont 98,5 % sont propriétaires et 82% logent dans des maisons individuelles.
- 39 % des conseils sont d'ordre technique, 43 % d'ordre financier et 19 % d'ordre général.
- Les conseils techniques concernent pour 50% l'isolation, 27% le chauffage et 10% l'eau chaude sanitaire.
- 55% des contacts nous connaissent par l'ADEME, 16% par les collectivités, 5 % par le bouche à oreille, 4% par la plateforme nationale rénovation-info-service.gouv.fr.

Accompagnement des copropriétés

Accompagnement personnalisé des copropriétés dans le cadre de partenariat avec l'agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines et les communes de Maurepas et Rambouillet.

- 180 personnes informées du dispositif lors de 3 réunions de présentations aux Conseils syndicaux et Syndics ;
- Accompagnement de 3 copropriétés en 2013.

Lutte contre la précarité énergétique

- Création et animation d'un réseau départemental santé social précarité énergétique SYN'ergie ;
- Actions spécifiques avec les collectivités : voir ci-dessous.



Accompagnement et aide à la décision des communes

Conseil en Energie Partagé (CEP)

Un service énergie partagé pour des communes de moins de 10 000 habitants.

En 2013, 11 communes accompagnées : Bonnelles, Chevreuse, Forges-les-Bains, Gometz-la-Ville, Jouars-Pontchartrain, Le Mesnil-Saint-Denis, Les Essarts-le-Roi, Lévis-Saint-Nom, Magny-les-Hameaux, Poigny-la-Forêt, Senlis.

- Analyse énergétique du patrimoine pour les nouvelles communes adhérentes ;
- Suivi des factures énergétiques ;
- Rédaction de fiches techniques pour demande de subvention au Conseil Général ;
- Analyse thermographique de bâtiments ;
- Programme de rénovation d'éclairage public ;
- Accompagnement technique pour la construction d'une salle des fêtes.

Accompagnement de la commune de Maurepas

Identification des ménages en précarité énergétique

Réalisation d'une cartographie de la précarité énergétique sur Maurepas par croisement des données sociales provenant du CCAS, techniques provenant du guide du PLU et de la thermographie, d'impayés d'énergie, ainsi que de données statistiques INSEE et FILOCOM.

Cette cartographie a permis de cibler des zones prioritaires pour l'identification des ménages éligibles au programme «Habiter mieux» par l'opérateur ANAH.

Mise en place d'un programme de visites à domicile SLIME

Dans le cadre de la lutte contre la précarité énergétique, la commune a souhaité mettre en place un Service local d'Intervention pour la Maîtrise de l'Énergie (SLIME).

- Formation des visiteurs à domicile embauchés par la commune ;
- Préparation de la fiche d'information à compléter lors des visites ;
- Choix des petits équipements d'économie d'énergie distribués aux familles.

30 visites effectuées en novembre et décembre.

Accompagnement de la commune de Rambouillet

Etude d'un réseau de chaleur bois énergie

Suivi de l'étude de faisabilité suite à l'étude d'opportunité réalisée par l'ALEC en 2012.

Autres actions

- Analyse thermographique d'un gymnase ;
- Mise en place d'un suivi des consommations d'eau de la commune.



Accompagnement de la Communauté d'agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines

Finalisation du Plan Climat Energie Territoire (PCET)

- Participation aux ateliers de définition du programme d'actions.

Club Climat-Énergie Entreprises

- Membre honoraire du club créé officiellement comme une association courant 2013 ;
- Participation aux groupes de travail en vue de l'organisation d'une conférence Climat territoriale.

Lutte contre la précarité énergétique

- Formation des travailleurs sociaux sur la précarité énergétique afin qu'ils deviennent des relais d'identification des ménages ;
- Participation aux programmes Habiter mieux dans le cadre du protocole territorial signé par la CASQY ;
- Sensibilisation à la maîtrise de l'énergie dans les quartiers à destination des populations les plus vulnérables ;
- Rencontre avec les bailleurs sociaux pour proposer la mise en place d'un SLIME sur la CASQY.

Thermographie

- Animation de 5 forums Thermographie dans les communes : 220 personnes renseignées ;
- Mise en place d'un prêt de caméras thermiques pour les particuliers.

Développement des Énergies Renouvelables (EnR)

- Travail préparatoire pour la réalisation d'une étude d'opportunité sur le potentiel EnR de la CASQY ;
- Travail préparatoire pour la réalisation d'une étude d'opportunité de développement d'une filière méthanisation sur le territoire du Plateau de Saclay et du PNR de la Haute vallée de Chevreuse.

Autres actions

- Projet de mutualisation des Certificats d'Économie d'Énergie (CEE) ;
- Participation aux ateliers de concertation du Plan Local de Déplacement ;
- Actions ponctuelles dans le cadre de plans de déplacements scolaires ;
- Participation aux réunions des référents Développement Durable des communes de la CASQY ;
- Participation au Comité de pilotage du projet Maison de l'Emploi et Développement Durable.



Accompagnement du Parc naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse (PNR)

Lutte contre la précarité énergétique

- Formation des relais du programme «Habiter mieux» dans le PNR ;
- Participation aux Assises du Logement organisées par le PNR.

Congrès des Parcs

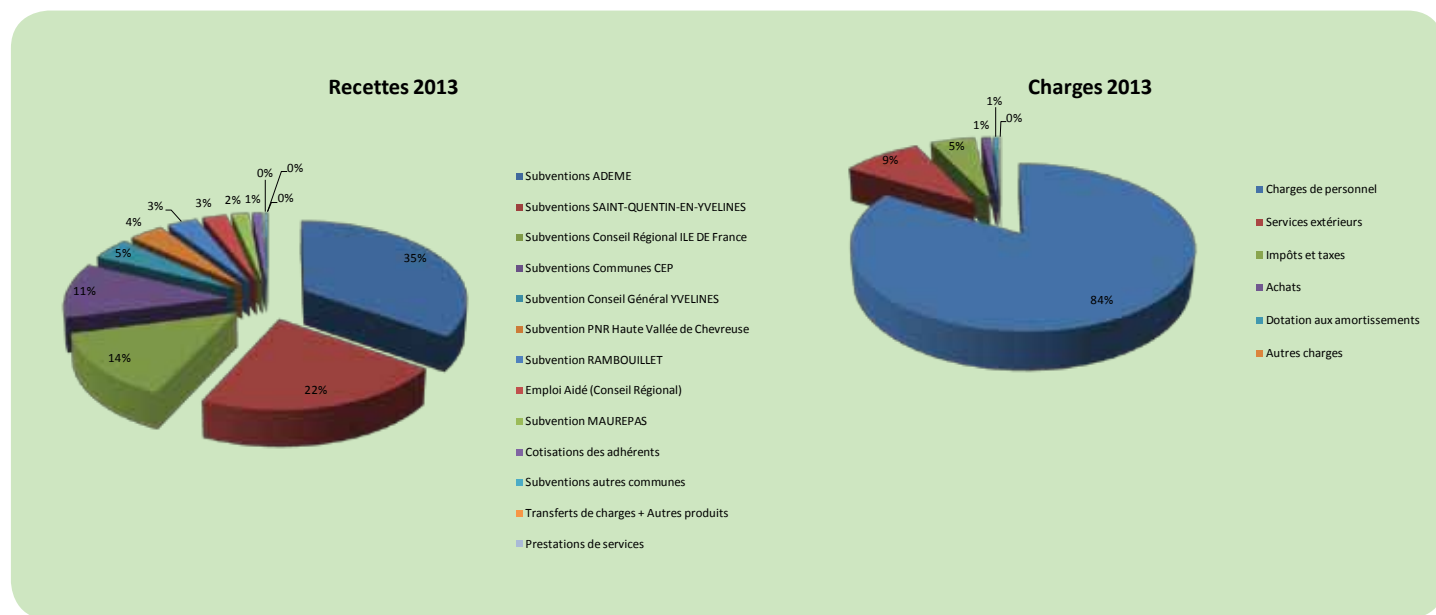
- Participation au marché des initiatives ;
- Présentation et retour d'expérience sur le CEP à une quarantaine de congressistes.

Autres actions

- Participation au jury des éco-défis et des éco-trophées du PNR récompensant des professionnels du tourisme ayant réalisé des actions concrètes de réduction de leur impact environnemental ;
- Participation au jury du concours «Utopies réalistes» du PNR ;
- Participation aux commissions thématiques du PNR : Architecture Urbanisme et Paysage, Développement Économique et Énergie, Éducation à l'environnement.

Bilan Financier

Entre 2012 et 2013, il n'y a pas d'évolution notable dans les financements et les dépenses de l'association. Nous pouvons remarquer que l'ADEME reste le partenaire financier majoritaire.



Principaux partenaires financiers



Autres partenaires privilégiés



Réseaux auxquels l'agence adhère





Alec 
AGENCE LOCALE DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT

Agence Locale de l'Énergie et du Climat de Saint-Quentin-en-Yvelines
6, rue Haroun Tazieff
78114 Magny-les-Hameaux
Tél. : 01 34 52 26 34 - Fax : 01 83 62 79 65
E-mail : alec@energie-sqy.com

www.energie-sqy.com