

Guides Energie de NEUPRE

Rue des Deux Eglises, 16 - 4120 NEUPRE

Tel : 04/239.76.70 Fax : 04/371.38.09

karine.neupre@hotmail.com

Commune de



Rapport d'activités 2015

INTRODUCTION	2
1° LES ACTIVITES EN 2015	3
1.1 AGENDA 2015.	3
1.2 LE GROUPE DES GE	4
<i>Formations et visites</i>	4
1.3 INFORMATION AU PUBLIC	5
<i>Les permanences</i>	5
<i>La valise aux ampoules</i>	5
<i>Energie entre nous</i>	6
<i>L'église maison</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>Participation aux évènements extérieurs</i>	6
<i>Communication (publication, toutes-boîtes, site,...)</i>	7
1.4 RÉUNION DES GUIDES ENERGIE	7
<i>Séance interne d'étude sur les primes régionales.</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
1.4 RELATIONS AVEC LES AUTORITÉS COMMUNALES	7
1.5 ENERGIES RENOUVELABLES.	8
<i>Panneaux solaires photovoltaïques</i>	8
<i>Parc éolien</i>	8
<i>Biométhanisation</i>	8
2. PLAN D'ACTION 2015.	9
<i>Les séances d'information et "Energie entre nous"</i>	10
<i>Suivi des règlementations et des primes</i>	10
ANNEXES	11

Dès la création du groupe, les Guides ont souhaité entreprendre dans la commune des actions de sensibilisation, d'information et de conseil dans le domaine des économies d'énergie.

Les années 2007-2010 ont vu le groupe des « Guides Energie » se souder, s'organiser et rendre le local, les permanences,... opérationnels. Le **prêt de wattmètres** et plusieurs séances publiques d'information ont vu le jour.

L'année 2009 a été synonyme d'innovation avec la mise en place d'un **Salon de l'Energie**. En quelques chiffres, ce sont 25 stands professionnels, 2 séances d'information sur la PAE et les panneaux photovoltaïques, 320 visiteurs pour 8 heures de salon.

En 2011, les Guides Energie ont mis en place de séances d'information d'un genre nouveau : **Energie entre nous...** Nous nous retrouvons autour d'un sandwich avant de suivre une information sur un thème concernant l'URE et d'en débattre ensemble.

Pour l'année 2012, les Guides Energie ont pérennisé les séances d'information au public "Energie entre nous..." en réalisant cinq séances dans le courant de l'année. Soulignons également la participation à la Campagne "Osez comparer" et à la Fête des Plantes.

En 2013, des rencontres, réunions, visites diverses ont permis aux GE de rester à jour dans tous les domaines. Energie entre nous... s'est perpétuée et de nombreux avis ont été donnés dans des projets communaux.

En 2014, les Guides énergie ont gardé leur rythme d'activité, attentifs à l'actualité URE.

Venez lire les activités que les Guides ont poursuivies, les innovations originales et actions nouvelles de **2015...**

En mai 2016, les Guides Energie de Neupré auront 10 ans d'existence !

1° Les ACTIVITES en 2015

1.1 Agenda 2015.

6 janvier 2015	Rencontre du collectif GEs Pépinster	Karine, Pol et Philippe
10 janvier 2015	Permanence	Michelle, Michel et Jean
12 janvier 2015	Réunion mensuelle	
2 février 2015	Nouvelle règles PEB à Colonster	Philippe, Michel et Jean
7 février 2015	Permanence	Laurette, Pol et Jean
9 février 2015	Réunion mensuelle	
18 février 2015	Aide engagement du Conseiller Energie	Réunion avec Remy Frère
24 février 2015	Energie entre nous...	Mon pouvoir sur l'eau
mars 2015	Cas Leclerc : visite de l'appartement	Laurette et Philippe
7 mars 2015	Permanence	Laurette, Michelle, Philippe et Jean
9 mars 2015	Réunion mensuelle	
28 mars 2015	Assistance à l'examen des candidats	Michelle et Pol
30 mars 2015	Séance d'infos aux aînés	Karine et Laurette (prép. Philippe)
11 avril 2015	Permanence	Laurette, Pol et Jean
13 avril 2015	Réunion mensuelle	
17 avril 2015	Journée " La maison énergivore " Pépinster	Karine, Laurette et Philippe
21 avril 2015	Energie entre nous...	Eclairez-vous !!
2 mai 2015	Permanence	Michelle, Philippe et Jean
4 mai 2015	Réunion mensuelle	
5 mai 2015	Résumé Biométhanisation Coretec	Karine et Michel > Serv. Energie
6 juin 2015	Permanence	Michelle, Laurette et Michel
8 juin 2015	Réunion mensuelle	
8 juin 2015	Séance sur les produits d'entretien	Karine, Laurette, Michelle, Claudine
23 juin 2015	Energie entre nous...	Où sont nos primes ?
25 juin 2015	Rencontre avec Xavier Pirnay	Tous
5 juillet 2015	Permanence	Laurette et Philippe
7 juillet 2015	Réunion mensuelle	
6 septembre 2015	Permanence	Laurette et Philippe
8 septembre 2015	Réunion mensuelle	
14 septembre 2015	Séance sur les produits d'entretien	Karine, Laurette, Michelle, Claudine
22 septembre 2015	Energie entre nous...	Réunion interne des GEs
29 septembre 2015	Formation Icedd Chauffage	Philippe, Pol, Michel et Jean
3 octobre 2015	Permanence	Michelle, Pol et Jean
5 octobre 2015	Réunion mensuelle	
23 octobre 2015	URE au CPAS de Chaudfontaine	Laurette (+ Léon), Michel et Jean
7 novembre 2015	Permanence	Laurette, Michel et Jean
9 novembre 2015	Réunion mensuelle	
13 novembre 2015	Salon Energie + au Wex de Marche	Karine, Michel, Pol et Jean
20 novembre 2015	Visite centrale au bois des Awirs	Karine, Pol, Michel et Jean
24 novembre 2015	Energie entre nous	Les achats groupés
28 novembre 2015	Participation à la Journée de l'arbre	Tous
5 décembre 2015	Permanence + St Nicolas	Karine, Pol et Jean
7 décembre 2015	Réunion mensuelle (annulée)	

1.2 Le groupe des GE

Après **presque 10 ans** de fonctionnement, est-il encore nécessaire de souligner l'entente des GEs qui nous permet d'assurer la pérennité du groupe et de poursuivre d'anciennes et de nouvelles activités.

Cette année **2015**, nous avons pu compter sur **7** membres actifs : Michelle Delhalle, Laurette Stouten, Claudine Germeau, Philippe Denoel, Pol Henri, Michel Jourdan et Jean Marion, coordonnés par Karine Gérard du Service Environnement. Michel Henri Charlier a démissionné.

Xavier Pirnay, nouveau Conseiller Energie de la Commune de Neupré, a également participé aux activités des Guides (entre autres, aux dossiers "Biométhanisation" et "Eglise Maison"). Xavier Pirnay, comme son prédécesseur, a tenu régulièrement les GEs au courant de ses activités propres pour ce qui concerne les bâtiments communaux : piscine, local Croix Rouge, écoles,....

Formations et visites

Visite de la centrale des Awirs.

Cette centrale, initialement au charbon, a été réduite des 2/3 et convertie pour le tiers restant aux pellets de bois (broyés pour en faire une sciure fine). La puissance est réduite à 85 MW. Toute l'ancienne installation (chaudière, moteur /alternateur, réseau électrique, contrôle) est récupérée.

Le bois est une matière fossile mais une bonne gestion par plantation quantitativement supérieure à la consommation et un cycle court de croissance des arbres plantés permet de considérer le bilan carbone de cette combustion comme neutre et l'énergie consommée comme renouvelable.

Salon Energie + - Marche-en-Famenne.

Comme chaque année, les Guides Energie ont visité le Salon « Energie + » au WEX de Marche-en-Famenne. Ce type de visite nous permet de rester au courant des avancées en matière d'URE dans les bâtiments.

Formations diverses.

Plusieurs formations ont été suivies par les Guides sur les thèmes aussi divers que le LED, la ventilation, les bâtiments passifs, le chauffage... Ces formations sont à l'initiative de l'UVCW, de l'Unipso et de l'ICEDD.

Une formation particulièrement fouillée a été reçue sur l'amélioration des systèmes de chauffage par chaudière au fuel et au gaz existantes en insistant sur les progrès technologiques importants de ces dernières années : chaudières à condensation, fonctionnement par modulation de la température de l'eau de chauffe en fonction du type de chauffage, régulation "climatique", etc....

Karine Gérard a veillé à tenir à jour nos fiches concernant les Primes Energie et Rénovation RW. Nous avons été particulièrement attentifs à la nouvelle réglementation PAE2 et PEB.

Evaluation :

Par la lecture personnelle de différentes publications et par les documents collectés auprès des différents acteurs (fournisseurs, entrepreneurs,...), nous nous tenons au courant des évolutions URE. Nous profitons également activement des différentes séances d'information dans les domaines qui nous préoccupent.

Les présentations Power Point URE, que nous mettons au point pour les soirées Energie entre nous... et qui sont portées sur notre site, sont des synthèses utiles de différents sujets URE. Elles nous servent de références pour nos réponses aux permanences. Les visites de foires et autres salons restent indispensables !

1.3 Information au public

Les permanences

Comme chaque année, ce sont onze permanences qui ont été organisées en 2015. Elles se déroulent toujours chaque premier samedi du mois, hormis en août. Nous avons pu recevoir une vingtaine de citoyens intéressés à des degrés divers et pour tous les domaines que nous couvrons. De plus, la permanence étant maintenant liée à celle des Guides Composteurs, nous en profitons pour sensibiliser leur public à l'URE. Les sujets les plus abordés ont été :

- 1) l'isolation des bâtiments et particulièrement de la toiture et des murs.
- 2) les chaudières à pellets.
- 3) le coût de l'énergie électrique par usage du simulateur CWAPE.
- 4) les chaudières à haut rendement et les pompes à chaleur.
- 5) les PAEs.
- 6) les consommations d'électricité anormalement élevées.

Convaincus de l'utilité de la mesure des consommations, nous avons acquis en plus de la dizaine de "Chacon PC300" utilisables sur prise de courant, un wattmètre à pince ampère-métrique pouvant mesurer l'énergie consommée directement après le disjoncteur principal.

Grâce à l'abonnement à Mobistar mobile, l'accès à Internet de notre PC a été rendu possible où qu'il soit et plus particulièrement à partir de notre local. Lors de nos permanences, nous pouvons donc, au besoin, consulter les sites comme le site officiel de la Région wallonne, celui du CWAPE,...

Evaluation :

La fréquentation lors des permanences est stable mais reste faible, malgré la présence des Guides Composteurs aux permanences. Il est encore nécessaire de trouver des moyens de communication percutants afin que le public investisse plus les permanences.

La mise à disposition de la valise a permis de faire venir le public aux permanences et de les sensibiliser à d'autres domaines de l'URE. Il faut d'autre part relancer le prêt de wattmètres et insister sur les conseils que les Guides Energie peuvent apporter suite aux différents relevés effectués.

La connexion à Internet fonctionne et les panneaux "isolants" améliorent le look du local. De plus, des panneaux de signalisation montrent correctement le chemin à nos visiteurs.

La valise aux ampoules

Dès janvier 2013, le Collège ayant donné son autorisation (budget), les Guides Energie se sont attelés à la réalisation d'une valise à ampoules (lampes économiques et LED) permettant à un particulier de tester chez lui et de comparer les différents types d'éclairages domestiques sous différents aspects : puissance, confort, prix, ... Le prêt de la valise dure une semaine et est accompagnée d'une documentation adéquate.

L'opération a été lancée avec succès à la journée de l'arbre 2013 et poursuivie tout au long de l'année 2015. Nous comptons XXX prêts de cet outil et un retour plus que positif des utilisateurs.

Energie entre nous...

Lancée en 2011, cette activité nous permet de rencontrer notre public au travers de la présentation de divers thèmes.

Nous nous retrouvons tous les deux mois autour d'un sandwich pour faire connaissance avec les participants. Ensuite, nous présentons un thème concernant l'URE, par l'exposé de Philippe Denoël, avant d'en débattre ensemble.

Les séances se déroulent généralement un mardi soir de 19 h à 21 h30 à différents endroits de la commune.

Quatre séances ont eu lieu en 2015 :

- **Mon pouvoir sur l'eau** : les moyens de maîtriser sa consommation et l'étude des factures et des différents acteurs.
- **Eclairez-vous** : comment s'y retrouver dans les différents types d'ampoule ? Comparaisons des caractéristiques. Le lumen remplace le watt.
- **Où sont nos primes ?** : Le point sur l'évolution des différentes primes accordées par la RW . Conditions, critères, procédures et calculs.
- **Les achats groupés** : Qui et pour quoi ? De l'énergie aux biens de consommation, aux outils et activités divers.

Ces séances EEN ont eu plus ou moins de succès selon le sujet traité, la période de présentation et la publicité préalablement faite. En moyenne, outre les GEs, il y a une quinzaine de personnes.

Ces présentations sont disponibles sur notre site web.

Evaluation :

Il est de moins en moins évident de trouver des sujets intéressants, sans que ce ne soit une redite de ce qui a déjà été fait. Cependant, ces séances pourraient permettre à des professionnels de nous présenter l'aspect technique de certaines méthodes URE. Il faudra donc, en 2015, trouver des sujets pouvant interpeller le grand public.

Energie entre nous... montre les efforts d'imagination que les Guides font pour toucher leurs concitoyens.

Participation aux évènements extérieurs

Les Guides Energie étaient à nouveau présents aux côtés des Guides Composteurs à la distribution de la **Semaine de l'Arbre** du 28 novembre 2015. Une présentation sur l'ensemble de nos activités et de sujets URE tournait sur le PC à côté d'une présentation de notre nouvelle valise de test de plusieurs lampes fluo-compactes et LED. Cette valise a suscité plusieurs questions de visiteurs intéressés et l'inscription de quelques candidats à son emprunt.

Nous en avons également profité pour distribuer largement des folders reprenant les dates des futures permanences.

Cette année, les Guides Energie n'ont pas participé à la **Fête des Plantes** compte tenu de l'inadéquation de cet événement et des activités des Guides.

Communication (publication, toutes-boîtes, site,...)

Par l'intermédiaire de Karine, le Bulletin Communal a fait mention à plusieurs reprises des activités des Guides Energie. Le site Internet de Neupré a également informé ses visiteurs sur les mêmes sujets.

Karine Gérard a très régulièrement mis à jour le site des Guides Energie accessible depuis le site officiel de Neupré ou directement à l'adresse www.ge-neupre.be
Les présentations réalisées par les GEs pour les soirées "Energie entre nous" y sont accessibles en format PDF.

Le logo et la mascotte (notre écureuil) ont été mis en évidence à diverses reprises.

Un effort a été fait dans la présentation des toutes-boîtes distribués quelques jours avant les séances : homogénéité du style, couleur jaune attrayante, écureuil économe (mascotte des GES) etc...

Nous avons fait paraître plusieurs articles dans le bulletin communal :

Bulletin n° 7 Avril : La puissance d'une installation de chauffage

Bulletin n° 8 Juin : Eclairiez-vous

Bulletin n° 11 Décembre : Chaudières : est-ce le moment du changement ?

Une séance d'information a été organisée au Coude à Coude aux associations des aînés.

Evaluation :

Nous devons encore mieux utiliser l'existant comme le site communal pour apparaître systématiquement dans l'agenda et poursuivre la rédaction d'articles dans chaque bulletin communal.

Il serait également intéressant de faire publier des articles dans les journaux locaux ou en toutes-boîtes.

1.4 Réunion des Guides Energie

On ne change pas une formule qui marche !! Les GE ont continué à se rencontrer une fois par mois, le lundi suivant la permanence mensuelle.

Ainsi, 10 réunions ont eu lieu (janvier, février, mars, avril, mai, juin, juillet, septembre, octobre, et novembre). Voir les 10 rapports en annexe.

Evaluation : nos réunions continuent à se dérouler sans problème en toute convivialité.

1.4 Relations avec les Autorités communales

Le rapport d'activité 2014 a été acté par les Autorités Communales, au Collège communal du xx/02/2015. Celui de cette année sera également communiqué aux Autorités en début d'année 2016 pour examen en application du Système de Management des GEs.

Comme chaque année, nous avons obtenu de la Commune de Neupré un budget URE pour 2015, lié également aux activités du Conseiller en Energie.

En 2015, la fonction de Conseiller en énergie a été exercée par **Xavier Pirnay** (à mi-temps en collaboration avec Karine Gérard).

Enfin les Guides Energie ont assisté les Autorités Communales dans le domaine des énergies renouvelables et plus particulièrement en biométhanisation (comme exposé ci-dessous).

1.5 Energies renouvelables.

Panneaux solaires photovoltaïques.

Les Guides Energie se sont tenus constamment au courant de l'évolution de la technologie et de la politique RW concernant ces panneaux solaires. Les applications possibles pour les bâtiments publics sont donc toujours à suivre en collaboration avec le Conseiller en Energie et les Autorités.

Parc éolien.

Bien qu'aucun parc d'éoliennes ne se développe sur le territoire de Neupré, les Guides énergies se sont tenus au courant des différents projets lancés par les opérateurs/producteurs d'électricité dans les environs de Neupré (Engis, Nandrin, Soheit-Tinlot,...). Pol et Jean ont été particulièrement attentifs à ces problèmes.

Pour information, les projets déposés pour Engis et Nandrin ont été refusés par la RW.

Les Guides énergie sont favorables à l'énergie éolienne qui est une des énergies renouvelables d'avenir mais ne prennent pas position sur la politique de la RW en la matière. Dans l'état actuel des choses, il apparaît de la cartographie publiée que la Commune de Neupré sera peu concernée.

Biométhanisation

Le projet AIDER, initié par le Cortigroupe, pour mettre en place une CTL et biométhanisation/cogénération s'est poursuivi.

Les Guides énergie participent au projet AIDER (partie biométhanisation) en assistance aux services communaux concernés : l'ADL et l'échevinat de l'environnement.

Dans ce cadre, ils ont examiné avec les Conseillers en énergie, l'étude de **faisabilité de Coretec et particulièrement le rapport final reçu en mars 2015.**

Une réunion de concertation interne s'est tenue le 5 mai 2015 ; outre la diminution de la puissance de l'installation (figée à 50 kW électrique), une technologie alternative à la solution classique (méthaniseur fixe) est envisagée : la méthanisation en containers.

Cette alternative est à valider par visite d'une ou plusieurs installations existantes.

Localisations / logistique :

-La localisation de la méthanisation est encore en cours d'étude.

-La cogénération serait localisée dans un local technique du hall omnisport puisque la piscine serait le principal consommateur de chaleur.

La recherche de consommateurs de chaleur supplémentaires est encore à l'étude ?

2. Plan d'action 2016 .

Tout comme en 2015, Karine assurera la coordination des Guides, l'obtention et la gestion du budget communal et l'interface avec les autorités communales.

Actions	Qui	Quoi	Quand	Indicateur
<u>Permanence mensuelle</u>	Tous	Meilleure promotion.	Opérationnel aux permanences	succès/nombre visites
	Tous	Organisation de permanence à thème/concours	Certaines permanences	check opérationnel
<u>Séances d'Information & Autres Activités</u>	Tous	Organisation de séance d'information au public	Selon opportunité	check opérationnel
	Tous	Energie entre nous...	4 ou 5 par an	check opérationnel
	Tous	Participation à la « semaine de l'arbre »	Novembre	check opérationnel
<u>Communication</u>	Tous	Réflexion sur un marketing plus percutant	1 ^{er} semestre	succès/nombre visites
	Karine	Site des GEs à tenir à jour	Tous les 2 mois	check visuel
	Karine	publications officielles Neupré	Selon les projets	check visuel
<u>Formation des GE</u>	Tous	Cas concrets à trouver	selon opportunité et/ou besoin	Rapport annuel
<u>Documentation</u>	Les sous-groupes	Organisation de la doc sur support papier et informatif	en permanence	check visuel
	Les sous-groupes	Suivi des réglementations et des primes *	en permanence	check visuel
<u>Energies renouvelables</u>	En. renouvelables et responsables communaux	Poursuite du projet Biométhanisation	Toute l'année	check opérationnel
<u>Gestion de la valise de test éclairage</u>	Tous	Suivi des prêts	Route l'année	check opérationnel

Rem : check visuel = constatation du travail accompli
check opérationnel = constatation du bon fonctionnement

Les séances d'information et "Energie entre nous".

Comme chaque année, les Guides Energie s'évertue à trouver des sujets d'actualité et pouvant intéresser les habitants de Neupré.

Début 2016 nous entamerons une réflexion sur :

- L'amélioration de la formule existante des "Energie entre nous" : choix des sujets, niveau techniques des exposés,....
- Le retour partiel à des exposés de firmes spécialisées ; exemple : le géothermique par forage vertical avec exemple à Neupré.
- La périodicité et l'horaire des séances.

D'autres thèmes restent possible tels que le compteur et/ou le thermostat intelligent, la micro-cogénération domestique ou l'éolien domestique.

Suivi des règlementations et des primes.

Les Guides devront s'efforcer de maintenir leurs connaissances à jour :

- PAE2
- PEB et certification
- Ecopack qui va prendre beaucoup d'importance
- Nouveau régime en photovoltaïque
- Evolution dans les incitants en biométhanisation
- Validation de la continuité des primes RW et des incitants fiscaux.

Poursuite de l'étendue des activités.

En 2016, nous devrions progresser dans les directions suivantes :

- En 2015, les guides énergie ont amélioré leur "collaboration " avec les Guides Composteurs : même local, même horaire des permanences, même conduite et animation par Karine Gérard, compétences en compostage chez plusieurs guides (Laurette, Michelle, Jean), efforts marketing coordonnés,...Tout ceci est encore à consolider .
- Les Guides énergie ont organisé 2 séances consacrées aux produits d'entretien écologiques qui comme les isolants écologiques prolonge l'URE vers **l'écologie**.
- Suite aux contacts avec le CPAS de Chaudfontaine (23 octobre 2015) et aux démarches des Conseillers vers le CPAS de Neupré (mise en place d'un PAPE : Plan d'Action Préventive Energie) et les Directions des écoles (Ecole zéro Watt), les possibilités d'élargir l'URE vers plus de "**social**" et **d'éducatif** sont à examiner.

Attractivité des permanences du samedi.

Pour augmenter le nombre de visite à nos permanences mensuelles, nous allons, en 2016, les agrémenter par des thèmes/activités attractives :

- Samedi 9 janvier 2016 : Produits d'entretien écologiques (3^{ième} atelier).
- Samedi 6 février 2016 : Préparation des sols au potager (test des sols).
- Samedi 5 mars 2016 : les vélos électriques.
- Samedi 2 avril 2016 : Le semis des potagers.
- Samedi 7 mai 2016 : Les ampoules économiques.
- Samedi 4 juin 2016 : matériaux d'isolation.
- Samedi 2 juillet 2016 : Les récoltes et le remplacement des cultures.
- Samedi 3 septembre : Les engrais verts.
-

Marketing / promotion de nos activités.

Chaque évènement (hors permanences) est précédé de toutes-boites et d'un mailing quelques jours avant ; c'est également annoncé sur Facebook.

Les permanences sont rappelées sur le site des GEs et dans le bulletin communal.

Il est envisagé en 2016 de créer un panneau à mettre à un endroit très fréquenté (par exemple en bord de la route du Condroz) une semaine avant chaque permanence.

Dossier biométhanisation.

Ce dossier est en cours suite à l'étude de faisabilité de Coretec.

Une visite est en attente pour valider techniquement la solution possible de méthanisation en container (visite proposée par Coretec d'un site en Bretagne).

Les Guides Energie se proposent de se livrer à un approfondissement de la **logistique** de l'installation ; cet aspect a en effet un impact "fort" sur la population :

- Nuisances de charroi
- Localisation inopportune (nuisances, dangerosité, esthétique,...)

La logistique influence en outre la recherche de consommateurs de chaleur et conditionne fortement les coûts et la rentabilité.

Rappel : Par logistique, on entend les flux suivants :

1. Influent des différentes fermes vers le méthaniseur : charroi
2. Retour du digestat du méthaniseur vers les fermes : charroi
3. Acheminement du méthane depuis le méthaniseur vers la cogénération par tuyauterie type "gaz de ville"
4. Réseau de chaleur entre la cogénération et les consommateurs de chaleur par canalisation calorifugée d'eau chaude.
5. Connection électrique entre la cogénération et un point d'éjection sur le réseau MT du GRE.

Ces réflexions peuvent s'inspirer de cas vécus et plus particulièrement du cas de la commune d'Aiseau-Presles (Sambreville) visitée en décembre.

Les 10 ans d'existence des Guides Energie.

Réalisation vers avril / mai 2016 d'un évènement "anniversaire".

ANNEXES

1. Comptes-rendus des réunions de janvier à décembre 2015.
2. Plan d'action 2015.
3. Présentations des 4 soirées Energie entre nous...
4. Exemple de quelques publications des GEs.