



Région-Energie

SuisseEnergie pour les Communes



suisse énergie

Notre engagement: notre futur.

## Projets subventionnés

Programme de soutien de l'OFEN  
« Région-Energie 2016 – 2019 »

Update 2018 – 2019

De nombreux projets sont mis en œuvre dans les Régions-Energie. Dans le cadre du programme de soutien 2016-2019, l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) encourage 24 régions avec des contributions à projets allant jusqu'à 15 000 francs par an.

En complément aux portraits de projets publiés sur [www.region-energie.ch](http://www.region-energie.ch), les projets soutenus par l'OFEN font l'objet d'une brève description dans le présent document. Ce dernier intègre les descriptions actualisées des projets mis en œuvre durant la première moitié du programme (2016 - 2017) ainsi que les descriptions des projets initiés durant la deuxième moitié du programme (2018 – 2019).

Cette compilation doit notamment permettre l'échange d'expériences entre les régions. Elle permet également de montrer un aperçu de la manière dont peut fonctionner la collaboration intercommunale dans les Régions-Energie et des effets engendrés par le soutien de la Confédération.

Les coordonnées des responsables des projets présentés sont disponibles auprès du service Région-Energie.

**Version:**

2.0 (Juin 2018)

**Coordonnées:**

Service Région-Energie  
c/o Effiteam  
Rue Jean Prouvé 14, 1762 Givisiez  
026 470 14 00  
[antenne@region-energie.ch](mailto:antenne@region-energie.ch) / [www.region-energie.ch](http://www.region-energie.ch)

**Responsabilité du programme OFEN**

Ricardo Bandli  
Office fédéral de l'énergie, Section bâtiments  
Mühlestrasse 4, 3063 Ittigen  
041 58 462 54 32  
[Ricardo.Bandli@bfe.admin.ch](mailto:Ricardo.Bandli@bfe.admin.ch) / [www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch)

## Régions-Energie en Suisse alémanique

<b>Bezirk Meilen</b> .....	<b>5</b>
Encouragement des installations photovoltaïques sur les toitures des bâtiments publics.....	5
Centre de compétences en énergie .....	5
Utilisation thermique des eaux du lac .....	6
Réseau de stations de recharge.....	7
<b>Birsstadt</b> .....	<b>8</b>
Mobilité durable.....	8
Mobilité durable – plan d'action Mobilité.....	9
Planification énergétique régionale .....	9
<b>energieregionGOMS</b> .....	<b>11</b>
Assainissement des centres des villages .....	11
<b>Energienetz GSG</b> .....	<b>12</b>
Energienetz GSG Green City .....	12
<b>Innerschwyz</b> .....	<b>14</b>
Bilan de consommation électrique des ménages .....	14
Initiative Communication Énergie .....	14
Coaching RegBL pour les communes .....	15
<b>Knonauer Amt</b> .....	<b>16</b>
Efficacité énergétique en cours d'exploitation .....	16
<b>Luzerner Seegemeinden</b> .....	<b>17</b>
Centre régional de compétences en énergie.....	17
Développement du Centre régional de compétences en énergie (Crce) .....	18
<b>Oberland-Ost</b> .....	<b>19</b>
Intégration de la Région-Energie Oberland-Est à la conférence régionale.....	19
Plateforme Énergie régionale .....	20
<b>Obertoggenburg</b> .....	<b>20</b>
Campagne «Rénovation du bâtiment et remplacement du chauffage» Phase 1.....	20
Développement d'un programme d'encouragement régional.....	22
Campagne «Rénovation des bâtiments et remplacement des chauffages» Phase 2.....	23
<b>Obwalden</b> .....	<b>24</b>
Communication dans la Région-Energie d'Obwalden .....	24
<b>Parc Ela</b> .....	<b>25</b>
Réaliser des économies sur les frais de chauffage dans les maisons de vacances.....	25
Tejets de chaleur .....	26
Analyse de l'état des parcs de bâtiments communaux et de la stratégie immobilière y relative .....	26
<b>Surental</b> .....	<b>26</b>
Espace découverte de l'énergie du Surental.....	26
<b>Region Zürichsee Linth</b> .....	<b>27</b>
Estimation du potentiel des installations photovoltaïques sur les bâtiments communaux.....	27
Activités sur le thème de la mobilité durable .....	28
Révision de la stratégie énergétique régionale .....	28

<b>Regiun Surselva</b> .....	<b>28</b>
Bilan énergétique y c. analyse du potentiel .....	28
Mobilité neutre en CO <sub>2</sub> grâce aux vélos électriques.....	29
Manifestations, sensibilisation au sein des communes .....	29
Achats en commun .....	30
Fonds d'encouragement commun Surselva .....	30
Encouragement de la mobilité douce «Se déplacer à Surselva» .....	30
<b>UNESCO Biosphère Entlebuch</b> .....	<b>31</b>
En avant – Des économies d'énergie en toute simplicité .....	31
Cockpit énergétique – Phase 2.....	32
Cockpit énergétique – Phase 3.....	33
<b>Zürcher Weinland</b> .....	<b>34</b>
Concept de la biomasse .....	34
Utilisation de la biomasse .....	36
 <b>Régions-Energie en Suisse romande</b>	
 <b>AggloD</b> .....	 <b>37</b>
Structure énergie .....	37
AggloD : ma région, mon énergie.....	37
<b>District de Martigny</b> .....	<b>38</b>
MYénergie - région pilote vers une plus grande autonomie énergétique.....	38
<b>Parc naturel région Gruyère Pays-d'Enhaut</b> .....	<b>38</b>
L'énergie, un produit du Parc.....	38
Mobilisation de nouveaux acteurs .....	39
Valorisation des Biodéchets .....	39
Soutien aux mesures d'économies d'énergie liées aux chauffe-eaux électriques .....	39
Optimisation énergétique des bâtiments communaux et privés .....	39
Sensibilisation aux économies d'énergie dans les écoles.....	40
<b>RegEner</b> .....	<b>40</b>
Planification territoriale .....	40
Développer des centrales solaires participatives .....	40
Mise en place d'un contrôle des dossiers énergétiques.....	41
Développer la mobilité douce à l'échelle de la région .....	41
Création d'un fonds développement durable pour les communes .....	41
Communiquer et sensibiliser les différents publics à l'énergie .....	41

## Régions-Energie au Tessin

<b>Bellinzone</b> .....	<b>42</b>
Cartographie énergétique et développement des stratégies énergétiques.....	42
<b>Energia ABM</b> .....	<b>42</b>
Mise à jour du bilan énergétique et plan de mesures en termes de politique énergétique 2017-2020.....	42
Compatibilité énergétique des bâtiments communaux 2015 avec l'outil Enercoach .....	42
Etude intercommunale relative à la mobilité locale durable .....	42
<b>MalCantone Ovest (REMO)</b> .....	<b>43</b>
Analyses régionales de la mobilité entrepreneuriale .....	43
Règlement intercommunal sur les subventions.....	43
Étude sur la gestion régionale des déchets.....	43
Journée de sensibilisation à la mobilité douce .....	43
Événement REMO II .....	44
Communication et sensibilisation .....	44
Sassariente .....	44
Portail énergétique Sassariente Phase 1 .....	44
Portail énergétique Sassariente Phase 2 .....	45
Étude de la filière forêt-bois .....	45
Événement public de sensibilisation.....	45
Etude régionale sur la gestion des déchets.....	45
Promenade de l'énergie II.....	45



## Régions-Energie en Suisse alémanique

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Bezirk Meilen	Encouragement des installations photovoltaïques sur les toitures des bâtiments publics	<p>Les communes de la Région-Energie disposent de toits adaptés pour recevoir des installations photovoltaïques. Il n'est toutefois pas considéré comme un devoir public d'investir dans des modules solaires et leur installation. De nombreux locataires se prononcent en faveur des installations photovoltaïques, mais ils ne possèdent pas de toit. Il existe là un formidable potentiel à exploiter, ce que fait déjà la ville de Zurich avec un modèle qui rencontre un franc succès. La commune met en effet ses surfaces de toit gratuitement à disposition des habitants, qui peuvent ainsi investir dans une installation solaire pour le nombre de mètres carrés de leur choix. Le client profite d'un gain équivalent au nombre de kilowattheures produits sur plus de 20 ans, gain qui est rétribué sous la forme d'une ristourne sur la facture d'électricité. Les besoins en électricité d'un ménage peuvent ainsi en partie être couverts par du courant solaire provenant de sa propre commune.</p> <p><b>Procédure</b>            Étape 1: réalisation de la première installation photovoltaïque selon le principe «À Meilen, achat de courant solaire au mètre carré»            Étape 2: réalisation de nouvelles installations selon le même principe à Meilen et Uetikon am See (fournisseur d'électricité identique)            Étape 3: reprise du principe à Männedorf et Herrliberg (autres fournisseurs d'électricité)            Étape 4: analyse du modèle et extension éventuelle sur les toits de bâtiments privés            Étape 5: évaluation d'autres modèles tels qu'une coopérative ou une bourse d'électricité solaire</p> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>Le projet a été lancé avec succès dans le district de Meilen. Une première installation photovoltaïque est en construction sur le toit du nouveau bâtiment scolaire de l'école de Feldmeilen. Une deuxième installation photovoltaïque est en cours de planification à Meilen. Le projet a également été mis en œuvre à Herrliberg, avec la mise en service d'une première installation photovoltaïque en juin 2017. À Uetikon am See, le projet a été lancé fin septembre, et le lancement du projet de Männedorf est prévu pour décembre 2017.</p>	2016 - 2017	Installations photovoltaïques
Bezirk Meilen	Centre de compétences en énergie	<p>D'une thématique à une autre, le niveau de connaissances dans le domaine énergétique n'est pas homogène entre les communes. L'idée est de rassembler les connaissances en une sorte de point de contact unique et de les rendre accessibles de la même manière à l'ensemble de la région. Pour ce faire, il est essentiel de développer les indicateurs obtenus à l'issue de la phase consacrée à l'analyse des potentiels et à leur exploitation au sein de la Région-Energie pour constituer une base solide.</p>	2018 - 2019	Concept/ bilan

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
		<p><i>Continuation :</i></p> <p>Procédure:  Étape 1: définition des thèmes et des indicateurs  Étape 2: définition de la structure institutionnelle / identification des dépositaires du savoir  Étape 3: collecte des données  Étape 4: élaboration d'une plateforme / gestion des données / mise à disposition des informations</p> <p>Poursuite du projet:  Divers projets ultérieurs peuvent découler du projet. Différentes idées possibles:  - élaboration d'un plan énergétique régional (intégration éventuelle au sein de la planification régionale de ZPO)  - élaboration d'un cadastre thermique régional  - poursuite des indicateurs avec rapport au-delà du projet (en fonction de l'indicateur, p.ex. « plus simple »: tous les ans; à plus long terme: tous les 4 ans).</p>		
Bezirk Meilen	Utilisation thermique des eaux du lac	<p>L'énergie thermique des eaux du lac constitue un vaste potentiel qui est loin d'être épuisé. Il est possible d'envisager la production de froid à proximité immédiate des zones où la chaleur est exploitée. Le projet a pour objectif à la fois d'augmenter la part des énergies renouvelables grâce à la chaleur des eaux de lac et de diminuer la part des agents énergétiques fossiles utilisés pour la production de chaleur. Le projet doit s'étendre au-delà des frontières communales et il faut instituer une collaboration au niveau du concept, de la réalisation et de l'exploitation du projet.</p> <p>Procédure  Étape 1: analyse du potentiel en collaboration avec un bureau d'ingénieurs  Étape 2: concept global pour une mise en œuvre par étapes sur le lac de Zurich en collaboration avec la Haute-école  Étape 3: définition des projets individuels et de la réalisation du projet (par les centrales électriques ou les communes)  Étape 4: mise en œuvre et optimisation</p> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>Les principes d'une exploitation commune de la chaleur ont été établis et les sources de chaleur présentes dans les communes de la Région-Energie ont été évaluées. La méthode d'analyse des potentiels a en outre été définie en collaboration avec la société Energie360°. L'ampleur de l'analyse détaillée des potentiels et l'octroi du mandat font encore l'objet de clarifications.</p>	2016 - 2017	Chauffage / Froid

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Bezirk Meilen	Réseau de stations de recharge	<p>La situation en lien avec l'électromobilité et les stations de recharge ne se présente pas de manière uniforme dans le district de la Région-Energie de Meilen: alors que certaines communes sont déjà équipées de stations de recharge en état de fonctionner, d'autres n'en possèdent aucune. C'est en 2017 qu'a été fondée l'association energy4drive, qui a pour but d'encourager et de coordonner l'utilisation de stations de recharge pour véhicules électriques. Trois des quatre EAE de la région en sont membres, et elles ont déjà défini un système de comptabilité commun.</p> <p>Procédure Étape 1: élaboration d'un concept de réseau régional de stations de recharge (besoins totaux en infrastructures de recharge, nombre et emplacements des stations de recharge nécessaires à l'horizon 2030) Étape 2: création des bases de la mise en place des stations de recharge (communication, conditions-cadres, examen de l'adéquation des surfaces de toiture pour le photovoltaïque) Selon le nombre de stations de recharge nécessaires pour chaque segment, il conviendra de répertorier les mesures supplémentaires qui s'imposent et si possible de les mettre en œuvre dans le cadre du projet.</p>	2018 - 2019	Electromobilité

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Birsstadt	Mobilité durable	<p>Les communes de la Région-Energie développent une compréhension régionale conjointe de la mobilité durable et s'accordent sur une stratégie commune. Cette stratégie englobe les six domaines suivants:</p> <p><b>Informations et conseils:</b> les habitants, les personnes actives, parmi elles notamment les pendulaires, ainsi que les personnes nouvellement établies dans une commune reçoivent une offre d'information la plus simple possible mais tout de même détaillée au sujet de la mobilité douce, des transports en commun et de la mobilité combinée.</p> <p><b>Sensibilisation et prise de conscience:</b> slow-up Birsstadt: il est prévu d'organiser une campagne de sensibilisation avec la mise en place d'actions et de manifestations à intervalles réguliers selon un principe de rotation.</p> <p><b>Prestations de mobilité combinée:</b> la Région-Energie de Birsstadt évalue l'offre existante en matière de mobilité combinée avec l'objectif d'identifier et de combler les lacunes qui pourraient exister dans la chaîne de déplacement entre les transports publics et les autres moyens de transport (vélo, vélo de transport, catch-a-car, etc.).</p> <p><b>Gestion de la mobilité au sein de l'administration:</b> un ensemble de mesures est élaboré pour toutes les communes (tickets de travail, règlements des frais, places de stationnement pour vélos, douches, mobilotto, etc.).</p> <p><b>Mobilité durable au sein des processus de planification:</b> la Région-Energie Birsstadt doit proposer une offre de conseils en termes de mobilité pour les maîtres d'ouvrage et définir des objectifs en matière de mobilité pour les projets de construction les plus importants. De plus, elle prend fait et cause pour une modification de la loi dans le canton de Bâle-Campagne, afin de permettre une gestion flexible et conforme aux besoins des offres de stationnement au niveau des processus de planification (réduction des places de parc).</p> <p><b>Développement des infrastructures:</b> l'objectif consiste à optimiser l'offre qui existe en matière d'alternatives au trafic individuel motorisé. À cet effet, il est prévu d'étendre la piste cyclable le long de la Birse, entre Dornbach et Bâle, tout en tenant compte des exigences en lien avec la protection de la nature. Par ailleurs, la vitesse de circulation doit être réduite à 30 km/h dans le centre-ville des deux localités concernées et la mobilité douce doit être favorisée.</p> <p><b>Règlementation du stationnement sur le plan régional:</b> la réglementation du stationnement permet une meilleure gestion du trafic individuel motorisé et, dans le meilleur des cas, une diminution de ce dernier, étant donné qu'un transfert vers les transports en commun ou la mobilité douce est déjà encouragé en amont.</p>	2016 - 2017	Mobilité

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
		<p><i>Continuation :</i></p> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>Afin de favoriser l'adoption d'une approche commune de la mobilité durable, on s'est employé, dans une première étape, à déterminer les champs d'action que les huit communes souhaitent traiter ensemble. Ces champs d'action sont maintenant inscrits dans un concept de mobilité durable. Pour trois champs d'action (optimisation du réseau de mobilité douce, guide des concepts de mobilité et harmonisation de la gestion du stationnement), il existe déjà des offres pour la concrétisation des mesures. Le concept sommaire (avec organigramme et projet d'itinéraire) relatif à la boucle SlowUp de Birsstadt est prêt. Le finance-</p>		
Birsstadt	Mobilité durable – plan d'action Mobilité	<p>Après une clarification des besoins des communes participantes et des services concernés, un plan d'action Mobilité fixant les thèmes prioritaires a été établi. Il s'agit maintenant de décrire ces derniers de manière détaillée ainsi que d'élaborer des procédures et des plans de mise en œuvre.</p> <p>Priorités</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimisation de la mobilité douce: il s'agit de situer les points faibles du réseau de mobilité douce sur tout le territoire couvert par le projet et d'élaborer des propositions de solutions en coordination avec le canton. On examinera également si et où il est possible de créer des pistes cyclables rapides. La participation au Prix Velostädte devrait en outre permettre de glaner des informations et de l'expérience.</li> <li>- Objectif «Guide des concepts de mobilité»: document destiné à servir de fil rouge aux communes et aux maîtres d'ouvrage lors de l'élaboration et de la mise en œuvre de concepts de mobilité douce.</li> <li>- Sensibilisation et développement de la prise de conscience: prévue pour l'automne 2019, la boucle SlowUp de la vallée de la Birse permettra d'étendre l'itinéraire SlowUp de la région dite des Trois Frontières.</li> <li>- Gestion de la mobilité: il est prévu de mettre en œuvre une gestion de la mobilité intégrant une zone industrielle et artisanale.</li> <li>- Infrastructure d'électromobilité: il s'agit d'établir un concept visant à déterminer les emplacements, les types et la puissance des stations de recharge selon l'évolution attendue de l'électromobilité, des besoins des usagers et de la fréquentation de différents sites.</li> </ul>	2018-2019	Mobilité
Birsstadt	Planification énergétique régionale	<p>La décarbonisation de l'approvisionnement en chaleur par la valorisation des énergies renouvelables constitue le premier objectif du projet. Les réseaux de chaleur existants peuvent souvent être transformés en systèmes bivalents offrant un taux élevé d'utilisation des énergies renouvelables. La mise en œuvre de telles mesures requiert un travail de communication et d'explication auprès du grand public ainsi que la réalisation d'études préliminaires.</p>	2016 - 2019	Chauffage / froid / planification énergétique

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
		<p><i>Continuation :</i></p> <p>Dans un premier temps, un état des lieux est réalisé: il concerne tous les réseaux de chaleur existants dans les communes de la Région-Energie de Birsstadt. C'est l'occasion de collecter toutes les informations concernant les exploitants, les agents énergétiques, le périmètre, les réserves de capacité, les potentiels d'extension ou de regroupement, les accords existants ainsi que l'organisation et de les représenter sur une carte. Sur la base de ces résultats, une décision sera prise quant au fait d'élaborer ou non un argumentaire en faveur de la transition vers un approvisionnement en énergie issue de sources renouvelables.</p> <p>Un tel argumentaire sert à mettre en valeur les objets modèles et les éventuels arguments à faire valoir pour les discussions avec les propriétaires immobiliers et les fournisseurs de services énergétiques; il sert également à présenter des possibilités d'encouragement communales adéquates en matière d'approvisionnement par des réseaux de distribution.</p> <p>Le plan de quartier constitue un instrument précieux de planification pour la décarbonisation et pour des solutions de transport efficaces sur le plan énergétique. Le projet permet d'élaborer des règles de circulation ainsi que des prescriptions énergétiques appropriées et pouvant être appliquées en adéquation avec la situation. Ces règles et prescriptions doivent garantir que la marge de manœuvre sera suffisante pour des solutions progressistes. Le guide entend formuler des recommandations pour la conception des processus ainsi que des arguments pour une directive de prescriptions complémentaires pour les plans de quartier, et contenir des dispositions en ce qui concerne les zones de transformation et les nouveaux bâtiments. Le projet débute par la formulation du Modèle de prescriptions énergétiques, dès que la nouvelle loi sur l'énergie entrera en vigueur dans le canton de Bâle-Campagne (vraisemblablement fin 2016 / début 2017).</p> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>La planification énergétique régionale a débouché sur l'établissement d'une carte des réseaux de chaleur existants dans toute la Région-Energie. Cette carte indique également les zones d'extension potentielles de ces réseaux ainsi que les différentes zones des plans de quartier et des plans d'aménagement. Les services industriels locaux ayant pu être intégrés dans le projet, la décarbonation des réseaux de chauffage à distance sera maintenant abordée en commun, en élaborant un argumentaire à l'intention des exploitants du secteur privé.</p> <p>Il est également prévu, d'une part, d'établir un modèle de règlement de plan de quartier traitant de toutes les questions énergétiques et environnementales pertinentes et, d'autre part, d'élaborer un argumentaire pour les négociations avec le service cantonal de l'énergie afin d'arriver à ce que le cahier technique SIA 2040 (La voie SIA vers l'efficacité énergétique) puisse être intégré dans les règlements de plans de quartier.</p>		

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
energie-region-GOMS	Assainissement des centres des villages	<p>L'assainissement des bâtiments dans la vallée de Conches constitue un véritable défi en raison du grand nombre d'anciennes bâtisses en bois, véritable patrimoine à conserver, qui sont en partie inoccupées voire plus du tout entretenues. Ces bâtiments offrent une qualité de vie médiocre, pour un coût plus élevé que les logements récents. Souvent, l'enveloppe du bâtiment est peu ou pas isolée et les fenêtres ne correspondent pas au standard actuel. Parmi les bâtiments chauffés, une grande partie (36%) sont équipés de chauffages au mazout, ce qui génère une consommation d'énergie et des émissions de CO2 élevées. Du fait de leur manque d'entretien, de leur faible occupation et du recours aux combustibles fossiles, ces bâtiments ne génèrent qu'une très faible valeur ajoutée au niveau local.</p> <p>Le projet vise à soutenir l'assainissement durable d'un tel patrimoine dans les communes. L'objectif est d'améliorer l'attractivité de la région et d'accroître progressivement le taux d'occupation des bâtiments. Il s'agira en outre d'élaborer des solutions techniques standard pour favoriser l'assainissement énergétique des bâtiments anciens.</p> <p>Au niveau des processus: Instauration d'une planification plus sûre: l'ensemble des étapes qui se déroulent au cours de la planification doit provenir d'une seule et même source, ce qui permet de garantir un déroulement plus efficace. Accès facilité vers les services d'assistance comme les prestations d'information et de conseil, p.ex. possibilité d'atteindre cet objectif grâce à la création et au maintien d'un organe de coordination ou d'une instance spécialisée pour les maîtres d'ouvrage, les planificateurs et les communes.</p> <p>Au niveau technique: Diminution des coûts grâce à la simplification et à la standardisation pour chaque partie du bâtiment ou pour le déroulement des travaux. Il s'agit d'élaborer des solutions techniques concrètes pour la rénovation des bâtiments historiques des centres des villages et de consigner ces solutions dans un guide. On dresse un état des lieux des thèmes afin d'étudier et d'appliquer des ébauches de solution dans le cadre de sous-projets bénéficiant de financements séparés (p.ex. assainissement énergétique, protection incendie, isolation acoustique, etc.).</p> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>L'équipe du projet – qui se compose d'unternehmenGOMS, de la Haute École spécialisée bernoise, du parc naturel régional de la Vallée de Binn et de la promotion économique régionale – est sur le point de mettre en place un organisme responsable composé de partenaires économiques régionaux et interrégionaux. Douze entreprises de la région se regroupent en une communauté de travail fondée sur un contrat social. L'objectif est de déposer ensemble, à fin 2017, un projet CTI portant sur l'élaboration de techniques et de standards destinés à améliorer le taux de rénovations énergétiques des bâtiments anciens de la région dignes d'être conservés, en maintenant la valeur ajoutée dans la région.</p>	2016 - 2019	Planification énergétique

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Energie-netz GSG	Energienetz GSG Green City	<p>Il s'agit de formuler, pour le périmètre du réseau énergétique GSG (Gossau – Saint-Gall – Gaiserwald), un objectif de développement indiquant la manière dont cette zone peut se développer en une «Green City GSG». Différents objectifs intermédiaires doivent être concrétisés et la faisabilité des mesures doit être évaluée. Dans ce contexte, on prend en compte les éléments existants tels que l'habitat, le travail, les habitudes d'achat, les loisirs et les espaces verts, et on répertorie les sites 2000 watts potentiels. Par ailleurs, le projet «Réseau énergétique GSG» est intégré à l'approvisionnement en chaleur (focalisation sur les échangeurs thermiques et la préservation des ressources), qui prévoit un approvisionnement énergétique décentralisé par le biais de la construction d'un réseau énergétique.</p> <p>Ce processus de travail est une étape supplémentaire vers le développement d'une stratégie énergétique régionale.</p> <p>Les points suivants doivent être clarifiés:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Justificatifs à fournir pour devenir Green City: Quels sont à l'avenir les besoins et les potentiels? Une transformation du périmètre est-elle seulement envisageable?</li> <li>- Comment fonctionne la coordination des futures activités entre les trois Cités de l'énergie impliquées?</li> <li>- Quels sont les besoins et les attentes des groupes d'interlocuteurs concernés? Quelles recommandations sont nécessaires pour que la politique communale pose des jalons fiables? Quelles mesures sont nécessaires à la planification énergétique, l'approvisionnement énergétique (utilisation des rejets thermiques, énergies renouvelables, mobilité)?</li> <li>- De quelle manière les connaissances sont-elles intégrées dans le concept énergétique régional et communal?</li> </ul> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>Les objectifs et les travaux en cours au sein de la Région-Energie GSG ont été intégrés de façon formelle dans les activités de l'association «Arealentwicklung St.Gallen West – Gossau Ost (ASGO)» au cours du 2e trimestre 2017. Le calendrier prévu n'a donc pas pu être respecté et les objectifs de fond n'ont été qu'en partie atteints. Le périmètre couvert par l'association ASGO est identique à celui de la Région-Energie GSG, à l'exception d'une petite zone située dans la commune de Gaiserwald.</p> <p>Il convient en particulier de mentionner les points suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'objectif de développement n'a pas encore été entièrement défini sur le fond, mais les quatre éléments principaux du processus de développement et de transformation du périmètre ont été priorisés, et deux ateliers réunissant des propriétaires fonciers et des entreprises ont eu lieu dans le cadre d'un processus participatif;</li> <li>- à la fin septembre 2017, une demande a été soumise à l'OFEN en vue de pouvoir participer à l'étude de faisabilité «Sites 2000 watts en transformation», et cette demande a été acceptée;</li> <li>- en 2016, un cluster initial pour la construction d'un réseau énergie a été défini et des demandes d'investissement pour la création d'une société d'exploitation ont été établies;</li> <li>- la stratégie énergétique régionale reste à définir.</li> </ul>	2016 - 2019	Concept énergétique

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
		<p><i>Continuation :</i></p> <p>Les objectifs 2016/2017 du projet requièrent par ailleurs la réalisation des tâches suivantes:</p> <p>a) justificatifs à fournir pour devenir une Green City: réalisation d'une étude de faisabilité en lien avec le projet «Site 2000 watts en transformation»;</p> <p>b) établissement d'une coordination opérationnelle entre le service du développement urbain de Gossau d'une part, et les services de promotion économique et d'urbanisme de Saint-Gall d'autre part. La coordination entre les services industriels des deux communes est déjà opérationnelle et institutionnalisée;</p> <p>c) poursuite du processus participatif réunissant des entreprises, des propriétaires fonciers et des coopératives d'habitation sous la forme de groupes de travail et d'ateliers;</p> <p>d) élaboration de recommandations, mais aussi de propositions concrètes qui seront soumises aux instances communales par l'association ASGO;</p> <p>e) élaboration d'un plan directeur prévoyant d'une part la mise en place progressive d'un approvisionnement en chaleur décentralisé au moyen du réseau de chauffage à distance GSG et d'autre part l'élaboration d'une stratégie mobilité pour tout le périmètre. Il est prévu d'élaborer au préalable les bases nécessaires (vision, profil);</p> <p>f) élaboration et approbation d'une stratégie énergétique régionale clarifiant notamment la répartition des tâches entre les trois Cités de l'énergie, et en particulier entre Gossau et Saint-Gall.</p>		

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Inner-schwyz	Bilan de consommation électrique des ménages	<p>Le bilan de consommation électrique est un outil de conseil énergétique facile à mettre en place et qui présente l'avantage de proposer des mesures immédiates. Les ménages dont la consommation électrique est supérieure à la moyenne sont approchés pour établir ce bilan. La consommation électrique est analysée directement dans le bâtiment, puis optimisée par le biais de mesures immédiates. Une série de mesures plus approfondies peut également être recommandée. Le bilan de consommation électrique a été développé en étroite collaboration avec le district de Schwyz, le canton de Schwyz ainsi que les entreprises d'approvisionnement en énergie ebs, EWS et GWA, qui ont établi le prototype au niveau des processus et des bases de conseil.</p> <p>Le projet prévoit d'achever le développement de ce bilan et de le proposer aux clients des trois EAE de la région. Ce service sera fourni à un tarif réduit par les conseillers en énergie des EAE en question. Il est prévu de réaliser un total de 240 entretiens-conseil sur la période de projet 2016/2017.</p> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>La phase de mise en œuvre du projet a été lancée comme prévu et est encore en cours. La formation des conseillers en énergie est terminée, et ceux-ci sont très motivés. Le district et le canton ont mené une campagne de communication engagée, si bien que la demande a été conforme aux attentes et que la prestation a été fournie avec succès aux clients. Une deuxième campagne de commercialisation est en cours de lancement pour empêcher le recul de la demande. Il est également prévu de poursuivre le développement de ce bilan, de manière à pouvoir l'étendre aux entreprises.</p>	2016 - 2017	Électricité
Inner-schwyz	Initiative Communication Énergie	<p>L'initiative Communication Énergie repose sur la stratégie actuelle de communication du district de Schwyz. Il s'agit de revoir cette dernière avec l'aide d'une agence de communication professionnelle. À partir de là, un minimum de trois campagnes de communication portant sur des mesures ciblées seront conçues et planifiées. Le choix des campagnes et des mesures dépendra des activités prévues par les communes, le district et le canton pendant la durée du projet, activités dont il s'agira de maximiser l'efficacité. Pour ce faire, il faudra veiller dès le départ à ce que les informations circulent de manière optimale entre les organisations participantes.</p> <p>Les stratégies, concepts, campagnes et mesures existant dans d'autres régions et communes seront utilisés comme modèles. Les mesures de communication reposeront sur des supports développés par les participants au projet. Le but est de donner un visage aux efforts, produits et résultats obtenus dans la région en matière d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables afin de les rendre tangibles et de créer un puissant effet de reconnaissance.</p>	2018-2019	Communication

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Inner-schwyz	Coaching RegBL pour les communes	<p>Le coaching RegBL pour les communes vise à vérifier et à actualiser de façon ciblée les données relatives au registre des bâtiments et des logements tout en analysant et en optimisant les processus de mise à jour de ces données.</p> <p>Les sous-projets/priorités ci-après sont prévus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. correction des erreurs relatives à l'agent énergétique et aux données de performance,</li> <li>2. inscription des rénovations manquantes,</li> <li>3. mise au net de la surface de référence énergétique.</li> </ol> <p>Un coaching personnalisé et des prestations d'assistance seront fournis aux communes pour les travaux de contrôle et de mise à jour effectués pendant la durée du projet. L'objectif du projet est d'améliorer fortement l'actualité et la qualité des données afin d'obtenir de meilleurs résultats lors des analyses statistiques, notamment à des fins de planification. Il s'agit aussi d'améliorer la valeur informative du contrôle des résultats des projets régionaux d'amélioration de l'efficacité énergétique et d'augmentation de la part des énergies renouvelables, car ce contrôle repose en grande partie sur les données du RegBL.</p>	2018-2019	Coaching

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Knonauer Amt	Efficacité énergétique en cours d'exploitation	<p>Le projet «Efficacité énergétique en cours d'exploitation» a pour objectif principal de proposer un instrument qui favorise la compétitivité économique des entreprises de la Région-Energie de Knonauer Amt. Il vise à aider ces dernières à réaliser des économies en réduisant leurs coûts énergétiques. Il préserve ainsi des emplois tout en créant une certaine valeur ajoutée.</p> <p>Les entreprises devraient avoir amorti leur investissement en 5 ans en plus, puis réaliser des économies grâce aux mesures prises.</p> <p>Le modèle de mise en œuvre prévoit, au sein même du programme, un conseil par étapes qui guide les entreprises vers la meilleure voie à suivre. La première étape consiste pour toutes les entreprises en un entretien-conseil gratuit sur la procédure, fourni par un partenaire du projet, EKZ. Il existe trois programmes de conseil, à choisir en fonction de la taille, des besoins et de l'orientation de l'entreprise:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. le traqueur de gaspillage électrique pour les PME, en partenariat avec EKZ</li> <li>2. conseil détaillé en matière d'efficacité énergétique sur une journée, en partenariat avec le Bureau d'ingénieurs Martin Stalder</li> <li>3. le modèle PME de l'Agence de l'énergie pour l'économie, en partenariat avec l'AEnEC</li> </ol> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>Le projet n'a été lancé qu'en février 2017 et il se poursuivra pendant la période de soutien 2018-2019. L'étape initiale du modèle de mise en œuvre a été optimisée: après avoir rempli un questionnaire d'évaluation du bâtiment et de l'exploitation, les entreprises reçoivent un conseil sur site pour un montant de 50 francs. On espère ainsi augmenter le succès de l'offre. Les administrations communales et les écoles ont en outre été intégrées dans le projet, dont elles forment un nouveau groupe cible.</p> <p>Les deux séances d'information tenues à ce jour ont réuni 72 participants en tout. Les attentes quant au nombre de participants n'ont toutefois pas été remplies, surtout lors de la première séance. Au total, quatre inscriptions pour un entretien-conseil en entreprise ont été enregistrées, une entreprise a repris la procédure, et il existe encore une demande de contact. Les démarches menées par téléphone ont donné de bons résultats et seront donc poursuivies. Dans l'ensemble, les entreprises savent que le conseil énergétique a des effets positifs, mais elles hésitent à faire le premier pas.</p>	2016 - 2019	Électricité

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Luzerner See-gemeinden	Centre régional de compétences en énergie	<p>En 2016, les instances de la collaboration existante lancent un projet de Centre régional de compétences en énergie. Un atelier de brainstorming permet d'élaborer un concept détaillé, et une stratégie de communication est développée en parallèle. Les objectifs du projet sont les suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- élaboration d'une stratégie de communication</li> <li>- introduction en 2017 d'un ensemble d'indicateurs pour le contrôle des résultats et de processus pour optimiser et actualiser périodiquement le bilan énergétique régional</li> <li>- regroupement des comptabilités énergétiques des trois communes en 2017.</li> </ul> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>Le concept de création d'un Centre régional de compétences en énergie a été approuvé début 2017 et ce centre est aujourd'hui en service. Ses objectifs prioritaires sont au nombre de quatre: données – connaissances – coordination – communication. Ils ont débouché sur l'élaboration d'un total de 27 mesures. Dans le cadre de l'objectif prioritaire «données», les comptabilités énergétiques des parcs immobiliers publics des trois communes ont été regroupées au sein d'Enercoach en une entité comportant trois sous-groupes. Cette solution permet un traitement plus efficace et plus uniforme des données ainsi qu'une meilleure communication. Une marche à suivre pour la mise à jour coordonnée des données RegBL a par ailleurs été établie. Ni les données de la comptabilité énergétique ni celles du RegBL n'ont toutefois encore été actualisées. Dans le cadre de l'objectif prioritaire «connaissances», les principaux spécialistes et projets de la région ont été identifiés. Dans le cadre de l'objectif prioritaire «coordination», les points clés de la coopération régionale ont été définis et inscrits dans une convention. Dans le cadre de l'objectif «communication», un programme annuel a été élaboré. La première apparition perceptible par le public de la Région-Energie et du Centre régional de compétences en énergie a eu lieu lors du salon WEGA de novembre 2017.</p>	2016 - 2017	Concept/bilan

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Luzerner Seege-meinden	Développement du Centre régional de compétences en énergie (Crce)	<p>Pour améliorer encore la pénétration dans les communes des processus et projets en lien avec l'énergie, il est prévu d'étendre les activités du Crce et de faire en sorte que ce centre puisse être dirigé et exploité à long terme en remaniant et en complétant le concept y relatif. De nouvelles ressources doivent être dégagées (augmentation du taux d'occupation pour le poste de directeur/directrice) afin d'assurer la direction et le développement du Crce.</p> <p>De plus, les compétences pour la mise en œuvre des mesures seront fixées de façon contraignante et feront l'objet d'une surveillance. Le Crce doit également pouvoir fournir de façon autonome des prestations de conseil à la population et au personnel de l'administration, et servir de facilitateur compétent en cas de recours à des prestations de tiers.</p> <p>Il est en outre indispensable de faire en sorte que le Crce soit connu et reconnu par les employés de l'administration. Différentes mesures sont nécessaires à cet effet (transmission systématique des demandes en lien avec l'énergie, communication régulière par mailings internes, coordination des activités de l'administration sur le thème de l'énergie, etc.).</p> <p>Le Crce est également actif dans la communication avec l'extérieur afin d'augmenter sa visibilité et d'asseoir son rôle de point de contact pour toutes les questions énergétiques.</p>	2018-2019	Concept/Communication

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Oberland-Ost	Intégration de la Région-Energie Oberland-Est à la conférence régionale	<p>L'élaboration du plan directeur régional partiel en matière d'énergie de l'Oberland-Est s'est avérée être une tâche incontournable pour poser les bases de la planification régionale de l'aménagement du territoire. La mesure de coordination «M73 Région-Energie Oberland-Est» comprend, en tant que mesure d'accompagnement, des activités et des mesures qui dépassent le cadre obligatoire des tâches incombant à la conférence régionale de l'Oberland-Est: il peut s'agir de l'initialisation de projets, d'une activité de conseil et de soutien de programmes communaux de mise en œuvre, d'une activité de conseil spécialisé et d'accompagnement des communes, etc. Pour que la conférence régionale de l'Oberland-Est puisse entreprendre ces activités sur une base de volontariat, il est impératif d'élaborer un règlement régissant l'attribution des tâches. En ce sens, un processus intensif d'information et de clarification est nécessaire durant la phase de préparation. En parallèle, il faut parvenir à démontrer aux communes tous les avantages qu'elles peuvent retirer d'une future collaboration en tant que Région-Energie. Dans cette optique, les mesures de mise en œuvre doivent également être définies avec les communes durant la phase de préparation (exemple: encouragement de l'énergie solaire sur les surfaces de toit importantes). Les étapes et tâches suivantes sont prévues:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- élaboration des bases</li> <li>- processus d'information et de clarification (opportunités et avantages pour les communes)</li> <li>- ébauche d'un règlement</li> <li>- processus d'élaboration (détermination des tâches; éléments-clés des contenus du règlement)</li> <li>- processus de clarification du règlement; élaboration des mesures de mise en œuvre</li> <li>- consultation des communes de la région</li> <li>- révision, examen préalable</li> <li>- correction finale, prise de décision par l'assemblée régionale</li> <li>- bref rapport final avec illustration des mesures de mise en œuvre</li> </ul> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>La conférence régionale de l'Oberland-Est a organisé trois ateliers avec des représentants des communes (novembre 2016, mars 2017, août 2018). Ces ateliers ont permis de définir des champs d'action pour la Région-Energie et de discuter des mesures possibles. Ils ont abouti à l'élaboration d'un projet de règlement relatif au transfert à la conférence régionale d'un certain nombre de tâches communales se rapportant à l'énergie. Ce projet a été mis en consultation dans les communes au cours du premier semestre 2017. Les retours de ces dernières ont été plutôt sceptiques. Les réserves portaient en particulier sur le financement, qui n'a pas encore été fixé clairement, et sur les ressources nécessaires à la réalisation des tâches. En conséquence, le processus a été prolongé et la prise de décision reportée de quelques mois (elle est maintenant prévue pour le printemps 2018). Un nouveau processus d'information devrait attirer à nouveau l'attention des communes sur les opportunités dont elles disposent en tant que Région-Energie et les inciter à renforcer leur collaboration dans ce cadre.</p>	2016 - 2017	Planification du développement régionale

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Oberland-Ost	Plateforme Énergie régionale	<p>Il s'agit de créer une plateforme Internet contenant toutes les informations sur l'énergie pertinentes pour la région. Cet outil comprendra un espace public et un espace privé. L'objectif est de mettre en place un portail énergétique à la portée de tous, qui offre des liens à jour vers les contenus existants et un accès facile aux informations concernant la région. Une présentation simple et accessible est essentielle. L'espace privé contiendra des informations spécialisées destinées aux communes; il favorisera les échanges d'expériences (achat de matériel, informations sur différents sujets, forums, etc.) et facilitera l'application de la législation cantonale en matière d'énergie. L'espace public servira de plateforme d'information et d'échange pour les personnes intéressées: il fournira à la population et aux PME des informations d'actualité sur les possibilités qui s'offrent à elles en matière d'utilisation durable et efficace de l'énergie, en mettant l'accent sur la valeur ajoutée à l'échelon local. Les associations spécialisées, les labels, etc. seront présentés clairement. La plateforme servira également à présenter de manière attrayante des projets exemplaires en cours de réalisation ou à venir. Elle incitera à lancer de tels projets en fournissant des outils et une marche à suivre.</p> <p>Les travaux suivants sont prévus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- préparation des bases, conception de la plateforme</li> <li>- coordination avec les communes</li> <li>- conception du site et des contenus, programmation, manuel</li> <li>- cours d'introduction pour les communes</li> <li>- établissement d'un bref rapport final</li> </ul>	2018-2019	Information/sensibilisation
Ober-toggen-burg	Campagne «Rénovation du bâtiment et remplacement du chauffage» Phase 1	<p>La stratégie énergétique régionale élaborée en 2014 a mis en évidence un vaste potentiel en matière d'efficacité énergétique (environ 80 GWh par an sans compter la mobilité). La majeure partie de ce potentiel réside dans la consommation d'électricité et de chaleur des bâtiments. Dans le Toggenbourg, plus de 80% des immeubles nécessitent d'être rénovés. Qu'il s'agisse des nombreuses maisons de vacances ou de résidences habitées à l'année, les bâtiments du Haut-Toggenbourg sont souvent équipés de chauffages ou de centrales de chauffage fonctionnant à partir d'électricité.</p> <p>Une campagne d'information et de conseil dans le domaine du bâtiment doit permettre de promouvoir l'efficacité énergétique. Il s'agit de faire connaître aux propriétaires d'immeubles les possibilités d'encouragement existantes et de générer par ce biais de nouveaux investissements dans le domaine du bâtiment.</p> <p>L'association Energietal Toggenburg se charge de l'élaboration et de la coordination de toutes les phases de cette campagne, dont le développement et la planification comprennent les activités suivantes:</p>	2016 - 2017	Chauffage / froid

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
		<p><i>Continuation :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- définition de la campagne avec concept de communication, concept de conseil et plan de mesures</li> <li>- développement des mesures de sensibilisation</li> <li>- garantie de financement</li> <li>- mise à disposition des instruments de marketing et des supports pour la réalisation de l'action</li> <li>- planification de la coopération de tous les acteurs, ainsi que collaboration et instruction des partenaires du projet</li> <li>- lancement de la campagne par une vaste action de communication</li> <li>- organisation de séances d'informations dans la région</li> <li>- exploitation d'un service d'orientation et d'assistance téléphonique pour toute personne intéressée par le biais du secrétariat de l'Energie-tal Toggenburg</li> </ul> <p>La première phase de la campagne porte avant tout sur la communication relative au programme de soutien cantonal ainsi que sur la conception et la planification de la campagne d'information relative à la deuxième phase.</p> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>Différentes mesures de communication ont été menées à bien en 2016 et 2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- publication et envoi d'informations à des installateurs, artisans, planificateurs et architectes</li> <li>- organisation de deux apéros-énergie destinés au grand public, l'un en 2016 et l'autre en 2017</li> <li>- organisation d'un sommet sur l'énergie à l'intention des artisans et des planificateurs (formation d'une matinée sur le programme de soutien cantonal) en 2016 et en 2017</li> <li>- publication de trucs et astuces pour économiser l'énergie</li> </ul> <p>Les mesures de communication relatives au programme de soutien cantonal ont permis d'augmenter le nombre des demandes soumises au canton. La région du Toggenbourg en a déposé en tout 191 entre mars 2016 et octobre 2017. Différents concepts de modernisation des bâtiments ont en outre été élaborés, et la permanence téléphonique a rencontré un franc succès.</p>		

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Ober-toggenburg	Développement d'un programme d'encouragement régional	<p>Le programme d'encouragement régional doit permettre de combler certaines lacunes sur le plan des subsides fédéraux et cantonaux dans le domaine des bâtiments. Les mesures d'encouragement éventuelles du programme pourraient être des investissements au niveau de la rénovation et du remplacement de chauffages au bois et du remplacement de chauffages électriques. La responsabilité des programmes d'encouragement régionaux et communaux incombe aux communes. L'Energietal Toggenburg devrait se charger du développement de ce programme d'encouragement.</p> <p><b>Objectifs et avantages:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le programme d'encouragement doit inciter à produire de l'énergie à partir de sources renouvelables et/ou renforcer l'efficacité énergétique.</li> <li>- Le programme prend en compte les encouragements financiers de la Confédération et des cantons.</li> <li>- Le programme d'encouragement doit s'appuyer sur les potentiels figurant dans le concept énergétique.</li> <li>- Le programme d'encouragement définit les mesures d'encouragement, de même que les conditions, les taux d'encouragement, la manière de développer l'encouragement ainsi que la planification financière nécessaire.</li> </ul> <p><b>Activités:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Définition des mesures d'encouragement et de leurs conditions</li> <li>- Détermination des taux d'encouragement</li> <li>- Détermination du déroulement du programme d'encouragement</li> <li>- Planification financière, garantie du financement du programme</li> <li>- Constitution du règlement et des dispositions d'exécution pour le programme d'encouragement</li> <li>- Planification de l'introduction et de la durée du programme</li> <li>- Définition des interlocuteurs et mise en place d'une hotline pour les personnes intéressées</li> </ul> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>L'élaboration du programme d'encouragement régional a été menée à bien, et les trois conseils communaux ont pris la décision de principe de le mettre en œuvre. S'agissant du financement, il a été décidé de débloquer un capital de départ et de lancer dans un premier temps le programme sous la forme d'un projet pilote. Les priorités du programme sont la rénovation de bâtiments et le remplacement des chauffages fossiles et électriques. L'introduction (et, partant, la mise en œuvre) du programme d'encouragement régional est cependant reportée d'une année. Elle aura lieu en avril 2018 et sera accompagnée d'une campagne d'information et de conseil.</p>	2016	Programme d'encouragement

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Ober-toggen-burg	Campagne «Rénovation des bâtiments et remplacement des chauffages» Phase 2	<p>Dans le cadre du lancement en 2018 du programme d'encouragement régional «Rénovation des bâtiments et remplacement des chauffages», des séances d'information publiques seront organisées pour présenter et expliquer les mesures de soutien existantes en matière d'énergie aux échelons régional et cantonal. Un sommet de l'énergie sera à nouveau organisé à l'intention des artisans et des planificateurs, et un mailing spécifique leur sera adressé. La campagne d'information et de conseil visera à faire connaître le programme d'encouragement et à inciter les propriétaires à en faire usage. Elle comprendra les activités suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conception de la campagne, de son plan de communication, de son concept d'activités de conseil et du plan de mesures</li> <li>- élaboration de mesures de sensibilisation</li> <li>- garantie du financement</li> <li>- mise à disposition d'instruments de marketing et de supports pour soumettre des demandes dans le cadre du programme d'encouragement régional et de ses deux actions</li> <li>- séances individuelles avec les artisans et les planificateurs de la région afin de leur présenter les possibilités de soutien et la marche à suivre</li> <li>- lancement du programme d'encouragement régional dans le cadre d'une vaste campagne de communication</li> <li>- organisation de séances d'information dans la région (trois séances par année pour la population)</li> <li>- point de contact et hotline pour les personnes intéressées par l'intermédiaire du secrétariat de l'énergietal Toggenburg.</li> </ul>	2018-2019	Programme de communication/d'encouragement

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Obwalden	Communication dans la Région-Energie d'Obwalden	<p>La communication conjointe du canton d'Obwald concernant le label Cité de l'énergie, l'efficacité énergétique ainsi que les énergies renouvelables a fait l'objet d'une planification qui s'étend sur plusieurs années. Elle comprend des mesures de communication interne et externe:</p> <p>Interne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- séance annuelle pour les employés de l'administration ainsi que les responsables politiques (exécutif, représentants du Conseil d'État et du canton)</li> <li>- informations sur les projets dans le cadre du label Cité de l'énergie, les programmes d'encouragement, les prescriptions énergétiques cantonales</li> <li>- rapport annuel des Cités de l'énergie d'Obwald</li> <li>- Journées de l'énergie au sein de l'administration et des écoles (enseignants)</li> </ul> <p>Externe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- actualisation des sites Internet avec des informations relatives à l'énergie et à l'efficacité énergétique</li> <li>- informations régulières au sujet des projets au sein des organes communaux</li> <li>- fiche d'information relative aux Cités de l'énergie d'Obwald: concept, mise en œuvre</li> <li>- astuces énergétiques: publication au sein des organes communaux, du magazine des forces motrices d'Obwald (EWO) et des journaux régionaux</li> <li>- communication active du service cantonal de conseil énergétique existant</li> <li>- école de l'énergie: journées événementielles à l'école (élaboration d'un concept, collaboration avec la direction de l'instruction publique, mise œuvre); une journée à Giswil en 2018; objectif: deux de plus</li> <li>- séances d'informations dans les entreprises (mesures d'efficacité, présentation des programmes PME)</li> <li>- argumentaires: rénovation, rétribution unique, consommation individuelle</li> <li>- distinction «Economiseur d'énergie pour la région d'Obwald» («Obwaldner Energiesparer»): concept, réalisation en 2018</li> <li>- manifestation autour de la mobilité «beWEGt18» (préparatifs dès 2016, réalisation en 2018)</li> </ul> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>Plusieurs mesures de communication ont été mises en œuvre avec succès selon le calendrier prévu, d'autres le seront en 2018 et en 2019. Une importante manifestation sur la mobilité est par exemple prévue pour 2018. Toutes ces mesures permettent de remettre régulièrement à l'ordre du jour les questions énergétiques et Cité de l'énergie, tant en interne qu'à l'externe. Cela a pour effet de sensibiliser la population et de l'inciter à miser davantage sur les énergies renouvelables et à utiliser l'énergie de façon plus efficace.</p>	2016 - 2019	Communication

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Parc Ela	Réaliser des économies sur les frais de chauffage dans les maisons de vacances	<p>Les propriétaires de résidences secondaires sont informés et sensibilisés grâce à une campagne qui attire leur attention sur la part de la consommation de chaleur susceptible d'être évitée et qui les encourage à réduire la température ambiante pendant leurs absences. Les solutions suivantes sont proposées: régulation manuelle des températures, gestion à distance du chauffage ou smart meter.</p> <p>Les conseillers en énergie émettent une recommandation et renvoient aux installateurs régionaux. Ils proposent un coaching pour l'installation.</p> <p>Accompagnement par les mesures de communication suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lancement de l'évènement «images thermiques»</li> <li>- présentations dans le cadre de manifestations destinées aux propriétaires de résidences secondaires</li> <li>- mailings et séances d'informations à l'intention des propriétaires de résidences secondaires</li> <li>- flyers et affichettes</li> <li>- sites Internet</li> <li>- séances d'informations pour les acteurs concernés directement ou indirectement (p.ex. centrales électriques, conseillers Cité de l'énergie, etc.)</li> </ul> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>Le projet a été mené à bonne fin, mais le thème en question continuera d'être suivi par la Région-Energie. La saison prochaine, le Parc Ela s'adressera directement aux propriétaires de villas et de chalets: on espère pouvoir réaliser de nouvelles installations en raccourcissant le circuit de décision. Pendant la durée du projet, la société ewz a mené seize séances de conseil, à la suite de quoi quatre logements de vacances ont été équipés de systèmes de gestion à distance du chauffage. Pendant la même période, les installateurs intéressés ont posé plus de 70 de ces systèmes, ce qui est un record. L'objectif consistant à équiper un nombre substantiel de résidences secondaires de ce type de dispositifs n'a cependant pas été atteint. Plusieurs facteurs expliquent ce résultat: la brièveté du programme, le bas niveau des prix de l'énergie et le fait que certaines installations ont été réalisées de façon autonome par les propriétaires, si bien qu'elles n'ont pas été comptabilisées. Par ailleurs, de nombreux propriétaires réduisent d'ores et déjà les températures, et le fait qu'ils ne sont sur place que pendant les vacances complique la collaboration.</p>	2016 - 2017	Chauffage / froid

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Parc Ela	Tejets de chaleur	<p>La Région-Energie Ela compte quatre usines hydroélectriques relativement grandes qui génèrent des rejets de chaleur sous forme d'eau chaude lors du refroidissement des turbines et de l'alternateur. Le projet consiste à analyser de façon systématique la possibilité d'utiliser ces rejets de chaleur en tenant compte de leur disponibilité temporelle et des besoins des consommateurs potentiels.</p> <p>Une étude de faisabilité est en cours pour l'utilisation des rejets de chaleur de la centrale hydroélectrique ALK de Filisur. Un certain nombre de clarifications et de discussions sur le sujet ont déjà eu lieu. La jardinerie alpine Schutz de Filisur serait intéressée par un examen de la possibilité d'utiliser ces rejets de chaleur pour chauffer ses serres et son bâtiment d'exploitation, qui comporte un magasin. Il est prévu d'élaborer jusqu'à trois variantes.</p>	2018	Étude de faisabilité, chaleur
Parc Ela	Analyse de l'état des parcs de bâtiments communaux et de la stratégie immobilière y relative	<p>Les communes de la Région-Energie Ela sont propriétaires d'une quarantaine de bâtiments communaux. Bon nombre d'entre eux ne sont plus utilisés régulièrement en raison des fusions de communes et de l'exode de la population. Leur usage futur étant encore peu clair, ils ne font pratiquement pas l'objet de rénovations. De plus, leur état structurel est mal connu et il n'existe pas de plan de rénovation à long terme. Le projet consiste à analyser les besoins des communes et l'état des bâtiments, puis à élaborer une stratégie immobilière pour les 10 à 20 ans à venir, stratégie qui devra permettre de fixer des priorités. Au besoin, des stratégies objet seront également établies afin de servir de base à d'autres étapes de planification et de mise en œuvre.</p>	2019	Bâti-ments
Surental	Espace découverte de l'énergie du Surental	<p>Des événements aussi attrayants qu'inattendus doivent susciter l'intérêt de la population locale et des personnes de passage dans la région pour la thématique de l'énergie. De ce fait, cette thématique doit être abordée au sens large tout en demeurant clairement identifiable. Les énergies renouvelables tout comme l'efficacité énergétique doivent faire partie du même ensemble, p.ex. l'énergie grise, l'énergie des aliments ou la mobilité sous toutes ses formes.</p> <p>Dans le cadre de ce projet, chaque commune doit réaliser un projet visible afin d'ancrer au mieux la thématique de l'énergie. Il peut s'agir d'une installation de production énergétique, d'une sculpture, d'une place de jeux axée sur les énergies, etc. Le lieu d'origine du projet sert de point de départ et de trait d'union avec le projet régional ainsi que de point d'ancrage dans chaque commune pour la thématique de l'énergie. Le projet doit contenir une brève explication quant à la thématique de l'énergie dans la région du Surental, le nombre total d'installations par commune (quelle que soit leur nature), le volume de la consommation énergétique annuelle du Surental et le taux d'utilisation des énergies renouvelables (estimation). Ces informations doivent pouvoir être actualisées de manière simple et moyennant un prix raisonnable.</p> <p>Les communes se servent de leur site Internet pour illustrer le développement en matière de consommation d'énergie des bâtiments communaux, la façon dont l'énergie peut être utilisée de manière efficace et comment il est possible de réduire la consommation d'énergies non renouvelables.</p>	2016 - 2019	Com-muni-cation

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
		<p><i>Continuation :</i></p> <p>Les installations énergétiques existantes et les exemples de rénovation réussie de bâtiments existants doivent être intégrés au projet, au même titre que les entreprises, industries ou prestataires de service. Ces entreprises ne doivent pas nécessairement être actives directement sur le marché énergétique, mais simplement démontrer un lien identifiable avec la thématique (p.ex. gestion efficace de l'énergie et/ou de la propre production).</p> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>Après quelques tâtonnements, le projet a véritablement démarré avec la fondation de l'Association Energie du Surental. Des responsables ont été désignés tant pour le projet d'ensemble que pour les sous-projets, et ces derniers ont été priorisés. Le premier sous-projet a déjà été conçu et lancé. Les quatre sous-projets sont les suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acquisition d'acteurs</li> <li>- une place de jeu sur le thème de l'énergie par commune participante</li> <li>- jeu de piste «énergie» du Surental</li> <li>- draisiennes sur le tronçon Sursee-Triengen</li> </ul> <p>Ces projets doivent maintenant (2e phase) être mis en œuvre et menés à bien.</p>		
Region Zürich-see Linth	Estimation du potentiel des installations photovoltaïques sur les bâtiments communaux	<p>Ce projet doit servir à estimer le potentiel de production d'électricité issue des installations photovoltaïques sur les bâtiments communaux. Les communes reçoivent des informations précises au sujet de l'inclinaison et du rendement de leurs toits communaux sur la base du cadastre suisse des installations solaires. Les questions suivantes doivent être clarifiées:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- quels sont les coûts d'une telle réalisation?</li> <li>- à combien s'élève la production d'électricité et quel est le rendement financier?</li> </ul> <p>Par la suite, un projet d'installation photovoltaïque est finalisé pour au moins un bâtiment de chaque commune, de sorte qu'une décision quant à l'éventuelle réalisation du projet puisse être prise sur la base des documents remis et qu'un appel d'offres puisse être réalisé le cas échéant.</p> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>L'évaluation du potentiel photovoltaïque de deux bâtiments par commune a été menée à bonne fin. Plusieurs projets sont en voie de réalisation. Le temps nécessaire à la coordination et au contrôle des résultats a néanmoins été sous-estimé.</p>	2016 - 2017	Photovoltaïque

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Region Zürich-see Linth	Activités sur le thème de la mobilité durable	<p>Il s'agit d'organiser une manifestation visant notamment à assurer la visibilité des projets réalisés à ce jour à l'échelon régional: concept de mobilité, gestion de la mobilité dans les entreprises, densification du réseau de stations de recharge pour véhicules électriques, achat de voitures et de vélos électriques. On entend ainsi sensibiliser encore davantage la population au thème de la mobilité durable et au fait que la mobilité représente une part importante de notre consommation quotidienne d'énergie.</p> <p>Il est en particulier prévu d'acquérir 20 vélos électriques et de les faire tester pendant une année par 20 personnes, qui devront effectuer une part importante de leurs déplacements avec ces vélos et accepter un suivi communicationnel afin que ce projet puisse être présenté lors de la manifestation.</p>	2018-2019	Communication/mobilité
Region Zürich-see Linth	Révision de la stratégie énergétique régionale	<p>La région Lac de Zurich – Linth a établi une stratégie énergétique en 2013/14 en se fixant comme contrainte de réviser cette dernière au bout de cinq ans environ afin de déterminer si elle est toujours d'actualité, de vérifier l'efficacité des mesures mises en œuvre et d'établir un nouveau catalogue de mesures.</p> <p>Le groupe de travail Énergie a déjà réalisé une grande partie des mesures prévues par la stratégie initiale. En marge de la révision de cette dernière, il est prévu d'offrir à chacune des dix communes participantes la possibilité de soumettre un petit projet à l'agence de l'énergie de Saint-Gall. Chaque commune dispose d'une journée de travail au plus. Dans ce cadre, il est possible de réaliser de petits projets, comme l'évaluation du cadastre cantonal de la chaleur ou des vérifications concernant un projet existant ou prévu.</p>	2018-2019	Stratégie
Regiun Surselva	Bilan énergétique y c. analyse du potentiel	<p>Le bilan énergétique de la région Surselva constitue la première mesure de ce projet. Le développement régional et la conseillère de la Région-Energie se chargent de coordonner la collecte des données, et le bilan est réalisé à l'aide de l'instrument pour les Régions-Energie. Le processus est accompagné par un groupe de travail. L'implication de l'ensemble des acteurs ainsi que des ateliers supervisés permettent de s'assurer que les connaissances et les idées de tous les partenaires sont prises en compte.</p> <p>Une fois les données collectées, le potentiel régional doit être déterminé. Entre 4 et 5 projets potentiels, présentant un bon rapport coûts/bénéfices, sont élaborés. Si des lacunes ont été décelées durant la phase d'analyse du potentiel, il convient de définir des mesures permettant de les combler.</p> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>Le bilan a été établi et le rapport y relatif est en voie d'achèvement. Les mesures dont la nécessité a été mise en évidence ont amené les présidents de commune à établir et à adopter un schéma directeur pour toute la région, qui permettra de prioriser et de mettre en œuvre les mesures en question. Le bilan établi présente non seulement l'état actuel mais aussi les potentiels régionaux susceptibles de découler de la rénovation de résidences secondaires, de l'exploitation de l'énergie solaire, etc.</p>	2016 - 2017	Bilan

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Regiun Surselva	Mobilité neutre en CO <sub>2</sub> grâce aux vélos électriques	<p>Dans un premier temps, un état des lieux est réalisé en collaboration avec le club cycliste Surselva et les offices de tourisme. Dans un deuxième temps, les questions suivantes devraient être passées en revue et les mesures correspondantes introduites:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De quelles informations et de quelles offres dispose-t-on à l'heure actuelle?</li> <li>- Quels sont les besoins au sein des communes et des écoles? Adresser évent. un questionnaire en ligne à la population par le biais de la page d'accueil.</li> <li>- Analyse de la situation: quels vélos sont adaptés à quelles situations? (mountain-bike, vélo électrique, etc.)</li> <li>- Quelles sont les pistes cyclables disponibles et où sont-elles situées?</li> <li>- À quel niveau se situent les besoins en termes de vélos et d'infrastructures? (pistes cyclables, supports à vélos, stations de recharge, douches sur le lieu de travail, etc.)</li> <li>- Réaliser des entretiens avec Pro Velo Suisse et les magasins de vélos situés dans la région.</li> </ul> <p>Sur la base des résultats, des mesures efficaces sur le long terme seront définies, pouvant, dans la mesure du possible, être mises en œuvre avec les acteurs locaux. Quelques manifestations (2-3) seront organisées sur le thème du vélo. Une fois la première phase terminée, le projet doit être mené sur le long terme.</p> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>Les objectifs du projet ont été dépassés puisqu'un réseau de stations de recharge pour vélos a été mis en place dans toute la région Surselva. Ce réseau a suscité des échos positifs dans la région et au-delà. Des régions voisines (p. ex. Coire et le Tessin) souhaitent participer à une extension du projet.</p>	2016 - 2017	Mobilité
Regiun Surselva	Manifestations, sensibilisation au sein des communes	<p>Plusieurs manifestations (3-4) seront organisées en différents endroits de la région Surselva sur le thème de l'énergie. Dans cette optique, une recherche de thématiques et d'exposés en lien avec la Région-Energie est effectuée: vélo, bilan énergétique, potentiels de rénovation, remplacement de chauffages électriques et installation de chauffe-eau électriques sur les pompes à chaleur air-eau. Les sites des manifestations sont choisis en fonction de la thématique au sein de la commune de la région.</p> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>De petites manifestations se sont tenues, mais la participation envisagée au cinquantième anniversaire de la région Surselva n'a pu avoir lieu, faute de place. La sensibilisation se poursuivra en 2018 par d'autres moyens (presse, apéros énergie, informations directes dans les communes), et non dans le cadre du programme de soutien Région-Energie.</p>	2016 - 2017	Communication

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Regiun Surselva	Achats en commun	<p>Ce projet vise à montrer aux communes le potentiel que recèle une collaboration dans le domaine des achats publics. L'objectif est de coordonner ces derniers pour l'ensemble de la région Surselva. La réalisation en commun des achats doit permettre de rendre ceux-ci plus écologiques et plus avantageux, tout en approfondissant et en développant le savoir-faire en la matière.</p> <p>Les cinq étapes prévues sont les suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- des directives d'achat seront mises à disposition des communes, sur la base des directives actuelles de la commune d'Ilanz et du standard Achats responsables de Cité de l'énergie</li> <li>- les employés de l'administration effectuant des achats suivront une formation leur permettant d'acquérir une conception commune des achats</li> <li>- une stratégie d'achat commune sera élaborée</li> <li>- cette stratégie sera adoptée par la région Surselva</li> <li>- cette stratégie sera mise en œuvre, éventuellement en commençant par un projet pilote ou par certains produits/segments du marché.</li> </ul>	2018-2019	Achats
Regiun Surselva	Fonds d'encouragement commun Surselva	<p>Il s'agit d'établir un concept présentant les possibilités de lancement et de coordination d'un fonds d'encouragement intercommunal permettant de financer des projets énergétiques communaux ou intercommunaux qui ne bénéficient pas déjà d'un soutien du canton ou de la Confédération. Ce concept doit définir des possibilités de financement et une clé de répartition tenant compte de la forme d'organisation existante, des EAE actuelles et des différences entre les communes participantes. À ce effet, il conviendra de consulter les EAE, le canton et tout spécialement la commune d'Ilanz, car ces acteurs se sont tous déjà penchés sur cette thématique.</p> <p>L'objectif du projet est de créer un fonds d'encouragement à affectation fixe et, par le biais d'une clé de répartition équitable, de créer des incitations permettant de soutenir des projets concrets</p>	2018-2019	Fonds d'encouragement
Regiun Surselva	Encouragement de la mobilité douce «Se déplacer à Surselva»	<p>La région possède un réseau de stations de recharge pour vélos électriques qui est très utilisé par les touristes. Il s'agit maintenant de s'interroger sur ce qu'il faut faire pour inciter la population locale à utiliser des vélos électriques et, par là, à réduire l'utilisation des véhicules à moteur et la consommation de carburants fossiles. L'objectif est aussi de rechercher des moyens de réduire cette consommation en hiver, lorsque les routes sont enneigées et que l'on n'a guère envie de faire du vélo. Le covoiturage constitue une piste. Le projet doit évaluer non seulement les possibilités existantes, mais aussi leurs coûts. Il s'agira en outre de mettre en œuvre des mesures de sensibilisation.</p>	2018-2019	Mobilité

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
UNESCO Biosphère Entlebuch	En avant – Des économies d'énergie en toute simplicité	<p>En collaboration avec les différentes communes, une séance est organisée par commune sur le thème des économies d'énergie réalisables en toute simplicité. De plus, une brochure informative peut être remise comme support informatif aux visiteurs de la région. La séance est divisée en deux parties: une partie informative et une partie pour les échanges entre participants.</p> <p>Pour planifier resp. mettre en œuvre les séances, les étapes suivantes sont nécessaires:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coordination avec les communes: une première étape sert à définir le(s) thème(s) qui doit/doivent être proposé(s). Les axes suivants représentent quelques pistes possibles: la rénovation du bâtiment et le remplacement du chauffage, la production et le stockage de l'énergie, les appareils ménagers et les économies au quotidien, les systèmes de domotique. Ces différents axes peuvent également être combinés entre eux. Par ailleurs, les communes resp. l'Union suisse des arts et métiers fournissent une liste des entreprises de la commune.</li> <li>2. Coordination avec les entreprises: on invite les entreprises en question à participer à une séance d'information et on les avise du niveau d'implication qu'elles doivent avoir dans les séances prévues. Les axes sont répartis entre les différents participants.</li> <li>3. Structure du programme de la manifestation: un programme et une brochure sont élaborés en fonction des axes qui ont été définis.</li> <li>4. Mise en place et exploitation d'une page d'accueil: les astuces les plus importantes pour réaliser des économies, les programmes d'encouragement nationaux et cantonaux, les informations générales au sujet du programme ainsi que les informations complémentaires sont présentées et illustrées de manière claire.</li> <li>5. Mise en place et réalisation de séances: les séances doivent être menées dans les communes citées. L'organisation et la supervision sont assurées par la direction du projet.</li> <li>6. Marketing et lancement du programme: le projet doit être mené au début / pendant la période de chauffe. Différentes activités marketing (flyers, articles dans les quotidiens locaux, newsletter, etc.) sont mises en œuvre pour faire connaître le programme.</li> <li>7. Contrôle, évaluation et révision: à l'issue des séances, une enquête est menée auprès des entreprises pour savoir si elles ont pu mettre en œuvre certaines mesures grâce au projet et si oui, lesquelles. Si le projet rencontre un franc succès, il peut alors être étendu à d'autres communes.</li> </ol> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>Les trois manifestations organisées ont suscité beaucoup d'intérêt de la part de la population et des entreprises. Elles ont chacune réuni entre 60 et 90 participants, et 5 à 7 entreprises y ont tenu des stands. Les communes se sont elles aussi montrées très coopératives. Des articles de presse et un site Internet propre au projet ont attiré l'attention sur ce dernier et contribué à sensibiliser la population.</p>	2016 - 2019	Communication

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
UNE-SCO Biosphère Entlebuch	Cockpit énergétique – Phase 2	<p>Dès la première phase (2016-2017), le projet doit montrer quelle énergie est produite, consommée et stockée dans le domaine de l'électricité au niveau régional. La nouveauté dans ce projet réside dans le «bilan énergétique en temps réel» effectué dans le domaine de l'électricité pour un périmètre relativement vaste. Ceci permet de créer des bases de données à jour qui sont précieuses pour la future planification énergétique régionale.</p> <p>La production de chaleur pourra éventuellement être intégrée dans une deuxième phase (2018-2019).</p> <p>Dans ce domaine, il existe huit réseaux de chaleur qui chauffent à peu près la moitié de tous les bâtiments de la Réserve de biosphère UNESCO de l'Entlebuch.</p> <p>Les bases de données acquises durant la première phase doivent pouvoir être réutilisées pour le bilan énergétique afin d'en illustrer l'évolution depuis l'année où le projet a débuté (2015).</p> <p>Ainsi, parallèlement au bénéfice écologique, les coûts pourront également être optimisés tant pour la région que pour les fournisseurs énergétiques (p. ex. EAE).</p> <p>Si les compteurs intelligents étaient répandus sur l'ensemble du territoire, une base de données solide pourrait être disponible grâce au bilan en temps réel. L'évaluation qui en découle ainsi que l'illustration graphique font partie de l'étude de faisabilité. La forte diminution des coûts des accumulateurs de courant (également dans le secteur des maisons individuelles et des immeubles locatifs) doit permettre de trouver des partenaires au projet qui installent de tels accumulateurs. Il existe en ce sens des similitudes concrètes avec le projet «En avant», qui a pour but d'éveiller la conscience collective en faveur d'un comportement éco-responsable et de solutions efficaces sur le plan économique.</p> <p>Dans le domaine de la mobilité, nous tendons vers l'extension du réseau de bornes de recharge et, par là, vers une augmentation du pourcentage de véhicules électriques.</p> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p>Les coûts, les avantages et les inconvénients de quatre variantes de solutions pour l'établissement de bilans en temps réel de la production, de la consommation et du stockage ont été déterminés. Une phase de test portant sur quatre dispositifs de mesure a été réalisée. Elle a permis de déterminer les composantes qui fonctionnent bien et celles à remplacer par d'autres produits. Elle a en outre montré que le rééquipement des transformateurs demande un effort relativement important. Il est néanmoins essentiel qu'un nombre suffisant de transformateurs soient rééquipés car c'est le seul moyen d'obtenir une résolution suffisante pour les différents groupes de consommateurs. Reste qu'il est difficile d'obtenir une représentation de la production au niveau des transformateurs. Quant au remplacement des anciens compteurs par des smart meters (prochaine étape), il dépendra de nombreux facteurs, et en particulier des nouvelles lois adoptées à l'échelon fédéral.</p>	2016 - 2019	Concept/bilan

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
UNE-SCO Biosphère Entlebuch	Cockpit énergétique – Phase 3	<p>Il s'agira de poursuivre et d'approfondir le projet «Cockpit énergétique – Phase 2». Le périmètre de mise en œuvre sera fixé définitivement et le financement (variante 3 de l'étude de faisabilité réalisée lors de la phase 2) sera examiné et réglé avec les communes. Il est également prévu d'élaborer une stratégie de communication pour les prochaines étapes.</p> <p>Les démarches suivantes sont nécessaires:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- points à clarifier avec CKW: selon la nouvelle ordonnance sur l'énergie, des smart meters doivent être introduits sur tout le territoire. L'objectif du projet est toutefois de faire de l'Entlebuch une région pilote en termes d'équipement avec ce type de dispositifs. De plus, les modalités d'une collaboration approfondie dans le domaine du stockage de l'électricité doivent être définies;</li> <li>- points à clarifier dans les communes: les coûts et l'utilité de la mise en œuvre d'un tel projet doivent être revérifiés et présentés aux communes, voire à la direction de la Réserve de biosphère UNESCO de l'Entlebuch (UBE);</li> <li>- communication avec la population: si les communes se déclarent en faveur de la mise en œuvre, la population doit en être informée. Une «stratégie de communication» est nécessaire à cet effet. Il s'agit de sensibiliser la population à ce thème au moyen de manifestations.</li> </ul> <p>Dans le cadre de ce projet, il faudra également examiner si les objectifs à long terme de «En avant» ont été atteints ou pourront l'être.</p> <p>Le projet a trois objectifs généraux, qui sont complétés par un objectif éventuel et un objectif subséquent.</p> <p><b>Objectifs généraux</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. études de faisabilité détaillées et calcul des coûts pour la variante 3 de la phase 2016/2017, <ol style="list-style-type: none"> <li>a) bilan énergétique en temps réel (tout UBE, 2018/2019)</li> <li>b) visualisation du bilan énergétique (2018/2019)</li> </ol> </li> <li>2. clarification des possibilités de financement (2018/19) avec les communes / UBE / CKW</li> <li>3. élaboration d'une stratégie de communication</li> </ol> <p><b>Objectif éventuel</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. mise en œuvre de la visualisation une fois le financement garanti</li> <li>5. vérification des objectifs de «En avant».</li> </ol> <p><b>Objectif subséquent</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Optimisation de moyen à long terme de la consommation énergétique des communes</li> </ol>	2018-2019	Concept / bilan / communication

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Zürcher Weinland	Concept de la biomasse	<p>Le vaste potentiel concernant l'utilisation énergétique de la biomasse et l'augmentation de l'efficacité énergétique doit être optimisé dans les communes de la Région-Energie du Weinland zurichois. Cela concerne à la fois l'utilisation du bois issu des forêts environnantes, y c. le recyclage des cendres, et l'utilisation des biodéchets issus de l'agriculture, des ménages, des restaurants et du secteur agroalimentaire. Les déchets verts sont en partie acheminés vers Marthalen, dans une installation de méthanisation. Cette dernière produit environ 700 MWh d'énergie par année. Des installations supplémentaires seraient nécessaires pour exploiter davantage ce potentiel. Pour toutes ces raisons, les communes de la Région-Energie du Weinland zurichois souhaitent élaborer un concept pour l'utilisation de la biomasse. Ce projet se subdivise en deux sous-projets:</p> <p>1re partie: concept biomasse 2e partie: logistique bois et recyclage des cendres</p> <p>Le concept doit couvrir les thématiques suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- situation actuelle et potentiels</li> <li>- évaluation des possibilités de valorisation énergétique (au plan communal / régional) et coordination régionale (aucune sous ou surcapacité)</li> <li>- caractéristiques écologiques et économiques</li> <li>- aspect environnemental global</li> <li>- identification des éventuelles entreprises labellisées éco-responsables, qui affichent un intérêt pour le projet</li> <li>- expériences faites par certaines communes (p.ex. Marthalen et Truttikon)</li> <li>- logistique (collecte des déchets et épandage du digestat) et localisation</li> <li>- rentabilité.</li> </ul> <p>Plusieurs variantes doivent être traitées dans le concept. La meilleure solution est choisie et mise en œuvre sur la base de ce concept. Grâce à l'amélioration de l'utilisation des biodéchets et à l'éco-responsabilité, la région est plus autonome sur le plan de l'approvisionnement énergétique et peut renforcer sa valeur régionale.</p>	2016 - 2017	Bio-masse

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
		<p><i>Continuation :</i></p> <p><b>État du projet fin 2017 :</b></p> <p><b>Sous-projet concept biomasse</b> L'élaboration du concept n'est pas encore terminée. Une enquête menée auprès de l'association de gestion des déchets de la région (KEWY) a néanmoins montré que les communes rencontrent en particulier les problèmes suivants: coûts de la gestion des déchets et fait que les sites de collecte sont souvent mis à disposition pour une durée limitée. Il existe donc encore un potentiel important pour l'exploitation énergétique des déchets. Il n'est pas exclu que la meilleure solution soit d'élaborer une solution régionale pour l'ensemble du Weinland zurichois. D'où l'idée d'organiser en collaboration avec la KEWY un échange d'expériences sur le thème de la gestion des déchets verts et de l'exploitation énergétique des biodéchets. Cette manifestation aura lieu début 2018. Les résultats seront pris en compte dans le concept. Des discussions ont par ailleurs été menées au sujet d'une éventuelle collaboration avec le projet AgroCO2concept mené dans le Flaachertal, qui prévoit de fabriquer du biocharbon et de réaliser d'autres projets d'utilisation des biodéchets, p. ex. des installations de biogaz.</p> <p><b>Sous-projet logistique bois</b> Une enquête menée auprès des exploitants de réseaux de chauffage à distance a donné les résultats suivants: le niveau de connaissance des exploitants en matière de gestion des cendres est bas et il existe de nombreuses questions sur l'obligation de filtrer, la rentabilité, l'amélioration des ventes des plaquettes de bois communales, l'organisation d'entreprise, les obligations légales, etc. Les communes ont surtout besoin de coordination. À cet effet, un échange d'expérience a eu lieu le 10 janvier 2017 à Marthalen avec Énergie-bois Suisse. Il a réuni 24 participants issus des communes du Weinland: exploitants et responsables de réseaux de chauffage à distance, forestiers. La manifestation a contribué à sensibiliser les exploitants de réseau de chauffage à distance à la problématique de la gestion des cendres.</p> <p>En plus de ces deux sous-projets, la Région-Energie a tenu un stand et présenté quatre grandes pancartes à la foire de Marthalen, qui a eu lieu du 29 septembre au 1er octobre 2017. Un schéma directeur a en outre été élaboré pour la région et une séance de lancement a été organisée le 4 mai 2017 à Truttikon en collaboration avec la commune d'Ossingen.</p>		

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Zürcher Weinland	Utilisation de la biomasse	<p>Le projet est divisé en deux sous-projets:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- exploitation de l'énergie-bois,</li> <li>- exploitation des biodéchets.</li> </ul> <p>Pour le 1er sous-projet, des échanges d'expériences supplémentaires sont prévus avec le personnel d'exploitation des réseaux de chauffage à distance (2018) et pour la sensibilisation en matière de gestion des cendres (2019). Autres thèmes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obtention de raccordements supplémentaires et création de nouveaux réseaux de chaleur,</li> <li>- lobbying auprès du canton afin qu'il s'engage en faveur de solutions pragmatiques pour la mise en œuvre des nouvelles prescriptions sur les cendres,</li> <li>- préparation d'une stratégie de gestion des cendres.</li> </ul> <p>C'est surtout dans le domaine de l'utilisation des halles à plaquettes de bois et entre réseaux de chauffage voisins qu'une collaboration peut être envisagée. Elle doit permettre d'atteindre les objectifs suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- optimisation de la logistique du bois par les échanges d'expériences et par la collaboration entre les exploitants,</li> <li>- meilleure exploitation du potentiel régional en matière de bois-énergie afin de réduire la dépendance envers les agents énergétiques importés et/ou fossiles,</li> <li>- augmentation de la valeur ajoutée dans la région,</li> <li>- gestion des cendres respectueuse de l'environnement,</li> <li>- réseaux rentables de chauffage à distance au bois pour remplacer les chauffages au mazout.</li> </ul> <p>Pour le 2e sous-projet</p> <p>Sur la base des résultats de l'échange d'expérience de janvier 2018, il est prévu de clarifier encore un certain nombre de points en vue d'optimiser la gestion des déchets verts et de compléter la planification énergétique régionale existante par un volet sur l'exploitation de la biomasse. Il s'agit ainsi d'atteindre les objectifs suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- optimisation de la gestion des biodéchets,</li> <li>- utilisation locale du potentiel énergétique des biodéchets et, par là, diversification des sources d'énergie renouvelables disponibles localement,</li> <li>- augmentation de la valeur ajoutée dans la région,</li> <li>- production et utilisation régionale de biogaz et éventuellement de biocharbon pour remplacer des agents énergétiques fossiles.</li> </ul>	2018-2019	Bio-masse

## Régions-Energie en Suisse romande

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
AggloD	Structure énergie	<p>L'aggloD (soit Delémont, labellisée Gold, et 10 communes périphériques) dispose déjà d'une structure qui a été établie à l'occasion de la préparation et de la réalisation de la Transjurane. Cette structure reste particulièrement d'actualité suite au refus d'une fusion globale. Les communes s'y sont déjà engagées à réaliser un plan directeur régional d'aménagement du territoire et à collaborer en matière de services, d'énergie et de gestion administrative et technique.</p> <p>Le volet «énergie», à créer, est pensé comme un acteur de développement de projets privés ou publics, qui communique également à l'ensemble de l'agglomération. La structure est envisagée sous un angle efficace avec un comité stratégique et un comité opérationnel qui échangent fréquemment sur les projets suivis. Ces derniers peuvent ainsi se préparer sur un laps de temps beaucoup plus court. La validation et le financement par le conseil de l'aggloD, qui chapeaute le tout, ont ainsi beaucoup plus de chances d'aboutir, les problèmes ayant été réglés en amont.</p> <p><b>État du projet fin 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commission de l'énergie au sein de l'Agglo D mise en place;</li> <li>- Stratégie de collaboration régionale qui dépasse les limites de l'AggloD partiellement réalisée.</li> <li>- Etablissement des CECBs pour les bâtiments communaux éligibles en cours.</li> <li>- Initialisation du suivi des consommations (contrat avec Energo) en cours.</li> </ul>	2016 - 2017	Organisation
AggloD	AggloD : ma région, mon énergie.	<p>Mise en place d'une plateforme de communication pour documenter de manière régionale et partiellement communale les thèmes développés dans le Plan directeur régional (PDR), à savoir l'énergie, la mobilité, la planification urbanistique, la protection de la nature et du paysage et l'approvisionnement. Il s'agira d'améliorer la communication avec les citoyens et de dynamiser les partenariats (ex : les écoles, les entreprises, les transports publics, etc...)</p>	2018 - 2019	Organisation

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
District de Martigny	MYénergie - région pilote vers une plus grande autonomie énergétique	<p>Depuis février 2014, un ensemble d'actions a été réalisé visant une augmentation de l'autonomie énergétique de la région (avec des objectifs quantitatifs clairs), dont en particulier:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comptabilité énergétique des bâtiments communaux,</li> <li>- Identification des zones propices au déploiement de réseaux de chaleur à distance,</li> <li>- Analyse des potentiels de rénovation (outil Oré),</li> <li>- Valorisation des actions exemplaires avec la campagne ENGAGE,</li> <li>- Création d'une identité visuelle (www.myenergie.ch).</li> </ul> <p>L'étape suivante, objet du projet soutenu, est de <b>déployer une stratégie-relais: valoriser l'engagement des acteurs du territoire, les outils &amp; compétences disponibles.</b></p> <p>Il s'agit de créer un réseau de partenaires régionaux (écoles, associations, PME [architectes, bureaux d'études, artisans], grandes entreprises, commerces, régies, etc) puis de les valoriser et d'encourager les transferts de compétences, <b>afin que l'information soit mieux relayée aux citoyens.</b> En finalité, il s'agit de stimuler des projets, d'inviter au changement de comportement et d'inciter au passage à l'acte.</p> <p><b>État du projet fin 2017:</b></p> <p>Identité visuelle développée, supports de communication adaptés, déploiement de la stratégie relais -&gt; visibilité de la démarche, mise en route de projets pour tendre vers les objectifs. L'identité visuelle est bien reçue, les acteurs de la région sont réceptifs et actifs.</p>	2016-2019	Communication
Parc naturel région Gruyère Pays-d'Enhaut	L'énergie, un produit du Parc	<p>Le Parc naturel régional Gruyère Pays d'Enhaut valorise ses paysages et ses produits alimentaires (fromages). <b>Il s'agit de signaler que le parc est également exportateur d'énergies renouvelables,</b> dans une démarche d'identification et de mise en avant des ressources locales.</p> <p>La stratégie se base sur un jeu de ping-pong entre communication et action, avec l'objectif de permettre au Parc l'obtention du label Cité de l'énergie en 2019.</p> <p>Ce projet passe donc par l'établissement d'un bilan énergétique de la région, qui s'appuie en partie sur une <b>communication</b> auprès des citoyens, communes et entreprises et sur une sollicitation de ces derniers.</p> <p><b>État du projet fin 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'énergie est devenue un thème central au sein du Parc (résultat positif du bilan énergétique, qui a légitimé l'objectif d'autonomie énergétique à moyen terme),</li> <li>- mise en valeur d'initiatives exemplaires (flyer)</li> <li>- La commission énergie du Parc a été dynamisée (réunion commission élargie).</li> <li>- La journée du Parc sur l'énergie a réuni un public intéressé et mobilisé un bon nombre de bénévoles, malgré des conditions météorologiques défavorables.</li> </ul>	2016 - 2017	Bilan, communication

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Parc naturel région Gruyère Pays-d'Enhaut	Mobilisation de nouveaux acteurs	<p>Le principe est d'accompagner des mesures de soutien existantes (économiseurs d'eau chaude fournis par Klik, efficacité énergétique des tanks à lait et systèmes de traite) dans un double but:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Augmenter le taux de pénétration des mesures, qui sans accompagnement ont souvent un succès très limité;</li> <li>- Mobiliser par la même occasion les acteurs énergétiques contactés, de façon à élargir la base sensibilisée aux questions énergétiques.</li> </ul> <p><b>État du projet en fin 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De nouveaux acteurs ont été mobilisés : fournisseurs d'énergie, agriculteurs, hôteliers, EMS, ...</li> <li>- Des économies d'énergie concrètes ont été réalisées liées aux économiseurs d'eau : environ 150 MWh/an ou 40 T de CO2/an ou 23'000 CHF/an.</li> <li>- Des économies liées à des mesures en agriculture. Il est prématuré de vouloir les quantifier.</li> </ul>	2017	Réduction de consommation
Parc naturel région Gruyère Pays-d'Enhaut	Valorisation des Biodéchets	<p>Il s'agit d'une étude d'analyse des flux de biodéchets, plus spécifiquement des lavures de restaurants sur le territoire du Parc. Cette étude devra définir les mesures à mettre en oeuvre pour garantir une collecte efficace et compétitive par rapport à la situation actuelle afin de pouvoir alimenter directement la centrale à Biogaz de Grandvillard. L'objectif de ce volet est de rallier les restaurants et institutions intéressées pour se diriger vers une autonomie alimentation-production de la centrale à Biogaz de Grandvillard. Une mise en oeuvre de la collecte fait partie du projet Energie du Parc et sera réalisée dans un deuxième temps. L'étude portera également sur le potentiel de valorisation des biodéchets ménagers et de branchages dans les installations de Grandvillard.</p>	2018-2019	Valorisation biodéchets
Parc naturel région Gruyère Pays-d'Enhaut	Soutien aux mesures d'économies d'énergie liées aux chauffe-eaux électriques	<p>Il s'agit de promouvoir des mesures visant à économiser l'énergie liée aux chauffe-eaux électriques. Les actions seront principalement effectuées sous la forme de séances d'information et de communication. Ces séances présenteront les mesures qui peuvent être mises en place et les possibilités de soutien offertes par les institutions officielles avec un accompagnement du Parc naturel.</p>	2018-2019	Communication, efficacité énergétique
Parc naturel région Gruyère Pays-d'Enhaut	Optimisation énergétique des bâtiments communaux et privés	<p>Il s'agit premièrement d'effectuer une estimation d'efficacité énergétique avec le logiciel Enercoach pour chaque bâtiment communal avec soutien aux communes par le groupe de projet. L'analyse de cette étude débouchera sur des propositions concrètes de mesures d'optimisation. Une visite sur place d'un bâtiment accompagnée d'un expert sera effectuée pour proposer des mesures d'optimisation qui seront mises en oeuvre par la suite. Des mesures d'optimisation énergétique des bâtiments privés seront également recherchées via des séances d'informations et un accompagnement par le biais du Parc Naturel pour les institutions intéressées. Le travail effectué sur les bâtiments communaux servira d'exemple aux institutions privées. Des pistes de financement et des conseils seront également donnés en matière d'assainissement énergétique.</p>	2018-2019	Formation, efficacité énergétique

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Parc naturel région Gruyère Pays-d'Enhaut	Sensibilisation aux économies d'énergie dans les écoles	Une action spéciale de sensibilisation pour les établissements scolaires du Parc sera réalisée sous la forme d'une mallette didactique présentant les mesures simples à mettre en place pour effectuer des économies d'énergie. Ces mesures seront présentées et justifiées par des outils de mesures énergétiques utilisés lors de l'animation en classe. Cette activité s'intégrera au programme scolaire, niveau Harmonos 7H. Elle pourra également être étendue sur d'autres degrés scolaires en fonction des demandes. La mallette didactique utilisée est reprise de la Région énergie du district de Martigny.	2018-2019	Communication
RegEner	Planification territoriale	<p>La structure "Energie Rives Nord et environs" est formée de 5 communes qui forment un sous-groupe de l'ACRG; elle a la volonté de compléter les tâches accomplies au sein de cette structure avec un volet énergie.</p> <p>Au-delà du bilan énergétique initial, il s'agit de mettre en place une planification territoriale de dimension régionale, et ce dans le but de valoriser les synergies possibles et de pérenniser le fonctionnement intercommunal.</p> <p><b>État du projet fin 2017:</b></p> <p>Le projet est terminé, rapport final disponible. Il comprend: un portrait énergétique de la région, une stratégie énergétique régionale, des objectifs et des lignes directrices. Il y a un volet stratégique avec 5 fiches de mesures, ainsi qu'un volet opérationnel par commune.</p>	2016 - 2017	Planification territoriale
RegEner	Développer des centrales solaires participatives	<p>Développer des installations solaires photovoltaïques à l'échelle de la région où le financement est porté par la/les communes, la population (propriétaires et locataires) et les entreprises. Le projet est prévu en plusieurs phases:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inventaire par les communes par le biais des délégués de la RegEner.</li> <li>2. Consolidation par une expertise externe.</li> <li>3. Recherche des modèles d'affaires incluant la possibilité d'autoconsommation avec le soutien d'un externe.</li> <li>4. Réalisation d'étude(s) de faisabilité (1-2 ou plusieurs sites) par un externe.</li> <li>5. Lancement de la communication pour la recherche de fonds (parts citoyennes).</li> </ol> <p>Un externe sera associé à la démarche et permettra d'accompagner et de conseiller le comité de pilotage de RegEner.</p> <p>Ces installations permettront d'augmenter la part d'électricité renouvelable produite et consommée localement. Une attention particulière sera portée à la possibilité de mettre en place de l'autoconsommation collective.</p>	2018-2019	Production renouvelable

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
RegEner	Mise en place d'un contrôle des dossiers énergétiques	Etudier et mettre en place un soutien aux communes de la Région-énergie pour le contrôle des dossiers énergétiques et l'exécution correcte des mesures prévues sur les chantiers. Etudier les différentes possibilités de mettre en place un contrôle sur chantiers des constructions et des transformations sur le thème de l'énergie : formation en interne d'une personne, mandat à un externe, convention avec le Ribt et formation d'une personne au sein de l'ACRG... Une première phase effectuera un recensement des pratiques déjà mises en place dans des communes avec des retours d'expériences. Ce service permettra de répondre à la législation cantonale.	2018-2019	Efficacité énergétique
RegEner	Développer la mobilité douce à l'échelle de la région	Encouragement des communes à sécuriser et à bien signaler les parcours de mobilité douce permettant de circuler entre les communes de la Région-énergie: - Inventaire des tracés, puis - Inventaire des points noirs et des solutions les plus appropriées (financièrement et sur le plan de la sécurité) pour les éliminer sur les conseils d'un externe expert en mobilité. Il est aussi important d'assurer les bonnes connections aux réseaux existants extra-régionaux.	2018-2019	Mobilité
RegEner	Création d'un fonds développement durable pour les communes	Les bases légales existent et des taxes PCP (prestations aux collectivités publiques) sont déjà collectées, mais ne sont pas affectées spécifiquement en faveur du développement durable. Sur RegEner, cette taxe est estimée à 260'000 CHF ce qui permettrait de soutenir des actions jugées pertinentes par les communes membres. Etapas prévues: 1. Recenser les pratiques effectuées par des communes qui ont déjà mis en place un fonds avec des retours d'expériences et des séances d'échanges. 2. Définition d'un règlement commun pour RegEner afin de soutenir les actions en faveur du développement durable. 3. Mener des discussions via les délégués des communes pour trouver une solution possible pour alimenter les fonds. 4. Mise en place du fonds pour les communes de RegEner	2018-2019	Financement
RegEner	Communiquer et sensibiliser les différents publics à l'énergie	Les communes de la région définissent en commun une page recto/verso permettant de communiquer annuellement sur les actions énergies de chaque commune (éventuellement à l'échelle de la région) et les principaux indicateurs. Cela permettra de sensibiliser l'ensemble du territoire à l'énergie. Elles développent une page d'information sur leur site qui est actualisée régulièrement. Cette dernière sera identique avec éventuellement une partie spécifique pour les communications de chaque commune. Les communes participent, une à deux fois par an, aux campagnes nationales et cantonales sur l'énergie ou la mobilité ( journée du soa-lire, bike to work, etc.). Elles organisent des rencontres à l'intention des entreprises de la région sur le thème de l'énergie pour encourager l'écologie industrielle et les économies d'énergie.	2018-2019	Communication

## Régions-Energie au Tessin

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Bellinzone	Cartographie énergétique et développement des stratégies énergétiques	<p>Le projet a pour objectif d'élaborer une stratégie énergétique au niveau régional, d'évaluer les actions à mettre en œuvre pour atteindre les objectifs de la société à 2000 watts, de créer une plateforme Internet intercommunale permettant de rassembler et de publier des informations énergétiques sur le territoire, et de présenter le concept énergétique en vue de la recertification de la Ville de Bellinzone en 2019.</p> <p>Durant la première phase du projet, le bilan énergétique de chaque commune sera mis à jour, les potentiels locaux d'exploitation d'énergies renouvelables seront évalués.</p> <p><b>Etat du projet fin 2017 :</b></p> <p>Aucune autre problématique n'a été identifiée et insérée dans la base de données des données énergétiques des 13 communes, pour un total de 14 335 bâtiments chauffés. Même si un léger retard sur le planning est enregistré, le projet se poursuit en 2018/19.</p>	2016 - 2019	Planification énergétique
Energia ABM	Mise à jour du bilan énergétique et plan de mesures en termes de politique énergétique 2017-2020	<p>Mise à jour du bilan par le conseiller Région-Énergie dans le cadre des activités d'Energia ABM, rédaction d'un rapport et propositions de mesures d'intervention.</p> <p><b>Etat du projet fin 2017 :</b></p> <p>La réduction de la consommation selon la vision d'une société à 2000 Watts a été vérifié. Du résultat des analyses découle le nouveau plan d'action sur quatre ans de la Région-Energie ABM. Les résultats ont permis d'éclaircir que les consommations d'énergie primaire se référant à l'électricité au cours des 4 dernières années sont restées constantes alors que celles se référant au chauffage ont diminué.</p>	2016	Planification énergétique
Energia ABM	Compatibilité énergétique des bâtiments communaux 2015 avec l'outil Enercoach	<p>Calcul des surfaces de référence énergétique de chaque bâtiment des trois communes, collecte et élaboration des données de consommation, intégration dans l'outil Enercoach et évaluation. Préparation d'un rapport incluant un cadastre des édifices avec mention de leurs caractéristiques principales et leur étiquette énergie respective. Élaboration d'affiches d'information pour les principaux édifices communaux, mentionnant les mesures d'incitation, le portail énergétique, etc., à apposer dans lesdits bâtiments en vue de sensibiliser le public.</p> <p><b>Etat du projet fin 2017 :</b></p> <p>Du résultat des analyses du parc de bâtiments des trois communes découle le nouveau plan d'action sur quatre ans de la Région-Energie ABM.</p>	2016	Compatibilité énergétique
Energia ABM	Etude intercommunale relative à la mobilité locale durable	<p>Le projet vise à étudier les opportunités et synergies pour mettre en œuvre une mobilité locale plus durable. Les résultats de l'analyse seront constitués d'un rapport, d'un plan d'action et d'un plan de mobilité qui permettra la visualisation des mesures du plan d'action, qui seront priorisées.</p>	2018-2019	Mobilité

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
MalCantone Ovest (REMO)	Analyses régionales de la mobilité entrepreneuriale	<p>Les objectifs de l'étude consistent à définir des mesures concrètes et applicables qui permettront de trouver des synergies entre les principaux secteurs d'activité de la Région-Énergie. De cette manière, il sera possible de valoriser les efforts accomplis par les communes et les entreprises, générant des avantages concrets en termes de réduction de la consommation énergétique.</p> <p><b>Etat du projet fin 2017 :</b></p> <p>L'analyse est terminée et a détecté des potentialités intéressantes pour les entreprises de la vallée. Les rencontres ont également permis d'identifier le caractère inadéquat des transports publics à l'intérieur du périmètre de la Région-Energie MalCantone Ovest.</p>	2016 - 2017	Mobilité
MalCantone Ovest (REMO)	Règlement intercommunal sur les subventions	<p>Sur la base des visions des communes de l'ouest du MalCantone ainsi que des résultats tirés du Plan énergétique, le projet prévoit de proposer des mesures visant à promouvoir (subventions, allègements fiscaux, etc.), au niveau régional, une politique énergétique en harmonie avec les principes de l'Association Cité de l'énergie, tout en conservant l'autonomie de la commune.</p> <p><b>Etat du projet fin 2017 :</b></p> <p>Le règlement a été réalisé, certaines Communes s'inspirent déjà de ses contenus pour élaborer une réglementation adaptée en matière de primes énergétiques.</p>	2016 - 2017	Incitation
MalCantone Ovest (REMO)	Étude sur la gestion régionale des déchets	<p>Les objectifs du projet consistent à proposer un alignement de la gestion des déchets sur les prescriptions légales (application du principe de causalité), éventuellement à moderniser les structures de gestion et à passer à une gestion au niveau régional, en exploitant les économies d'échelle et en partageant les ressources. Il convient surtout de trouver des solutions qui permettront de restreindre les coûts de gestion, d'améliorer la convivialité au service des habitants et d'augmenter le taux de déchets recyclés.</p> <p><b>Etat du projet fin 2017 :</b></p> <p>L'étude, en plus d'évaluer le degré de recyclage de chaque Commune, a souligné qu'il pourrait être intéressant sur le plan économique de mettre en place un consortium pour la collecte des déchets à l'intérieur de la REMO.</p>	2016 - 2017	Déchets
MalCantone Ovest (REMO)	Journée de sensibilisation à la mobilité douce	<p>Le projet prévoit d'organiser et de réaliser un événement public qui promeut la mobilité douce (promenades, vélo, etc.), associé à une action de sensibilisation et de présentation à la population des résultats des autres projets proposés (ou déjà réalisés) par la Région-Énergie. La journée devra se muer en moment phare de partage, d'information et de divertissement de façon à promouvoir et à valoriser l'identité de la région et des initiatives qui, grâce au projet "Région de l'énergie", permettront aux citoyens et aux entreprises de mieux connaître leur territoire.</p>	2017	Information/Sensibilisation

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
		<p><i>Continuation:</i></p> <p><b>Etat du projet fin 2017:</b></p> <p>L'événement appelé "Passeggiata dell'energia" (Promenade de l'énergie) a eu lieu le 27 août entre Caslano et Magliaso. De nombreux stands d'information avaient été installés et, le beau temps étant au rendez-vous, l'événement a connu une grande affluence. Un repas convivial a été offert pour le déjeuner.</p>		
MalCanton Ovest (REMO)	Evénement REMO II	Le projet prévoit de reproposer un événement public pour promouvoir la mobilité lente (promenades, vélo, etc.), en l'associant à une opération de sensibilisation et de présentation à la population des résultats des autres projets proposés par la Région-Energie.	2018- 2019	Information/ Sensibilisation
Malcanton Ovest (REMO)	Communication et sensibilisation	Le projet prévoit l'organisation d'une communication efficace de la part de la REMO à l'égard de la population, via la création de documents de sensibilisation et leur distribution. En particulier, il est prévu dans ce cadre de : - acheter / faire produire des roll-ups informatifs de la REMO à exposer au cours d'événements ; - créer un site Internet pour la REMO qui offre la possibilité d'accéder à tous les projets déjà menés par la REMO, aux informations concernant sa structure et ses organes, ainsi qu'à toutes les informations et communications utiles ; - créer 6/8 flyers d'information, avec des conseils utiles sur les économies énergétiques et de les distribuer régulièrement dans tous les foyers de la région sur les 2 années du projet.	2018- 2019	Information/ Sensibilisation
Sassari Sassari	Portail énergétique Sassari Phase 1	Les communes de la Région-Énergie mettent à disposition de leurs citoyens un "Portail énergétique" pour une durée d'un an. Le "Portail énergétique" consiste en un service de consultation dont l'objectif est d'offrir un soutien ainsi qu'une orientation compétents et neutres en termes d'aspects techniques, financiers et écologiques liés au thème de l'énergie, en fournissant toutes les informations de base nécessaires pour prendre des décisions judicieuses en matière d'efficacité énergétique et d'utilisation des énergies renouvelables dans le cas d'interventions sur ses propres bâtiments (propriétaires), ainsi que dans le cadre de leur gestion (propriétaires et locataires). Parallèlement, les techniciens communaux des trois communes seront formés, dans le cadre de réunions de conseil et de séminaires ad hoc, de manière à pouvoir administrer le portail de façon autonome.  <b>Etat du projet fin 2017 :</b>  La dernière ouverture du portail intercommunal, géré en externe par Enermi Sagl, a été tenue le 21.11.2017. Au total il a donné lieu à 32 consultations, les thèmes les plus demandés étant les primes à disposition et le photovoltaïque.	2016 - 2017	Consultation/ Information

Région	Titre du projet	Description	Durée du projet	Thème
Sassari- riente	Portail éner- gétique Sas- sari- riente Phase 2	Un employé de Cugnasco-Gerra maintiendra le "Portail énergétique" dans les trois communes de la RE Sassari-riente. Outre la consultation. M. Roncelli s'occupera de la promotion du portail, par exemple via la création d'un site Internet, des réservations, de la communication de la RE-Sassari-riente et de la poursuite de sa formation. Le groupe de travail intercommunal essaiera de trouver la solution la plus adaptée au cas en ce qui concerne la logistique et la mise à disposition du portail dans les trois communes de la RE.	2018- 2019	Infor- mation/ Sensi- bilisa- tion
Sassari- riente	Étude de la filière forêt- bois	Les activités prévues par l'étude et ses objectifs consistent à classer et à décrire le contexte forestier actuel, affiner les estimations liées au potentiel de la biomasse (bois) prises en compte dans le plan énergétique communal (PECo), définir et planifier des interventions en forêt, classer et décrire le contexte économique actuel et définir une stratégie dédiée à la création d'une filière forêt-bois.  <b>Etat du projet fin 2017:</b>  L'étude est terminée. Les résultats ne montrent pas de potentiel particulier pour les communes; il faudrait peut-être envisager une analyse plus complète, dans laquelle toutes les autres zones forestières de la vallée devraient également être incluses.	2016 - 2017	Planifi- cation éner- gétique
Sassari- riente	Événement public de sensibilisa- tion	Le projet prévoit d'organiser et de réaliser un événement public dans le cadre duquel les économies d'énergie et l'exploitation des énergies renouvelables seront promues, associé à une action de sensibilisation et de présentation à la population des résultats des autres projets proposés (ou déjà réalisés) par la Région-Énergie. La journée devra se muer en moment phare de partage, d'information et de divertissement de façon à promouvoir et à valoriser l'identité de la région et des initiatives qui, grâce au projet "Région de l'énergie", permettront aux citoyens et aux entreprises de mieux connaître leur territoire.  <b>Etat du projet fin 2017 :</b>  L'évènement appelé "Journée de l'énergie" a eu lieu le 16 septembre 2017 avec une participation correcte. Etant donné les mauvaises prévisions météo, l'offre de test des bicyclettes a été en dessous des attentes, malgré la météo qui s'est avérée finalement bonne.	2017	Infor- mation/ Sensi- bilisa- tion
Sassari- riente	Etude régio- nale sur la gestion des déchets	Les objectifs du projet sont des propositions d'alignement de la gestion des déchets sur les prescriptions de la loi (application du principe de causalité), une modernisation éventuelle des structures de gestion et le passage à une gestion au niveau régional, en exploitant les économies d'échelle et le partage des ressources. En particulier, nous essayerons de trouver des solutions qui permettent de modérer les charges de gestion, d'améliorer la jouissance du service pour le citoyen et d'améliorer la part de déchets recyclés.	2018- 2019	Dé- chets
Sassari- riente	Promenade de l'énergie II	Le projet prévoit de proposer un événement public pour promouvoir les économies d'énergie et l'exploitation des énergies renouvelables, en l'associant à une opération de sensibilisation et de présentation à la population des résultats des autres projets proposés (ou déjà réalisés) par la Région-Energie.	2018- 2019	Infor- mation/ Sensi- bilisa- tion