

<b>PROJET N° 16</b>	<b>Mise en œuvre de la programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) et notamment le financement d'ampoules LED pour les foyers de Wallis et Futuna</b>
<b>Objectif</b>	<p>Réduire la dépendance du Territoire par rapport aux énergies fossiles en développant les énergies renouvelables (50% en 2030, puis 100% en 2050)</p> <p>Réduire les consommations en énergie des foyers donc baisser la production des centrales électrique, réduction des pics de charge des stations ; donc moins de consommation d'énergie fossile ; et moins de stockage électrique dans le cas des énergies renouvelables.</p> <p>Récupérer les ampoules incandescentes et autres : fluocompacte, halogène afin d'éviter la pollution locale</p>
<b>Contribution au développement durable</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'emploi pérenne</li> <li>- Réduction du coût de l'énergie</li> <li>- Production énergétique propre</li> <li>- Lutte contre le réchauffement climatique</li> <li>- Réduction des émanations de gaz à effets de serre</li> <li>- Réduction de la production énergétique</li> <li>- Exportation des ampoules usagées pour leur traitement : pas de pollution locale</li> </ul>
<b>Porteur du projet</b>	Territoire des îles Wallis et Futuna EEWF et/ou Environnement pour le financement d'ampoules LED
<b>Échéancier</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date de début de réalisation du projet : 2018</li> <li>• Date de fin de réalisation du projet : 2022</li> <li>• Entre 2019 et 2020 pour financement d'ampoules LED</li> </ul>
<b>Actions prévues</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maîtrise de la demande énergétique (sensibilisation aux économies d'énergie en partenariat avec EEWF, et ADEME)</li> <li>- Programme d'attribution d'ampoules LED à chaque foyer (distribution de 10 ampoules LED par foyer en échange des anciennes ampoules)</li> <li>- Eclairage public avec des dispositifs autonomes PV dans les villages (3,5 millions € pour équipement d'environ 35 km)</li> <li>- Installation de fermes solaires sur du foncier attribué par la chefferie (1 ferme solaire par paroisse ou toitures bâtiments administratifs avec puissance installée en fonction de la surface attribuée 0.1-1 MWc) et stockage (environ 3.5 MW)</li> <li>- Eco-mobilité (acquisition de 10 véhicules électriques pour les administrations, mise en place de bornes de recharge en énergie solaire ou centrale solaire avec injection dans le réseau pour compenser l'électricité consommée par les voitures électriques, étude de faisabilité pour l'équipement des transports scolaires en bus électriques)</li> <li>- Formation de 20 jeunes sur les métiers liés au développement des énergies renouvelables</li> <li>- Réduction de la consommation énergétique des bâtiments administratifs ou établissements recevant du public (sensibilisation sur l'utilisation de la climatisation et des équipements de bureau, et mise en place de panneaux PV sur les toits des bâtiments administratifs pour les consommations journalières)</li> </ul>
<b>Bénéficiaires finaux</b>	population de Wallis et Futuna
<b>Cofinancement</b>	Co-financement potentiel ADEME-Territoire A voir pour le financement des ampoules LED État / Territoire

<b>Coût du projet (k€)</b>		2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL	
	<b>Economie d'énergie</b>	5	5	5			<b>15</b>	
	<b>Ampoules LED</b>		350				<b>350</b>	
	<b>Eclairage public autonome</b>		1000	1000	1000	500	<b>3 500</b>	
	<b>Fermes photovoltaïques</b>		100	1300	700		<b>2 100</b>	
	<b>Véhicules électriques</b>	50	150	200	200		<b>600</b>	
	<b>Transport scolaire</b>		40		300	300	<b>640</b>	
	<b>Formations</b>		60		60		<b>120</b>	
	<b>Climatisation solaire</b>	60	100		200		<b>360</b>	
<b>TOTAL</b>							<b>7 685</b>	
<b>Coût de maintenance et entretien du projet (k€)</b>	Estimation du coût en € ou en ETP :							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	Total
	<b>Coût 1 technicien + fonctionnement</b>	70	70	70	70	70	70	420
	<b>Maintenance pour le traitement / exportation des anciennes ampoules</b>	100						100
<b>TOTAL</b>								<b>520</b>
<b>Indicateurs</b>	kwh produit, puissance installée en ENR, CO <sup>2</sup> évité, TEP évité							
<b>Remarques</b>	<p>Cette fiche projet rassemble quelques actions en rapport avec la PPE du Territoire. Chaque action prévue peut faire l'objet d'un projet indépendant mais toutes concourent aux mêmes objectifs.</p> <p>En ce qui concerne les fermes photovoltaïques, le financement devra comprendre de l'investissement privé ouvert à des investisseurs locaux également.</p>							