

Titre	Middelgrunden, coopérative d'énergie renouvelable
Localisation	Danemark, périphérie de Copenhague
Contexte local	« Au Danemark, 86 % des éoliennes appartiennent à des agriculteurs et des communautés et coopératives. Pourquoi les gens aiment-ils ces sources d'énergie ? Pas seulement parce qu'à chaque fois que le vent fait tourner votre éolienne, de l'argent tombe dans votre poche, mais aussi parce que c'est vous qui la contrôlez : vous l'avez choisie, vous en avez le bénéfice et les effets pervers. (...) Quand vous internalisez les bénéfices et les coûts aux mêmes personnes, c'est une société beaucoup plus juste, qui prend de meilleures décisions. » ³ De plus, la loi danoise affirme que l'électricité est un bien public, ce qui offre un cadre propice au développement des coopératives citoyennes propriétaires d'éoliennes, et ce d'autant plus grâce à l'engagement du gouvernement danois envers l'énergie durable et notamment l'éolien depuis la fin des années 1970 ; ces incitants politiques portent leurs fruits puisqu'en octobre 2012 par exemple, 87% de la consommation électrique du pays était couverte par l'énergie éolienne.
Secteur	Coopérative d'énergie renouvelable, parc éolien citoyen
Année de lancement/de fin	1996 - ...
Origine du projet	L'idée de base, qui unit d'ailleurs d'autres coopératives d'énergie renouvelable autour du réseau européen REScoop, est la suivante : l'énergie étant un bien commun, il est plus raisonnable que les citoyens se saisissent directement du réseau de production, de transport et de distribution de l'énergie, et l'organisation coopérative est le plus à même de répondre à cet enjeu. Dans ce cas-ci, c'est en 1996 qu'a été annoncé le projet de créer un parc éolien à 3,5 km au large de Copenhague comprenant 20 aérogénérateurs de 2 MW chacun par l'Office de l'environnement et de l'énergie de la Ville de Copenhague qui est à l'origine de ce projet. La moitié du capital devait être possédée par une coopérative de particuliers.
Description	Le Parc de Middelgrunden, mis en service en 2000, est donc le nom donné à une coopérative d'énergie éolienne dont le conseil d'administration se rassemble tous les deux mois et les coopérateurs sont informés régulièrement. Il se trouve à 3,5 km au large de Copenhague et comprend 20 aérogénérateurs. Le parc éolien a deux propriétaires : une organisation publique locale de la municipalité de Copenhague et une coopérative d'habitants.
Chiffres clés	Selon les derniers chiffres du réseau européen REScoop, Middelgrunden compte : <ul style="list-style-type: none"> • 20 éoliennes • 8600 membres • 405000 parts (prix d'une part : 566 euros, total 2.800.000 euros) • 27500 consommateurs
Résultats	En 2000, à sa mise en service, plusieurs milliers d'habitants détenaient une part au capital du parc de Middelgrunden, ce qui est assez inédit pour une installation de si grande taille. Aujourd'hui, plus d'un millier de personnes se trouve sur liste d'attente et attend la possibilité d'obtenir une part sociale du parc dont la rentabilité financière a dépassé les espérances de 10%.
Articulation ESS et DD	Les coopératives d'énergie renouvelable comme Middelgrunden sont de véritables agents du développement durable. Du fait de leur lucrativité limitée, elles ne poussent pas à la consommation et considèrent l'intérêt des membres avant leur intérêt économique. C'est pourquoi elles peuvent accorder les meilleurs prix à leurs consommateurs/membres. De plus,

³ LINDGAARD, J., *Amory Lovins : la transition énergétique permet une « société beaucoup plus juste »*, <http://www.mediapart.fr/journal/economie/270613/amory-lovins-la-transition-energetique-permet-une-societe-beaucoup-plus-juste?onglet=full>, Mediapart, 2013, consulté le 15/07/2013.

	<p>l'intégration à la gouvernance et le dialogue constant avec les parties prenantes favorisent l'acceptation sociale des sources d'énergie renouvelable, notamment des éoliennes. Et comme les « voisins » des éoliennes sont eux-mêmes propriétaires de celles-ci, ils ont participé en amont à l'élaboration du projet permettant une implantation plus facile de ces infrastructures. Ces propriétaires sont aussi plus à même d'exposer les risques et attraits de telles installations à leurs concitoyens.</p>
Nature du partenariat	<ul style="list-style-type: none"> • A l'origine du projet en 2006, l'Office de l'environnement et de l'énergie de la Ville de Copenhague est toujours consultant aujourd'hui pour la coopérative Middelgrunden • 50% de l'énergie appartient à la municipalité, via la Copenhaguen Electricity Company (qui appartient à la ville). La municipalité a également accordé des subventions durant la phase de préconception et obtenu des abattements fiscaux sur les investissements • Le reste appartient aux citoyens impliqués au sein de la coopérative • De manière générale, il y a un investissement important du gouvernement danois dans le secteur éolien, avec une volonté d'associer la population à tout nouveau projet de parc éolien : « tout nouveau projet terrestre doit proposer au moins 20% de son capital à des petits investisseurs locaux (dans un rayon de 4,5 kilomètres autour du site). Au bout d'un mois, si toutes ces parts réservées n'ont pas été souscrites, elles sont proposées aux autorités locales, avant que l'opérateur n'en retrouve la maîtrise en cas de manque d'intérêt »⁴ • Soutien indirect également de l'Union européenne à travers le réseau REScoop et son projet REScoop 20-20-20 soutenu en 2012-2014 par le programme « Intelligent Energy Europe » dont le but est d'accroître l'acceptation sociale des installations d'énergie renouvelable en partageant des connaissances pratiques sur la possibilité pour les citoyens d'installer eux-mêmes des panneaux solaires, des éoliennes, etc. dans toute l'Europe
Sources et informations complémentaires	<ul style="list-style-type: none"> • CADIC, P., COLLIN, A., L'économie sociale dans le secteur de l'énergie : le cas des coopératives d'énergie renouvelable en Europe, Working Paper Pour la Solidarité, Juillet 2013. http://www.pourlasolidarite.eu/L-economie-sociale-dans-le-secteur?lang=fr&retour=y • CADIC, P., Tiers-secteur et Etat-providence au Danemark : une refondation du modèle social ?, Working Paper Pour la Solidarité, Juillet 2013. http://www.pourlasolidarite.eu/IMG/pdf/2013_07_Working_paper_danemark_economie_social_e.pdf • LARSEN, J., Organisation of wind power in Copenhagen, CEEO, 1999, http://www.middelgrunden.dk/middelgrunden/sites/default/files/public/file/Artikel%20Organisation%20of%20wind%20power%20in%20copenhagen%281%29.pdf • MIDDELGRUNDEN, http://www.middelgrunden.dk/middelgrunden/?q=en • RESCOOP, « Middelgrunden », http://www.rescoop.eu/profile/middelgrunden • RESEAU SORTIR DU NUCLEAIRE, « Des coopératives dans le vent », Été 2010, http://groupes.sortirdunucleaire.org/Des-cooperatives-dans-le-vent-p-22 <p>Contact : (REScoop) Erik Christensen ledelsen@middelgrunden.dk (anglais)</p>

⁴ PIRO, P., *Des coopératives dans le vent*, <http://groupes.sortirdunucleaire.org/Des-cooperatives-dans-le-vent-p-22>, Sortir du nucléaire n°46, 2010, p. 22.