

Allocution de Paola Ghillani, membre du jury

Prix Evenir pour «Solar Islands»

Jeudi, 30 avril 2009, CSEM à Neuchâtel

Mesdames, Messieurs,

Comme vous le savez, mon grand rêve est que la Suisse devienne « la Vallée du Développement Durable », une sorte de Silicon Valley du développement durable. Car la Suisse est un pays privilégié qui dispose du savoir et du savoir-faire nécessaires pour développer des solutions avantgardistes dans les domaines de la gestion de l'énergie, de l'eau, de l'air, de la terre ou des déchets et du recyclage.

Mais nous ne sommes pas seulement capables d'inventer et de développer. Nous savons aussi mettre de telles innovations sur le marché avec succès. Ceci explique pourquoi la Suisse (et je pense ici aussi, en particulier, au Canton de Neuchâtel) est réputée pour des produits et prestations de services de haute qualité. Nous décernons aujourd'hui le Prix Evenir à un projet qui, j'en suis convaincue, nous fait avancer d'un grand pas vers cette vision que « la Suisse devienne la Vallée du Développement Durable ».

Thomas Hinderling, le lauréat du Prix Evenir, poursuit un objectif transparent: produire de grandes quantités d'énergie renouvelable à un prix compétitif. Des plates-formes qui flottent sur la mer seront équipées de collecteurs solaires sur de grandes superficies. Ceux-ci permettront de transformer l'énergie solaire en électricité, en hydrogène ou en chaleur. Comparées à l'énergie éolienne ou aux collecteurs solaires courants, ces îles solaires sont de loin les plus efficaces au niveau des coûts. Pensez que ces immenses plateformes peuvent produire approximativement autant d'électricité qu'une petite centrale nucléaire.

D'après le jury, ce projet innovateur mérite le Prix Evenir. En effet, les trois aspects du développement durable sont pris en considération dans le cadre de la réalisation de cette idée révolutionnaire: le projet répond à des critères économiques, écologiques et sociaux.

D'un point de vue économique, le projet crée des emplois, en particulier durant la phase de mise en place, et contribue ainsi au développement économique de la région. A long terme, les prix compétitifs de l'énergie solaire issue des installations de type Solar Islands auront un impact important sur le marché mondial de l'énergie. Le projet pourra donc intéresser les investisseurs, dont des Etats situés entre les pays du Nord et les pays du Sud.

D'un point de vue écologique, les îles solaires peuvent produire de l'énergie en grande quantité sans nuire à l'environnement. Elles contribueront à la réduction des émissions de CO₂ dans le monde. De plus, ces îles sont composées de matériaux exempts de substances nocives et consomment peu d'énergie grise.

Lorsque les îles solaires seront en service et approvisionneront les ménages en électricité, la qualité de vie sur place sera considérablement améliorée. Cela aura des effets positifs sur les habitants de ces régions, avant tout pour la population dans des zones moins privilégiées où le développement durable et les sources d'énergies renouvelables ne sont encore que peu établis.

Ce projet nous expose la micro-technologie neuchâteloise dans toute sa splendeur et polyvalence. J'ose imaginer que Solar Islands suscitera chez nous le même enthousiasme que la construction des voies et aqueducs romains il y a plus de 2000 ans. De telles innovations métamorphosent considérablement notre qualité de vie; aussi, pouvoir célébrer aujourd'hui avec vous cet événement-clé de la production d'énergie renouvelable est pour moi une grande joie et satisfaction. Au nom de tous les membres du jury, je vous félicite de tout coeur, Monsieur Hinderling, ainsi que l'équipe du CSEM pour ce projet innovateur et vous souhaite beaucoup de succès.