

Centre didactique des énergies renouvelables du Gymnase de Nyon (C_dERN)

Genèse du projet

- **Depuis plus de quinze ans** et grâce à une terrasse sécurisée, les enseignants de physique utilisent le toit du Gymnase à des fins pédagogiques, en particulier pour l'observation astronomique. L'idée d'installer dans ce même secteur des exemples concrets de production d'énergies renouvelables germe depuis plusieurs années.
- **En 2006**, une première pierre du centre est posée lors de la réfection et de l'isolation des toitures du Gymnase : une dalle de béton est alors ajoutée pour recevoir le futur ancrage pour une éolienne !
- **Printemps 2008**, une fête pour les 20 ans du Gymnase s'annonce pour 2009. L'occasion est idéale pour accélérer le projet. MM. Deluz, directeur, et Mangeat, architecte du bâtiment, donnent leur accord avec enthousiasme. Des élèves seront également chargés de réaliser des panneaux explicatifs et un site Internet.
- **Été 2008**, les premières offres montrent qu'un appui financier extérieur sera nécessaire. Les *Services Industriels de Nyon* sont approchés et, en accord avec la Municipalité de Nyon, ils soutiennent le projet et réinjecteront notre production électrique dans leur réseau. Le *Service immeubles, patrimoine et logistique du canton de Vaud* accepte également d'effectuer les adaptations nécessaires.
- **Automne 2008**, la préparation des panneaux didactiques commence et le sigle C_dERN est adopté, clin d'œil en direction d'un prestigieux centre de recherche tout proche... Décembre 2008, le dossier technique est mis à l'enquête publique. Aucune opposition. Début 2009, le permis de construire est délivré. Février 2009, début des travaux préparatoires !
- **Printemps 2009**, les diverses composantes du centre sont progressivement installées : l'exposition didactique et le solaire thermique sont en place début mai 2009, le solaire photovoltaïque devient opérationnel début juin 2009. L'éolienne a pris du retard...
- **Printemps 2010**, après diverses péripéties, dont un changement de constructeur, l'éolienne peut être installée. Le socle en béton armé est coulé et un commutateur parafoudre est mis en place. Finalement, la dépose puis le levage du mât et de la nacelle se réalise enfin.
- **14 avril 2010**, inauguration officielle du C_dERN qui est devenu totalement opérationnel : il a surmonté tous les écueils financiers, administratifs et techniques placés sur son chemin !