



Perscommuniqué
19 november 2014

ROGER RADOUX, LEERKRACHT, SLUIT ZICH AAN BIJ HET TECHNISCHE TEAM VAN HET PRINCESS ELISABETH-STATION IN ANTARCTICA

Brussel, 19 november 2014 – Roger Radoux, leerkracht elektriciteit aan het Koninklijk Atheneum van Ans en laureaat van de Polar Quest 2-wedstrijd ⁽¹⁾ vertrekt op missie naar het Princess Elisabeth-station in Antarctica. Tijdens de komende 5 weken zal hij met de technische ploeg samenwerken om zo de technologische aspecten te ontwaren. Uiteraard zal hij ook de diverse disciplines van het wetenschappelijk onderzoek -glaciologie, atmosferische wetenschappen en aardwetenschappen – van naderbij volgen.

Polar Quest 2 is een educatief project van de International Polar Foundation⁽²⁾ voor klassen van het 5e middelbaar, dat sinds 2013 onder de vorm van een wedstrijd rond energiebeheer in eigen school loopt en aldus geïnspireerd is op het Princess Elisabeth station, de eerste « zero emissie » onderzoeksbasis. Deze wedstrijd wordt gesteund door het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en Wallonië.

Na een succesvolle eerste etappe, waarbij de leerlingen een videoclip en een bijhorend project hebben uitgedacht, werd het Koninklijk Atheneum van Ans als meest dynamisch en creatief van 5 scholen door een professionele jury tijdens de finale van 14 mei 2014 in Brussel naar voor geschoven.

De leerlingen van het Koninklijk Atheneum van Ans schitterden onder toezicht van hun leerkracht Roger Radoux door hun technische originaliteit en ideeën hoe ze hun school een duurzame toekomst konden geven. Het winnende project draait rond drie assen: de productie van elektriciteit door een windmolen gebouwd van recupmateriaal, mobiliteit via een ‘zonnecarport’ voor elektrische fietsen, en energiebesparing dankzij de ontwikkeling van enkele nuttige technieken die makkelijk toe te passen zijn en die werden gedemonstreerd tijdens de verdediging (waaronder het gebruik van een chipkaart voor het aan- en uitzetten van de computers). Dit jaar zullen de leerlingen hun project op grote schaal doorvoeren onder de noemer 'L'A.R. Ans dans le bon «S'Ans»', wat niet minder betekent dat deze school een voorbeeld zal stellen in de goede richting van een energetisch duurzame school.

Tijdens zijn verblijf zal Roger Radoux zijn leerlingen via Skype in hun schoolproject opvolgen en zijn ervaringen met het duurzaam energie-beheer in het Princess Elisabeth-station delen. Hier komen het slimme energiesysteem (oftewel het smart grid), de energieopslag, de zonnepanelen en de windmolen, onder de extreme weersomstandigheden eigen aan Antarctica, aan bod. Het poolavontuur zal vanzelfsprekend niet ontbreken. Leerkrachten en leerlingen van alle scholen in België, alsook het brede publiek, worden hierbij uitgenodigd om hun werk via de educatieve website van de International Polar Foundation, EducaPoles, maar ook de website van het Koninklijk Atheneum en de blog van Roger Radoux te volgen.

Nota's:

(1) Polar Quest 2 is een educatief project van de International Polar Foundation, gesteund door het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en Wallonië, met als centraal thema duurzaam energiebeheer. De bedoeling is:

- ⤴ Leerlingen sensibiliseren over duurzaam energiebeheer en hen in hun creativiteit, technologische competenties en communicatieve vaardigheden aan te moedigen.
- ⤴ De interesse van leerlingen voor de beroepsmogelijkheden binnen de domeinen van wetenschap en technologie - STEM - te stimuleren.

(2) De International Polar Foundation steunt polair wetenschappelijk onderzoek voor het vergaren van kennis, het bevorderen van geïnformeerde actie rond klimaatverandering en de ontwikkeling van een duurzame maatschappij.

Internetsites:

EducaPoles: <http://www.educapoles.org/nl/>

Koninklijk Atheneum van Ans: <http://www.ar-ans.be/blog/>

Blog L'A.R. Ans dans le bon « S'Ans »: <http://radouxroger.blogspot.be/>

International Polar Foundation: <http://www.polarfoundation.org/>

Perscontact:

International Polar Foundation

Zehra Sayin

Tel: 02/520.34.40

E-mail: zsayin@polarfoundation.org

Een project van



Met de steun van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en Wallonië

