

**Travail de maturité de Dimitri Benoit,
Stan Gouvernon, Gabriel Raymondaz**

*Comment calculer la flexion d'un ski en matériaux composites
à moindre coût ?*

Laudatio de Claude-Alain Kleiner

Tout d'abord absolument « scotché » par la qualité de ce travail, notre jury, quelque peu démuni devant une problématique dont il ignorait tout ou presque, a choisi d'appliquer l'adage de Piaget, une fois encore, maître en la matière : « *L'intelligence, ce n'est pas ce que l'on sait, mais ce que l'on fait lorsque l'on ne sait pas !* ». Dans ce contexte, il a décidé de prendre l'avis d'un connaisseur en la matière. Ainsi, fort de ce regard extérieur, nous avons pu mettre en exergue les qualités de ce travail et, en même temps, en déceler quelques faiblesses, sans que cela ne remette en cause notre évaluation initiale.

En lien direct avec la réalité, les auteurs, étudiants du pôle « Technologie et Industrie » font valoir, avec une réelle volonté pédagogique additionnée d'un souci de vulgarisation, des connaissances et des compétences techniques très spécifiques qu'ils choisissent de présenter de manière très professionnelle. Félicitations à eux et à leurs mentors pour la qualité de ce travail. Fort de ces connaissances, nul doute que nous regarderons les exploits de notre nouvel héros national Marco Odermatt avec d'autres yeux. Certes, nos virages sur nos vieux carving et dans nos souliers à huit boucles avaient déjà permis à la science du ski de progresser mais, demeurons humbles, rien à voir avec ce que propose et suggère ce travail. Et en pédagogie, il convient de faire valoir le principe de réalité : Si nous nous mettions à enseigner les étudiants d'aujourd'hui comme on les enseignait hier, nous les priverions de demain.

Un léger bémol toutefois, sans doute dû à notre méconnaissance du monde professionnel du ski, le sujet thématique par les trois auteurs ne peut plus guère être taxé d'original. Nombre de marques célèbres oeuvrent dans le secteur choisi par les auteurs, depuis de nombreuses années, avec la quête de la conjugaison la plus efficace entre qualité des matériaux et réduction des coûts de ces derniers.

Cela n'enlève rien de la qualité de cet excellent travail que notre jury a plaisir à célébrer et à récompenser. Avec félicitation à Dimitri Benoit, Stan Gouvernon et Gabriel Raymondaz ainsi qu'à leurs mentors, Aurélia Bonnely et Véronique Züllli.