

## Service de Ski Fitting

Sooth Ski est une compagnie Québécoise issue de recherches effectuées à l'Université de Sherbrooke. Nous développons un système de classification et de recommandation d'achat de skis alpins. Nous avons le seul système au monde s'appuyant sur une technologie de mesurage qui permet de connaître les propriétés d'un ski alpin.

Chaque skieur comporte son propre profil distinctif. Un ski trop rigide pour quelqu'un peut s'avérer être parfait pour un autre, même si ces deux skieurs recherchent exactement les mêmes sentiments sur la neige. Les variables sont nombreuses, autant au niveau du skieur qu'au niveau des skis disponibles.

Les recommandations d'achat qui vous sont présentées sont uniquement pour vous. Même si quelqu'un de votre entourage ski comme vous, comporte le même physique, les mêmes aptitudes et recherche le même type de ski que vous, il est possible d'aimer de modèles différents. Cette recommandation est donc **très personnelle**.

---

Bonjour XXXXXX,

Les skis actuels que vous avez sont considérés comme la version légère du Mantra, donc assez rigide. C'est un ski considéré bien pour les pistes, mais orienté backcountry. Il a un poids de 1500g, 96mm sous la botte et un rayon large de 22m. Vous devez le trouver un peu difficile à manier dans les sous-bois serrés... Même si vous semblez avoir l'habitude des skis rigides, pour le type de ski que vous recherchez, il faut considérer un peu moins rigide surtout dans le derrière. Idéalement une cambrure flat ou légère et je n'hésiterais pas à considérer un peu plus large au patin, disons jusqu'à 105.

Mes recommandations seraient les suivantes :

- **Choix 1 : Dynastar Mythique Pro 177**
- **Choix 2 : Atomic Backland 95 177**
- **Choix 3 : Scott Slight 100 178**

La taille est toujours un élément difficile à juger. Considérant que vous anticipez skier principalement dans l'est avec, je pense que des tailles plus près de 172 peuvent être une bonne option. Vous le trouverez plus maniable, mais évidemment moins de float. Toutefois si la taille du Nanuq que vous avez ne dérange pas, vous pouvez rester dans ce spectre.

Les différences entre ces trois skis sont subtiles. Les Atomic et les Backland sont presque pareils sauf dans la cambrure. Atomic Backland est flat, alors que Scott Slight est normal. Donc Scott Slight sera mieux sur piste, Atomic Backland sera mieux en hors-piste. Le Dynastar se distingue des deux autres par deux aspects. Il est un peu plus large au tip et le derrière est un peu plus souple. Il sera donc plus facile à skier en poudreuse. En revanche, sa tenue de carres sera un peu moins bonne, mais comme ce n'est pas sa fonction première dans votre collection, ce n'est pas bien grave. Aussi, il a le rayon le plus petit, ce qui est intéressant pour les types de terrain que nous avons dans l'est. Ça demeure mon choix numéro 1 pour vous!

## À propos des données

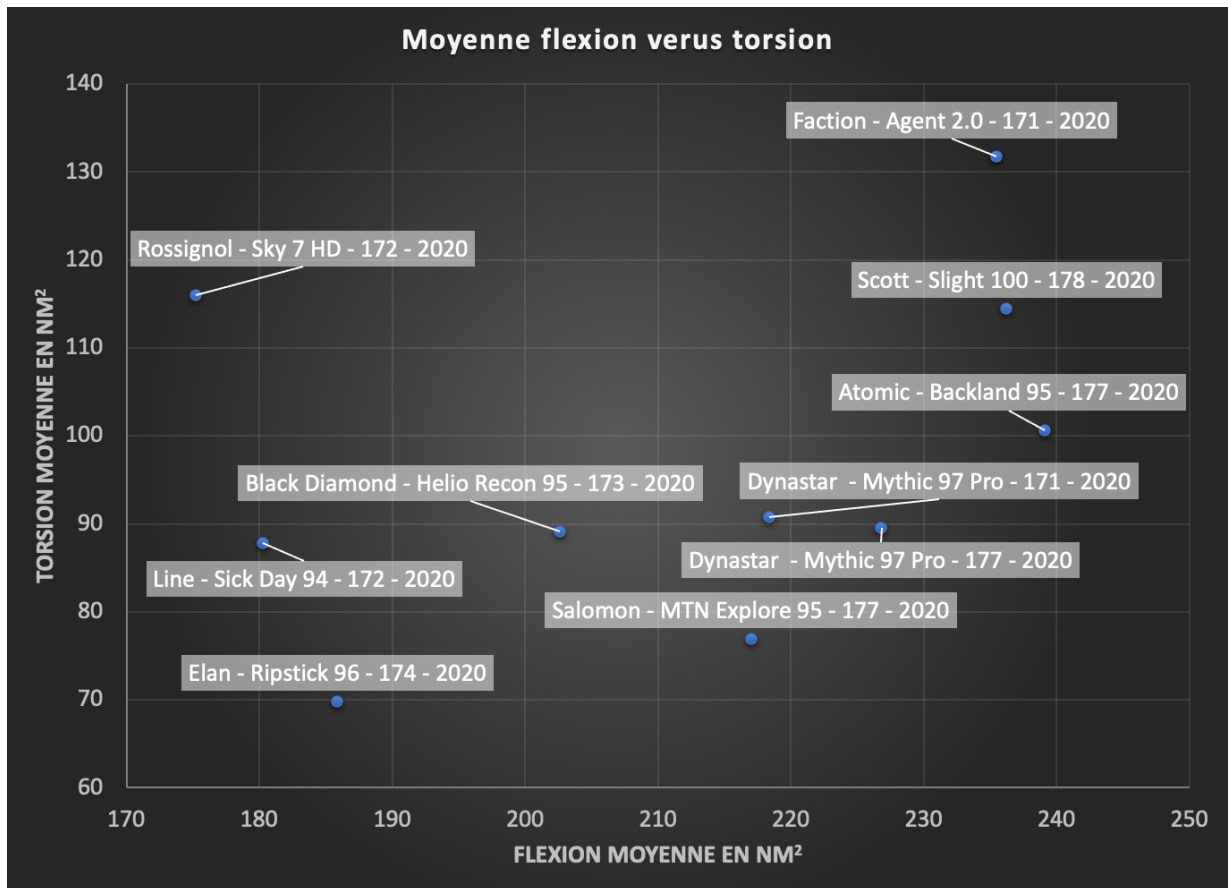
Les critères du tableau :

- Moins de 1650g
- Entre 172 et 178cm
- Rayon de moins de 20m
- Largeur entre 95 et 105 au patin

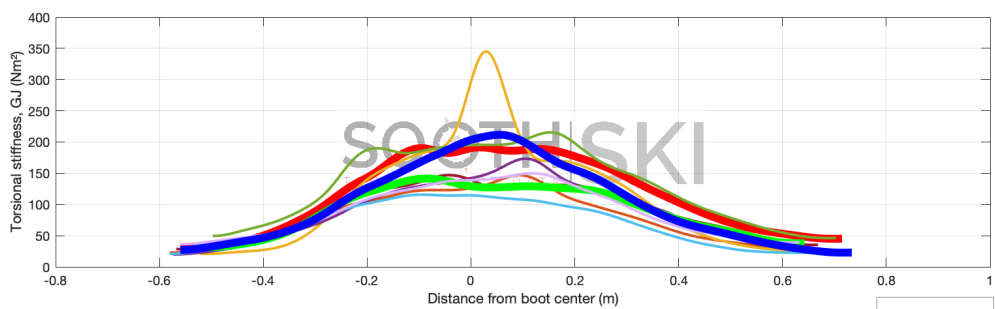
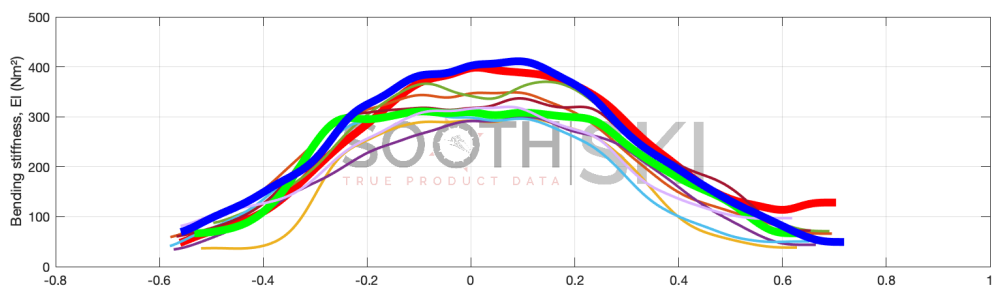
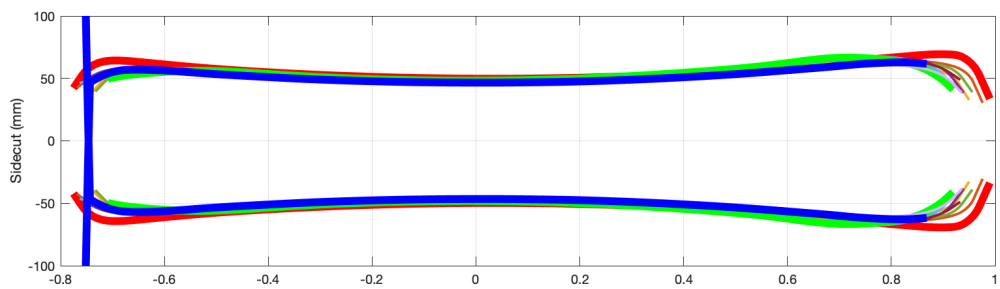
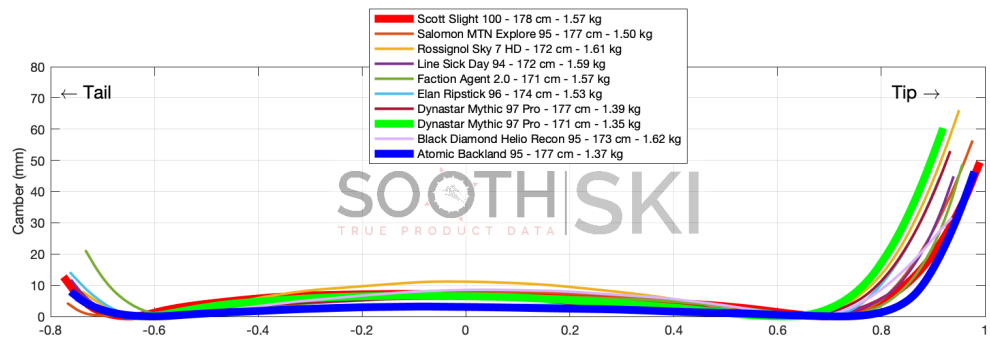
Parmi toutes ces options, je pense que toutes feraient sauf le Rossignol Sky 7 HD. Il est très souple à l'arrière, vous risquez de trouver qu'il manque de support.

Nom	Surface area / weight	Masse (g)	R <sub>sc</sub> (m)	Camber (mm)	Area (cm <sup>2</sup> )	Waist (mm)
Scott - Slight 100 - 178 - 2020	1,264	1569	18	7	1984	<b>99</b>
Salomon - MTN Explore 95 - 177 - 2020	1,242	1498	18	8	1861	<b>95</b>
Rossignol - Sky 7 HD - 172 - 2020	1,126	1608	16	11	1810	<b>97</b>
Line - Sick Day 94 - 172 - 2020	1,133	1589	16	6	1801	<b>93</b>
Faction - Agent 2.0 - 171 - 2020	1,143	1569	17	7	1794	<b>95</b>
Elan - Ripstick 96 - 174 - 2020	1,179	1531	16	4	1805	<b>94</b>
Dynastar - Mythic 97 Pro - 177 - 2020	1,309	1388	15	6	1816	<b>96</b>
Dynastar - Mythic 97 Pro - 171 - 2020	1,306	1353	14	7	1767	<b>96</b>
Black Diamond - Helio Recon 95 - 173 - 2020	1,089	1617	19	9	1761	<b>94</b>
Atomic - Backland 95 - 177 - 2020	1,192	1373	18	3	1636	<b>93</b>

Note : je peux fournir jusqu'à 40 mesures et ratios calculés, n'hésitez pas à en demander plus si vous désirez.



Il faut s'imaginer que le Nanuq se trouverait dans le coin supérieur droit du graphique (rigide en flex et en torsion). Donc j'éviterais un ski trop drastiquement différent (coin inférieur gauche).



# Définitions

