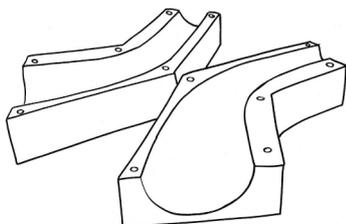


# 1. Les Alpes \_ Jurassic Horn

## Un instrument : le cor des Alpes

Le cor des Alpes est un instrument de musique à **vent** de la famille des **cuivres** (malgré sa facture en bois). Le son est produit par la vibration des **lèvres** sur une **embouchure**, comme le cor ou la trompette. Il ne possède aucun mécanisme pour moduler le son (ni coulisse, ni pistons, ni clés). Sa forme est **conique** avec un **pavillon recourbé**. Il mesure plus de 3 mètres de long ce qui en fait un des plus grands instruments de musique du monde.



Moule pour cor en carbone



Traditionnellement, l'instrument est formé à partir d'un tronc d'arbre d'**épicéa**. Mon cor des Alpes télescopique a été réalisé en **fibres de carbone** par Zaneth ([www.swisscarbonalphorn.net](http://www.swisscarbonalphorn.net)). Il ne pèse que 1,3 kg et sa longueur peut varier de 3,20 à 4,30 m et donc de jouer dans **6 tonalités** différentes (sol\_fa#\_fa\_mi\_mib\_ré)

On ne peut pas obtenir toutes les notes avec un cor des Alpes (qui ne possède ni coulisse ni pistons). On ne peut jouer que les harmoniques d'un son fondamental correspondant à la longueur du tuyau. J'ai noté ci-contre le son fondamental (ici Fa) et ses 11 premières harmoniques.



Fondamental :

## La musique 'Jurassic Horn'

On entend au début un appel dans la brume, suivi des échos.



Le premier thème, en **Ré majeur**, est un hymne à la gloire des sommets enneigés. Il est joué par le cor et n'utilise donc que des notes qui appartiennent à la suite des harmoniques.

Harmonie : D D/C# Bm Gm/Bb D/A E/G# A ... D D/C# Bm Gm/Bb D/A A7 D



Le 2e thème, en **mineur**, est plus nostalgique.

G A7 F#m7 Bm7 G#m7b5 C#7 F#m7 F7 Em7 A7 F#m7 Bm7 E... A ...



## Géographie musicale

La Suisse, les Alpes.



Tour du Monde dans un fauteuil