



## CERTIFICAT ADN DE PARENTÉ

**Mr Laurent CAZABON**  
Elevage of Mountain Pack  
Lieu-dit Baladou

31310 Gouzens  
France

La vérification de parenté a été réalisée entre le descendant et les reproducteurs référencés ci-dessous.

### *MÂLE*

Nom : **Ouragan du Souffle d'Autan**  
Race : Malamute De L'alaska  
N° d'identification : XKX 391  
Sexe : **Mâle**  
Date de naissance : 21/10/98  
N° ANTAGENE : 229583

### *DESCENDANT*

Nom : **Beautiful Yukon**  
Race : **Malamute De L'alaska**  
N° d'identification : 250 269 600 842 861  
Sexe : **Mâle**  
Date de naissance : 21/04/06  
N° ANTAGENE : 229827  
Code résultat : 54536

### *FEMELLE*

Nom : **Unimak**  
Race : Malamute de l'Alaska  
Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : 11/06/03  
N° d'identification : 2 DCG 136  
N° ANTAGENE : 233540

Résultat : le descendant est Compatible avec la femelle et le mâle

Résultat établi le : 09/05/11

Lina MUSELET  
Ingénieur en génétique

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Lina', written over a horizontal line.

### **Explications :**

La compatibilité des empreintes génétiques de la mère et du père est indispensable pour attester de la parenté. L'empreinte génétique d'un animal correspond à la combinaison allélique de marqueurs génétiques appartenant au panel ISAG (voir le certificat d'identité génétique de chaque animal). A chaque marqueur génétique, l'animal possède deux allèles symbolisés par une lettre (de A à Z) : un allèle est transmis par la mère, l'autre allèle est transmis par le père. La parenté est vérifiée si la totalité des marqueurs génétiques du descendant est compatible avec celle des parents : pour chaque marqueur, un allèle du descendant doit être présent chez la mère, l'autre allèle doit être présent chez le père. La parenté est exclue si l'incompatibilité entre les parents et le descendant concerne plus de deux marqueurs génétiques. L'incompatibilité d'un à deux marqueurs peut être due à un événement rare de mutation et ne permet pas d'exclure la parenté.

ANTAGENE SA - LABORATOIRE DE RECHERCHE ET D'ANALYSES EN GÉNOMIQUE ANIMALE

Immeuble Le Meltem - 2 allée des Séquoias - 69578 Limonest - France - Tél: +33 (0)4 37 49 90 03 - Fax: +33 (0)4 37 49 04 89 - www.antagene.com - antagene@antagene.com