



Facture n° R2025103631 Commande: WA237400

Aubervilliers, le 13/06/2025

Désignation	Quantité	Prix Unitaire	Prix HT
Pack Santé Berger des Alpes et de Savoie	1	86,667€	86,667€
		Total Net HT	€86,67
		TVA à 20.0%	17,33€
		Total TTC	104,00€

Conditions de paiement : Facture acquittée le 05/05/2025

Tout incident de paiement est passible d'intérêt de retard. Le montant des pénalités résulte de l'application aux sommes restant dues d'un taux d'intérêt légal en vigueur au moment de l'incident.

Indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement due au créancier en cas de retard de paiement: 40€







## UTAH 1 DES PAYS DE SAVOIE

Race: BERGER DES ALPES ET DE SAVOIE N° Identification: 250269610995342

Sexe: F

Date de naissance: 19/12/2023

RUE: SCC2412916

Date de prélèvement : 21/05/2025 Vétérinaire : WURTZ RODOLPHE(15958)

Qualité

AFNOR CERTIFICATION

Laboratoire: WISDOM PANEL Date de résultat: 13/06/2025

## Compatibilité de Filiation

Etalon : **J' PATAUD** - 250269802392126 Lice : **PAMPILLE** - 250269811639273

Résultat (Norme ISAG 2020)

**COMPATIBLE** 





## UTAH 1 DES PAYS DE SAVOIE

Race: BERGER DES ALPES ET DE SAVOIE N° Identification: 250269610995342

Sexe: F

Date de naissance: 19/12/2023

RUE: SCC2412916

Date de prélèvement: 21/05/2025 Vétérinaire: WURTZ RODOLPHE(15958)

> Qualité AFNOR CERTIFICATION

Laboratoire: WISDOM PANEL Date de résultat : 13/06/2025

## Certificat d'Identification Génétique (Norme ISAG2020)

## Panel 1

Cfam_1:3962719	A/G	Cfam_1:20842130	A/G	Cfam_1:70238933	G/G	Cfam_1:80971770	A/G	Cfam_1:106430955 A/G	Cfam_1:119414584 A/A	Cfam_2:2610859 A/G
Cfam_2:38293797	G/G	Cfam_2:77806065	G/G	Cfam_3:1252765	A/A	Cfam_3:24757939	A/G	Cfam_3:73570828 G/G	Cfam_4:31301072 A/A	Cfam_4:64121754 A/G
Cfam_4:75910211	A/G	Cfam_4:86049027	A/G	Cfam_5:5410890	A/G	Cfam_5:26320165	A/A	Cfam_5:85451804 A/G	Cfam_6:11553458 A/A	Cfam_6:33976751 A/G
Cfam_6:64006720	A/A	Cfam_7:76294	G/G	Cfam_7:15011628	G/G	Cfam_7:36555518	G/G	Cfam_8:5291824 G/G	Cfam_8:18121580 A/A	Cfam_8:45852939 G/G
Cfam_8:63196958	G/G	Cfam_9:22610227	A/G	Cfam_9:40096141	G/G	Cfam_9:52710991	G/G	Cfam_9:60437147 A/A	Cfam_10:10652659 A/G	Cfam_10:22409408 A/G
Cfam_10:30034450	A/G	Cfam_10:66922269	G/G	Cfam_11:5318488	A/A	Cfam_11:23907101	C/C	Cfam_11:65603333 A/A	Cfam_12:5579055 A/A	Cfam_12:35306641 G/G
Cfam_12:55201839	A/A	Cfam_12:68125319	A/G	Cfam_13:8704192	A/A	Cfam_13:59896033	C/C	Cfam_14:50063321 A/G	Cfam_14:58465266 A/G	Cfam_15:19299365 G/G
Cfam_15:22834903	A/C	Cfam_16:29634940	A/G	Cfam_16:46884446	C/C	Cfam_16:57958947	G/G	Cfam_17:10649078 A/G	Cfam_17:34462308 A/G	Cfam_17:39124697 A/A
Cfam_18:6745949	A/A	Cfam_18:54361347	A/A	Cfam_19:841347	A/A	Cfam_19:15926130	A/A	Cfam_19:27288167 C/C	Cfam_19:47470564 C/C	Cfam_20:13740894 G/G
Cfam_20:49900586	A/G	Cfam_20:57167714	A/A	Cfam_21:15558670	A/G	Cfam_21:25537675	G/G	Cfam_21:35719434 A/G	Cfam_22:641125 A/G	Cfam_22:26694580 G/G
Cfam_22:55308193	A/C	Cfam_23:42886681	A/A	Cfam_23:50772488	G/G	Cfam_24:23393510	C/C	Cfam_24:29909901 A/A	Cfam_24:47381908 G/G	Cfam_25:2073511 A/A
Cfam_25:33986348	G/G	Cfam_25:47708600	A/A	Cfam_26:20004896	A/G	Cfam_26:35071515	A/A	Cfam_27:2619058 G/G	Cfam_27:22599860 A/A	Cfam_27:41049333 A/C
Cfam_28:9877730	G/G	Cfam_28:18509221	G/G	Cfam_28:38885325	A/G	Cfam_29:251970	A/G	Cfam_29:9625359 A/G	Cfam_29:17561258 G/G	Cfam_29:36319325 A/C
Cfam_30:3896482	A/A	Cfam_30:15542105	A/G	Cfam_30:32852404	G/G	Cfam_31:21068798	A/G	Cfam_31:39391935 A/A	Cfam_32:679380 A/A	Cfam_32:17792284 G/G
Cfam_32:32382778	A/G	Cfam_33:15018500	A/G	Cfam_33:23742061	A/G	Cfam_34:195313	A/A	Cfam_34:24396298 A/G	Cfam_35:15345329 A/A	Cfam_36:3565500 G/G
Cfam_36:12714421	A/A	Cfam_36:23459390	A/G	Cfam_37:9398945	A/G	Cfam_37:15436615	G/G	Cfam_37:27667297 A/A	Cfam_38:9224942 A/C	Cfam_38:17657161 A/G
Cfam_38:20441216	G/G	Cfam_X:7828353	X/X							

## Panel 2

Cfam_1:72613047	A/A	Cfam_1:74450772	A/A	Cfam_1:119306331	A/A	Cfam_3:10255068	G/G	Cfam_3:37849557	G/G	Cfam_3:43055696	A/G	Cfam_3:43063677	A/G
Cfam_3:64084413	A/A	Cfam_3:90291255	A/G	Cfam_3:91626907	A/G	Cfam_4:42104780	A/A	Cfam_4:67040898	G/G	Cfam_4:70217695	A/A	Cfam_5:13080303	A/G
Cfam_5:36642434 (	G/G	Cfam_5:44650576	A/G	Cfam_5:55349573	A/G	Cfam_5:64611038	A/G	Cfam_7:3318809	A/G	Cfam_7:6423299	A/G	Cfam_7:15017979	G/G
Cfam_7:76487265	A/A	Cfam_8:6188937	A/G	Cfam_8:19076567	A/A	Cfam_8:24614720	A/G	Cfam_8:52381322	G/G	Cfam_8:67183794	A/G	Cfam_9:20867959	G/G
Cfam_9:32506288	A/A	Cfam_9:50114927	A/G	Cfam_9:56021221	A/G	Cfam_10:8085469	G/G	Cfam_10:14685262	A/G	Cfam_10:39548483	A/A	Cfam_10:47923623	G/G
Cfam_10:57954366	G/G	Cfam_11:1161870	A/A	Cfam_11:62157625	A/G	Cfam_11:70698603	A/C	Cfam_12:6337286	A/A	Cfam_12:8532712	G/G	Cfam_12:23059939	A/A
Cfam_12:40681020	A/A	Cfam_12:70657733	A/G	Cfam_13:40616856	G/G	Cfam_14:55735620	G/G	Cfam_16:29675662	A/C	Cfam_16:58093031	C/C	Cfam_17:9407683	A/A
Cfam_17:12787849	A/A	Cfam_17:57371669	G/G	Cfam_18:10189759	A/G	Cfam_18:16385020	G/G	Cfam_18:16388978	C/C	Cfam_18:31579269	A/G	Cfam_18:47325586	G/G
Cfam_19:30246414	A/A	Cfam_19:40189405	C/C	Cfam_19:42756283	G/G	Cfam_20:6046176	G/G	Cfam_20:45777531	A/A	Cfam_20:48602465	A/G	Cfam_21:22581321	A/A
Cfam_21:29796784	G/G	Cfam_21:31751817	A/G	Cfam_22:20498421	A/A	Cfam_22:33934047	A/G	Cfam_22:37522364	G/G	Cfam_22:39647748	G/G	Cfam_22:61153661	A/A
Cfam_23:44497217	A/G	Cfam_23:48055836	A/C	Cfam_24:18599997	A/G	Cfam_24:27925354	A/A	Cfam_24:30954773	A/G	Cfam_24:43589304	A/A	Cfam_24:45191477	G/G
Cfam_25:4614777	A/G	Cfam_27:20948372	A/G	Cfam_27:34444177	A/G	Cfam_27:42526114	G/G	Cfam_28:9703418	G/G	Cfam_28:12804225	G/G	Cfam_28:34478533	A/G
Cfam_28:35104850	A/G	Cfam_29:4020192	A/G	Cfam_29:4022252	A/G	Cfam_29:19681270	A/G	Cfam_29:22992304	A/A	Cfam_30:10012939	A/G	Cfam_30:11735245	G/G
Cfam_30:27619023	A/G	Cfam_31:20912553	A/G	Cfam_32:13183511	A/G	Cfam_33:15233992	A/A	Cfam_33:22070526	G/G	Cfam_33:22472901	A/A	Cfam_33:22648231	A/A
Cfam_34:24351570	G/G	Cfam_34:34993916	A/A	Cfam_34:37323213	A/G	Cfam_34:41703614	G/G	Cfam_35:15283717	G/G	Cfam_36:288045	A/A	Cfam_36:9241262	A/G
Cfam_36:10084888	A/A	Cfam_36:12723744	A/A	Cfam_36:18627936	A/G	Cfam_37:18338930	C/C	Cfam_37:26611359	G/G	Cfam_37:28611801	A/G	Cfam_37:30110473	G/G
Cfam_37:30902202	A/A	Cfam_38:13098194	A/C	Cfam_38:15271384	G/G	Cfam_38:19172567	A/A	Cfam_38:20930997	C/C	Cfam_X:7828353	X/X		





## UTAH 1 DES PAYS DE SAVOIE

Race: BERGER DES ALPES ET DE SAVOIE N° Identification: 250269610995342

Sexe: F

Date de naissance: 19/12/2023

RUE: SCC2412916

Date de prélèvement : 21/05/2025 Vétérinaire : WURTZ RODOLPHE(15958)

AFNOR CERTIFICATIO

Laboratoire: WISDOM PANEL Date de résultat: 13/06/2025

## Autres résultats génétiques (traits morphologiques)

## A61 - Longueur de Poil

Résultat: PL-I/I

Interprétation: Homozygote muté pour le gène FGF5. Le chien présente vraisemblablement un poil long. Il n'est pas porteur de l'allèle "poil court", il transmet l'allèle "poil long" à tous ses descendants. Selon les races, il peut exister plusieurs variants responsables du caractère "poil long".

## A63 - Locus A Fauve Charbonne

Résultat: LocA-at/at

Interprétation: Homozygote marques feu / à manteau - le chien est marqué de feu ou à manteau. L'animal transmet systématiquement ce caractère (allèle at) à sa descendance. Remarque: ce gène ne s'exprime pas si le chien est par ailleurs porteur du caractère dominant noir (Kb/-) ou s'il exprime le caractère extension muté (e/e).

## A62 - Queue courte naturelle

Résultat: OC-n/n

Interprétation : Homozygote Queue Longue : Le chien a la queue longue, l'animal n'est pas porteur du caractère Queue Courte, et ne peut pas le transmettre à sa descendance



## ests génétiques Tests engeletrés à la Signa de S

## UTAH 1 DES PAYS DE SAVOIE

Race: BERGER DES ALPES ET DE SAVOIE N° Identification: 250269610995342

Sexe: F

Date de naissance: 19/12/2023

RUE: SCC2412916

Date de prélèvement : 21/05/2025 Vétérinaire : WURTZ RODOLPHE(15958)

Laboratoire : WISDOM PANEL Date de résultat : 13/06/2025

Autres résultats génétiques (traits morphologiques)

## A64 - Locus B Eumelanine noire ou marron (couleur de base)

Résultat: LocB-B/B

Interprétation : Homozygote eumélanine noire - Le pigment foncé (eumélanine) produit par ce chien est de couleur noir. L'animal transmet systématiquement ce caractère à sa descendance. Remarque : ce gène détermine uniquement la couleur de l'eumélanine, mais n'influe pas sur le patron de la robe.

## A69 - Locus S Panachure de blanc

Résultat: LocS-S/S

Interprétation : Chien ne possédant pas l'allèle de panachure responsable de la panachure moyenne. L'animal n'est pas porteur du caractère « panachure moyenne », il ne transmet pas ce caractère à sa descendance.

## A68 - Locus K Noir Dominant

Résultat : LocK-ky/ky

Interprétation : Homozygote 'neutre' - la couleur liée au locus A s'exprime normalement. L'animal transmet systématiquement ce caractère (allèle ky) à sa descendance. Remarque : ce gène ne s'exprime pas si le chien exprime par ailleurs le caractère extension muté (e/e) au locus E.



# ests généristrés à la S.C.C.

## UTAH 1 DES PAYS DE SAVOIE

Race: BERGER DES ALPES ET DE SAVOIE N° Identification: 250269610995342

Sexe : F

Date de naissance: 19/12/2023

RUE: SCC2412916

Date de prélèvement : 21/05/2025 Vétérinaire : WURTZ RODOLPHE(15958)

Laboratoire: WISDOM PANEL Date de résultat: 13/06/2025

## Autres résultats génétiques (traits morphologiques)

## A70 - Locus M Merle

Résultat : LocM-M/m || Mc/m

Interprétation : Si le chien est d'apparence merle, il est hétérozygote merle (M/m) et transmet la mutation merle (allèle M) à la moitié de ses descendants en moyenne. Si le chien ne présente pas de robe merle, il est hétérozygote non merle (allèle m) porteur de merle cryptique (allèle Mc) et transmet l'un ou l'autre de ces deux allèles à la moitié de sa descendance en moyenne.

## G68 - Locus C Curl

Résultat: LocC-C/C

Interprétation : Homozygote pour le caractère poil lisse. L'animal a un poil lisse (non bouclé) d'après ce gène. Il transmet systématiquement ce caractère (allèle C) à sa descendance.

## G59 - Locus E Extension

Résultat: LocE-Em/E

Interprétation : Hétérozygote pour le caractère Em - chien présentant une robe masquée. L'animal est porteur du caractère non masqué extension sauvage (allèle E). L'animal peut transmettre les deux caractères à sa descendance.

