



## BILAN FONCTIONNEL DE LA CHEVILLE

<b>Nom et prénom :</b>	VILLANUEVA VARGAS GERMAN RAFAEL
<b>Date de naissance :</b>	07/04/1992
<b>Sexe :</b>	M
<b>Taille :</b>	200cm
<b>Poids :</b>	100kg
<b>Côté opéré :</b>	Gauche
<b>Date de l'operation :</b>	12/10/1996
<b>Type d'intervention chirurgicale :</b>	LOBOTISATION DE

Date du rapport : 03/08/2025  
Date du test numero T1 : 03/08/2025  
Date du test numero T2 : 03/08/2025  
Date du test numero T3 : 03/08/2025

Cabinet Kinesithérapie SCP 9 bis - 9 bis Route de Launaguet, 31200 Toulouse  
scp9bis@gmail.com - 05 61 57 13 13

Legende tableau	Bon	Moyen	Insuffisant
-----------------	-----	-------	-------------

Amplitudes articulaires	Membre sain T1	Membre sain T2	Membre sain T3	Membre opéré T1	Membre opéré T2	Membre opéré T3
Flexion Plantaire (°)	115	117	7 (↓-110.0°)	152	156	7 (↓-149.0°)
Flexion Dorsale - Test WBLT (cm)	98	102	5 (↓-97.0°)	64	68	6 (↓-62.0°)
Flexion Dorsale (°)	352.8	367.2	18 (↓-349.2°)	230.4	244.8	21.6 (↓-223.2°)

Périmètres	Membre sain T1	Membre sain T2	Membre sain T3	Membre opéré T1	Membre opéré T2	Membre opéré T3
Mollet (cm)	77	81	8 (↓-73cm)	29	42	11 (↓-31cm)
Sommet rotule +10(cm)	134	144	6 (↓-138cm)	38	40	7 (↓-33cm)
Sommet rotule +20(cm)	69	79	8 (↓-71cm)	56	61	6 (↓-55cm)

	T1	T2	T3
Test ALR-RSI	73/100	79/100	29/100

## Tests et ratios de force isométrique

	Membre sain T1	Membre opéré T1	Membre sain T2	Membre opéré T2	Membre sain T3	Membre opéré T3	Asymétrie T3
Fmax releveurs (N)	115	33	125	36	7 (↓-94%)	6 (↓-83%)	-14%

	Membre sain T1	Membre opéré T1	Membre sain T2	Membre opéré T2	Membre sain T3	Membre opéré T3	Asymétrie T3
Fmax soleaire (N)	36	25	42	29	7 (↓-83%)	6 (↓-79%)	-14%

Ratio Everseurs / Inverseurs	Membre sain T1	Membre opéré T1	Membre sain T2	Membre opéré T2	Membre sain T3	Membre opéré T3	Asymétrie T3
FMax Everseurs (N)	29	25	36	29	7 (↓-81%)	7 (↓-76%)	0%
FMax Inverseurs (N)	80	61	84	68	6 (↓-93%)	5 (↓-93%)	-17%
Ratio	0.36	0.41	0.43	0.43	1.17	1.40	

## Tests de sauts verticaux

Test Squat Jump Bipodal	Hauteur de saut (cm)	RFDMax membre sain (N.s)	RFDMax membre opéré (N.s)	Asymétrie RFDMax
T1	147	12	112	833%
T2	153	23	118	413%
T3	5 (↓-148cm)	7 (↓-70%)	12 (↓-90%)	71%

Test CMJ Bipodal	Hauteur de saut (cm)	RSI Modifié	RFD Deceleration membre sain (N.s-1)	RFD Deceleration membre opéré (N.s-1)	Asymétrie RFD Deceleration
T1	162	810.00	13	12	-8%
T2	162	147.27	18	17	-6%
T3	28 (↓-134cm)	20.00	6 (↓-67%)	9 (↓-47%)	50%

Test DropJump Bipodal	Hauteur de saut (cm)	RSI	RFDMax membre sain(N.s)	RFDMax membre opéré (N.s)	Asymétrie RFDMax
T1	15	0. 50	6	3	-50%
T2	21	0. 63	13	7	-46%
T3	9 (↓-12cm)	0. 71	5 (↓-62%)	3 (↓-57%)	-40%

Test CMJ Unipodal	Membre sain T1	Membre opéré T1	Membre sain T2	Membre opéré T2	Membre sain T3	Membre opéré T3	Asymétrie T3
Hauteur de saut (cm)	263	78	270	84	7 (↓-263cm)	6 (↓-78cm)	-14%

Test DropJump Unipodal	Membre sain T1	Membre opéré T1	Membre sain T2	Membre opéré T2	Membre sain T3	Membre opéré T3	Asymétrie T3
Hauteur de saut (cm)	61	4	63	8	4 (↓-59cm)	7 (↓-1cm)	75%

Test de Sauts Repetes 10-5	Hauteur moyenne (cm)	P moyenne (W·kg-1)	RSI moyen	% Repartition des forces	
T1	16	21	2	sain 43%	opéré 57%
T2	14	20	1	sain 60%	opéré 40%
T3	27 (↑13cm)	27 (↑35%)	27	sain 46%	opéré 54%

PERFORMANCES		
<1.5	Capacités faibles	Débuter un travail de pliométrie progressif
1.5-2.0	Capacités modérées	Pratiquer la pliométrie occasionnelle
2.0-2.5	Bonnes capacités	Pratiquer la pliométrie intensément
2.5-3.0	Très bonnes capacités	Individualiser l'entraînement aux besoins
>3.0	Exceptionnelles	Chercher d'autres facteurs limitants

## Tests fonctionnels

Single leg landing	Observation
Contrôle du tronc/bassin :	Bon contrôle du tronc
1er contrôle du genou :	Bon contrôle du genou dans le plan frontal
2e contrôle du genou :	Réception avec angle de flexion suffisant, bon amorti
Repartition de la charge au niveau du pied	Réception exagérée sur avant du pied
	Réception exagérée sur le bord interne du pied

Test Broad Jump	T1	T2	T3
Distance saut (cm)	78	81	90 (↑9.0 cm)

	Normale	Pathologique
Tête insuffisant	< 178	< 128
Insuffisant	180 - 208	130 - 158
Médiocre	210 - 218	160 - 168
Moyen	220 - 228	170 - 178
Bon	230 - 238	180 - 188
Très bon	240 - 254	190 - 208
Excellent	> 255	> 210

Hop Test	Membre sain T1	Membre opéré T1	Membre sain T2	Membre opéré T2	Membre sain T3	Membre opéré T3	Asymétrie T3
Distance saut (cm)	43	44	50	49	13 (↓-37cm)	10 (↓-39cm)	-23%

Triple Hop Test	Membre sain T1	Membre opéré T1	Membre sain T2	Membre opéré T2	Membre sain T3	Membre opéré T3	Asymétrie T3
Distance totale sauts (cm)	19	19	31	23	7 (↓-24cm)	6 (↓-17cm)	-14%

Cross Over Hop Test	Membre sain T1	Membre opéré T1	Membre sain T2	Membre opéré T2	Membre sain T3	Membre opéré T3	Asymétrie T3
Distance totale sauts (cm)	75	46	78	49	14 (↓-64cm)	7 (↓-42cm)	-50%

\*Hauteur maximale obtenue entre le sol et le talon lors d'une montée en pointe des pieds à une jambe maintenue pendant 10 secondes.

Single Leg Isometric Heel Raise Hold *	Membre sain T1	Membre opéré T1	Membre sain T2	Membre opéré T2	Membre sain T3	Membre opéré T3	Asymétrie T3
Distance sol-talon(cm)	104	13	27	23	14 (↓-13cm)	7 (↓-16cm)	-50%

\*Nombre maximal de répétitions de montée en pointe à une seule jambe obtenu sans compensations (flexion de genou, perte d'amplitude, pause au sol).

Heel Rise	Me mbr e	Me mbr e	Me mbr e	Me mbr e	Me mbr e	Me mbr e	
-----------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--

Test *	sain T1	opéré T1	sain T2	opéré T2	sain T3	opéré T3	
Nombre de répétitions maximales	123	34	129	39	11 (↓-118)	11 (↓-28)	0%

### Valeurs normatives au Heel Rise Test

	Homme		Femme	
Age (années)	Côté gauche	Côté droit	Côté gauche	Côté droit
20	37	38	30	31
30	33	33	27	28
40	28	29	24	25
50	24	24	21	23
60	19	20	19	20
70	14	15	16	17
80	10	10	13	15

Remarques

Valeurs estimées chez des personnes d'IMC de 24,2kg/m²

\*Patient en équilibre unipodal, mains sur les hanches et les yeux fermés pendant 30 secondes, on note le nombre d' « erreurs » (pertes d'équilibre, décoller le gros orteil, enlever une main des hanches, toucher le deuxième pied au sol, ouvrir les yeux) durant le temps du test.

Foot Lift Test *	Membre sain T1	Membre opéré T1	Membre sain T2	Membre opéré T2	Membre sain T3	Membre opéré T3	Asymétrie T3
Nombre d'erreurs	53	40	11	13	138 (↑127)	43 (↑30)	-69%

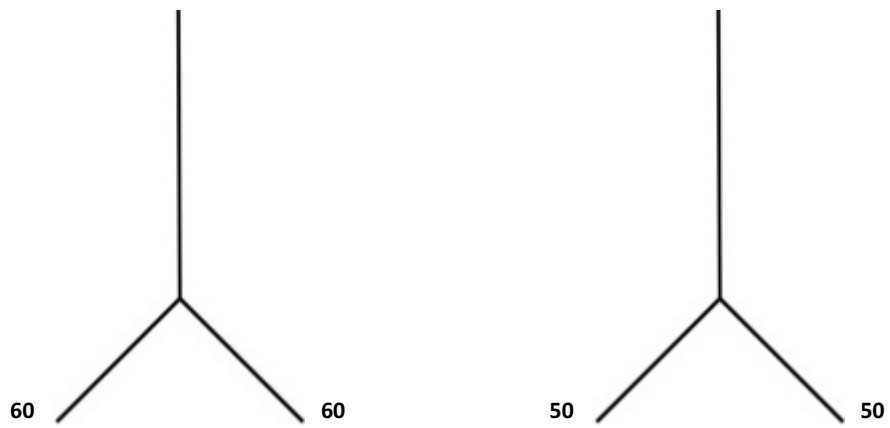
\* Patient en appui sur le pied du membre inférieur testé avec les mains sur les hanches, le centre du pied au niveau du croisement des branches du Y. Amener un gobelet (ou autre objet léger) le plus loin possible sur chacune des branches du Y avec le pied libre, répéter l'opération avec l'autre jambe.

L'essai est invalidé si :

- mouvement du pied d'appui ou talon qui se décolle
- transfert de poids sur la deuxième jambe par déséquilibre
- lever une main des hanches

Membre gauche sain T3

Membre droit opéré T3



Test Y-Balance*	Membre sain T1	Membre opéré T1	Membre sain T2	Membre opéré T2	Membre sain T3	Membre opéré T3	Asymétrie T3
Distance antérieure (cm)	15	20 (↑5cm)	60 (↑40cm)	10	15 (↑5cm)	50 (↑35cm)	-17%
Distance postéro-médiale (cm)	15	20 (↑5cm)	60 (↑40cm)	10	15 (↑5cm)	50 (↑35cm)	-17%
Distance Postéro-latérale (cm)	15	20 (↑5cm)	60 (↑40cm)	10	15 (↑5cm)	50 (↑35cm)	-17%
Limb Symmetry Index* (%)	erreur%	erreur%	erreur%	7.69%	11.54%	38.46%	

\* LSI = [ sommes des trois distances / (3 x longueur du membre inférieur (distance EIAS - malléole interne)) ]