

BILAN FONCTIONNEL DE LA CHEVILLE

| Nom et prénom : | VILLANUEVA VARGAS GERMAN RAFAEL |
|-----------------------|---------------------------------|
| Date de naissance : | 07/04/1992 |
| Sexe: | М |
| Taille : | 200cm |
| Poids: | 100kg |
| Côté opéré : | Gauche |
| Date de l'operation : | 12/10/1996 |

Type d'intervention chirurgicale : LOBOTISATION DE

Date du rapport : 28/06/2025

Date du test numero T1 : 15/06/2025 Date du test numero T2 : 15/06/2025 Date du test numero T3 : 16/06/2025

| 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 (\psi-223.2°) |

| Périmetres | Membre sain T1 | Membre sain T2 | Membre sain T3 | Membre opéré T1 | Membre opéré T2 | Membre opéré T3 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| Mollet (cm) | 77 | 81 | 9 (√ -72cm) | 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) |

| | 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 | | | | | 7 | 5 | |

80 61 84 68 -29%

| Inverseurs (N) | | | | | (↓-92%) | (√-93%) | |
|-------------------|------|------|------|------|---------|---------|--|
| Ratio | 0.36 | 0.41 | 0.43 | 0.43 | 1.00 | 1.40 | |

| | T1 | T2 | Т3 | |
|--------------|--------|--------|--------|--|
| Test ALR-RSI | 73/100 | 79/100 | 29/100 | |

| Test Squat Jump Bipodal | Hauteur de saut (cm) | RFDMax membre sain (N.s) | RFDMax membre opéré (N.s) | Asymétrie RFDMax |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|
| T1 | 147 | 18 | 112 | 522% |
| T2 | 153 | 23 | 118 | 413% |
| Т3 | 5 (↓-148 cm) | 7 (↓-70%) | 12 (↓-90%) | 71% |

| Test CMJ Bipodal | Hauteur de saut (cm) | RSI Modifie | 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% |
| ТЗ | 28 (√-134cm) | 20.00 | 6 (√-67%) | 9 (\psi-47%) | 50% |

| Test DropJump Bipodal | Hauteur de saut (cm) | Temps de vol (ms) | Temps de contact (ms) | RSI | RFDMax membre sain(N.s) | RFDMax membre opéré (N.s) | Asymétrie RFDMax |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| T1 | 15 | 10 | 20 | 0.50 | 6 | 3 | -50% |
| T2 | 21 | 15 | 24 | 0.63 | 13 | 7 | -46% |
| тз | 9 (↓ -12cm) | 5 (↓ -67%) | 7 (↓-71%) | 0.71 | 5 (↓ -62%) | 3 (↓-57%) | -40% |

| Test CMJ | Membre sain | Membre | Membre sain | Membre | Membre sain | Membre | Asymétrie T3 |
|----------------------|-------------|----------|-------------|----------|----------------|------------------------|--------------|
| Unipodal | T1 | opéré T1 | T2 | opéré T2 | T3 | opéré 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% |
| RFDMax (N.s) | 51 | 5 | 54 | 12 | 5 (↓-91%) | 7 (↓-42%) | 40% |
| Temps de contact (ms) | 54 | 6 | 59 | 11 | 7 (↓-88%) | 7 (↓-36%) | 0% |

| Test de Sauts Repetes 10-5 | Hauteur moyenne (cm) | P moyenne (W-kg-1) | RSI moyen | % Repartition des forces | |
|----------------------------|----------------------|--------------------|-----------|---------------------------|--|
| T1 | 16 | 21 | 18 | 12 sain opéré 12 12 | |
| T2 | 14 | 20 | 47 | 4 sain opéré 4 4 | |
| Т3 | 27 (↑13cm) | 27 (↑35%) | 47 | 16 sain opéré 16 16 | |

| Controle du tronc/bassin : | Bon controle du tronc | | |
|----------------------------|--|--|--|
| 1er controle du genou : | Bon controle du genou dans le plan frontal | | |

2e controle du genou :

Récéption avec angle de flexion suffisant, bon amorti

| Test Broad Jump | T1 | T2 | Т3 | |
|--------------------|----|----|---------------|--|
| Distance saut (cm) | 78 | 81 | 8 (↓-73.0 cm) | |

| 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) | 45 | 44 | 50 | 49 | 13 (↓-37cm) | 10 (√-39cm) | -23% |

| Triple Hop | Membre sain | Membre | Membre sain | Membre | Membre sain | Membre | Asymétrie T3 |
|----------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|---------------|---------------|--------------|
| Test | T1 | opéré T1 | T2 | opéré T2 | T3 | opéré T3 | |
| Distance totale sauts (cm) | 19 | 19 | 23 | 23 | 7 (↓-16cm) | 6 (↓-17cm) | -14% |

| Cross Over | Membre sain | Membre | Membre sain | Membre | Membre sain | Membre | Asymétrie T3 |
|----------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------------------|---------------|--------------|
| Hop Test | T1 | opéré T1 | T2 | opéré T2 | T3 | opéré T3 | |
| Distance totale sauts (cm) | 75 | 46 | 80 | 49 | 14 (↓ -66cm) | 7 (↓-42cm) | -50% |