

## Réparations effectuées sur V-27

| Date      | Composante   | Hrs/Km | Réparations Effectuées                                   | Fournisseur pièce         | Installé par | Prix         | Entré par | Commentaire |
|-----------|--------------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------|-------------|
|           |              |        |                                                          |                           |              |              |           |             |
| 14-Jun-11 | Hydraulique  |        | Vérifier problème de hoist valve                         | SMS                       |              |              |           |             |
| 04-Dec-11 | Transmission |        | Vérifier problème de transmission (électrique)           | SMS                       |              |              |           |             |
| 27-Jan-12 | Frein        |        | Vérifier frein (pompe manque de pression)                | SMS                       |              |              |           |             |
| 18-Apr-12 | Transmission |        | 2 codes affichés depuis 3 mois, pas capable de l'enlever | SMS M                     |              |              |           |             |
| 07-Nov-12 | Moteur       | 3850   | Ajuster valve                                            | SMS                       |              |              |           |             |
| 01-May-14 | Moteur       |        | Réparer air to air                                       | osis nor                  |              |              |           |             |
| 21-Jul-14 | Moteur       | 7980   | Changer bearing tensionneur                              |                           |              |              |           |             |
| 21-Jul-14 | Frein        | 7980   | Changer bande de brake avant                             |                           |              |              |           |             |
| 09-Oct-14 | Moteur       | 8415   | Souder manifold + TUBE EGR                               |                           |              |              |           |             |
| ????      | Moteur       | 5307   | Changer turbo                                            | sms .mike                 |              |              |           |             |
| 12-Dec-14 | Moteur       | 9075   | Ajuster valve                                            | sms                       |              |              |           |             |
| 25-Jan-15 | Divers       |        | Changer moteur de chaufferette                           |                           |              |              |           |             |
| 09-Feb-15 | Moteur       |        | Changer manifold avant                                   |                           |              |              |           |             |
| 11-Feb-15 | Suspension   | 9500   | Changer pin et torington torque rod arr                  |                           |              |              |           |             |
| 15-Feb-15 | Suspension   |        | Changer bushing de table avant                           | Nor-osis                  |              |              |           |             |
| 20-Apr-15 | Conduite     |        | Refaire conduite avant                                   | JF                        |              |              |           |             |
| 09-May-15 | Power train  |        | Changer seal de yoke                                     | JF                        |              |              |           |             |
| 22-Jun-15 | Moteur       |        | Changer out put shaft + yoke                             |                           |              |              |           |             |
| 08-Oct-15 | Divers       |        | CHANGER POMPE emergency                                  |                           |              |              |           |             |
| 07-Jan-16 | Moteur       | 11980  | Changer turbo + AIR TO AIR                               | SMS                       |              |              |           |             |
| 07-Jan-16 | Divers       | 11980  | Stud de roue casser droit                                |                           |              |              |           |             |
| 23-Feb-16 | Moteur       | 12444  | <a href="#">Changer pompe fuel et 6 injecteurs</a>       | SMS SS                    |              |              |           |             |
| 04-May-16 | Moteur       |        | Changer valve Y                                          | <a href="#">SMS</a>       |              | 1,238.73 \$  | JR        |             |
| 16-May-16 | Hydraulique  |        | Changer pin & Bushing                                    | <a href="#">SMS</a>       |              | 8,086.09 \$  | JR        |             |
| 11-Jul-16 | Divers       |        | Changer air to air                                       | SS                        |              |              |           |             |
| 16-Jun-16 | Hydraulique  |        | Changer verin de levage                                  | <a href="#">SMS</a>       |              | 16,718.41 \$ | JR        |             |
| 30-Jun-16 | Divers       |        | Changer alternateur                                      | <a href="#">Réusitech</a> |              |              |           |             |
| 11-Jul-16 | Moteur       |        | Changer turbo                                            | <a href="#">SMS</a>       |              | 4,646.18 \$  | JR        |             |
| 11-Jul-16 | Moteur       |        | Changer refroidisseur                                    | <a href="#">SMS</a>       |              | 10,454.72 \$ | JR        |             |
| 09-Sep-16 | Moteur       |        | Changer priming pump                                     | <a href="#">SMS</a>       |              | 979.09 \$    | JR        |             |
| 25-Oct-16 | Moteur       |        | Changer valve Y                                          | <a href="#">SMS</a>       |              | 2,077.90 \$  | JR        |             |
| 17-Jan-17 | Conduite     |        | Changer 2 roulements                                     | <a href="#">SMS</a>       |              | 4,284.31 \$  | JR        |             |
| 31-Jan-17 | Conduite     |        | Changer cylindre de steering                             | <a href="#">SMS</a>       |              | 3,589.36 \$  | JR        |             |

|           |              |       |                                                                     |                                                |                           |               |       |                     |
|-----------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|---------------|-------|---------------------|
| 11-Apr-17 | Conduite     |       | <a href="#">Remplacer 2 cylindres de conduite</a>                   | Cylindre express                               | 1105.34ch                 |               |       |                     |
| 15-May-17 | Entrainement | 15561 | Remplacer servo-valve transmission                                  |                                                | JT                        |               | Steve |                     |
| 10-May-17 | Suspension   | 15611 | Ajuster suspension                                                  |                                                | SMS                       |               | Steve |                     |
| 09-May-17 | Moteur       | 15611 | Manifold craqué, remplacer manifold et tube egr                     |                                                |                           |               |       |                     |
| 09-May-17 | Moteur       | 15611 | Démonter tube manifold manque gasket, (installé par autre personne) |                                                | SMS                       |               | Steve |                     |
| 02-Jun-17 | Divers       | 15804 | <a href="#">Changer bearing de fan + tensionneur</a>                |                                                | ACE 142                   |               | JR    |                     |
| 11-Jun-17 | Frein        |       | Ajuster accumulateur                                                |                                                | JT                        |               | Steve |                     |
| 22-Jun-17 | Divers       | 15948 | Moteur essuie glace                                                 | SMS                                            |                           | 797.78 \$     | Steve |                     |
| 19-Jun-17 | Moteur       | 15948 | Egr valves 6261-41-9500                                             | SMS                                            |                           | 2,525.57 \$   | Steve |                     |
| 21-Jun-17 | Moteur       | 15948 | Egr valves 6261-41-9500                                             | SMS                                            |                           | 2,525.57 \$   | Steve |                     |
| 19-Jul-17 | Conduite     | 16166 | <a href="#">Changer brakes avant + galliper</a>                     |                                                | ACE 142                   |               | JR    |                     |
| 26-Jul-17 | Moteur       | 16166 | <a href="#">Boucane beaucoup trop lors de l'accélération</a>        |                                                | SMS                       |               | JR    |                     |
| 23-Nov-17 | Frein        | 17376 | Changer pompe à brake                                               |                                                | <a href="#">JT Diesel</a> |               | JR    |                     |
| 14-Dec-18 | Divers       | 17728 | Changer moteur d'essuie-glace droit                                 |                                                | <a href="#">ACE 110</a>   |               | JR    |                     |
| 14-Jan-18 | Conduite     | 18199 | Changer steering                                                    |                                                | <a href="#">SMS</a>       |               | JR    |                     |
| 23-Jan-18 | Divers       | 18362 | Changer moteur d'essuie glace                                       | <a href="#">SMS</a>                            | <a href="#">ACE 217</a>   | 763.03 \$     | M.D   |                     |
| 02-Jan-18 | Frein        | 18006 | Changer les freins avant                                            |                                                | <a href="#">SMS</a>       |               | JR    |                     |
| 03-Feb-18 | Divers       | 18561 | Changer Blower                                                      | <a href="#">SMS</a>                            |                           | 1,966.08 \$   | JR    |                     |
| 08-Mar-18 | Divers       | 19218 | Changer cooler d'exhaust                                            |                                                | <a href="#">SMS</a>       |               | JR    |                     |
| 03-Apr-18 | Divers       | 19600 | Mise en service A/C                                                 | <a href="#">Systèmes Électriques Nordiques</a> |                           | 525.10 \$     | JR    |                     |
| 06-Apr-18 | Moteur       | 19600 | Changer Priming pump                                                |                                                | <a href="#">ACE</a>       |               | JR    |                     |
| 27-Apr-18 | Divers       | 19610 | Changer valve ?                                                     | <a href="#">SMS</a>                            |                           | 4,319.73 \$   | JR    |                     |
| 01-May-18 | Moteur       | 19615 | Changer 2 tubes de EGR Cooler                                       |                                                | <a href="#">ACE 54</a>    |               | JR    |                     |
| 14-May-18 | Électrique   | 20205 | Changer accumulateur                                                | <a href="#">SMS</a>                            |                           | 4,000.86 \$   | JR    |                     |
| 18-Jun-18 | Entrainement | 20685 | Changer final drive                                                 | <a href="#">SMS</a>                            |                           | 69,927.53 \$  | JR    |                     |
| 09-Jul-18 | Électrique   | 20990 | Changer batteries x4                                                | <a href="#">Réusitech</a>                      |                           | 1,200.68 \$   | JR    |                     |
| 15-Jul-18 | Suspension   | 20990 | Remplacer torington tab suspension                                  |                                                | <a href="#">ACE</a>       |               | JR    | <a href="#">SMS</a> |
| 30-Aug-18 | Divers       | 21547 | Changer valve du retardeur                                          | <a href="#">SMS</a>                            |                           | 1,332.36 \$   | JR    |                     |
| 17-Sep-18 | Électrique   | 21653 | Changer batteries x4                                                | <a href="#">Réusitech</a>                      | <a href="#">SMS</a>       | 1,200.68 \$   | JR    |                     |
| 31-Dec-18 | Électrique   | 22220 | Changer alternateur                                                 | <a href="#">Réusitech</a>                      |                           | 685.95 \$     | JR    |                     |
| 11-Feb-19 | Moteur       | 22220 | Changer noyau radiateur                                             | <a href="#">SMS</a>                            |                           | 14,974.50 \$  | JR    |                     |
| 11-Feb-19 | Électrique   | 22220 | Changer 2 starter                                                   | <a href="#">Réusitech</a>                      |                           | 1,966.98 \$   | JR    |                     |
| 04-Mar-19 | Entrainement | 22245 | Changer transmission                                                | <a href="#">SMS Mid-Life 1de2</a>              |                           | 171,551.42 \$ | JR    | -                   |
| 04-Mar-19 | Hydraulique  | 22245 | Changer toutes les pompes hydraulique                               |                                                |                           |               | JR    |                     |
| 04-Mar-19 | Frein        | 22245 | Changer freins                                                      | <a href="#">SMS Mid-Life 2de2</a>              |                           | 300,250.08 \$ | JR    | -                   |
| 04-Mar-19 | Hydraulique  | 22245 | Réparation des vérins de levage                                     |                                                |                           |               | JR    |                     |

|           |              |       |                                     |                                   |                               |              |    |                     |
|-----------|--------------|-------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------|----|---------------------|
| 04-Mar-19 | Moteur       | 22245 | Changer moteur                      |                                   |                               |              | JR |                     |
| 04-Mar-19 | Entrainement | 22245 | Changer 1 final drive               |                                   |                               |              | JR |                     |
| 04-Mar-19 | Électrique   | 22245 | Changer plusieurs harness           |                                   |                               |              | JR |                     |
| 17-Jun-19 | Conduite     | 22512 | Changer seal et bearing de roue AVD | <a href="#">SMS</a>               | <a href="#">SMS</a>           | 4,725.17 \$  | JR |                     |
| 03-Jul-19 | Divers       | 22989 | Changer contrôle de chaufrette      | <a href="#">SMS</a>               | <a href="#">ACE</a>           | 2,176.11 \$  | JR |                     |
| 03-Feb-20 | Moteur       | 24346 | Réparation du radiateur             | <a href="#">Radiateur Abitibi</a> |                               | 770.00 \$    | JR |                     |
| 03-Jun-20 | Hydraulique  | 24904 | Changer pompe hydraulique           | <a href="#">SMS</a>               |                               | 9,206.25 \$  | JR |                     |
| 05-Oct-20 | Divers       | 26009 | Changer support cabine              | <a href="#">SMS</a>               |                               | 4,968.40 \$  | JR |                     |
| 17-Nov-20 | Hydraulique  | 26430 | Changer pompe hydraulique           | <a href="#">SMS</a>               | <a href="#">SMS</a>           | 8,167.37 \$  | JR |                     |
| 19-Nov-20 | Électrique   | 26430 | Remplacer batteries                 | <a href="#">Réusitech</a>         | <a href="#">LMS</a>           | 991.88 \$    | JR |                     |
| 26-Nov-20 | Frein        | 26433 | Changer valve brake                 | <a href="#">SMS</a>               |                               | 2,057.17 \$  | JR |                     |
| 03-Dec-20 | Frein        |       | Changer valve brake                 | <a href="#">SMS</a>               | <a href="#">SMS</a>           | 3,263.51 \$  | JR |                     |
| 13-Jan-21 | Divers       | 27291 | Changer siège                       | <a href="#">SMS</a>               |                               | 3,612.21 \$  | JR |                     |
| 01-Feb-21 | Conduite     | 26776 | Remplacé hub de roue arrière        |                                   | <a href="#">SMS</a>           |              | JR |                     |
| 14-Mar-21 | Entrainement | 24436 | Réparation transmission             | <a href="#">SMS</a>               |                               | 47,277.64 \$ | JR |                     |
| 14-Mar-21 | Hydraulique  | 24436 | Changer 2 pompes hydrauliques       |                                   |                               |              |    |                     |
| 14-Mar-21 | Entrainement | 24436 | Changer boîte de transfert          |                                   |                               |              |    |                     |
| 20-May-21 | Entrainement | 27622 | Rebâtir la transmission             | <a href="#">ACE</a>               | <a href="#">ACE</a>           | 17,049.22 \$ | JR |                     |
| 09-Jul-21 | Moteur       | 27702 | Changer Moteur                      | -                                 | -                             | Garantie     |    |                     |
| 20-Jul-21 | Divers       | 27804 | Vérifier et remplir A/C             | <a href="#">AC Diesel</a>         |                               | 692.85 \$    | JR |                     |
| 29-Jul-21 | Divers       | 27804 | Vérifier et remplir A/C             | <a href="#">AC Diesel</a>         |                               | 692.85 \$    | JR |                     |
| 14-Sep-21 | Divers       | 28183 | Troubleshoot retarder               | <a href="#">SMS</a>               | <a href="#">SMS</a>           | 3,162.86 \$  | JR |                     |
| 28-Sep-21 | Conduite     | 28375 | Changer orbitrol                    |                                   | <a href="#">Ben Mécanique</a> |              | JR |                     |
| 12-Jan-22 | Entrainement | 30050 | Changer final drive droit           | <a href="#">SMS</a>               |                               | 88,975.96 \$ | JR |                     |
| 16-Feb-22 | Entrainement | 30568 | Changer bearing de torque rod       |                                   | <a href="#">Ben Mécanique</a> |              | JR |                     |
| 15-Mar-22 | Hydraulique  | 30928 | Changer pompe hydraulique           | <a href="#">SMS</a>               |                               | 8,689.73 \$  | JR |                     |
| 08-Jun-22 | Frein        | 31974 | Changer pompe à brake               |                                   | <a href="#">LMS</a>           |              | JR |                     |
| 15-Aug-22 | Conduite     | 33038 | Changer torington de conduite       |                                   | <a href="#">PS Mécanique</a>  |              | JR |                     |
| 31-Aug-22 | Frein        | 33358 | Changer brake ARR                   | <a href="#">SMS</a>               |                               | 30,551.75 \$ | JR |                     |
| 11-Nov-22 | Divers       | 34497 | Changer siège                       | <a href="#">SMS</a>               |                               | 4,012.27 \$  | JR |                     |
| 11-Nov-22 | Frein        | 34497 | Changer frein ARG                   |                                   | <a href="#">SMS</a>           |              | JR |                     |
| 08-Feb-23 | Suspension   | 35662 | Changer shock AVD                   | <a href="#">SMS</a>               | <a href="#">Ben Mécanique</a> | 39,205.22 \$ | JR | <a href="#">SMS</a> |
| 10-Mar-23 | Hydraulique  | 36080 | Réparation cylindre #4 télescioique | <a href="#">Hydraulique NES</a>   |                               | 4,938.67 \$  | JR |                     |
| 27-Mar-23 | Suspension   | 36290 | Changer suspension avant droit      |                                   | <a href="#">PS Mécanique</a>  |              | JR |                     |

|           |             |       |                                    |                           |                               |              |    |                                      |
|-----------|-------------|-------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------|----|--------------------------------------|
| 30-Mar-23 | Divers      | 36290 | Changer pompe assembly             |                           | <a href="#">SMS</a>           |              | JR |                                      |
| 27-Apr-23 | Divers      |       | Entretien A/C (changer condenseur) | <a href="#">AC Diesel</a> | <a href="#">AC Diesel</a>     | 1,889.26 \$  | JR |                                      |
| 17-Jul-23 | Moteur      | 37423 | Changer EGR cooler                 | <a href="#">SMS</a>       |                               | 6,228.40 \$  | JR |                                      |
| 15-Dec-23 | Conduite    | 38210 | Refaire conduite                   |                           | <a href="#">Ben Mécanique</a> |              | JR |                                      |
| 23-Jan-24 | Hydraulique | 38302 | Changer pompe hydraulique          | <a href="#">SMS</a>       |                               | 10,003.79 \$ | JR |                                      |
| 24-Jan-24 | Hydraulique | 38302 | Changer valve accumulateur         | <a href="#">SMS</a>       |                               | 3,434.35 \$  | JR |                                      |
| 31-Jan-24 | Hydraulique | 38406 | Changer foot valve                 | <a href="#">SMS</a>       |                               | 4,241.14 \$  | JR |                                      |
| 26-Feb-24 | Électrique  | 38705 | Changer alternateur                | <a href="#">Réusitech</a> |                               | 2,098.95 \$  | JR | <a href="#">Reconditionner vieux</a> |
| 25-Apr-24 | Hydraulique | 39210 | Changer pompe hydraulique          | <a href="#">SMS</a>       |                               | 7,838.32 \$  | JR |                                      |
| 27-Aug-24 | Divers      | 39652 | Changer sensor pression A/C        |                           | <a href="#">Ben Mécanique</a> |              | JR |                                      |
| 09-Sep-24 | Électrique  | 39728 | Changer starter                    | <a href="#">Réusitech</a> |                               | 2,731.62 \$  | JR |                                      |
| 19-Sep-24 | Moteur      | 39806 | Réparer le air to air              | <a href="#">JMT</a>       | <a href="#">JMT</a>           | 4,972.80 \$  | JR |                                      |
| 13-Dec-24 | Conduite    | 40459 | Refaire conduite                   | <a href="#">SMS</a>       |                               | 14,828.40 \$ | JR |                                      |