



# **VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME NACELLE**

Mars 2025

Vincent ANDERLUZZI

[vanderluzzi@jlg.com](mailto:vanderluzzi@jlg.com)

P : 06 16 16 79 73





| LOW LEVEL ACCESS        | PICOLIFT        | ECOLIFT         | ECOLIFT WR      | POWER TOWER            | POWER TOWER Duo        | NANO 25                | NANO 35                | NANO SP         | NANO SP Plus    |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| Hauteur travail maxi    | 3,50 m          | 4,20 m          | 4,20 m          | 5,10 m                 | 5,10 m                 | 4,50 m                 | 5,46 m                 | 4,50 m          | 4,50 m          |
| Hauteur plancher maxi   | 1,50 m          | 2,20 m          | 2,20 m          | 3,10 m                 | 3,10 m                 | 2,50 m                 | 3,46 m                 | 2,50 m          | 2,50 m          |
| Capacité plateforme INT | 150 Kg/1 Pers.  | 150 Kg/1 Pers.  | 150 Kg/1 Pers.  | 250 Kg/1 Pers.         | 250 Kg/2 Pers.         | 200 Kg/1 Pers.         | 200 Kg/1 Pers.         | 200 Kg/1 Pers.  | 200 Kg/1 Pers.  |
| Capacité plateforme EXT | Non Utilisable  | Non Utilisable  | 150 Kg/1 Pers.  | Non Utilisable         | 250 Kg/1 Pers.         | Non Utilisable         | Non Utilisable         | 200 Kg/1 Pers.  | 200 Kg/1 Pers.  |
| Dimensions plateforme   | 0,72 m x 0,60 m | 0,85 m x 0,64 m | 0,85 m x 0,64 m | 1,52 m x 0,75 m        | 1,52 m x 0,75 m        | 1,00 m x 0,73 m        | 0,84 m x 0,58 m        | 1,00 m x 0,73 m | 1,00 m x 0,73 m |
| Extension plateforme    | -               | -               | -               | -                      | -                      | -                      | -                      | 0,50 m          | 1,00 m          |
| Longueur hors-tout      | 0,99 m          | 1,28 m          | 1,28 m          | 1,60 m                 | 1,60 m                 | 1,20 m                 | 1,21 m                 | 1,22 m          | 1,22 m          |
| Largeur hors-tout       | 0,70 m          | 0,74 m          | 0,95 m          | 0,78 m                 | 0,78 m                 | 0,75 m                 | 0,76 m                 | 0,75 m          | 0,75 m          |
| Hauteur repliée         | 1,55 m          | 1,94 m          | 1,95 m          | 1,85 m                 | 1,85 m                 | 1,56 m                 | 1,95 m                 | 1,59 m          | 1,59 m          |
| Poids total             | 180 Kg          | 305 Kg          | 340 Kg          | 342 Kg                 | 425 Kg                 | 285 Kg                 | 432 Kg                 | 500 Kg          | 550 Kg          |
| Energie                 | Manuelle        | Manuelle        | Manuelle        | Semi-électrique 12V DC | Semi-électrique 12V DC | Semi-électrique 12V DC | Semi-électrique 12V DC | Electrique 24 V | Electrique 24 V |
| Dimensions stabilisées  | -               | -               | -               | -                      | 1,79 m x 1,22 m        | -                      | -                      | -               | -               |



| MAT VERTICAUX           | 1230ES            |
|-------------------------|-------------------|
| Hauteur travail maxi    | 5,66 m            |
| Hauteur plancher maxi   | 3,66 m            |
| Capacité plateforme INT | 200 Kg/1 pers.    |
| Dimensions plateforme   | 1,26 m x 0,69 m   |
| Longueur hors-tout      | 1,36 m            |
| Largeur hors-tout       | 0,76 m            |
| Hauteur repliée         | 1,65 m            |
| Poids total             | 790 Kg            |
| Energie                 | Electrique 24V DC |
| Moteur de translation   | Electriques DC    |



| MATS VERTICAUX        | E18MML                    | E18MCL                    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Hauteur travail maxi  | 7,50 m                    | 7,50 m / 6,00 m           |
| Hauteur plancher maxi | 5,50 m                    | 5,50 m / 4,00 m           |
| Capacité plateforme   | 180 Kg/1 pers.            | 204 Kg/1 pers.            |
| Utilisation           | Intérieure                | Inté / Exté               |
| Dimensions plateforme | 0,66 m x 0,75 m           | 0,66 m x 0,75 m           |
| Extension panier      | 0,50 m - option           | 0,50 m - option           |
| Longueur hors-tout    | 1,35 m                    | 1,35 m                    |
| Largeur hors-tout     | 0,76 m                    | 0,76 m                    |
| Hauteur repliée       | 1,98 m                    | 1,98 m                    |
| Poids total           | 936 Kg                    | 936 Kg                    |
| Energie               | Electrique 24V DC 220 A/h | Electrique 24V DC 220 A/h |
| Moteur de translation | Electriques DC            | Electriques DC            |



| STOCK PICKER          | DSP-S                 | DSP-M                 | DSP-L                 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Hauteur travail maxi  | 5,00 m                | 6,55 m                | 7,80 m                |
| Hauteur plancher maxi | 3,00 m                | 4,55 m                | 5,80 m                |
| Capacité plateforme   | 120 Kg/1 pers.        | 120 Kg/1 pers.        | 100 Kg/1 pers.        |
| Capacité tablette     | 100 Kg                | 100 Kg                | 80 Kg                 |
| Dimensions tablette   | 0,50 m x 0,74 m       | 0,50 m x 0,74 m       | 0,50 m x 0,74 m       |
| Longueur hors-tout    | 1,54 m                | 1,54 m                | 1,54 m                |
| Largeur hors-tout     | 0,82 m                | 0,82 m                | 0,86 m                |
| Hauteur repliée       | 1,50 m                | 1,66 m                | 1,99 m                |
| Poids total           | 760 Kg                | 900 Kg                | 1 150 Kg              |
| Energie               | Electrique AGM 24V DC | Electrique AGM 24V DC | Electrique AGM 24V DC |
| Moteur de translation | Electriques AC        | Electriques AC        | Electriques AC        |



| PLATEFORMES<br>ELECTRIQUES SERIE<br>« ES »                | ES1330L                  | ES1530L                  | ES1932                                    | ES2632                                    | ES2646                                    | ES3246                                    | ES4046                                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Hauteur travail maxi                                      | 5,80 m                   | 6,50 m                   | 7,80 m                                    | 9,77 m                                    | 9,92 m                                    | 11,75 m                                   | 13,92 m                                   |
| Hauteur plancher maxi                                     | 3,80 m                   | 4,50 m                   | 5,80 m                                    | 7,77 m                                    | 7,92 m                                    | 9,75 m                                    | 11,92 m                                   |
| Capacité plateforme INT                                   | 227 Kg/2 Pers.           | 227 Kg/1 Pers.           | 230 Kg/2 Pers.                            | 230 Kg/2 Pers.                            | 545 Kg/2 Pers.                            | 320 Kg/2 Pers.                            | 350 Kg/3 Pers.                            |
| Capacité plateforme EXT                                   | 227 Kg/1 Pers.           | 227 Kg/1 Pers.           | 230 Kg/1 Pers.                            | 125 Kg/1 Pers.                            | 545 Kg/1 Pers.                            | 230 Kg/1 Pers.                            | 250 Kg/1 Pers.                            |
| Dimensions plateforme                                     | 1,25 m x 0,61 m          | 1,25 m x 0,61 m          | 1,57 m x 0,65 m                           | 2,13 m x 0,65 m                           | 2,10 m x 1,10 m                           | 2,13 m x 1,06 m                           | 2,47 m x 0,95 m                           |
| Extension plateforme                                      | 0,55 m                   | 0,55 m                   | 0,86 m                                    | 0,86 m                                    | 0,91 m                                    | 0,91 m                                    | 0,91 m                                    |
| Longueur hors-tout                                        | 1,46 m                   | 1,46 m                   | 1,74 m                                    | 2,40 m                                    | 2,40 m                                    | 2,40 m                                    | 2,70 m                                    |
| Largeur hors-tout                                         | 0,76 m                   | 0,76 m                   | 0,81 m                                    | 0,81 m                                    | 1,17 m                                    | 1,17 m                                    | 1,17 m                                    |
| Hauteur repliée mini<br>Abaissée / Garde-corps<br>repliés | 1,80 m                   | 1,90 m                   | 2,10 m / 1,63 m<br>Garde-corps<br>repliés | 2,20 m / 1,80 m<br>Garde-corps<br>repliés | 2,28 m / 1,82 m<br>Garde-corps<br>repliés | 2,50 m / 2,00 m<br>Garde-corps<br>repliés | 2,53 m / 1,99 m<br>Garde-corps<br>repliés |
| Poids total                                               | 896 Kg                   | 880 Kg                   | 1 565 Kg                                  | 1 996 Kg                                  | 2 401 Kg                                  | 2 549 Kg                                  | 2 826 Kg                                  |
| Energie                                                   | Electrique<br>AGM 24V DC | Electrique<br>AGM 24V DC | Electrique<br>AGM 24V DC                  | Electrique<br>AGM 24V DC                  | Electrique<br>AGM 24V DC                  | Electrique<br>AGM 24V DC                  | Electrique<br>AGM 24V DC                  |
| Moteur de translation                                     | Electriques DC           | Electriques DC           | Electriques DC                            | Electriques DC                            | Electriques DC                            | Electriques DC                            | Electriques AC                            |

| TOUCANS                 | T8E-L                    | T8E-XL                   | T8E-H                    | T10E-L                   | T10E-H                   | T12E                       | T12E+                      |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Hauteur travail maxi    | 8,20 m                   | 8,20 m                   | 8,20 m                   | 10,10 m                  | 10,10 m                  | 11,83 m                    | 12,65 m                    |
| Hauteur plancher maxi   | 6,20 m                   | 6,20 m                   | 6,20 m                   | 8,10 m                   | 8,10 m                   | 9,83 m                     | 10,65 m                    |
| Portée de travail       | 2,65 m                   | 2,82 m                   | 2,65 m                   | 3,38 m                   | 3,38 m                   | 5,10 m                     | 6,05 m                     |
| Capacité de surplomb    | 5,08 m                   | 5,08 m                   | 5,08 m                   | 6,51 m                   | 6,51 m                   | 7,12 m                     | 7,12 m                     |
| Capacité plateforme INT | 200 Kg/2 Pers.           | 200 Kg/2 Pers.           | 200 Kg/2 Pers.           | 200 Kg/2 Pers.           | 200 Kg/2 Pers.           | 200 Kg/2 Pers.             | 200 Kg/2 Pers.             |
| Capacité plateforme EXT | 200 Kg/1 Pers.           | 200 Kg/1 Pers.           | 200 Kg/2 Pers.           | 200 Kg/1 Pers.           | 200 Kg/2 Pers.           | 200 Kg/2 Pers.             | 200 Kg/2 Pers.             |
| Dimensions plateforme   | 0,85 m x 0,92 m          | 1,06 m x 0,92 m          | 0,85 m x 0,92 m          | 0,70 m x 0,90 m          | 0,70 m x 0,90 m          | 0,70 m x 1,05 m            | 0,70 m x 1,05 m            |
| Longueur hors-tout      | 2,10 m                   | 2,35 m                   | 2,10 m                   | 2,82 m                   | 2,82 m                   | 3,65 m                     | 3,65 m                     |
| Largeur hors-tout       | 0,99 m                   | 0,99 m                   | 0,99 m                   | 0,99 m                   | 0,99 m                   | 1,20 m                     | 1,20 m                     |
| Hauteur repliée         | 1,99 m                   | 1,99 m                   | 1,99 m                   | 1,99 m                   | 1,99 m                   | 1,99 m                     | 1,99 m                     |
| Poids total             | 1 860 Kg                 | 2 125 Kg                 | 2 100 Kg                 | 2 600 Kg                 | 2 980 Kg                 | 4 300 Kg                   | 4 900 Kg                   |
| Energie                 | Electrique<br>AGM 24V DC | Electrique<br>AGM 24V DC | Electrique<br>AGM 24V DC | Electrique<br>AGM 24V DC | Electrique<br>AGM 24V DC | Electrique<br>48 V avec RC | Electrique<br>48 V avec RC |

| NACELLES ARTICULEES<br>ELECTRIQUES | E450AJ                 |
|------------------------------------|------------------------|
| Hauteur travail maxi               | 15,72 m                |
| Hauteur plancher maxi              | 13,72 m                |
| Portée de travail                  | 7,89 m                 |
| Capacité de surplomb               | 7,70 m                 |
| Capacité plateforme                | 230 Kg                 |
| Dimensions plateforme              | 0,76 m x 1,52 m        |
| Longueur hors-tout                 | 6,45 m                 |
| Largeur hors-tout                  | 1,75 m                 |
| Hauteur repliée mini               | 2,01 m                 |
| Poids total                        | 6 670 Kg               |
| Energie                            | Electrique<br>AGM 48 V |
| Moteur de translation              | Electriques AC         |

| NACELLES TELESCOPIQUES<br>ELECTRIQUES | EC600SJP           |
|---------------------------------------|--------------------|
| Hauteur travail maxi                  | 20,36 m            |
| Hauteur plancher maxi                 | 18,36 m            |
| Portée de travail maxi                | 13,54 m            |
| Capacité plateforme                   | 277 Kg             |
| Dimensions plateforme                 | 0,76 m x 1,83 m    |
| Longueur hors-tout                    | 9,37 m             |
| Largeur hors-tout                     | 2,41 m             |
| Hauteur repliée mini                  | 2,54 m             |
| Poids total                           | 7 807 Kg           |
| Energie                               | Electrique<br>48 V |
| Moteur de translation                 | Electriques        |



| NACELLES ARTICULEES<br>TOUT-TERRAINS | 450AJ          | 520AJ           | 600AJ           | 800AJ           | 1250AJP         | 1500AJP         | EC450AJ                   | EC520AJ                   |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| Hauteur travail maxi                 | 15,77 m        | 18,00 m         | 20,46 m         | 26,38 m         | 40,30 m         | 48,15 m         | 15,77 m                   | 18,00 m                   |
| Hauteur plancher maxi                | 13,77 m        | 16,00 m         | 18,46 m         | 24,38 m         | 38,30 m         | 46,15 m         | 13,77 m                   | 16,00 m                   |
| Portée de travail                    | 8,27 m/Limitée | 10,65 m/Limitée | 12,75 m/Limitée | 16,45 m/Limitée | 19,90 m/Limitée | 23,51 m/Limitée | 8,27 m                    | 10,65 m                   |
| Capacité de surplomb                 | 7,30 m         | 7,30 m          | 8,09 m          | 9,78 m          | 18,44 m         | 18,40 m         | 7,30 m                    | 7,30 m                    |
| Capacité plateforme                  | 250 Kg/450 Kg  | 250 Kg/450 Kg   | 230 Kg/450 Kg   | 230 Kg/450 Kg   | 230 Kg/450 Kg   | 270 Kg/450 Kg   | 230 Kg                    | 230 Kg                    |
| Longueur transport                   | 6,58 m         | 7,77 m          | 8,82 m          | 11,13 m         | 11,46 m         | 12,10 m         | 6,58 m                    | 7,77 m                    |
| Largeur hors-tout                    | 2,26 m         | 2,26 m          | 2,49m           | 2,49 m          | 2,49 m/3,81 m   | 2,50 m/5,00 m   | 2,26 m                    | 2,26 m                    |
| Hauteur repliée mini                 | 2,27 m         | 2,27 m          | 2,57 m          | 3,00 m          | 3,05 m          | 3,10 m          | 2,27 m                    | 2,27 m                    |
| Poids total                          | 6 495 Kg       | 7 985 Kg        | 10 660 Kg       | 16 110 Kg       | 21 000 Kg       | 26 027 Kg       | 6 495 Kg                  | 7 985 Kg                  |
| Energie                              | Diesel         | Diesel          | Diesel          | Diesel          | Diesel          | Diesel          | Electrique<br>Lithium 48V | Electrique<br>Lithium 48V |
| Pente admissible                     | 45%            | 45%             | 45%             | 45%             | 45%             | 40%             | 30%                       | 30%                       |



| NACELLES<br>TELESCOPIQUES<br>TOUT-TERRAINS | 460SJ           | 660SJ           | 860SJ           | 1200SJP         | 1350SJP         | 1500SJ          | 1850SJ          |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hauteur travail maxi                       | 16,09 m         | 22,02 m         | 28,21 m         | 38,73 m         | 43,30 m         | 47,72 m         | 58,56 m         |
| Hauteur plancher maxi                      | 14,09 m         | 20,02 m         | 26,21 m         | 36,73 m         | 41,30 m         | 45,72 m         | 56,56 m         |
| Portée de travail                          | 12,72 m/Limitée | 18,05 m/Limitée | 23,51 m/Limitée | 23,51 m/Limitée | 25,03 m/Limitée | 25,03 m/Limitée | 25,03 m/Limitée |
| Capacité plateforme                        | 230 Kg/450 Kg   | 230 Kg/450 Kg   | 230 Kg/450 Kg   | 230 Kg/450 Kg   | 230 Kg/450 Kg   | 230 Kg/450 Kg   | 230 Kg/450 Kg   |
| Longueur transport                         | 8,91 m          | 10,79 m         | 12,19 m         | 10,64 m         | 11,86 m         | 13,11 m         | 14,58 m         |
| Largeur hors-tout                          | 2,31 m          | 2,48 m          | 2,49 m          | 2,49 m/3,81 m   | 2,49 m/3,81 m   | 2,49 m/3,81 m   | 2,49 m/5,03 m   |
| Hauteur repliée mini                       | 2,47 m          | 2,50 m          | 3,05 m          | 3,05 m          | 3,05 m          | 3,05 m          | 3,05 m          |
| Poids total                                | 7 975 Kg        | 11 603 Kg       | 17 200 Kg       | 18 500 Kg       | 20 400 Kg       | 22 000 Kg       | 27 184 Kg       |
| Energie                                    | Diesel          | Diesel          | Diesel          | Diesel          | Diesel          | Diesel          | Diesel          |
| Pente admissible                           | 45%             | 45%             | 45%             | 45%             | 45%             | 40%             | 40%             |



| NACELLES<br>TELESCOPIQUES<br>TOUT-TERRAINS | 670SJ SL        |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Hauteur travail maxi                       | 22,36 m         |
| Hauteur plancher maxi                      | 20,36 m         |
| Portée de travail                          | 18,05 m/Limitée |
| Capacité plateforme                        | 250 Kg/340 Kg   |
| Longueur transport                         | 10,68 m         |
| Largeur hors-tout                          | 2,50 m          |
| Hauteur repliée mini                       | 2,74 m/2,45 m   |
| Poids total                                | 11 494 Kg       |
| Energie                                    | Diesel          |
| Pente admissible                           | 45%             |
| Dévers admissible                          | 10°/17,63%      |



| NACELLES ARAIGNEES     | X13J Plus       | X14J                      | X15J Plus       | X17J Plus       | X20J Plus       | X26J Plus       | X33J Plus       | X13SJN              | X13SJ Plus          | X22SJL                         | X22SJ Plus          |
|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Flèche                 | Articulée       | Articulée                 | Articulée       | Articulée       | Articulée       | Articulée       | Articulée       | Télescopique droite | Télescopique droite | Télescopique droite            | Télescopique droite |
| Hauteur travail maxi   | 13,30 m         | 13,80 m/12,15 m           | 15,30 m         | 16,96 m         | 20,05 m         | 25,60 m         | 32,48 m         | 12,90 m             | 12,90 m             | 22,00 m                        | 22,00 m             |
| Hauteur plancher maxi  | 11,30 m         | 11,80 m/10,15 m           | 13,30 m         | 14,96 m         | 18,05 m         | 23,60 m         | 30,48 m         | 10,90 m             | 10,90 m             | 20,00 m                        | 20,00 m             |
| Portée de travail      | 7,58 m          | 6,76 m/5,92 m             | 6,60 m          | 7,50 m          | 9,70 m          | 13,75 m         | 16,65 m         | 6,40 m              | 6,40 m              | De 7,60 m à 12,50 m            | De 8,60 m à 12,50 m |
| Capacité de surplomb   | 4,90 m          | 5,58 m                    | 7,00 m          | 7,75 m          | 8,20 m          | 10,10 m         | 17,20 m         | -                   | -                   | -                              | -                   |
| Capacité plateforme    | 230 Kg/2 Pers.  | 120 Kg /200 Kg<br>2 Pers. | 230 Kg/2 Pers.  | 230 Kg/2 Pers.  | 230 Kg/2 Pers.  | 230 Kg/2 Pers.  | 230 Kg/2 Pers.  | 136 Kg/1 Pers.      | 230 Kg/2 Pers.      | 136 Kg /230 Kg<br>1 ou 2 Pers. | 230 Kg/2 Pers.      |
| Dimensions plateforme  | 0,60 m x 1,31 m | 0,69 m x 1,34 m           | 0,69 m x 1,34 m | 0,69 m x 1,34 m | 0,69 m x 1,34 m | 0,69 m x 1,34 m | 0,70 m x 1,60 m | 0,60 m x 1,31 m     | 0,60 m x 1,31 m     | 0,69 m x 1,34 m                | 0,69 m x 1,34 m     |
| Longueur hors-tout     | 3,90 m/3,28 m   | 4,02 m                    | 4,02 m/3,40 m   | 4,53 m/3,90 m   | 5,00 m/4,40 m   | 6,35 m/5,98 m   | 6,50 m/5,80 m   | 4,31 m/3,69 m       | 4,31 m/3,69 m       | 6,44 m/5,82 m                  | 6,44 m/5,82 m       |
| Largeur hors-tout mini | 1,10 m/0,79 m   | 1,10 m/0,79 m             | 1,10 m/0,75 m   | 1,10 m/0,79 m   | 1,10 m/0,79 m   | 1,49 m/0,99 m   | 1,70 m/1,20 m   | 1,30 m/0,75 m       | 1,30 m/0,75 m       | 1,40 m/0,88 m                  | 1,40 m/0,88 m       |
| Hauteur repliée        | 1,99 m          | 2,07 m                    | 1,99 m          | 2,00 m          | 2,00 m          | 1,99 m          | 1,99 m          | 1,98 m              | 1,98 m              | 1,98 m                         | 1,98 m              |
| Poids total            | 2 185 Kg        | 1 398Kg                   | 1 910 Kg        | 2 190 Kg        | 2 840 Kg        | 4 365 Kg        | 7 700 Kg        | 1 895 Kg            | 2 050 Kg            | 3 010 Kg                       | 3 010 Kg            |
| Energie                | Thermique/230V  | Thermique/230V            | Thermique/230V  | Thermique/230V  | Thermique/230V  | Diesel/230V     | Diesel/230V     | Lithium 48V         | Lithium 48V         | Diesel/230V                    | Diesel/230V         |
| Dimensions stabilisé   | 2,80 m x 2,80 m | 2,87 m x 2,91 m           | 2,80 m x 2,80 m | 2,89 m x 2,89 m | 2,92 m x 2,93 m | Variable        | Variable        | 2,90 m x 2,45 m     | 3,18 m x 2,81 m     | Variable                       | Variable            |