

**ENR 5.4-0 OBSTACLES A LA NAVIGATION AERIEENNE****AIR NAVIGATION OBSTACLES**

Le SIA met à disposition en ENR 5.4.1 les obstacles à la navigation aérienne (ONA) situés à l'extérieur des zones grevées de servitudes aéronautiques de dégagement, dont la hauteur hors sol est égale ou supérieure à 50 m hors agglomération et 100 m en agglomération.

N'y sont pas inclus :

- les obstacles neutralisés par l'application de l'arrêté du 10 octobre 1957 relatif au survol des agglomérations et des rassemblements de personnes ou d'animaux ;
- les obstacles longilignes difficiles à décrire sous forme de liste et pour lesquels il y a lieu de se référer à la carte aéronautique de la Nouvelle-Calédonie au 1/500 000 sur laquelle figurent les lignes à haute tension de 225 kV et plus, ainsi que les principales traversées de vallée, téléphériques, etc.

**NUMEROTATION**

Les obstacles non éoliens sont identifiés par six chiffres. Les trois premiers correspondent au numéro de département de Nouvelle-Calédonie et les trois derniers correspondent au numéro d'ordre dans le département (ex : 988001).

Les éoliennes isolées suivent la même règle d'identification avec l'ajout de la lettre « E » au début de l'identifiant (ex : E988001)

Les éoliennes faisant partie d'un groupe sont identifiées par la lettre E suivie de 5 à 6 chiffres, suivi d'un tiret et de 1 à 2 chiffres (ex : E98803-1 à E98803-4) :

- les trois premiers chiffres correspondent au numéro de département retenu pour la publication du parc, les deux ou trois derniers chiffres avant le tiret correspondent au numéro d'identification du parc éolien,
- les un à deux derniers chiffres après le tiret correspondent au numéro de l'éolienne unitaire au sein du parc éolien.

**REGROUPEMENT**

Parfois lorsque plusieurs obstacles non éoliens sont groupés, la position et les caractéristiques de l'obstacle le plus élevé sont les seules retenues.

Exceptionnellement et en particulier, lorsque des obstacles forment une nappe relativement étendue, les coordonnées géographiques moyennes sont indiquées. Mention en est faite dans la partie "OBSERVATIONS".

**DONNEES NUMERIQUES**

La liste des obstacles disponible au format numérique dans le cadre de la mise à disposition des données numériques de terrain et d'obstacles de la zone 1 est également décrite en GEN 3.1.6.

*SIA provides through ENR 5.4.1 obstacles located beyond the limits of aerodromes OLS and that are higher than 50 m ASFC out of urban centers or 100 m ASFC in urban centers.*

*Are not included :*

- obstacles neutralized by the application of specific regulations relating to the overflight of agglomerations, people or animals groups (10th October 1957 decree) ;*
- threadlike obstacles which would be difficult to describe in a list and for which it is necessary to refer to New Caledonia 1:500.000 aeronautical chart (on which are also depicted the 225 kV and more voltage lines, the main valley crossings, cableway, etc.).*

**NUMBERING**

*Non-wind turbine obstacles are identified by six digits. The first three correspond to the department number of New-Caledonia and the last three correspond to their sequential number within the department (e.g., 988001).*

*Isolated wind turbines follow the same identification rule, with the addition of the letter "E" at the beginning of the identifier (e.g., E988001).*

*Wind turbines belonging to a group are identified by the letter E followed by 5 to 6 digits, a hyphen, and 1 to 2 digits (e.g., E98803-1 to E98803-4):*

- The first three digits correspond to the department number used for the publication of the wind farm; the last two or three digits before the hyphen correspond to the wind farm identification number;*
- The last one or two digits after the hyphen correspond to the individual turbine number within the wind farm.*

**OBSTACLE GROUPING**

*When several obstacles that are not windmills are grouped, the location and characteristics of only the highest one may sometimes be described.*

*Exceptionally, only the average geographical coordinates are indicated, particularly when the obstacles are forming quite extensive groups. This is then indicated in the "REMARKS" field.*

**DIGITAL DATA**

*Obstacle list available as digital terrain and obstacles data for area 1 are also described in GEN 3.1.6.*

PAGE LAISSEE INTENTIONNELLEMENT VIDE / Page intentionally left blank

# ENR 5.4-1 OBSTACLES A LA NAVIGATION AERIEENNE

## AIR NAVIGATION OBSTACLES

| NR                     | Position GEO           | Nature<br>Type | Nombre<br>Number | ALT sommet (hauteur)<br>ALT top (height) | Balisage<br>Lighting marking | Observations<br>Remarks      |
|------------------------|------------------------|----------------|------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <a href="#">987001</a> | 21°34'08"S 165°29'36"E | Pylône         | 1                | 269 ft ( 218 ft )                        | jour et nuit                 | Bourail OPT                  |
| <a href="#">987003</a> | 21°19'42"S 164°59'46"E | Pylône         | 1                | 413 ft ( 209 ft )                        | jour et nuit                 | Mueo Nepoui OPT              |
| <a href="#">987005</a> | 21°34'27"S 167°53'12"E | Pylône         | 1                | 558 ft ( 217 ft )                        | jour                         | Mare Lapewedran TDF          |
| <a href="#">988006</a> | 21°29'20"S 165°52'21"E | Pylône         | 1                | 2844 ft ( 183 ft )                       | jour                         | Me Aiu Canala OPT            |
| <a href="#">988007</a> | 22°19'02"S 166°55'17"E | Pylône         | 1                | 1842 ft ( 238 ft )                       | jour et nuit                 | Oungone TDF / OPT            |
| <a href="#">988009</a> | 21°10'35"S 165°16'04"E | Pylône         | 1                | 3534 ft ( 233 ft )                       | jour                         | Aoupinie TDF / OPT           |
| <a href="#">988010</a> | 21°45'14"S 165°59'59"E | Pylône         | 1                | 3534 ft ( 177 ft )                       | jour                         | Mont Do TDF / OPT            |
| <a href="#">988011</a> | 22°17'55"S 166°29'13"E | Pylône         | 1                | 384 ft ( 329 ft )                        | jour et nuit                 | Nouméa Ilot Sainte Marie TDF |
| <a href="#">988012</a> | 20°47'51"S 165°13'44"E | Pylône         | 1                | 1785 ft ( 214 ft )                       | jour                         | Touho Popomeou TDF / OPT     |
| <a href="#">988021</a> | 22°15'22"S 166°27'14"E | Tour           | 1                | 642 ft ( 130 ft )                        | nuit                         | Montravel Nouméa OPT         |
| <a href="#">988022</a> | 20°39'07"S 166°32'06"E | Pylône         | 1                | 193 ft ( 176 ft )                        | non balisé                   | Fayaoué Ouvéa OPT            |
| <a href="#">988023</a> | 20°40'44"S 166°33'36"E | Pylône         | 1                | 247 ft ( 161 ft )                        | jour                         | Pointe Gervaise Ouvéa TDF    |
| <a href="#">988024</a> | 21°32'21"S 167°53'34"E | Pylône         | 1                | 380 ft ( 167 ft )                        | jour                         | Maré Ruete OPT               |
| <a href="#">988025</a> | 20°42'13"S 164°57'45"E | Pylône         | 1                | 1815 ft ( 165 ft )                       | non balisé                   | Hienghène Gauet TDF          |
| <a href="#">988026</a> | 22°16'41"S 166°26'48"E | Pylône         | 1                | 417 ft ( 247 ft )                        | nuit                         | Mont Coffin Nouméa TDF       |
| <a href="#">988027</a> | 20°27'40"S 164°12'54"E | Pylône         | 1                | 2133 ft ( 184 ft )                       | jour                         | Tiébaghi TDF                 |
| <a href="#">988028</a> | 20°55'04"S 167°17'40"E | Pylône         | 1                | 329 ft ( 197 ft )                        | non balisé                   | Lifou WAE                    |

| NR                        | Position GEO           | Nature<br>Type | Nombre<br>Number | ALT sommet (hauteur)<br>ALT top (height) | Balisage<br>Lighting marking | Observations<br>Remarks |
|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| <a href="#">E988001</a>   | 20°52'35"S 167°16'03"E | Eolienne(s)    | 1                | 444 ft ( 233 ft )                        | jour et nuit                 | Lifou Lakonyi.          |
| <a href="#">E98802-1</a>  | 21°01'41"S 164°44'13"E | Eolienne(s)    | 1                | 1062.98 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-10</a> | 21°02'03"S 164°44'01"E | Eolienne(s)    | 1                | 1053.14 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-11</a> | 21°02'06"S 164°43'59"E | Eolienne(s)    | 1                | 1049.86 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-12</a> | 21°02'07"S 164°43'58"E | Eolienne(s)    | 1                | 1046.58 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-13</a> | 21°02'17"S 164°44'00"E | Eolienne(s)    | 1                | 994.08 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-14</a> | 21°02'20"S 164°44'01"E | Eolienne(s)    | 1                | 977.68 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-15</a> | 21°02'22"S 164°44'01"E | Eolienne(s)    | 1                | 974.40 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-16</a> | 21°02'24"S 164°44'01"E | Eolienne(s)    | 1                | 967.84 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-17</a> | 21°02'26"S 164°43'59"E | Eolienne(s)    | 1                | 990.80 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-18</a> | 21°02'28"S 164°43'59"E | Eolienne(s)    | 1                | 990.80 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-19</a> | 21°02'30"S 164°43'57"E | Eolienne(s)    | 1                | 990.80 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-2</a>  | 21°01'42"S 164°44'12"E | Eolienne(s)    | 1                | 1069.54 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-20</a> | 21°02'32"S 164°43'56"E | Eolienne(s)    | 1                | 977.68 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-21</a> | 21°02'34"S 164°43'55"E | Eolienne(s)    | 1                | 954.71 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-22</a> | 21°02'36"S 164°43'53"E | Eolienne(s)    | 1                | 935.03 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-23</a> | 21°02'41"S 164°43'45"E | Eolienne(s)    | 1                | 889.10 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-24</a> | 21°02'42"S 164°43'44"E | Eolienne(s)    | 1                | 846.45 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-25</a> | 21°02'43"S 164°43'42"E | Eolienne(s)    | 1                | 823.48 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-26</a> | 21°02'47"S 164°43'19"E | Eolienne(s)    | 1                | 708.65 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-27</a> | 21°02'48"S 164°43'18"E | Eolienne(s)    | 1                | 705.37 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-28</a> | 21°02'49"S 164°43'16"E | Eolienne(s)    | 1                | 692.25 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-29</a> | 21°02'51"S 164°43'14"E | Eolienne(s)    | 1                | 675.84 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-3</a>  | 21°01'44"S 164°44'09"E | Eolienne(s)    | 1                | 1059.70 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-30</a> | 21°02'52"S 164°43'12"E | Eolienne(s)    | 1                | 659.44 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-31</a> | 21°02'53"S 164°43'11"E | Eolienne(s)    | 1                | 646.32 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-32</a> | 21°02'54"S 164°43'09"E | Eolienne(s)    | 1                | 620.07 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-33</a> | 21°02'56"S 164°43'09"E | Eolienne(s)    | 1                | 610.23 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-34</a> | 21°02'58"S 164°43'09"E | Eolienne(s)    | 1                | 593.82 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-35</a> | 21°01'49"S 164°43'56"E | Eolienne(s)    | 1                | 1053.14 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-36</a> | 21°01'51"S 164°43'55"E | Eolienne(s)    | 1                | 1069.54 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-37</a> | 21°01'53"S 164°43'54"E | Eolienne(s)    | 1                | 1066.26 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-38</a> | 21°01'55"S 164°43'52"E | Eolienne(s)    | 1                | 1053.14 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-39</a> | 21°01'58"S 164°43'52"E | Eolienne(s)    | 1                | 1076.10 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-4</a>  | 21°01'46"S 164°44'06"E | Eolienne(s)    | 1                | 1049.86 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-40</a> | 21°02'22"S 164°43'48"E | Eolienne(s)    | 1                | 961.27 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-41</a> | 21°02'24"S 164°43'47"E | Eolienne(s)    | 1                | 967.84 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-42</a> | 21°02'27"S 164°43'45"E | Eolienne(s)    | 1                | 971.12 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-5</a>  | 21°01'48"S 164°44'05"E | Eolienne(s)    | 1                | 1066.26 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-6</a>  | 21°01'54"S 164°44'04"E | Eolienne(s)    | 1                | 1072.82 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-7</a>  | 21°01'57"S 164°44'04"E | Eolienne(s)    | 1                | 1069.54 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-8</a>  | 21°01'59"S 164°44'05"E | Eolienne(s)    | 1                | 1046.58 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98802-9</a>  | 21°02'01"S 164°44'02"E | Eolienne(s)    | 1                | 1062.98 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-1</a>  | 22°16'29"S 166°39'59"E | Eolienne(s)    | 1                | 1527.21 ft ( 162.3999 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-10</a> | 22°16'04"S 166°39'46"E | Eolienne(s)    | 1                | 1579.71 ft ( 162.3999 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-11</a> | 22°16'04"S 166°39'44"E | Eolienne(s)    | 1                | 1573.14 ft ( 162.3999 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-12</a> | 22°16'04"S 166°39'42"E | Eolienne(s)    | 1                | 1537.05 ft ( 159.1199 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-13</a> | 22°15'48"S 166°39'41"E | Eolienne(s)    | 1                | 1497.69 ft ( 159.1199 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-14</a> | 22°15'45"S 166°39'42"E | Eolienne(s)    | 1                | 1514.09 ft ( 159.1199 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-15</a> | 22°15'44"S 166°39'41"E | Eolienne(s)    | 1                | 1500.97 ft ( 159.1199 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-16</a> | 22°15'42"S 166°39'40"E | Eolienne(s)    | 1                | 1487.84 ft ( 159.1199 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-17</a> | 22°15'40"S 166°39'39"E | Eolienne(s)    | 1                | 1468.16 ft ( 159.1199 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-18</a> | 22°15'38"S 166°39'39"E | Eolienne(s)    | 1                | 1455.03 ft ( 159.1199 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-2</a>  | 22°16'27"S 166°39'57"E | Eolienne(s)    | 1                | 1510.81 ft ( 162.3999 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-3</a>  | 22°16'25"S 166°39'56"E | Eolienne(s)    | 1                | 1500.97 ft ( 162.3999 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-4</a>  | 22°16'23"S 166°39'55"E | Eolienne(s)    | 1                | 1494.40 ft ( 159.1199 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-5</a>  | 22°16'21"S 166°39'57"E | Eolienne(s)    | 1                | 1510.81 ft ( 162.3999 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-6</a>  | 22°16'19"S 166°39'54"E | Eolienne(s)    | 1                | 1484.56 ft ( 159.1199 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-7</a>  | 22°16'17"S 166°39'52"E | Eolienne(s)    | 1                | 1464.88 ft ( 159.1199 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-8</a>  | 22°16'13"S 166°39'51"E | Eolienne(s)    | 1                | 1484.56 ft ( 162.3999 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98803-9</a>  | 22°16'09"S 166°39'45"E | Eolienne(s)    | 1                | 1560.02 ft ( 162.3999 ft )               | non balisé                   |                         |
| <a href="#">E98804-1</a>  | 22°16'33"S 166°43'30"E | Eolienne(s)    | 1                | 1502.61 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |

| NR        | Position GEO           | Nature<br>Type | Nombre<br>Number | ALT sommet (hauteur)<br>ALT top (height) | Balisage<br>Lighting marking | Observations<br>Remarks |
|-----------|------------------------|----------------|------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| E98804-10 | 22°16'00"S 166°43'39"E | Eolienne(s)    | 1                | 1578.06 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98804-11 | 22°15'57"S 166°43'40"E | Eolienne(s)    | 1                | 1663.37 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98804-12 | 22°15'54"S 166°43'40"E | Eolienne(s)    | 1                | 1686.33 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98804-13 | 22°15'51"S 166°43'39"E | Eolienne(s)    | 1                | 1696.17 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98804-14 | 22°15'48"S 166°43'41"E | Eolienne(s)    | 1                | 1722.42 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98804-15 | 22°15'44"S 166°43'40"E | Eolienne(s)    | 1                | 1630.56 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98804-16 | 22°15'44"S 166°43'46"E | Eolienne(s)    | 1                | 1601.03 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98804-17 | 22°15'53"S 166°43'50"E | Eolienne(s)    | 1                | 1578.06 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98804-18 | 22°15'56"S 166°43'50"E | Eolienne(s)    | 1                | 1568.22 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98804-2  | 22°16'30"S 166°43'32"E | Eolienne(s)    | 1                | 1574.78 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98804-3  | 22°16'28"S 166°43'34"E | Eolienne(s)    | 1                | 1617.43 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98804-4  | 22°16'23"S 166°43'37"E | Eolienne(s)    | 1                | 1660.08 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98804-5  | 22°16'19"S 166°43'36"E | Eolienne(s)    | 1                | 1597.75 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98804-6  | 22°16'14"S 166°43'35"E | Eolienne(s)    | 1                | 1525.57 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98804-7  | 22°16'11"S 166°43'36"E | Eolienne(s)    | 1                | 1512.45 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98804-8  | 22°16'07"S 166°43'36"E | Eolienne(s)    | 1                | 1459.96 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98804-9  | 22°16'06"S 166°43'38"E | Eolienne(s)    | 1                | 1476.36 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-1  | 22°18'31"S 166°45'49"E | Eolienne(s)    | 1                | 1286.07 ft ( 206.69 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-10 | 22°18'56"S 166°45'52"E | Eolienne(s)    | 1                | 1292.64 ft ( 206.69 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-11 | 22°19'00"S 166°45'53"E | Eolienne(s)    | 1                | 1272.95 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-12 | 22°19'02"S 166°45'50"E | Eolienne(s)    | 1                | 1263.11 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-13 | 22°19'04"S 166°45'48"E | Eolienne(s)    | 1                | 1243.42 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-14 | 22°19'05"S 166°45'45"E | Eolienne(s)    | 1                | 1240.14 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-15 | 22°19'07"S 166°45'42"E | Eolienne(s)    | 1                | 1223.74 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-16 | 22°19'08"S 166°45'39"E | Eolienne(s)    | 1                | 1217.18 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-17 | 22°19'10"S 166°45'36"E | Eolienne(s)    | 1                | 1204.05 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-18 | 22°19'12"S 166°45'35"E | Eolienne(s)    | 1                | 1210.62 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-19 | 22°19'14"S 166°45'32"E | Eolienne(s)    | 1                | 1217.18 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-2  | 22°18'34"S 166°45'51"E | Eolienne(s)    | 1                | 1325.44 ft ( 206.69 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-20 | 22°19'17"S 166°45'30"E | Eolienne(s)    | 1                | 1253.27 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-21 | 22°19'20"S 166°45'26"E | Eolienne(s)    | 1                | 1302.48 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-22 | 22°19'23"S 166°45'24"E | Eolienne(s)    | 1                | 1345.13 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-23 | 22°19'25"S 166°45'23"E | Eolienne(s)    | 1                | 1361.53 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-24 | 22°19'26"S 166°45'19"E | Eolienne(s)    | 1                | 1354.97 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-25 | 22°19'29"S 166°45'15"E | Eolienne(s)    | 1                | 1332.00 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-26 | 22°19'32"S 166°45'10"E | Eolienne(s)    | 1                | 1351.69 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-27 | 22°19'34"S 166°45'09"E | Eolienne(s)    | 1                | 1381.22 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-28 | 22°19'36"S 166°45'07"E | Eolienne(s)    | 1                | 1387.78 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-29 | 22°19'38"S 166°45'08"E | Eolienne(s)    | 1                | 1394.34 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-3  | 22°18'37"S 166°45'52"E | Eolienne(s)    | 1                | 1328.72 ft ( 206.69 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-30 | 22°19'40"S 166°45'10"E | Eolienne(s)    | 1                | 1371.37 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-31 | 22°19'43"S 166°45'12"E | Eolienne(s)    | 1                | 1345.13 ft ( 209.97 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-4  | 22°18'42"S 166°45'54"E | Eolienne(s)    | 1                | 1341.85 ft ( 206.69 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-5  | 22°18'45"S 166°45'51"E | Eolienne(s)    | 1                | 1318.88 ft ( 206.69 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-6  | 22°18'48"S 166°45'52"E | Eolienne(s)    | 1                | 1299.20 ft ( 206.69 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-7  | 22°18'50"S 166°45'54"E | Eolienne(s)    | 1                | 1286.07 ft ( 206.69 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-8  | 22°18'52"S 166°45'51"E | Eolienne(s)    | 1                | 1292.64 ft ( 206.69 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98805-9  | 22°18'55"S 166°45'54"E | Eolienne(s)    | 1                | 1289.35 ft ( 206.69 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98806-1  | 22°19'55"S 166°47'11"E | Eolienne(s)    | 1                | 1220.46 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98806-10 | 22°19'24"S 166°47'11"E | Eolienne(s)    | 1                | 984.24 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| E98806-11 | 22°19'10"S 166°47'12"E | Eolienne(s)    | 1                | 987.52 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| E98806-12 | 22°19'07"S 166°47'15"E | Eolienne(s)    | 1                | 1010.49 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98806-13 | 22°19'01"S 166°47'16"E | Eolienne(s)    | 1                | 1007.21 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98806-14 | 22°19'00"S 166°47'18"E | Eolienne(s)    | 1                | 997.36 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| E98806-15 | 22°18'58"S 166°47'20"E | Eolienne(s)    | 1                | 938.31 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| E98806-2  | 22°19'58"S 166°47'07"E | Eolienne(s)    | 1                | 1240.14 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98806-3  | 22°19'55"S 166°47'07"E | Eolienne(s)    | 1                | 1259.83 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98806-4  | 22°19'51"S 166°47'08"E | Eolienne(s)    | 1                | 1236.86 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98806-5  | 22°19'42"S 166°47'06"E | Eolienne(s)    | 1                | 1141.72 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98806-6  | 22°19'39"S 166°47'05"E | Eolienne(s)    | 1                | 1141.72 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98806-7  | 22°19'33"S 166°47'03"E | Eolienne(s)    | 1                | 1108.91 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98806-8  | 22°19'30"S 166°47'06"E | Eolienne(s)    | 1                | 1069.54 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |

| NR        | Position GEO           | Nature<br>Type | Nombre<br>Number | ALT sommet (hauteur)<br>ALT top (height) | Balisage<br>Lighting marking | Observations<br>Remarks |
|-----------|------------------------|----------------|------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| E98806-9  | 22°19'28"S 166°47'07"E | Eolienne(s)    | 1                | 1049.86 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98807-1  | 22°20'30"S 166°46'59"E | Eolienne(s)    | 1                | 1184.37 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98807-10 | 22°21'00"S 166°46'50"E | Eolienne(s)    | 1                | 961.27 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| E98807-11 | 22°21'03"S 166°46'52"E | Eolienne(s)    | 1                | 928.47 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| E98807-12 | 22°21'07"S 166°46'56"E | Eolienne(s)    | 1                | 895.66 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| E98807-13 | 22°21'09"S 166°46'57"E | Eolienne(s)    | 1                | 902.22 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| E98807-14 | 22°21'15"S 166°47'00"E | Eolienne(s)    | 1                | 954.71 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| E98807-15 | 22°21'18"S 166°47'01"E | Eolienne(s)    | 1                | 964.56 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| E98807-16 | 22°21'24"S 166°47'08"E | Eolienne(s)    | 1                | 957.99 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| E98807-17 | 22°21'22"S 166°47'08"E | Eolienne(s)    | 1                | 935.03 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| E98807-18 | 22°21'20"S 166°47'14"E | Eolienne(s)    | 1                | 925.19 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| E98807-19 | 22°21'28"S 166°47'24"E | Eolienne(s)    | 1                | 869.41 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| E98807-2  | 22°20'32"S 166°46'56"E | Eolienne(s)    | 1                | 1141.72 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98807-20 | 22°21'27"S 166°47'27"E | Eolienne(s)    | 1                | 856.29 ft ( 232.94 ft )                  | non balisé                   |                         |
| E98807-3  | 22°20'37"S 166°46'53"E | Eolienne(s)    | 1                | 1145.00 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98807-4  | 22°20'39"S 166°46'52"E | Eolienne(s)    | 1                | 1138.44 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98807-5  | 22°20'43"S 166°46'52"E | Eolienne(s)    | 1                | 1154.84 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98807-6  | 22°20'45"S 166°46'49"E | Eolienne(s)    | 1                | 1131.88 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98807-7  | 22°20'50"S 166°46'49"E | Eolienne(s)    | 1                | 1085.94 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98807-8  | 22°20'53"S 166°46'49"E | Eolienne(s)    | 1                | 1043.29 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |
| E98807-9  | 22°20'56"S 166°46'49"E | Eolienne(s)    | 1                | 1000.64 ft ( 232.94 ft )                 | non balisé                   |                         |