

DEKRA Industrial SAS
ACT VDP CHAMPAGNE ARDENNE

54, rue Saint Léonard
ZI Sud Est
CS60016
51686 REIMS CEDEX 2
Tel : 03.26.85.90.20

Maître d'ouvrage :
M Olivier LEFEVRE
S.A.S.U INGESERV08
53 Rue Potier
08140 FRANCHEVAL

Référence : 53768537 / 4

Concerne : *Avis technique du 30/01/2023*



FRANCHEVAL - SASU INGESERV08 CARPORT

CARPORT

Avis technique du 30/01/2023

Établi par :

MATHILDE DUPREY



Madame, Monsieur,

Dans le cadre de la mission ATE, nous formulons les observations suivantes :

POINTS EXAMINÉS	OBSERVATIONS	Avis
CHARPENTE METALLIQUE		
CARPORT - configurations G3 à G5 - H=2,55m ou 3,3m - L=3m à 6,5m - Avec et sans bardage	<p><u>Charges climatiques:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Zone de vent 1 et 2 uniquement (vb max = 24m/s)- Catégorie de terrain II (pas d'implantation en front de mer ou de lac de grande étendue)- Voir fiche en annexe pour plus de détails sur les zones de neige acceptables suivant la configuration des CARPORTS <p><u>Hors mission:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- La vérification du support d'assise est hors mission, celui-ci doit être à même de reprendre les charges indiquées dans la note de calculs- La vérification de la tenue du bardage <p><u>Documents annexés à cet avis:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Annexe 1: Valeurs de référence des charges de neige et de vent suivant les différentes configurations- Annexe 2: Liste des documents consultés	F



POINTS EXAMINES	OBSERVATIONS	Avis
-----------------	--------------	------

F : Avis Favorable S : Avis Suspendu D : Avis Défavorable HM : Hors Mission SO : Sans Objet PM : Pour Mémoire

*Les suites données aux éventuels avis suspendus ou défavorables devront nous être communiquées.
Les avis suspendus ou défavorables non suivis d'effet seront repris dans notre Rapport Final de Contrôle Technique.
La présentation éventuelle des observations par corps d'état est établie à titre indicatif. Elle ne préjuge pas des entreprises directement concernées par ces observations.*

Liste des documents examinés

- Note de calcul des charges de vent ; en date du 18/05/2022
Reçu le 13/12/2022
- Mail en date du 18/05/2022 de ICAB guide de conception CLIMAT
- Note de calculs Abris G3-H 2_55-3m Avec Bardage; en date du 03/11/2022
Reçu le 13/12/2022
- Numero 01 Abris G3-H 2_55-3m Avec Bardage
- Note de calculs G3-H 2_55-3m Sans Bardage; en date du 24/08/2021
Reçu le 13/12/2022
- Numero 02 Abris G3-H 2_35-3m Sans Bardage
- Note de calculs Abris G5-H 3,3-6m avec bardage; en date du 24/08/2021
Reçu le 13/12/2022
- Numero 74 Abris G5-H 3,3-6m avec bardage
- Note de calcul Abris G5-H 3,3-6m sans bardage; en date du 24/08/2021
Reçu le 13/12/2022
- Numero 75 Abris G5-H 3,3-6m sans bardage
- Note de calculs Abris G3-H 3_3-3m Avec Bardage; en date du 24/08/2021
Reçu le 13/12/2022
- Numero 03 Abris G3-H 3_3-3m Avec Bardage
- Note de calculs Abris G3-H 3_3-3m Sans Bardage; en date du 24/08/2021
Reçu le 13/12/2022
- Numero 04 Abris G3-H 3_3-3m Sans Bardage
- Note de calculs Abris G3-H 2_55-4m Avec Bardage; en date du 24/08/2021
Reçu le 13/12/2022
- Numero 05 Abris G3-H 2_55-4m Avec Bardage
- Note de calculs Abris G3-H 2_55-4m sans Bardage; en date du 24/08/2021
Reçu le 13/12/2022
- Numero 06 Abris G3-H 2_55-4m sans Bardage
- Note de calculs Abris G3-H 3_3-4m Avec Bardage; en date du 24/08/2022
Reçu le 13/12/2022
- Numero 07 Abris G3-H 3_3-4m Avec Bardage
- Note de calculs Abris G3-H 3_3-4m Sans Bardage; en date du 24/08/2022
Reçu le 13/12/2022
- Numero 08 Abris G3-H 3_3-4m Sans Bardage
- Note de calculs Abris G3-H 2_55-5m Avec Bardage; en date du 24/08/2022
Reçu le 13/12/2022
- Numero 09 Abris G3-H 2_55-5m Avec Bardage
- Note de calculs Abris G3-H 2_35-5m Sans Bardage; en date du 24/08/2022
Reçu le 13/12/2022
- Numero 10 Abris G3-H 2_55-5m Sans Bardage
- Note de calcul Abris G3-H 3_3-5m avec Bardage; en date du 24/08/2021
Reçu le 13/12/2022
- Numero 11 Abris G3-H 3_3-5m avec Bardage
- Note de calculs Abris G3-H 3_3-5m Sans Bardage; en date du 24/08/2022
Reçu le 13/12/2022
- Numero 12 Abris G3-H 3_3-5m Sans Bardage
- Note de calculs Abris G3-H 2_35-6m Avec Bardage; en date du 24/08/2022
Reçu le 13/12/2022
- Numero 13 Abris G3-H 2_35-6m Avec Bardage
- Note de calculs Abris G3-H 2_55-6m sans Bardage; en date du 24/08/2022
Reçu le 13/12/2022
- Numero 14 Abris G3-H 2_55-6m sans Bardage
- Note de calculs Abris G3-H 3_3-6m avec Bardage; en date du 24/08/2022

Reçu le 13/12/2022

Numero 15 Abris G3-H 3_3-6m avec Bardage

- Note de calculs Abris G3-H 3_3-6m sans Bardage; en date du 24/08/2022

Reçu le 13/12/2022

Numero 16 Abris G3-H 3_3-6m sans Bardage

- Note de calculs Abris G3-H 2_35-6_5m avec Bardage; en date du 24/08/2022

Reçu le 13/12/2022

Numero 17 Abris G3-H 2_55-6_5m avec Bardage

- Note de calculs Abris G3-H 2_55-6_5m sans Bardage; en date du 24/08/2022

Reçu le 13/12/2022

Numero 18 Abris G3-H 2_55-6_5m sans Bardage

- Note de calculs Abris G3-H 3_3-6_5m avec Bardage; en date du 24/08/2022

Reçu le 13/12/2022

Numero 19 Abris G3-H 3_3-6_5m avec Bardage

- Note de calculs Abris G3-H 3_3-6_5m sans Bardage; en date du 24/08/2022

Reçu le 13/12/2022

Numero 20 Abris G3-H 3_3-6_5m sans Bardage

- Note de calculs Abris G4-H 2,55-3m avec Bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 30 Abris G4-H 2,55-3m avec Bardage

- Note de calculs Abris G4-H 2,55-3m sans Bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 31 Abris G4-H 2,55-3m sans Bardage

- Note de calculs Abris G4-H 3,3-3m avec Bardage; en date du 24/08/2022

Reçu le 13/12/2022

Numero 32 Abris G4-H 3,3-3m avec Bardage

- Note de calculs Abris G4-H 3,3-3m sans Bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 33 Abris G4-H 3,3-3m sans Bardage

- Note de calculs Abris G4-H 2,55-4m avec bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 34 Abris G4-H 2,55-4m avec bardage

- Note de calculs Abris G4-H 2,55-4m sans bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 35 Abris G4-H 2,55-4m sans bardage

- Note de calculs Abris G4-H 3,3-4m avec bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 36 Abris G4-H 3,3-4m avec bardage

- Note de calculs Abris G4-H 3,3-4m sans bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 37 Abris G4-H 3,3-4m sans bardage

- Note de calculs Abris G4-H 2,55-5m avec bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 38 Abris G4-H 2,55-5m avec bardage

- Note de calculs Abris G4-H 2,55-5m sans bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 39 Abris G4-H 2,55-5m sans bardage

- Note de calculs Abris G4-H 3,3-5m avec bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 40 Abris G4-H 3,3-5m avec bardage

- Note de calculs Abris G4-H 3,3-5m sans bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 41 Abris G4-H 3,3-5m sans bardage

- Note de calculs Abris G4-H 2,55-6m avec bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 42 Abris G4-H 2,55-6m avec bardage

- Note de calculs Abris G4-H 2,55-6m sans bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 43 Abris G4-H 2,55-6m sans bardage

- Note de calculs Abris G4-H 3,3-6m avec bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 44 Abris G4-H 3,3-6m avec bardage

- Note de calculs Abris G4-H 3,3-6m sans bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 45 Abris G4-H 3,3-6m sans bardage

- Note de calculs Abris G5-H 2,55-3m avec bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 60 Abris G5-H 2,55-3m avec bardage

- Note de calculs Abris G5-H 2,55-3m sans bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 61 Abris G5-H 2,55-3m sans bardage

- Note de calculs Abris G5-H 3,3-3m sans bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 63 Abris G5-H 3,3-3m sans bardage

- Note de calculs Abris G5-H 2,55-4m avec bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 64 Abris G5-H 2,55-4m avec bardage

- Note de calculs Abris G5-H 2,55-4m sans bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 65 Abris G5-H 2,55-4m sans bardage

- Note de calculs Abris G5-H 3,3-4m avec bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 66 Abris G5-H 3,3-4m avec bardage

- Note de calculs Abris G5-H 3,3-4m sans bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 67 Abris G5-H 3,3-4m sans bardage

- Note de calculs Abris G5-H 2,55-5m avec bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 68 Abris G5-H 2,55-5m avec bardage

- Note de calculs Abris G5-H 2,55-5m sans bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 69 Abris G5-H 2,55-5m sans bardage

- Note de calculs Abris G5-H 3,3-5m avec bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 70 Abris G5-H 3,3-5m avec bardage

- Note de calculs Abris G5-H 3,3-5m sans bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 71 Abris G5-H 3,3-5m sans bardage

- Note de calculs Abris G5-H 2,55-6m avec bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 72 Abris G5-H 2,55-6m avec bardage

- Note de calculs Abris G5-H 2,55-6m sans bardage; en date du 24/08/2021

Reçu le 13/12/2022

Numero 73 Abris G5-H 2,55-6m sans bardage

- Note de calculs d'assemblage Noeud 1 G3 H2_55 3 Pied C160 Bardé; en date du 17/01/2022

Reçu le 13/12/2022

Assemblage Noeud 1 G3 H2_55 3 Pied C160 Bardé

- Note de calculs d'assemblage Noeud 2 G3 H2_55 3 Pied C160 Bardé; en date du 03/01/2022

Reçu le 13/12/2022

Assemblage Noeud 2 G3 H2_55 3 Pied C160 Bardé

- Note de calculs d'assemblage Noeud 8 G3 H2_55 3 Pied C160 Bardé; en date du 03/01/2022

Reçu le 13/12/2022

Assemblage Noeud 8 G3 H2_55 3 Pied C160 Bardé

- Note de calculs d'assemblage Noeud 1 G5 H3_3 6 Pied C160 Bardé; en date du 17/01/2022

Reçu le 13/12/2022

Assemblage Noeud 1 G5 H3_3 6 Pied C160 Bardé

- Note de calculs d'assemblage Noeud 2 G5 H3_3 6 C160 C160 C160 Bardé; en date du 03/01/2022

Reçu le 13/12/2022

Assemblage Noeud 2 G5 H3_3 6 C160 C160 C160 Bardé

- Note de calculs d'assemblage Noeud 12 G5 H3_3 6 Panne sur Arba C160 bardé; en date du 04/01/2022

Reçu le 13/12/2022

Assemblage Noeud 12 G5 H3_3 6 Panne sur Arba C160 bardé

- Note de calculs d'assemblage Noeud 32 G3 H2_55 3 Support bracon 13 Bardé; en date du 12/01/2022

Reçu le 13/12/2022

Assemblage Noeud 32 G3 H2_55 3 Support bracon 13 Bardé

- Note de calculs d'assemblage Noeud 32 G5 H3_3 6 Support bracon 13 Bardé; en date du 12/01/2022

Reçu le 13/12/2022

Assemblage Noeud 32 G5 H3_3 6 Support bracon 13 Bardé

- Note de calculs d'assemblage Noeud 71 G3 H2_55 3 C160 C160 C160 Platine 18 Bardé; en date du 05/01/2022

Reçu le 13/12/2022

Assemblage Noeud 71 G3 H2_55 3 C160 C160 C160 Platine 18 Bardé

- Note de calculs d'assemblage Noeud 71 G5 H3_3 6 C160 C160 C160 Platine 18 Bardé; en date du 05/01/2022

Reçu le 13/12/2022

Assemblage Noeud 71 G5 H3_3 6 C160 C160 C160 Platine 18 Bardé

- Note de calculs d'assemblage Noeud 92 G3 H2_55 3 Panne sur Arba C160 bardé; en date du 04/01/2022

Reçu le 13/12/2022

Assemblage Noeud 92 G3 H2_55 3 Panne sur Arba C160 bardé

- Note de calculs d'assemblage Noeud 105 G3 H2_55 3 C160 Lierne Bardé; en date du 12/01/2022

Reçu le 13/12/2022

Assemblage Noeud 105 G3 H2_55 3 C160 Lierne Bardé

- Note de calculs d'assemblage Noeud 105 G5 H3_3 6 C160 Lierne Bardé; en date du 12/01/2022

Reçu le 13/12/2022

Assemblage Noeud 105 G5 H3_3 6 C160 Lierne Bardé

- Plan Abri G3 - H 2.55 - 3m avec bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G3 - H 2.55 - 3m avec bardage

- Plan Abri G3 - H 2.55 - 3m sans bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G3 - H 2.55 - 3m sans bardage

- Plan Abri G3 - H 2.55 - 4m avec bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G3 - H 2.55 - 4m avec bardage

- Plan Abri G3 - H 2.55 - 4m sans bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G3 - H 2.55 - 4m sans bardage

- Plan Abri G3 - H 2.55 - 5m avec bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G3 - H 2.55 - 5m avec bardage

- Plan Abri G3 - H 2.55 - 5m sans bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G3 - H 2.55 - 5m sans bardage
- Plan Abri G3 - H 2.55 - 6.5m avec bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G3 - H 2.55 - 6.5m avec bardage
- Plan Abri G3 - H 2.55 - 6.5m sans bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G3 - H 2.55 - 6.5m sans bardage
- Plan Abri G3 - H 2.55 - 6m avec bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G3 - H 2.55 - 6m avec bardage
- Plan Abri G3 - H 2.55 - 6m sans bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G3 - H 2.55 - 6m sans bardage
- Plan Abri G3 - H 3-3 - 3m avec bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G3 - H 3-3 - 3m avec bardage
- Plan Abri G3 - H 3-3 - 3m sans bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G3 - H 3-3 - 3m sans bardage
- Plan Abri G3 - H 3-3 - 4m avec bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G3 - H 3-3 - 4m avec bardage
- Plan Abri G3 - H 3-3 - 4m sans bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G3 - H 3-3 - 4m sans bardage
- Plan Abri G3 - H 3-3 - 5m avec bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G3 - H 3-3 - 5m avec bardage
- Plan Abri G3 - H 3-3 - 5m sans bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G3 - H 3-3 - 5m sans bardage
- Plan Abri G3 - H 3-3 - 6.5m avec bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G3 - H 3-3 - 6.5m avec bardage
- Plan Abri G3 - H 3-3 - 6.5m sans bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G3 - H 3-3 - 6.5m sans bardage
- Plan Abri G3 - H 3-3 - 6m avec bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G3 - H 3-3 - 6m avec bardage
- Plan Abri G3 - H 3-3 - 6m sans bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G3 - H 3-3 - 6m sans bardage
- Plan Abri G4 - H 2.55 - 3m avec bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G4 - H 2.55 - 3m avec bardage
- Plan Abri G4 - H 2.55 - 3m sans bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G4 - H 2.55 - 3m sans bardage
- Plan Abri G4 - H 2.55 - 4m avec bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G4 - H 2.55 - 4m avec bardage

- Plan Abri G4 - H 2.55 - 4m sans bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G4 - H 2.55 - 4m sans bardage

- Plan Abri G4 - H 2.55 - 5m avec bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G4 - H 2.55 - 5m avec bardage

- Plan Abri G4 - H 2.55 - 5m sans bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G4 - H 2.55 - 5m sans bardage

- Plan Abri G4 - H 2.55 - 6m avec bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G4 - H 2.55 - 6m avec bardage

- Plan Abri G4 - H 2.55 - 6m sans bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G4 - H 2.55 - 6m sans bardage

- Plan Abri G4 - H 3-3 - 3m avec bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G4 - H 3-3 - 3m avec bardage

- Plan Abri G4 - H 3-3 - 3m sans bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G4 - H 3-3 - 3m sans bardage

- Plan Abri G4 - H 3-3 - 4m avec bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G4 - H 3-3 - 4m avec bardage

- Plan Abri G4 - H 3-3 - 4m sans bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G4 - H 3-3 - 4m sans bardage

- Plan Abri G4 - H 3-3 - 5m avec bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G4 - H 3-3 - 5m avec bardage

- Plan Abri G4 - H 3-3 - 5m sans bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G4 - H 3-3 - 5m sans bardage

- Plan Abri G4 - H 3-3 - 6m avec bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G4 - H 3-3 - 6m avec bardage

- Plan Abri G4 - H 3-3 - 6m sans bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G4 - H 3-3 - 6m sans bardage

- Plan Abri G5 - H 2.55 - 3m avec bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G5 - H 2.55 - 3m avec bardage

- Plan Abri G5 - H 2.55 - 3m sans bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G5 - H 2.55 - 3m sans bardage

- Plan Abri G5 - H 2.55 - 4m avec bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G5 - H 2.55 - 4m avec bardage

- Plan Abri G5 - H 2.55 - 4m sans bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G5 - H 2.55 - 4m sans bardage

- Plan Abri G5 - H 2.55 - 5m avec bardage

Reçu le 13/12/2022

Abri G5 - H 2.55 - 5m avec bardage



- Plan Abri G5 - H 2.55 - 5m sans bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G5 - H 2.55 - 5m sans bardage
- Plan Abri G5 - H 2.55 - 6m avec bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G5 - H 2.55 - 6m avec bardage
- Plan Abri G5 - H 2.55 - 6m sans bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G5 - H 2.55 - 6m sans bardage
- Plan Abri G5 - H 3-3 - 3m avec bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G5 - H 3-3 - 3m avec bardage
- Plan Abri G5 - H 3-3 - 3m sans bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G5 - H 3-3 - 3m sans bardage
- Plan Abri G5 - H 3-3 - 4m avec bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G5 - H 3-3 - 4m avec bardage
- Plan Abri G5 - H 3-3 - 4m sans bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G5 - H 3-3 - 4m sans bardage
- Plan Abri G5 - H 3-3 - 5m avec bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G5 - H 3-3 - 5m avec bardage
- Plan Abri G5 - H 3-3 - 5m sans bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G5 - H 3-3 - 5m sans bardage
- Plan Abri G5 - H 3-3 - 6m avec bardage
Reçu le 13/12/2022
Abri G5 - H 3-3 - 6m avec bardage

Annexe 1 – Valeurs de référence des charges de neige et de vent suivant les différentes configurations

Valeurs des charges de neige caractéristiques en fonction des zones et de l'altitude :

	< 200m	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
A2	45	55	65	75	90	105	120	135	150	185	220	255	290	325	360	395	430	465	500
B2	55	65	75	85	100	115	130	145	160	195	230	265	300	335	370	405	440	475	510
C2	65	75	85	95	110	125	140	155	170	205	240	275	310	345	380	415	450	485	520
D	90	100	110	120	135	150	165	180	195	230	265	300	335	370	405	440	475	510	545
E	140	155	170	185	220	255	290	325	360	430	500	570	640	710	780	850	920	990	1060

Détail des zones de neiges admissibles suivant les différentes configurations des CARPORTS :

Profondeur	hauteur	bardage	Longueur									
			3		4		5		6		6,5	
			Vent	Neige (daN/m ²)	Vent	Neige (daN/m ²)	Vent	Neige (daN/m ²)	Vent	Neige (daN/m ²)	Vent	Neige (daN/m ²)
3	2,55	oui	110km/h	550	110km/h	260	110km/h	135	110km/h	115	110km/h	85
			Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 1200m	Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 700m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 600m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 400m	Zone 2 Cat.II	Région C jusqu'à 400m
		non	110km/h	550	110km/h	260	110km/h	135	110km/h	110	110km/h	85
			Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 1200m	Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 700m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 600m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 400m	Zone 2 Cat.II	Région C jusqu'à 400m
	3,3	oui	110km/h	540	110km/h	260	110km/h	130	110km/h	100	110km/h	77
			Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 1200m	Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 700m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 500m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 400m	Zone 2 Cat.II	Région C jusqu'à 300m
non	110km/h	550	110km/h	260	110km/h	130	110km/h	105	110km/h	85		
	Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 1200m	Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 700m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 500m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 300m	Zone 2 Cat.II	Région C jusqu'à 400m		
4	2,55	oui	110km/h	290	110km/h	190	110km/h	95	110km/h	80		
			Zone 2 Cat.II	Région E Jusqu'à 800m	Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 500m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 200m	Zone 2 Cat.II	Région C jusqu'à 300m		
		non	110km/h	350	110km/h	210	110km/h	100	110km/h	80		
			Zone 2 Cat.II	Région E Jusqu'à 900m	Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 500m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 300m	Zone 2 Cat.II	Région C jusqu'à 300m		
	3,3	oui	110km/h	450	110km/h	210	110km/h	100	110km/h	80		
			Zone 2 Cat.II	Région E Jusqu'à 1100m	Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 500m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 300m	Zone 2 Cat.II	Région C jusqu'à 300m		
non	110km/h	310	110km/h	210	110km/h	100	110km/h	80				
	Zone 2 Cat.II	Région E Jusqu'à 800m	Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 500m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 300m	Zone 2 Cat.II	Région C jusqu'à 300m				
5	2,55	oui	110km/h	550	110km/h	240	110km/h	120	110km/h	90		
			Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 1200m	Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 600m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 500m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 200m		
		non	110km/h	230	110km/h	150	110km/h	120	110km/h	76		
			Zone 2 Cat.II	Région E Jusqu'à 600m	Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 200m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 500m	Zone 2 Cat.II	Région C jusqu'à 300m		
	3,3	oui	110km/h ⁽¹⁾	500 ⁽¹⁾	110km/h	230	110km/h	115	110km/h	75		
			Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 1200m	Zone 2 Cat.II	Région E jusqu'à 600m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 400m	Zone 2 Cat.II	Région C jusqu'à 300m		
non	110km/h	185	110km/h	130	110km/h	95	110km/h	74				
	Zone 2 Cat.II	Région E Jusqu'à 500m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 500m	Zone 2 Cat.II	Région D jusqu'à 200m	Zone 2 Cat.II	Région C jusqu'à 300m				

(1) A juxtaposer avec un autre module