

Mercier Brigitte
Jalon Tirado Francisco

Concerne : Projet Florenchamps Luminus 2025

Plan reprenant notre habitation et les quatre éoliennes les plus proches ainsi que de la sous-station (cabine de tête et transformateur du projet Florenchamps)



(Les coordonnées sont exprimées en DMS)

H : notre habitation (lat. 50°18'45,94"N, long. 4°20'32,3"E)

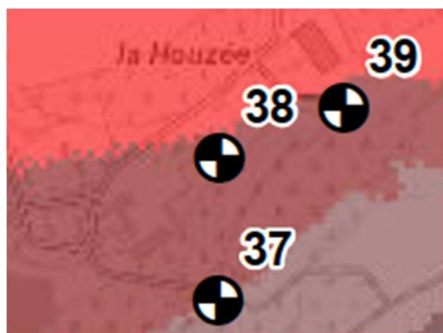
SS : sous station du projet Florenchamps de Luminus 2025 (cabine de tête et transformateur)
(lat. 50°18'41,62"N, long. 4°20'45,68"E)

1 : éolienne n°1 (lat. 50°18'36,25"N, long. 4°21'17,07"E)

2 : éolienne n°2 (lat. 50°18'12,21"N, long. 4°21'29,26"E)

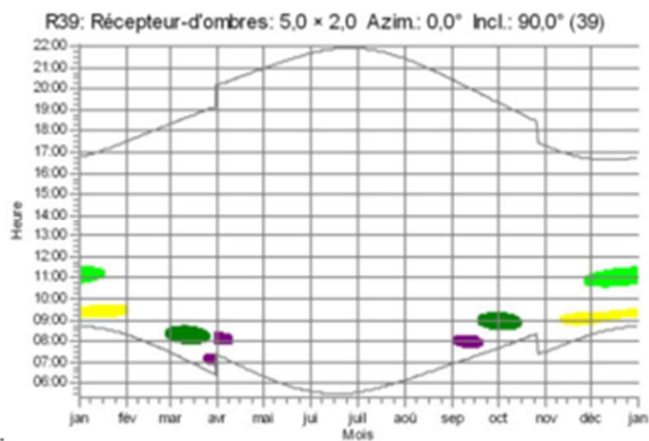
9 : éolienne n°9 (lat. 50°18'18,54"N, long. 4°20'48,88"E)

11 : éolienne n°11 (lat. 50°18'45,12"N, long. 4°20'47,40"E)



Notre habitation est proche ou sur le récepteur 39
(pas de coordonnées de ce récepteur 39 dans l'EIE)

Effet d'ombrage calculé par l'EIE pour le récepteur 39



reçois de l'ombre de 4 éoliennes différentes la 9, la 2, la 1 et la 11.

Eoliennes	
WT11: ENERCON E-175 EPS 6000 175.0 !OI! moyeu: 162,0 m (TOT: 249,5 m) (17)	WT01: ENERCON E-175 EPS 6000 175.0 !OI! moyeu: 162,0 m (TOT: 249,5 m) (7)
Ragnies_WT02: GAMESA G132 3465 132.0 !OI! moyeu: 114,0 m (TOT: 180,0 m) (19)	WT02: NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-I! moyeu: 142,0 m (TOT: 229,5 m) (8)
Ragnies_WT03: GAMESA G132 3465 132.0 !OI! moyeu: 114,0 m (TOT: 180,0 m) (20)	WT08: ENERCON E-175 EPS 6000 175.0 !OI! moyeu: 162,0 m (TOT: 249,5 m) (14)
Ragnies_WT04: GAMESA G132 3465 132.0 !OI! moyeu: 114,0 m (TOT: 180,0 m) (21)	WT09: ENERCON E-175 EPS 6000 175.0 !OI! moyeu: 162,0 m (TOT: 249,5 m) (15)

Sans module d'ombrage nous sommes donc assurés d'avoir **des ombrages huit mois sur douze durant la matinée**. De plus il est important de ne **pas tenir compte de la végétation**, qui pour l'auteur constitue **un très bon obstacle visuel**, tant dans leur calcul de perte de rentabilité que dans la programmation des modules. En effet, les mois où l'ombrage se manifeste sont des mois où **les feuilles des arbres sont absentes**.

Nous recevons l'ombrage de **QUATRE** éoliennes différentes (la 9, la 2, la 1 et la 11).

A l'exception des 'modules shadow' proposé par le modèle d'éolienne Vesta, les modules shadow sont liés à une seule et unique éolienne, il n'est pas possible de coupler plusieurs éoliennes.

S'il n'y a pas de couplage des données entre les éoliennes, nous aurons droit à 4 x 30min/jour/ éolienne et 4 x 30h/an /éolienne. Ce qui est contraire à l'arrêté du Gouvernement wallon du 25/02/2021.

Pour les éoliennes Vespa, **il est possible** d'intégrer plusieurs signaux venant d'éoliennes différentes et de les intégrer dans un même module.

L'EIE ne parle même pas de cette solution présente en anglais et en petits caractères dans les annexes.