

Projet No.

Estimation ORNI (approximative)

Exploitant VOé distribution SA, Rue de la Poste 2, 1350 Orbe

Fiche remplie par Stéphane Duperret

Pour station transformatrice "La Gravière", 1354 Montcherand

ORNI non applicable, valeurs admissibles au travail de la SUVA (1903 ; pour installations 50 Hz, 500 μ T) respectées

**1. Champs les plus forts aux lieux accessibles pour les personnes
(Valeur limite d'immission ; VLI (IGW), pour installations 50 Hz, 100 μ T)**

- A l'extérieur de la station transformatrice < 100 μ T (voir tableau), ORNI respectée
(Est considérée comme à l'intérieur une distante jusqu'à 20 cm max. de la surface de délimitation extérieure (mur, plafond, sol))
- Aux limites ou limites dépassées (calcul détaillé nécessaires)

**2. Lieux à utilisation sensible
(Valeur limite de l'installation ; VLP (AGW), 1 μ T)**

Le prochain lieu à utilisation sensible se situe à une distance de plus de 52 m.

Description de ce lieu : Habitation.

La prochaine zone constructible se situe à une distance de plus de 50 m.

- La distance est supérieure à celle indiquée dans le tableau ci-dessous, ORNI respectée
- La distance est inférieure à celle indiquée dans le tableau ci-dessous (Faire calcul détaillé)

Nombre Transfo huile	Valeur limite	kVA					
		250	400	630	1000	1250	1600
1	VLI de côté	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.9
1	VLP de côté	3.2	4.2	5.5	7	8	9
2 ou plus	VLP de côté	4	5	7	9	10	11
1	VLI au-dessus	0.5	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2
1	VLP au-dessus	4.5	5.5	7.5	9.5	11	12.5
2 ou plus	VLP au-dessus	5.5	7.5	9.5	11	12.5	14

Distance en m du transformateur, de la répartition BT et des lignes (Transfo – répartition BT)
Ajouter 20 % à la distance pour les transformateurs secs.

Station équipée de 1 transformateur 1000 kVA

Nous confirmons l'exactitude des informations ci-dessus :

Lieu
Orbe

Date
10.12.2024

Entreprise/Signature