Projet No. **S -**

Estimation ORNI (approximative)

Exploitant	Romande Energie SA - Rue de Lausanne 53 - 1110 Morges
Fiche remplie par	Yverdon/R4
Pour station transformatrice	Les Bioles / Concise

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

1. Champs les plus forts aux lieux accessibles pour les personnes (Valeur limite d'immission ; VLI (IGW), pour installations 50 Hz, 100 μT)

☒ A l'extérieur de la station transformatrice < 100 μT (voir tableau), ORNI respectée (est considérée comme à l'intérieur une distance jusqu'à 20 cm max. de la surface de délimitation extérieure (mur, plafond, sol)).
☐ Aux limites ou limites dépassées (calcul détaillé nécessaire).

2. Lieux à utilisation sensible (Valeur limite de l'installation ; VLP (AGW), 1 μT)

Le prochain lieu à utilisation sensible se situe à une distance de plus de **150** m.
Description de ce lieu : **Habitations**
La prochaine zone constructible se situe à une distance de plus de **220** 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	**Valeur limite**	**kVA**					
Transfo huile		**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	7.0	8.0	9.0
2 ou plus	**VLP de côté**	4.0	5.0	7.0	9.0	10.0	11.0
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	11.0	12.5	14.0
Distance en m du transformateur, de la répartition BT et des lignes (transfo – répartition BT). Ajouter 20 % à la distance pour les transformateurs secs.							

Nous confirmons l'exactitude des informations ci-dessus :

Lieu	Date	Entreprise/Signature
Yverdon-les-Bains	19.10.2026	Romande Energie SA

