

Projet N°.

**Estimation ORNI (approximative)**

**Exploitant** Services Industriels de Genève-Ch. du Château-Bloch 2

**Fiche remplie par** Maxime Ortenzi

**Pour station transformatrice** « BLONDE 30 » N°2147 / Vandoeuvres

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

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

- ☒ A l'extérieur de la station transformatrice < 100  $\mu$ T (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 nécessaires)

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

Le prochain lieu à utilisation sensible se situe à une distance de plus de 33 m.

Description de ce lieu : Habitations-Activités

La prochaine zone constructible se situe à une distance de plus de 0 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	<b>VLI de côté</b>	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.9
1	<b>VLP de côté</b>	3.2	4.2	5.5	7	8	9
2 ou plus	<b>VLP de côté</b>	4	5	7	9	10	11
1	<b>VLI au-dessus</b>	0.5	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2
1	<b>VLP au-dessus</b>	4.5	5.5	7.5	9.5	11	12.5
2 ou plus	<b>VLP au-dessus</b>	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.							

Pas de LUS à proximité, pas de transformateur installé.

Nous confirmons l'exactitude des informations ci-dessus :

Lieu

Date

Entreprise/Signature