

Description des scénarios d'exploitation considérés – Bruit

Annexe I-3 Description des scénarios d'exploitation considérés – bruit

Scénario : I

Manœuvres d'approche et expédition de gaz sur le réseau au débit de pointe

Sources de bruit	Quantité	Niveaux de puissance sonore individuel, dBA, réf. 1×10^{-12} W
Transformateur T1	1	92
Transformateur T2	1	92
Transformateur T3	1	86
Transformateur T4	1	86
Transformateur T5	1	76
Transformateur T6	1	76
Transformateur T7	1	67
Transformateur T8	1	81
Transformateur T9	1	81
Transformateur T10	1	65
Méthanier	1	102
Remorqueurs	4	103
Tuyauterie des compresseurs	1	121
Pompe d'expédition	4	100
Compresseur d'évaporation	1	113
Compresseur d'air	1	100
Assècheur d'air	1	100
Unité de fabrication d'azote	3	102
Pompe d'eau potable	1	90
Pompe de relevage de cuvette	4	90
Vaporiseur à combustion submergée	4	106
Pompe soude caustique	1	90
Pompe d'injection hypochlorite	1	90
Pompe jockey (jetée)	1	100
Pompe d'injection hypochlorite (jetée)	1	90

Scénario : II**Déchargement d'un méthanier et expédition de gaz sur le réseau au débit de pointe**

Sources de bruit	Quantité	Niveaux de puissance sonore individuel, dBA, réf. 1×10^{-12} W
Transformateur T1	1	92
Transformateur T2	1	92
Transformateur T3	1	86
Transformateur T4	1	86
Transformateur T5	1	76
Transformateur T6	1	76
Transformateur T7	1	67
Transformateur T8	1	81
Transformateur T9	1	81
Transformateur T10	1	65
Méthanier	1	102
Remorqueur (escorte)	1	94
Tuyauterie des compresseurs	1	121
Pompe d'expédition	4	100
Compresseur d'évaporation	3	113
Compresseur d'air	1	100
Assècheur d'air	1	100
Unité de fabrication d'azote	3	102
Pompe d'eau potable	1	90
Pompe de relevage de cuvette	4	90
Vaporiseur à combustion submergée	4	106
Pompe soude caustique	1	90
Pompe d'injection hypochlorite	1	90
Pompe jockey (jetée)	1	100
Pompe d'injection hypochlorite (jetée)	1	90
Pompe de surpression GNL (1)	5	90

Note (1) Le niveau de puissance sonore indiqué pour cet équipement, inclus une réduction de 10 dBA, procurée par le bâtiment

Scénario : III**Expédition de gaz sur le réseau au débit de pointe**

Sources de bruit	Quantité	Niveaux de puissance sonore individuel, dBA, réf. 1×10^{-12} W
Transformateur T1	1	92
Transformateur T2	1	92
Transformateur T3	1	86
Transformateur T4	1	86
Transformateur T5	1	76
Transformateur T6	1	76
Transformateur T7	1	67
Transformateur T8	1	81
Transformateur T9	1	81
Transformateur T10	1	65
Tuyauterie des compresseurs	1	121
Pompe d'expédition	4	100
Compresseur d'évaporation	1	113
Compresseur d'air	1	100
Assècheur d'air	1	100
Unité de fabrication d'azote	3	102
Pompe d'eau potable	1	90
Pompe de relevage de cuvette	4	90
Vaporiseur à combustion submergée	4	106
Pompe soude caustique	1	90
Pompe d'injection hypochlorite	1	90
Pompe jockey (jetée)	1	100
Pompe d'injection hypochlorite (jetée)	1	90

Scénario : IV
Terminal à l'arrêt, brûlage à la torchère

Sources de bruit	Quantité	Niveaux de puissance sonore individuel, dBA, réf. 1×10^{-12} W
Transformateur T1	1	91.8
Transformateur T2	1	91.8
Transformateur T3	1	85.6
Transformateur T4	1	85.6
Transformateur T5	1	75.6
Transformateur T6	1	75.6
Transformateur T7	1	66.8
Transformateur T8	1	81.3
Transformateur T9	1	81.3
Transformateur T10	1	65.0
Compresseur d'air	1	100.0
Assècheur d'air	1	100.0
Pompe d'eau potable	1	90.0
Pompe de relevage de cuvette	4	90.0
Pompe d'injection hypochlorite	1	90.0
Pompe jockey (jetée)	1	100.0
Pompe d'injection hypochlorite (jetée)	1	90.0
Torchère (11 tonnes / heure)	1	115.0