

# Environmental Optimizer™

**Rôle :** Ajuster certains paramètres de l'appareil en fonction de l'environnement sonore.

**Choix :** Gain : 6 dB à -6dB par environnement (voir *Environmental Classifier*)  
Bruit : 0 dB à -10dB par environnement (voir *Environmental Classifier*)

Version	Action
Environmental Optimizer	Sur le gain uniquement
Environmental Optimizer II	Sur le gain et le niveau du réducteur de bruit
Binaural Environmental Optimizer II	Sur le gain et le niveau du réducteur de bruit, de façon synchronisée droite/gauche

	Réglage par défaut		Réduction du bruit
	Gain		
	Perte <60 dB	Perte >60 dB	
Calme	2	3	-3
Parole (faible)	2	3	-3
Parole (forte)	2	3	-4
Parole + bruit (modéré)	1	2	-6
Parole + bruit (fort)	0	0	-6
Bruit (modéré)	-2	-1	-8
Bruit (fort)	-3	-2	-9

## Données techniques :

Échange de données inter-appareils : toutes les 222 millisecondes

Temps de changement : 1 dB par seconde

Temps d'analyse : 4 secondes avant de classer un environnement

## Environmental Classifier™ :

L'Environmental Classifier est un algorithme de classement des différents environnements. Ils sont classifiés comme ceci :

- Calme → calme < 54dB
- Parole (faible) → parole < 60dB
- Parole (forte) → parole > 60dB
- Parole + bruit (modéré) → parole + bruit < 75dB
- Parole + bruit (fort) → parole + bruit > 75dB
- Bruit (modéré) → bruit < 75dB
- Bruit (fort) → bruit > 75dB



## Disponibilité :

Gamme	Choix
LiNX Quattro 9   ENZO Q 9 LiNX 3D 9   ENZO 3D 9 LiNX <sup>2</sup> 9   ENZO <sup>2</sup> 9 Up Smart 9	Binaural Environmental Optimizer II*
LiNX Quattro 7   ENZO Q 7 LiNX 3D 7   ENZO 3D 7 LiNX <sup>2</sup> 7   ENZO <sup>2</sup> 7 Up Smart 7	Environmental Optimizer

\*Modèles BTE et RITE compatible sans fil (-W) uniquement