

Laboratoire Essais & Simulations

Rapport d'essais

n° 403/22/0663/A-1-v1 du 12/01/23

Acoustique

Essai concernant une cabine acoustique

WORK WITH ISLAND
122, rue d'Aboukir
75002 PARIS
France

Ce document comporte 23 pages dont 6 pages d'annexes.

Sa reproduction n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Seule la version originale papier de ce document fait foi.

Les résultats mentionnés dans ce rapport d'essais ne sont applicables qu'à l'échantillon soumis au laboratoire et tel qu'il est décrit dans le présent document. Les échantillons essayés sont à la disposition du demandeur pendant 1 mois à dater de l'envoi du rapport d'essais. Passé ce délai ils ne pourront en aucun cas être réclamés.

Toute communication relative aux résultats des prestations d'essais de FCBA est soumise aux termes de l'article 14 des Conditions Générales de Vente. L'accréditation Cofrac Essais atteste uniquement de la compétence technique des laboratoires pour les essais couverts par l'accréditation. Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses.

Siège social
10, rue Galilée
77420 Champs-sur-Marne
Tél +33 (0)1 72 84 97 84
www.fcba.fr

Bordeaux
Allée de Boutaut – BP 227
33028 Bordeaux Cedex
Tél +33 (0)5 56 43 63 00

Siret 775 680 903 00132
APE 7219Z
Code TVA CEE : FR 14 775 680 903

1. OBJET

Mesurage de la réduction du niveau de la parole en salle réverbérante d'une cabine acoustique

2. ECHANTILLON TESTE

Demandeur : WORK WITH ISLAND
 Fabricant : WORK WITH ISLAND
 Référence commerciale : CABINE QUATTRO double aimantation
 Référence échantillon du laboratoire : 27963_1
 Date d'arrivée de l'échantillon : 28/10/22
 Date de l'essai : 15/11/22

3. TEXTES DE REFERENCE

Normes	Intitulés	Versions
NF ISO 23351-1	Acoustique - Mesure de la réduction du niveau de la parole par les ensembles de meubles et les enceintes – Partie 1 : Méthode de laboratoire	Déc. 2020
NF EN ISO 3741	Détermination des niveaux de puissance acoustique et des niveaux d'énergie acoustique émis par les sources de bruit à partir de la pression acoustique – Méthode de laboratoire en salles d'essais réverbérantes	Fév. 2012

Fait à Bordeaux, le 12/01/23

Le Responsable Technique Acoustique
M. SCRIMALI



Le Responsable adjoint du Laboratoire E&S
F. WIELEZYNSKI



4.5. Réduction du niveau de la parole D

Nature de l'échantillon : Cabine acoustique

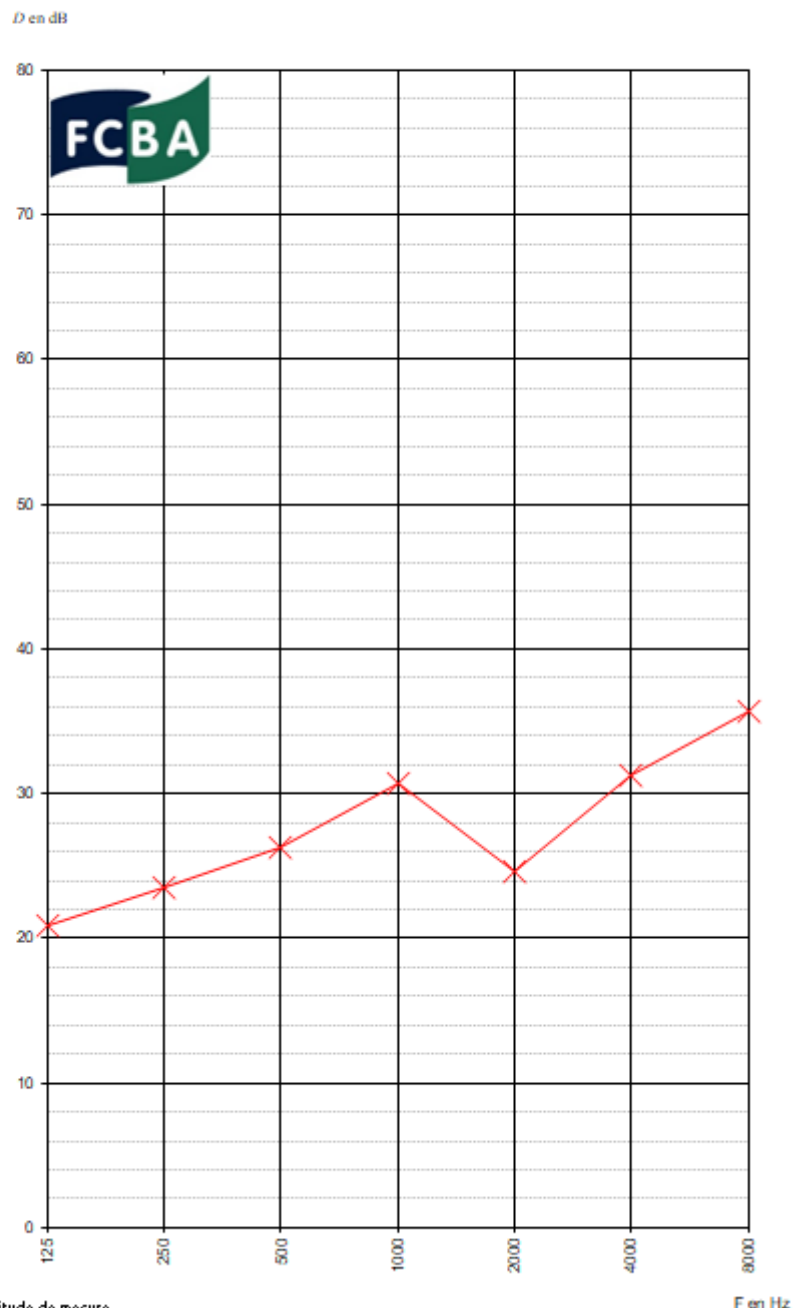
Fabricant : WORK WITH ISLAND

Référence commerciale : CABINE QUATTRO double aimantation

Lieu de réalisation de l'essai : FCBA Bordeaux

Poste d'essai :	Jaune
N° FDE :	22/0663
N° Echantillon :	27963_1
N° Essai :	A
Date de l'essai :	15/11/22
Volume salle :	208 m ³
Surface salle :	218 m ²
Conditions d'essai	
T ± 0,2 en °C	sans cabine 22,1 avec cabine 22,4
H ± 2,5 en %	sans cabine 52,7 avec cabine 55,5
P ± 5 en hPa	sans cabine 1007 avec cabine 1007

Fréquence en Hz	D en dB
125	20,9
250	23,5
500	26,3
1000	30,4
2000	25,5
4000	31,0
8000	35,5
Réduction du niveau de la parole	
D_{S,A}	26,8 dB



Le résultat obtenu ne tient pas compte de l'incertitude de mesure