

LE SIMULATEUR DE SOUFFLE A GRAND GABARIT DU CENTRE D ETUDES DE GRAMAT: DESCRIPTION ET UTILISATION OPERATIONNELLE

CADET,A.;MONZAC,J.B.G.

Le Simulateur de Souffle à Grand Gabarit du Centre d'Etudes de Gramat, opérationnel depuis Octobre 78, est utilisée régulièrement pour des essais de tenue au souffle de divers matériels. Le simulateur est décrit et les caractéristiques dimensionnelles sont rappelées.

Certains points particuliers relatifs à la mise en oeuvre des essais sont développés:

- Types de diaphragmes utilisés
- Equipement de la zone de test
- Fonctionnement du compensateur actif d'ondes de détente.

Des planches et abaques illustrent ces différents points. Un film accompagne cette présentation et sera projeté pour illustrer les différentes phases de la préparation d'un essai: mise en oeuvre du simulateur, mise en place du matériel à tester, essais de tenue au souffle. Plusieurs séquences permettent de suivre le comportement d'un matériel lors d'essais de sévérité croissante.