

Le premier chapitre est consacré à la description de la couche limite atmosphérique avec l'étude des critères de similitude rigoureuse et approchée.

Dans le deuxième chapitre nous exposons une analyse bibliographique des travaux effectués en soufflerie atmosphérique concernant les techniques d'épaississement des couches limites, la simulation de la couche limite atmosphérique et les écoulements autour d'obstacles.

Le chapitre III est consacré à la description du matériel et les dispositifs expérimentaux mis en oeuvre, ainsi que les techniques de mesures.

Le chapitre IV présente les résultats expérimentaux concernant l'obtention d'une couche limite épaisse.

Le chapitre V regroupe les résultats de visualisation obtenus autour d'un obstacle particulier placé dans la couche limite développée.

Une conclusion générale de ce travail est ensuite présentée avec quelques réflexions sur son éventuelle extension.