

SOMMAIRE

	Page
LES OBJECTIFS DU DOSSIER	9
DOSSIER TECHNIQUE	11
Plans d'un évaporateur Rep A	15
Plans d'un séparateur Rep B	19
DOSSIER PÉDAGOGIQUE	27
Mise en relation des activités et du référentiel	29
Inventaire des contenus techniques et scientifiques	31
Activité 1 : vérification de l'épaisseur de construction de la virole d'un appareil à pression	33
Activité 2 : vérification de l'épaisseur d'un fond elliptique	55
Activité 3 : réalisation d'un dessin de détail	69
Evaluation	83
DOSSIER RÉFÉRENCE	89
Les codes de construction : pourquoi ?	95
Catégorie de construction	99
Situations d'un appareil	103
Caractéristiques du matériau en fonction de la température	105
Calcul de virole cylindrique	107
Les fonds : pourquoi calculer 3 épaisseurs ?	113
Vérification des ouvertures	119
Bibliographie	125
ANNEXES	
Plans industriels et nomenclatures : évaporateur et séparateur	