



Flashez ce QRCode  
pour accéder à notre  
site internet

# Dimensionnement de disques de rupture et de soupapes – Rejets monophasiques

 **Durée**  
**14.00** Heures  
**2.0** Jours

 **Pré Requis**  
Aucun

 **Public Concerné**  
- Fonctions HSE  
- Ingénieur Procédés

## Référence

STD-ADRCHL10

## Objectifs :

- Identifier et décrire les scénarios de surpression dans les enceintes et les canalisations
- Identifier la nature monophasique et diphasique du rejet
- Disposer de règles de bonnes pratiques de dimensionnement d'organes de surpression (soupapes, disques de rupture) pour la protection des tuyauteries, des réservoirs sous pression et des bacs atmosphériques
- Établir un cahier des charges pour les soupapes et disques de rupture, et porter un avis critique sur des notes de dimensionnement existantes

## Prochaine date de formation 2023 :

En Inter-entreprises :

- 15-16 novembre à Lyon.

Lien pour s'inscrire : <https://www.dekra-process-safety.fr/formationen-securite-des-procedes-engagement-et-prestations-dekra-processsafety/inscription-formation-dekra-process-safety.html>

## Qualification Intervenant (e)(s)

La formation " Dimensionnement de disques de rupture et de soupapes – Rejets monophasiques " est dispensée par un spécialiste réalisant des missions d'assistance et de conseil de **DEKRA Process Safety**, l'entité spécialisée en sécurité des procédés du groupe DEKRA.

## Contenu

### Savoir statuer sur la nature du rejet et le risque d'entraîner du liquide dans un rejet :

- Exercice de rejet monophasique ou diphasique

### Introduction, terminologie, aspects réglementaires

### Technologie, installation et entretien des organes de protection

- Les soupapes
- Les disques de rupture

### Sélection des scénarios majorant plausibles

- Causes possibles de surpression (exercices)
- Sélection du cas majorant (exercice)

### Procédures de dimensionnement des soupapes et disques de rupture

- Pour rejets monophasiques
- Cas feu sur cuves haute et basse pressions, rupture d'un détenteur, surremplissage, expansion thermique, respiration d'un bac atmosphérique (exercices)

## Moyens pédagogiques

- Présentation didactique multimédia
- Exemples concrets de mise en application des principes.

## Modalités d'évaluation

Conditions : Evaluation à chaud des stagiaires concernant l'atteinte des objectifs  
Document sanctionnant la réussite :  
Attestation de fin de formation (stagiaires) /  
Attestation de présence émarginée.