



# Prolonger la durée de vie de vos passerelles aéroportuaires

Conseil - Accompagnement technique - Formations

## Maîtriser l'extension de la durée de vie des passerelles pour gagner en compétitivité et en performance

Dans un contexte économique difficile, la prolongation de vie des passerelles aéroportuaires s'avère aujourd'hui incontournable si vous souhaitez rester performant, compétitif et attractif.

En effet, cela répond à plusieurs de vos enjeux :

- Maîtriser les risques des matériaux vieillissants.
- Dégager des capacités d'investissement et maîtriser le coût complet du cycle de vie des passerelles.
- Améliorer votre stratégie RSE.
- Faire face aux difficultés techniques et organisationnelles.
- Assurer votre responsabilité d'exploitant jusqu'à la fin de la garantie constructeur des passerelles.

### Apave vous propose un accompagnement complet pour vous permettre d'identifier :

- Les opportunités de prolonger l'utilisation des passerelles au-delà de la durée prévue par le fabricant.
- Son intérêt opérationnel et économique.
- Les actions à mettre en place (réparations, contrôles, plan de maintenance, limitation, etc.) pour maîtriser les risques et garantir la performance attendue.
- Les différents scénarios technico-économiques possibles.



# L'offre Apave

## Prolonger la durée de vie de vos passerelles aéroportuaires

### Diagnostic du niveau d'endommagement de votre passerelle

- Collecte des données de configuration de la passerelle (plans, investigation sur la passerelle, études préalablement réalisées sur des modèles de passerelles identiques).
- Collecte des données d'utilisation de la passerelle (fréquence d'utilisation, capacité, durée de vie résiduelle souhaitée ou estimée).
- Modélisation de la passerelle et de son comportement par rapport à ses cycles réels d'utilisation.
- Identification des zones à risques de la structure métallique de la passerelle qui pourraient être le point de départ d'une éventuelle défaillance mécanique critique.
- Estimation de la durée de vie résiduelle de la passerelle.
- Définition de la liste des contrôles à effectuer.

### Réalisation des contrôles

- Contrôles non destructifs de la passerelle, pour détecter d'éventuels défauts, grâce à :
  - un examen visuel,
  - un contrôle ACFM (Alternating Current Field Measurement ou mesure du champ d'un courant alternatif),
  - un contrôle magnétoscopique.
- Mise en exergue des soudures identifiées comme à risques.

### Etablissement du rapport de contrôle

- Estimation de la durée de vie résiduelle de la passerelle, par rapport à la fréquence d'utilisation prise en hypothèse.
- Identification des réparations à faire selon les normes en vigueur comme, par exemple, la NF EN ISO 1090-6 (charpente métallique).
- Définition du nouveau plan d'inspection et de maintenance.
- Proposition de scénarios avec inconvénients/avantages technico-économiques et maîtrise des risques.

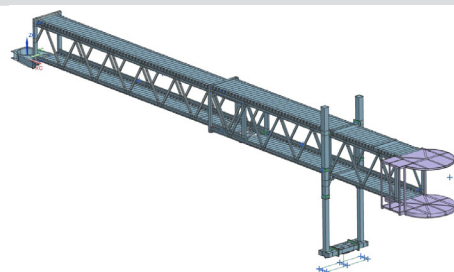
### Accompagnements supplémentaires

- Aide à la rédaction du cahier des charges pour la sélection de l'entreprise de soudage.
- Si changement de passerelle : analyse du besoin, support à la rédaction du cahier des charges, assistance à la passation du marché, suivi des études, suivi de fabrication, essais... jusqu'à la réception du nouvel équipement.

### Formations de soudage et assemblages boulonnés

Apave vous propose des formations pour :

- Faire monter en compétences vos collaborateurs sur les métiers du soudage et de l'assemblage, qu'ils soient débutants ou experts.
- Qualifier voire certifier vos soudeurs afin de répondre aux exigences techniques et réglementaires qui vous sont imposées.
- Comprendre, appliquer et respecter une procédure de serrage et être capable de détecter les écarts d'assemblages et de les interpréter.



### Nos atouts

- + Un accompagnement de l'ensemble de l'écosystème aéroportuaire depuis plus de 40 ans, personnalisé selon vos priorités, vos enjeux, vos objectifs, votre contexte et vos contraintes.
- + Un interlocuteur unique et hautement qualifié, pilote et garant de l'atteinte des résultats, porteur de méthodologies éprouvées.
- + L'engagement, la neutralité et la légitimité du tiers de confiance, valeurs portées par Apave.
- + La capacité à approfondir des points clés grâce à nos ingénieurs experts pour traiter les problématiques ciblées dans leur globalité.
- + La synergie avec l'ensemble de nos partenaires et filiales, en France comme à l'étranger, dont CAMAS, spécialisée en formation aéroportuaire.

Nous **contacter**

[www.apave.com](http://www.apave.com)

0805 62 5000