



PUBLICATION DU 29/06/2026

Arrêt de maintenance en été : planifier à temps

La date la plus coûteuse pour un arrêt de maintenance de chaudière est celle qu'on ne choisit pas soi-même. En été, les centrales de cogénération tournent à faible charge thermique, la fenêtre d'arrêt est ouverte — et pourtant le garnissage de la chambre de combustion et de la chambre de postcombustion est souvent repoussé à l'année suivante. En janvier, cela devient une urgence.

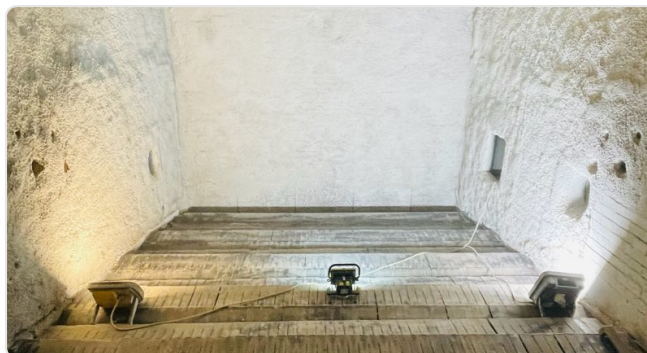
Qui planifie en été a le choix entre réparation partielle et regarnissage. Qui appelle en hiver ne l'a plus. Quatre choses sont déterminantes : un constat avant l'intervention, un délai de préparation calculé honnêtement, un dimensionnement zone par zone et une équipe qui tient la fenêtre d'arrêt serrée.

Ce qui doit être réglé avant la date de l'arrêt de maintenance

- | | |
|---|---|
| ☐ Constat | thermographie en exploitation — une maçonnerie endommagée se trahit à la température de virole avant de percer |
| ☐ Décision | réparation partielle ou regarnissage, motivé par le constat et non par le budget |
| ☐ Zones | dimensionner séparément chambre de combustion, chambre de postcombustion, parois latérales, transition de grille et joints de dilatation — elles ne portent pas les mêmes charges |
| ☐ Matériau | choisi par zone selon le profil de sollicitation, planifié avec l'ancrage et l'aspect des joints |
| ☐ Anticipation | l'approvisionnement et la préfabrication prennent des semaines — une date de fin d'été se planifie au printemps, pas quatre semaines avant |
| ☐ Accès | échafaudage, démolition et évacuation dans le plan d'arrêt, pas en surprise le premier jour |
| ☐ Équipe | des équipes de montage internes plutôt que des sous-traitants changeants — une seule responsabilité, un seul rythme |
| ☐ Montée en température | la courbe a sa place dans le plan : après le garnissage, l'eau de gâchage a besoin de jours, pas d'heures |
| ☐ Réception | ronde avant le premier feu, cotes et joints documentés |



La thermographie en exploitation montre où la maçonnerie cède



Garnissage de la chambre de combustion pendant l'arrêt programmé

Erreurs fréquentes

- Repousser l'arrêt de maintenance à l'hiver : c'est alors la pression de la panne qui décide du mode de construction, et non le constat.
- Sous-estimer le délai de préparation — sans matériau ni préfabrication, la plus belle fenêtre d'arrêt ne sert à rien.
- Dimensionner toute la chaudière de la même manière : la transition de grille et la paroi latérale ne supportent pas la même chose.

CONSEIL PRATIQUE

Fixez la date de l'arrêt de maintenance avant la fin de la période de chauffe et faites réaliser une thermographie en exploitation. Ce qui doit réellement être fait est alors arrêté avant l'approvisionnement — et l'été suffit pour les travaux, au lieu de suffire seulement à la planification.

Des questions sur votre four ?

Nous évaluons le garnissage, les zones et l'état — réponse sous 24 heures les jours ouvrés.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/fr/fachwissen