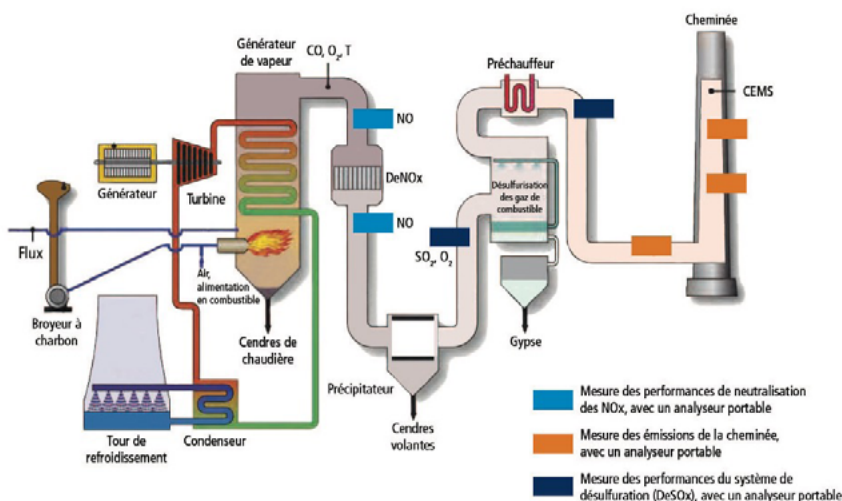


TEST DES PERFORMANCES D'UN SYSTÈME DE NEUTRALISATION DES OXYDES D'AZOTE (NOx) AU MOYEN D'UN ANALYSEUR DE COMBUSTION PORTABLE

La plupart des centrales électriques utilisent dans leurs chaudières des systèmes de réduction des NOx (par exemple, injection d'ammoniac, réduction catalytique sélective, etc.), afin de s'assurer que les niveaux d'émissions de NOx sont conformes aux réglementations en vigueur. L'évaluation fréquente de ces systèmes est fondamentale afin d'identifier les ajustements nécessaires à un fonctionnement optimal et rentable.



De nombreuses centrales ont recours à des CEMS (Continuous Emissions Monitoring Systems, systèmes de contrôle en continu des émissions) pour analyser les émissions totales produites par la cheminée de la chaudière. Ces seules informations ne suffisent toutefois pas à identifier les éventuelles déficiences dans le système de neutralisation des NOx (DeNOx).

Les analyseurs de combustion portables peuvent être utilisés pour mesurer précisément l'efficacité du système de neutralisation des NOx. Ils permettent d'effectuer diverses analyses des émissions produites au cours du processus de combustion, notamment avant et après l'introduction des agents réducteurs de NOx, de sorte que les techniciens puissent obtenir un niveau de réduction maximal.

Solution d'instrumentation : l'analyseur de combustion portable Si-CA 230

L'analyseur de combustion portable [Si-CA 230](#) de Sauermann est l'instrument idéal pour l'analyse des gaz de combustion émis par les chaudières industrielles des centrales électriques. Incluant jusqu'à six capteurs de gaz (O₂, CO, NO, NO₂, SO₂, CxHy), le [Si-CA 230](#) intègre un logiciel avec communication sans fil.