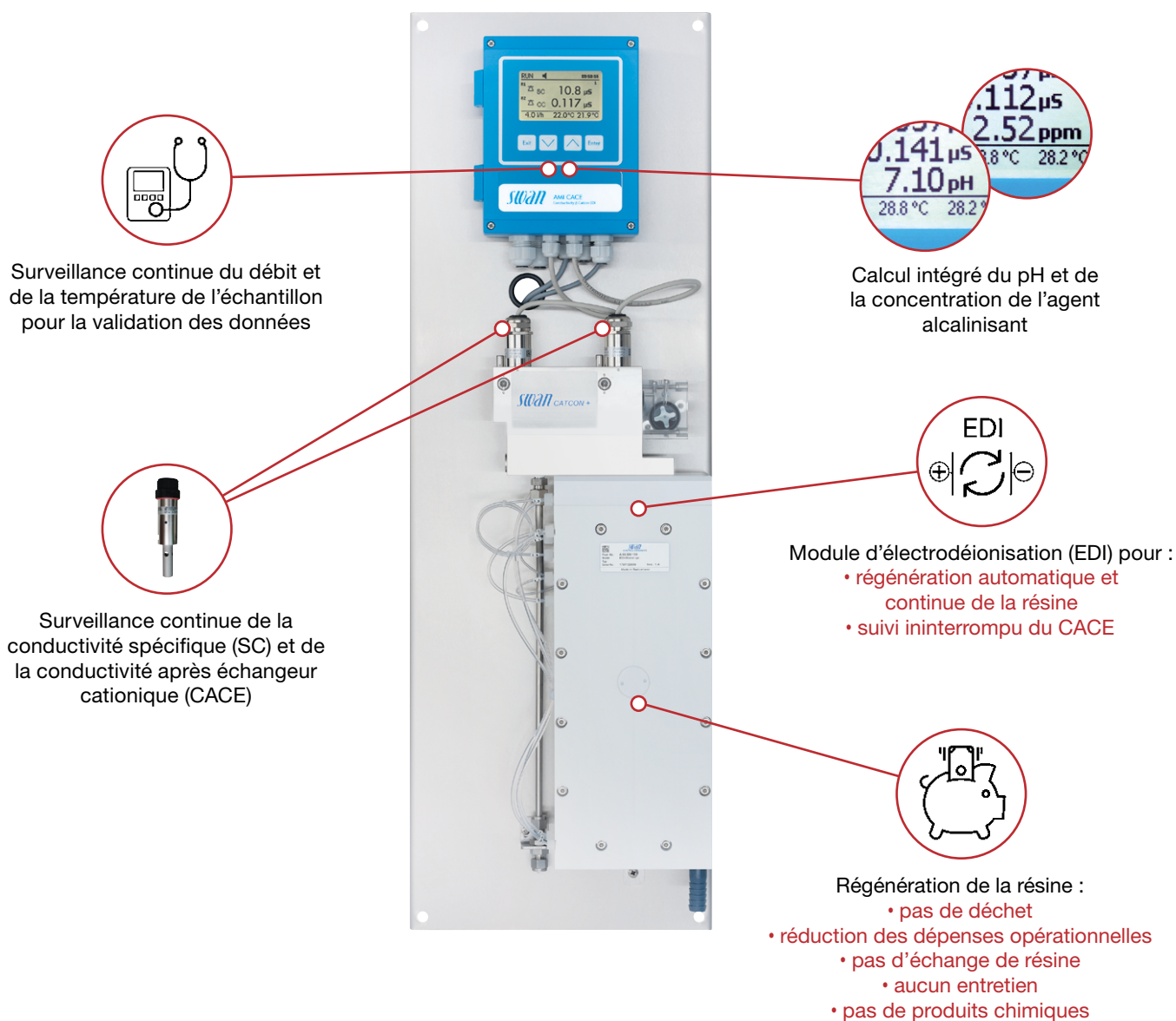


## AMI CACE

Mesure de conductivité avant (SC) et après (CACE) échangeur cationique avec module d'électrodéionisation (EDI) pour une régénération automatique et continue de la résine. Mesure fiable, sans interruption et sans épuisement en résine. Avec des fonctions d'auto-surveillance pour une fiabilité maximale et une maintenance réduite au minimum.



**Conductivité totale (SC)**  
0.055-1000  $\mu\text{S/cm}$

**Conductivité cationique (CACE)**  
0.055-1000  $\mu\text{S/cm}$

**Gamme de pH**  
7.5-11.5

**Agent alcalin**  
Concentration en mg/l

**SWISS  MADE**



Cycle Eau-Vapeur

## AMI CACE avec module d'électrodéionisation (EDI) : La solution économique pour mesurer la conductivité cationique

La conductivité après échange cationique (CACE) est le paramètre le plus important pour contrôler la pureté dans le cycle eau/vapeur. En particulier dans les centrales électriques et industrielles opérant avec de la vapeur à pH élevé (pH 9,8), les avantages des AMI CACE sont de la plus haute importance.

Les colonnes de résine cationique conventionnelles sont épuisées rapidement, le remplacement ou la régénération de la résine est nécessaire très fréquemment, entraînant des coûts d'exploitation élevés. Alors que la mesure de conductivité cationique traditionnelle repose sur des colonnes de résines coûteuses, le moniteur en ligne AMI CACE de Swan est équipé d'un module d'électrodéionisation avantageux et économique :

### Régénération continue de la résine intégrée

L'échange de résine épuisée n'est plus nécessaire, les coûts d'entretien sont considérablement réduits.

### Disponibilité ininterrompue des données

Les temps d'arrêt dus à l'épuisement régulier de la résine sont évités, ce qui permet d'obtenir des données fiables constantes.

### Amélioration de la qualité des données

Les fuites de résine sont évitées, l'impact de la mesure sur la valeur CACE est minimisé, conduisant à des lectures reproductibles.

### Entretien réduit

Les produits chimiques agressifs ne sont plus nécessaires à la régénération de la résine, ce qui réduit les coûts d'élimination des déchets.

**Réduire considérablement les coûts avec l'AMI CACE : Pas de résine, pas d'entretien, pas d'utilisation de produits chimiques.**

## Applications

### Centrale à cycle combiné à démarrage rapide

Aucune maintenance grâce aux démarrage, arrêt et dégazage automatique du module EDI. Temps de rinçage très court permettant une mesure quasi-immédiate après le démarrage et la très faible consommation de résine permet une économie réelle.

### Centrales industrielles et générateurs de vapeur

Rentabilité garantie du fait de l'absence de maintenance.

### Centrales nucléaires

Les hautes valeurs de pH entraînent de fortes consommations de résine avec les systèmes à colonnes traditionnelles. Réduisez la consommation de résine et les coûts associés à l'élimination des déchets.

### Centrales au charbon

Eviter la maintenance en supprimant les réactifs de régénération et réduisez les coûts d'opération.

Swan Analytical Instruments · CH-8340 Hinwil  
[www.swan.ch](http://www.swan.ch) · [swan@swan.ch](mailto:swan@swan.ch)

SWISS  MADE

