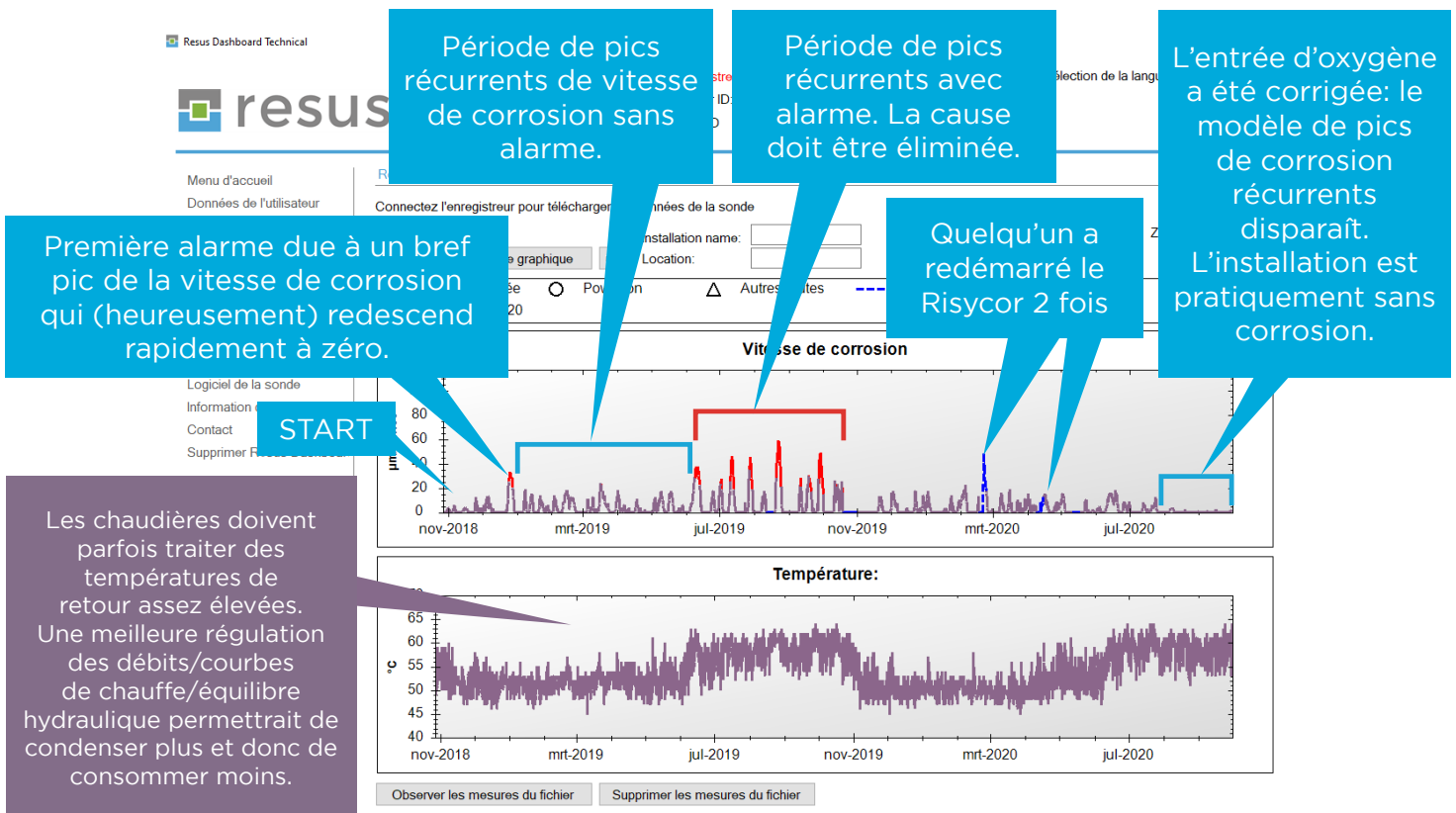


## Un Risycor, a-t-il besoin d'un entretien?

Non, mais l'installation doit être entretenue de manière prédictive à l'aide du Risycor. Si nécessaire, le Risycor émet une alarme. L'utilisateur doit alors prendre des mesures (voir manuels et directives d'application).

Lisez la mémoire du Risycor au moins une fois par an pour pouvoir interpréter/analyser le comportement de la corrosion de l'installation (voir manuels et directives d'application). Après tout, il est possible qu'une installation se corrode lentement mais constamment à une vitesse juste en dessous de l'alarme de corrosion (24  $\mu\text{m}/\text{an}$ ). Le Risycor ne peut alors jamais sonner l'alarme, mais dans un tel cas, beaucoup de boues de corrosion peuvent encore se former à moyen terme, ce qui n'est pas souhaitable.

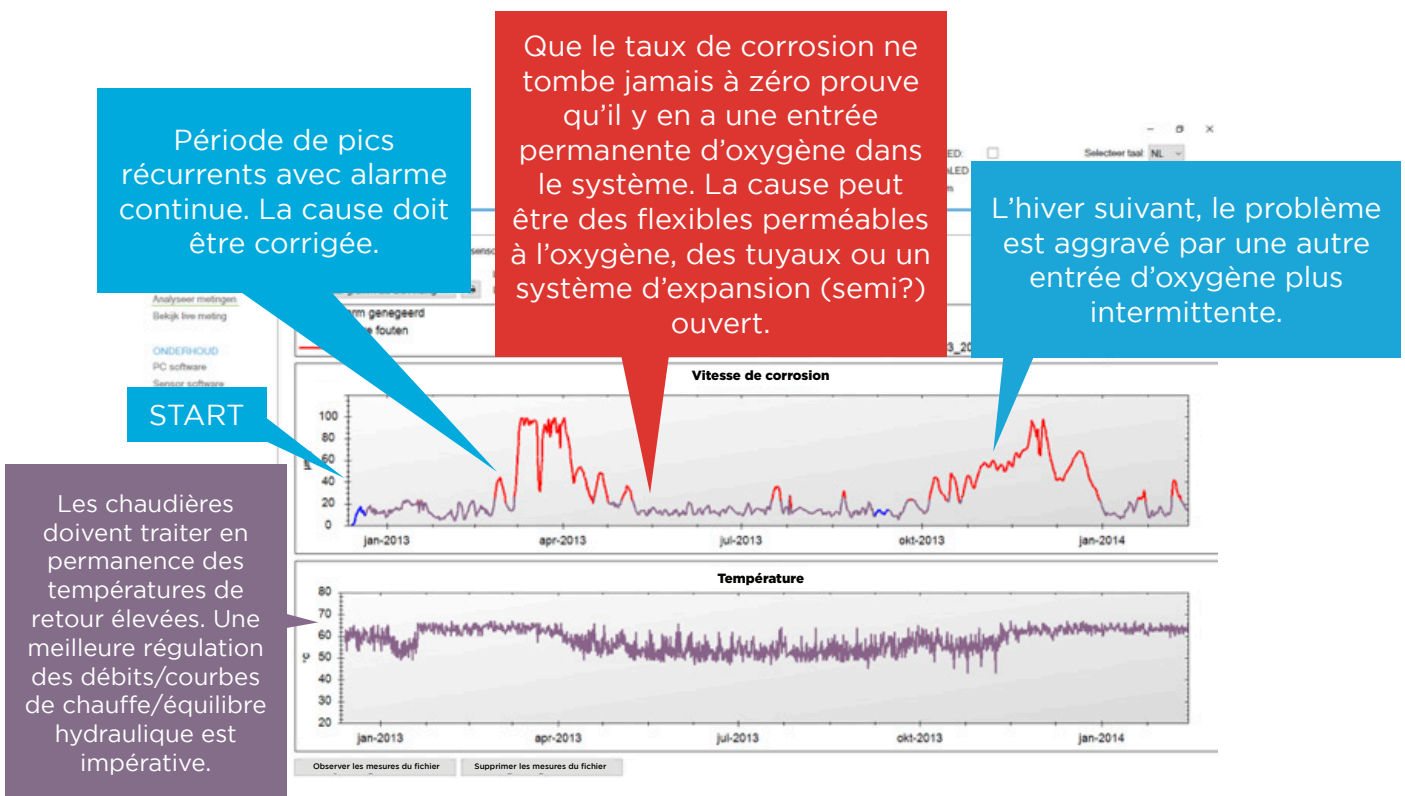
Les pics de corrosion sont causés par l'entrée d'oxygène, mais s'ils ne durent pas longtemps et retombent rapidement à des valeurs nulles ou très faibles, cela signifie qu'au moins il y a aussi des périodes où l'installation se corrode peu ou ne se corrode pas.



C'est le profil du taux de corrosion d'une installation sur environ deux ans. Malgré un été 2019 «alarmant», l'installation est en bon état depuis l'été 2020

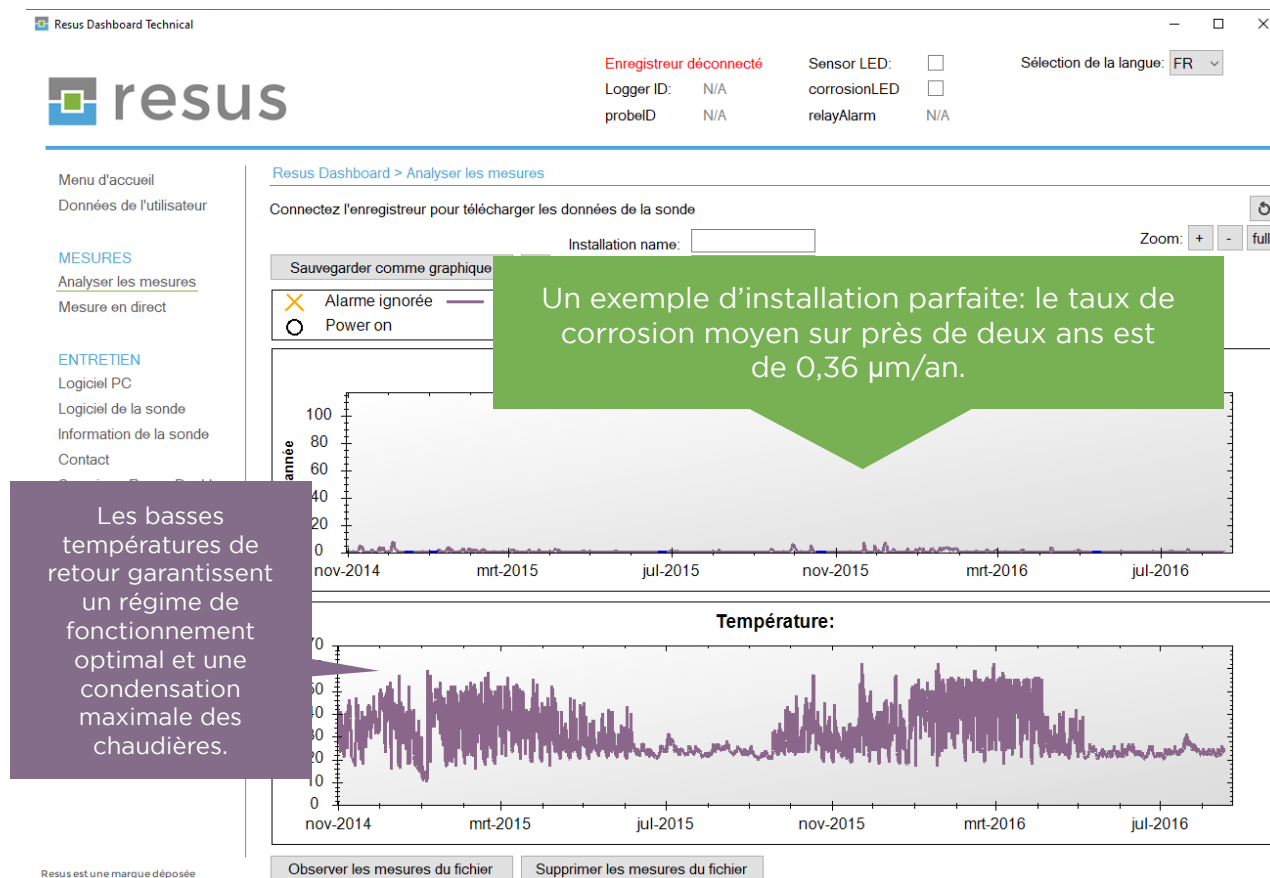
Bien entendu, nous préférons voir les pics de corrosion aussi bas que possible et se produire le moins possible. Si le taux de corrosion tombe régulièrement sensiblement près de zéro, c'est une bonne nouvelle pour la durée de vie de l'installation.

Si la vitesse de corrosion reste moyennement élevée, cela signifie qu'il existe une certaine forme d'alimentation en oxygène «permanente» (ou continue) (par exemple, par des tuyaux en caoutchouc ou en plastique non-étanches à l'oxygène). On peut alors parler d'une sorte de «corrosion basique», qui est bien entendu préjudiciable à la durée de vie de l'installation.



C'est le profil du taux de corrosion d'une installation sur un peu plus d'un an. Il montre deux périodes de vitesse de corrosion fortement augmentée (donc une entrée excessive d'oxygène) et une corrosion de base inadmissible.

L'installation parfaite ne montre aucun pic de corrosion. Il n'y a pas d'entrée d'oxygène et, grâce à la faible conductivité de l'eau du système, toute corrosion est extrêmement lente.



C'est le profil de la vitesse de corrosion d'une installation top sur près de deux ans. La courbe ne dépasse JAMAIS  $7 \mu\text{m}/\text{an}$ .