

3 minutes de votre temps... pour une histoire basée sur des faits réels et propre à votre secteur industriel : L'analyse en ligne : à la fois simple et avantageuse !



Paul, Responsable de Production : “ Mario, nous avons quelques doutes quant à l'exactitude des mesures pH, pourrais-tu y jeter un coup d'œil ? ”

Mario, Technicien en Instrumentation : “ De nouveau ! Qu'est-ce qu'il faut faire ? Encore nettoyer et calibrer ? ”

“ Évidemment, comme d'habitude ! ”

“ Mais ça a déjà été fait il n'y a même pas deux jours ! Un nettoyage sur le terrain n'est pas simple et on ne peut pas interrompre les mesures trop longtemps. Alors, comment voulez-vous que le travail soit bien fait ? Si les capteurs ne sont pas nettoyés convenablement, c'est normal de se retrouver avec des erreurs de mesures. ”

“ Et oui, Mario, mais chacun son boulot ! Une fois de plus, il est évident que les capteurs de pH n'ont pas bien été réajustés lors de la dernière manipulation. La preuve, nous rencontrons déjà des problèmes au bout de deux jours ! Vous savez pourtant bien que nos process sont très polluants et qu'un contrôle efficace nécessite

des mesures correctes. ”

“ Le fait que les points de mesure soient difficilement accessibles ne facilite vraiment pas la tâche. Cerise sur le gâteau : dès qu'il se met à pleuvoir, l'accès se transforme rapidement en une surface salissante et glissante. Pas facile de trouver un technicien prêt à s'en charger dans de pareilles conditions. ”

“ Il faudra pourtant bien trouver une méthode pour stabiliser les mesures de pH. ”

“ Et bien, Paul, tu sais quoi ? **J'ai peut-être la solution : le Memosens d'Endress+Hauser ! La semaine passée, j'ai eu l'occasion de rencontrer un de leur consultant en analyse. Au bout d'à peine 10 minutes, la solution à nos problèmes d'analyse est apparue comme l'évidence même. ”**

“ Endress+Hauser ? Tu veux dire ceux qui fournissent les appareils de mesure pour le niveau, la pression, le débit et la température ? ”

“ Ce sont eux, oui ! Si tu me donnes le budget, je ferai installer un système qui ne nécessitera plus un seul nettoyage ou calibrage sur le terrain. Sans compter que les mesures ne seront pratiquement plus interrompues. Alors, t'en penses quoi ? ”

“ Intéressant... Et combien va me coûter cette plaisanterie ? ”



“ Plaisanterie ? C’est vrai que ça demandera un investissement limité. Mais le but n’est-il pas d’obtenir des mesures fiables grâce à des capteurs efficaces ? ”

“ Pour couronner le tout, nous estimons que l’investissement pourrait être rentabilisé en moins d’un an ”

“ Oui, naturellement. On commence vraiment à en avoir marre de ces éternels recommencements ! Cela nous coûte du temps et de l’argent en matériel de rechange. ”

“ Pour couronner le tout, nous estimons que l’investissement pourrait être rentabilisé en moins d’un an. Consultez la page web sur le site d’Endress+Hauser pour avoir une idée plus claire de leurs réalisations : www.be.endress.com/IVBO. Tu verras que notre problème ne se limite pas qu’à l’entretien ! Ne traîne pas à me faire parvenir par mail ton accord pour le budget ☺ ! ”

6 mois plus tard...

“ Paul, comment ça se passe avec les nouveaux capteurs de pH Memosens d’Endress+Hauser ? Satisfait du résultat ? ”

“ Et comment ! **La technologie entièrement numérique permet d’obtenir un aperçu électronique de l’ensemble de nos capteurs ainsi que de l’état dans lequel ils se trouvent. Incroyable ! Les problèmes de précision et de fiabilité ? C’est du passé ! Le logiciel MemobasePlus est un véritable outil qui facilite la gestion des capteurs.** La prochaine visite des auditeurs sera une véritable partie de plaisir ! ”

“ Pour encore plus d’efficacité, je viens de commander des capteurs de conductivité et d’oxygène avec technologie Memosens. Endress+Hauser a étudié notre cas en profondeur pour nous fournir des instruments de mesure d’analyse qui nous conviennent parfaitement. ”

“ Et qu’en est-il des contrôleurs et de la communication vers notre système DCS ? ”

“ Tous les contrôleurs Liquiline peuvent être raccordés à un transmetteur, quel que soit le paramètre. Il en va de même pour la communication : analogique, numérique ou par bus de terrain. Vous avez l’embarras du choix ! ”

“ Je dois admettre que ce changement en valait vraiment la peine. Et je ne parle même pas de l’investissement plus que modeste. ”

“ Ce n’est pas peu dire ! Sache que cette ‘plaisanterie’ aura été amortie au bout d’à peine 3 mois ! ”

“ Si rapidement ? Comment est-ce possible ? ”


“ Tout simplement parce que nous n’avons plus à acheter autant de nouveau matériel comme les électrodes, etc. Cela nous permet également un gain de temps considérable. Maintenant que ce problème est enfin réglé, nous pouvons nous focaliser sur d’autres choses plus importantes... ”

“ Tu ne viens plus au boulot avec les pieds de plomb, n’est-ce pas ? ”

“ Tout comme toi ! Si on avait su, on s’y serait pris bien plus tôt ! ”



En savoir plus ?

- Tapez “endress pH” dans le moteur You Tube 
- www.be.endress.com/memosens-liquiline-memobase
- Envoyez vos questions à denis.reydams@be.endress.com
- Appelez Denis Reydams au 0472/11 59 30