

électro

Le magazine de la filière électrique

magazine

HORS SÉRIE N°6 JUIN 2018

ISSN 1779-9899

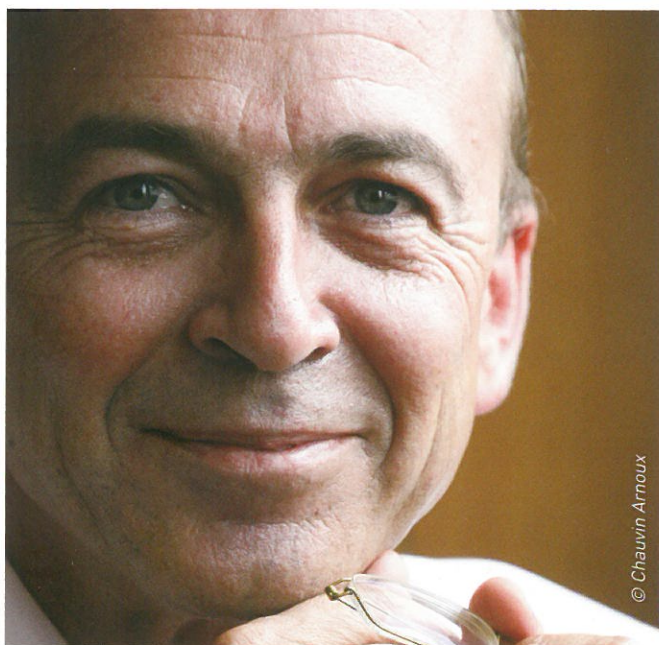
Numéro



12 ANS D'INFORMATION ET D'INNOVATION INDUSTRIELLE

... 125 ans d'innovation

Du premier contrôleur universel inventé au début du siècle dernier à l'oscilloscope Scopix IV metrix ouvrant la génération des appareils pour l'industrie connectés, ce sont plusieurs milliers d'innovations qui jalonnent ces 125 années d'existence du fabricant en instrumentation de mesure électrique et solution de maîtrise énergétique. Retour sur cette odyssee de la mesure avec Axel Arnoux, président du groupe.



Axel Arnoux,
président du groupe Chauvin Arnoux.

Électro Magazine – Inévitablement, la place nous manquerait pour retracer toute l'histoire de la conquête de la mesure, mais quelles sont les grandes dates à retenir ?

Axel Arnoux – C'est en 1893 que René Arnoux et Raphaël Chauvin créèrent cette société qui reste familiale aujourd'hui avec la 5^e génération représentée par mon fils Wolfgang. Ce sont les fondateurs qui ont inventé les premiers galvanomètres et le contrôleur universel. Signalons également les développements des wattmètres, ponts de mesure, mégohmmètres... En 1937 sort la première pince transfo ampèremétrique. En 1994, nous avons initié une nouvelle méthode de mesure plus simple et plus efficace pour contrôler les boucles de terre. Avec l'arrivée de la numérisation, il a été plus facile de collecter, mémoriser, récupérer et exploiter toutes les données de mesure via une communication entre appareils. Aujourd'hui, l'heure est aux appareils connectés.

En dehors de la technologie, quelles ont été les principales évolutions de cette société familiale très française devenue aujourd'hui un groupe d'envergure internationale ?

Axel Arnoux – En France, nous avons 5 sociétés spécialisées par métier : Chauvin Arnoux (Instrumentation portable de test & mesure avec les marques Chauvin Arnoux, Metrix et Multimetrix), CA Energy (comptage, mesure et performance énergétique), Indatech (Conception de capteurs optiques pour le contrôle qualité en laboratoire & de process en ligne), Pyrocontrôle (Températures dans les process industriels) et Manumasure pour tous les services de métrologie & contrôles réglementaires. Après nous être développés sur le marché français, nous avons créé des filiales hors de l'hexagone : Italie, Allemagne, Espagne,

Angleterre, Suède, Suisse, Autriche, Liban, Chine et USA. Par ailleurs, nous exportons vers une centaine de pays. Notre stratégie est d'être en recherche permanente d'opportunités pour reprendre ou mettre en place de nouvelles filiales afin d'introduire la marque et son savoir-faire sur tous les continents. Notre chiffre d'affaires s'établit à une centaine de millions d'euros, dont 11 % sont investis en R&D. Nous disposons de six bureaux d'études dans le monde, mille collaborateurs et sept sites de production.

Jusqu'à ces dernières années, vous étiez essentiellement concentrés sur l'univers électrique en représentant la marque que l'on qualifie souvent de « Rolex » de la mesure. Votre volonté actuelle est d'élargir votre spectre d'activités ?

Axel Arnoux – Effectivement, c'est une manière de se préparer au monde et aux marchés de demain. Les événements climatiques, une plus grande espérance de vie, une préoccupation constante de sa santé, de la qualité de la nourriture et de l'air... sont autant de thématiques sur lesquelles nous faisons de la veille technologique. Notre notoriété et la qualité de nos produits nous amènent à prospecter de plus en plus vers d'autres univers. C'est pourquoi nous nous ouvrons pour commencer aux filières des sciences physiques dans les domaines de l'agroalimentaire, du sanitaire, du médical... mais toujours avec pour dénominateur commun l'expertise de la mesure et la précision en matière de métrologie. Anticipation et adaptation sont toujours au cœur de l'entreprise et en chacun d'entre nous.

« La mesure a toujours été notre passion et lorsque vous l'alliez à l'innovation des femmes et des hommes, cela vous permet d'avancer un peu plus chaque jour. »

Rendez-vous dans 5 ans pour votre prochain grand anniversaire ?

Axel Arnoux – L'on a souvent coutume de dire que les grands bonds technologiques s'observent tous les 5 ans. Si l'innovation est aussi prégnante que cette dernière décennie, cela promet un bel avenir avec de nombreuses nouveautés. Vous célébrez aussi un anniversaire. Aussi, c'est un plaisir de partager ces 125 années d'innovations dans votre centième numéro avec vos lecteurs de la filière électrique. ■

Propos recueillis par Jean-Marc Loison



Innovation 2018

La caméra thermique C.A 1954 est un véritable concentré d'intelligence. Elle récupère simultanément en Bluetooth toutes les mesures issues d'autres instruments tels pinces de courant, multimètres, thermomètres, hygromètres... L'utilisateur peut ainsi associer les thermogrammes de la caméra aux données des autres mesures. Elle conviendra à toutes les applications du bâtiment, de la maintenance électrique et mécanique.

d'innovation

1927 Premier Contrôleur Universel,
ancêtre du multimètre,

2018 Scopix IV,
dernier né des oscilloscopes

de conception

6 bureaux d'études
et de nombreux brevets déposés

125
years of innovation
1893 - 2018

**de fabrication
française**

3 sites normands et 1 site lyonnais

**de développement
international**

10 filiales et un réseau de distribution

Nos instruments de mesure
ont contribué par leur qualité,
leur sécurité et leur pérennité,
à bâtir la notoriété des marques
et du groupe Chauvin Arnoux.



Chauvin Arnoux Metrix
Mesure électrique portable



CA Energy
Mesure de comptage et de performance énergétique



Manumasure
Mesure de contrôle règlementaire et métrologie



Pyrocontrole
Mesure des températures en milieux industriels



Indatech
Mesure de contrôle qualité en laboratoire
et process en ligne par spectroscopie