

# Revue de presse 2026

---



**Presse**  
Cémios | Année 2026



# APERÇU

**INNOVATION**

## Cémios réussit dans le banc d'essai

**Concepteur et intégrateur d'équipements pour le test, le contrôle et la mesure, Cémios veut franchir un nouveau cap.**

**V**oyez cette machine de caractérisation de pompes hydrauliques. Elle doit délivrer des mesures d'analyse fiables pour la R & D de notre client", commente Raphaël Seux, PFG et fondateur de Cémios en 2000. Cet esquisse, qui occupe approximativement le volume d'un 4 x 4 dans l'atelier de montage de Cémios, à Ivry, a nécessité huit mois de développement. Une équipe de cinq personnes s'y est attelée pour allier les compétences les plus pointues en mécanique, hydraulique, informatique et mesure. Chaque année, il sort des locaux de la société une dizaine de bancs d'essai de ce type à destination de clients internationalement prestigieux dans l'automobile, l'équipement électrique et l'aéronautique. Par occasion, ces appareils sophistiqués s'ont pas défilé à l'étranger. "On devait répondre aux besoins de qualité et de R & D sur lesquels repose toute la stratégie d'investissement de l'entreprise", poursuit Raphaël Seux. Cémios s'est spécialisé dans deux grandes familles de bancs d'essai : les applications standards et les machines spéciales. Ces dernières exigent d'être sur mesure les machines de contrôle de production automatisées ou semi-automatisées qui seront intégrées aux chaînes de production, et d'être portées toutes ces machines dans des laboratoires industriels. Ces réalisations complètes amènent pour certaines les 400 000 euros... Dans cette catégorie, la PME de douze personnes s'est récemment

**La PME, fondée par Raphaël Seux, s'est récemment illustrée en fabriquant l'un des seuls bancs de test les plus performants au monde.**

gérées les plus performants au monde, avec une puissance de 4 000 joules et une vitesse maximale de 65 km/h. Son acquiescent "Plastic Omnium (un des leaders européens dans la transformation des machines plastiques, MOF), une belle référence pour Cémios, décrochée presque par hasard. "C'est notre fournisseur de Strasbourg qui nous a mis en relation, estimant que nous étions capables de répondre à cet enjeu", explique Raphaël Seux.

**S'impliquer pour l'avenir**

Dans ce type d'activité, la collaboration avec le client est la clé du succès. Toute la subtilité de la relation avec le donneur d'ordres réside dans le fait de "travailler ensemble pour le client".

le cahier des charges pour proposer un meilleur produit", explique Raphaël Seux. Et ce style d'application réside : "Les clients nous font confiance et nous en gagnons régulièrement de nouveaux." Et sept ans, Cémios a connu une croissance constante et maîtrisée. Elle a généré 1,7 M€ de chiffre d'affaires en 2012, visé à doubler en 2013. Cependant, la concurrence est forte : une dizaine d'entreprises dans des groupes internationaux, rien qu'en France, sont positionnées sur cette même niche. Aujourd'hui, la PME a élargi la gamme de ses produits et recueille les fruits de ses efforts. Elle souhaite maintenant mettre l'accent sur la commercialisation de sa gamme standard, qui représente



**pontdeclaix**  
# pontdeclaix · Audio d'origine

Cémios, c'est une entreprise qui

33 1 1 1

**pontdeclaix [PONT DE CLAIX CHANGE, ÇA VA VOUS CHANGER LA VIE]**  
Pourquoi poser ses valises (et son entreprise) à



**7**

**cémios**

Epsilios Epsilink

**L'INNOVATION POUR VOS MACHINES ET ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX**

**DOSSIER**

GUIDE DES MOYENS D'ESSAIS / CEMIOS

### Epsilios utilise un robot Stäubli pour créer une solution d'essai universelle

Créée en 2000 et désormais installée à Grenoble, Cémios étudie et réalise depuis plus de vingt ans des machines et des équipements spéciaux destinés aux essais, à la mesure et au contrôle. Afin de piloter ses machines et en analyser les résultats, Cémios a développé Epsilios, une solution logicielle configurable pour machines de contrôle, essais et mesure.

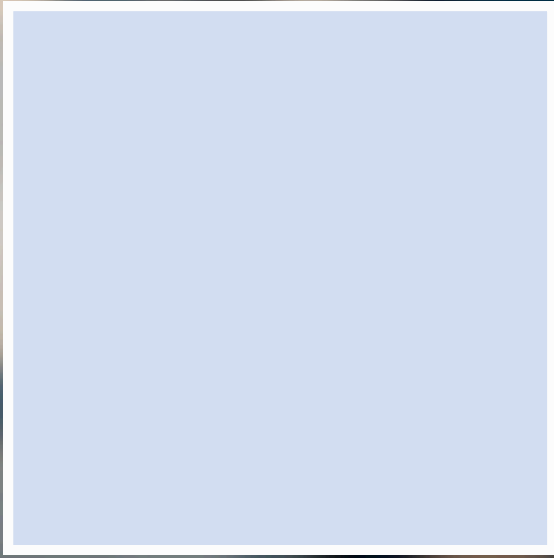
Combiné aux contrôleurs temps réel Epsilink ou Epsilios PC NI RT, ce logiciel réalise l'asservissement dynamique cadencé à 200 µs de grandeurs physiques de tout type : force, déplacement, couple, angle, pression, débit, température... Doté d'une interface intuitive et complète, Epsilios se prend aisément en main et peut s'adapter à toutes vos nouvelles machines ainsi qu'aux rétrofits de vos équipements existants.

Après avoir développé différentes familles de simulateurs physiques tels que force/déplacement, couple/angle, pression/débit, Courant/Tension, Cémios a couplé Epsilios avec

**Banc d'essais universel pour la caractérisation et l'endurance**

un robot Stäubli dans le but de créer une solution d'essais dite « universelle ». Réaliser des essais nécessite bien souvent la conception d'outillages ou bancs dédiés à l'application concernée en temps et en achat. La solution de banc universel proposée par Cémios permet d'interfacer rapidement et à moindre

## CÉMIOS, NOUVEAUTÉ PROMETTEUSE DES PAPETERIES



# Locale

## Présences

2008

Publication d'un article dans le magazine local Présences, rubrique Innovation.

Mise en valeur des activités de Cémios et de nos équipements de pointe tel qu'une machine de caractérisation de pompes hydrauliques et un crash-test piéton - l'un des plus performants au monde.

## Cémios réussit dans le banc d'essai

Concepteur et intégrateur d'équipements pour le test, le contrôle et la mesure, Cémios veut franchir un nouveau cap.

«Voyez cette machine de caractérisation de pompes hydrauliques. Elle doit délivrer des mesures d'analyse fiables pour la R & D de notre client», commente Raphaël Seux, PDG et fondateur de Cémios en 2000. Cet engin, qui occupe approximativement le volume d'un 4 x 4 dans l'atelier de montage de Cémios, à Varces, a nécessité huit mois de développement. Une équipe de cinq personnes s'y est attelée pour allier les compétences les plus pointues en mécanique, hydraulique, informatique et mesure. Chaque année, il sort des locaux de la société une dizaine de bancs d'essai de ce type à destination de clients intervenant principalement dans l'automobile, l'équipement électrique et l'aéronautique. Par vocation, ces appareils sophistiqués n'ont pas droit à l'erreur. «Ils doivent répondre aux besoins de qualité et de R & D sur lesquels repose toute la stratégie d'investissement de l'entreprise», poursuit Raphaël Seux. Cémios s'est spécialisée dans deux grandes familles de bancs d'essai : les applications standards et les machines spéciales. Ces dernières englobent d'une part toutes les machines de contrôle de production automatisées ou semi-automatisées qui seront intégrées aux chaînes de production, et d'autre part toutes celles destinées aux laboratoires industriels. Ces réalisations complexes avoisinent pour certaines les 400 000 euros... Dans cette catégorie, la PME de douze personnes s'est récemment illustrée en fabriquant l'un des crash tests



La PME, fondée par Raphaël Seux, s'est récemment illustrée en fabriquant l'un des crash tests piétons les plus performants au monde.

piétons les plus performants au monde, avec une puissance de 4 000 joules et une vitesse maximale de 65 km/h. Son acquéreur : Plastic Omnium (*un des leaders européens dans la transformation des matières plastiques, NDLR*), une belle référence pour Cémios, décrochée presque par hasard. «C'est notre fournisseur de Strasbourg qui nous a mis en relation, estimant que nous étions capables de répondre à cet enjeu», explique Raphaël Seux.

### S'impliquer pour fidéliser

Dans ce type d'activité, la collaboration avec le client est la clé du succès. Toute la subtilité de la relation avec le donneur d'ordres réside dans le fait de «faire évoluer, voire bousculer

le cahier des charges pour proposer un meilleur produit», estime Raphaël Seux. Et ce style d'implication séduit : «Les clients nous sont fidèles, et nous en gagnons régulièrement de nouveaux.» En sept ans, Cémios a connu une croissance constante et maîtrisée. Elle a généré 1,7 M€ de chiffre d'affaires en 2007, voué à doubler en 2008. Cependant, la concurrence est forte : une dizaine d'entreprises dont des groupes internationaux, rien qu'en France, sont positionnées sur cette même niche. Aujourd'hui, la PME a démontré la fiabilité de ses produits et recueille les fruits de ses efforts. Elle souhaite maintenant mettre l'accent sur la commercialisation de sa gamme standard, qui représente 30 % de son chiffre d'affaires. ■

S. Comoux



# Spécialisée

Essais, simulations & mesures

FÉVRIER 2025

Publication d'une double page dans la revue technique Essais, simulations & mesures, à l'occasion du Congrès International de Métrologie 2025.

Mise en valeur d'un banc d'essais développé par Cémios et d'Epsilios, sa solution logicielle innovante pour le pilotage de machines spéciales.



**cémios**  
Epsilios Epsilink

**L'INNOVATION POUR VOS MACHINES ET ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX**

**MACHINES DE CONTRÔLE**  
Equipements de contrôle de production automatisés.

**BANCS D'ESSAIS**  
Equipements destinés à l'endurance, la fatigue et à la caractérisation

+ 33 (4) 76 99 81 70  
contact@cemios.fr

1 rue Dieulamant,  
38800 Le Pont de Claix  
04 76 99 81 70

**DOSSIER**

GUIDE DES MOYENS D'ESSAIS / CEMIOS


**Epsilios utilise un robot Stäubli pour créer une solution d'essai universelle**

Créée en 2000 et désormais installée à Grenoble, Cémios étudie et réalise depuis plus de vingt ans des machines et des équipements spéciaux destinés aux essais, à la mesure et au contrôle. Afin de piloter ses machines et en analyser les résultats, Cémios a développé Epsilios, une solution logicielle configurable pour machines de contrôle, essais et mesure.

Combiné aux contrôleurs temps réel Epsilink ou Epsilios PC NI RT, ce logiciel réalise l'asservissement dynamique cadencé à 200 µs de grandeurs physiques de tout type : force, déplacement, couple, angle, pression, débit, température... Doté d'une interface intuitive et complète, Epsilios se prend aisément en main et peut s'adapter à toutes vos nouvelles machines ainsi qu'au rétrofit de vos équipements existants.

Après avoir développé différentes familles de simulateurs physiques tels que force/déplacement, couple/angle, pression/débit, Courant/Tension, Cémios a couplé Epsilios avec

**Banc d'essais universel pour la caractérisation et l'endurance**



un robot Stäubli dans le but de créer une solution d'essais dite « universelle ». Réaliser des essais nécessite bien souvent la conception d'outillages ou bancs dédiés à l'application couteux en temps et en achat. La solution de banc universel proposée par Cémios permet d'interfacer rapidement et à moindre coût des capteurs avec un robot Stäubli afin de répondre à des besoins d'essais de caractérisation et d'endurance.

En combinant Epsilios et un robot Stäubli, cette solution assure des grandeurs physiques réactives (force, position, vitesse, couple, angle...) sur des trajectoires curvilignes tridimensionnelles. Ainsi, Epsilios asservit dynamiquement le robot sur des consignes quelconques (rampes, carré, sinus, aléatoire) avec une précision et une dynamique particulièrement élevées comme illustré sur les courbes ci-dessous.

Epsilios transforme alors un robot destiné aux process de production en véritable banc d'essais universel grâce à la puissance de son interface, ses fonctionnalités d'acquisition de mesures, son pilotage cadencé à 200 µs et son séquenceur multiaxial.

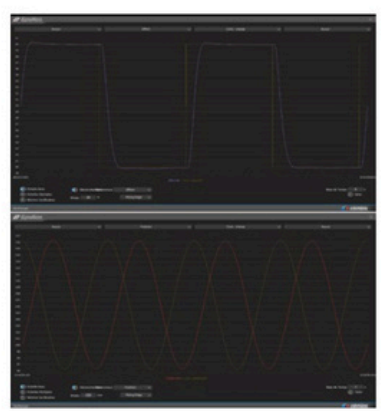


Illustration de l'asservissement d'effort sur signal carré et de position sur signal sinusoïdal (base temps : 1 s)

40 | ESSAIS SIMULATIONS & MESURES • N°159 • décembre 2024 - janvier - février 2025

# Locale

## Mairie Pont-de-Claix

MARS 2023

Publication d'une page dans le journal local de la ville de Pont-de-Claix.

Mise en valeur du déménagement de Cémios et de ses activités.

### À LA RENCONTRE DES ENTREPRISES !

#### BD, VALEUR SÛRE DU NORD DE LA VILLE



L'entreprise américaine BD, leader mondial des technologies médicales, est présente depuis 60 ans sur le territoire, dont elle est aujourd'hui le premier employeur. Son site pontois héberge la division « Medical pharmaceutical systems » de BD. Il regroupe à la fois le siège mondial, tous ses services supports (recherche et développement, ingénierie, approvisionnement) et la production : 1,5 million de seringues en verre à usage unique y sont fabriquées chaque jour ! Une diversité d'activités sur le territoire français qui fait aujourd'hui travailler opérateurs, techniciens, ingénieurs, commerciaux, assistants... en tout plus de 2 000 collaborateurs. « Nos collaborateurs sont fiers de nos produits, raconte Jean-Maurice Auletto, directeur des sites BD en France, car ils contribuent à améliorer la santé de tous. Et pour attirer de nouveaux talents et garder ceux qu'on a, BD est très attentif à la qualité de vie au travail ! » Pour cela, l'entreprise s'est récemment lancée dans la rénovation de ses 15 000 m<sup>2</sup> de bureaux pontois : « on a créé des pôles de compétences avec beaucoup d'espaces propices à la communication et aux échanges » continue-t-il.

À l'extérieur des bureaux aussi, BD a pris le parti de faire évoluer ses espaces pour répondre cette fois-ci aux enjeux environnementaux : l'entreprise a dernièrement doublé ses espaces de stationnement pour vélos (pour atteindre 500 places) et procédera prochainement à l'installation de panneaux photovoltaïques sur son parking.

#### CÉMIOS, NOUVEAUTÉ PROMETTEUSE DES PAPERIES



Première entreprise à s'implanter aux Papiers, Cémios a pris ses quartiers à l'autoroute dans un bâtiment de 2 300 m<sup>2</sup> construit en bordure du site. « La Métropole nous a proposé ce terrain de 5 000 m<sup>2</sup>, explique Raphaël Seux, dirigeant de l'entreprise. Nous avons mûri la réflexion durant deux ans car la construction du bâtiment représentait un investissement important ». Cémios, qui conçoit des machines destinées aux sections recherche & développement et contrôle qualité de grands groupes industriels (de l'automobile, du biomédical, de l'aéronautique...) est aujourd'hui en pleine phase de croissance. L'aménagement dans ce nouveau bâtiment – qui assure son autosuffisance énergétique grâce à une pompe à chaleur et des panneaux photovoltaïques – a permis à Cémios la création d'un laboratoire, dans lequel la vingtaine de collaborateurs envisage de développer une offre complémentaire de prestations d'essais et mesures. Une chose est sûre : aux Papiers, la relève est assurée !

#### SITE DES PAPERIES

La zone d'activités sera composée de cinq lots industriels en cours de commercialisation, d'un bâtiment support pour les entreprises alentour et d'une résidence d'une quarantaine de logements.

Pour en savoir plus, rendez-vous à la réunion publique, le 13 mars à 18h30 à la Maison des associations.



Cémios.

la plateforme. Sur la plateforme, Vencorex, également adhérent au Pacte Economique Local, développe d'ailleurs des actions visant à attirer de nouvelles activités autour de la chimie et de l'énergie.

#### PRÉVENIR LES RISQUES

Ces transformations, ce sont aussi des créations ou des suppressions de postes, des évolutions de carrière, qui influent sur la vie des travailleurs (voir ci-contre) et des changements qui impactent les habitants et le territoire. Pont de Claix est particulièrement concernée, avec la présence d'une plateforme chimique classée Seveso. En 2017, Vencorex a mis en service une nouvelle unité de production du chlore, avec un procédé industriel modernisé et sécurisé. « L'unité de production est construite sur des pieux antisismiques. Nous avons multiplié le nombre d'automates de sécurité, de capteurs et de vannes, ce qui assure une très grande fiabilité des installations », explique Patrick Pouchot. Ces travaux ont permis de faire évoluer le Plan de Prévention des Risques Technologiques, qui interdisait toute nouvelle construction sur le territoire.

« L'objectif est de continuer à se développer en harmonie et en bonne intelligence avec la Ville et les Pontois, précise Patrick Pouchot. On travaille donc à réduire toutes les nuisances ». Sur la plateforme, Suez opère une unité (unique en Europe) de brûlage des déchets. Il y a quelques années, un système de traitement des fumées a été mis en place... au grand dam d'une partie de la population, car il était particulièrement bruyant. Des silencieux et un système de capotage ont donc été installés

pour résoudre le problème. Les activités industrielles font également l'objet de surveillances sanitaires et d'exigences environnementales accrues. En janvier, l'État a ainsi publié deux études (voir SLP n°80) sur l'impact sanitaire des activités du parc industriel sud. Au Saut du Moine, à Champagnier, des zones de compensation et des corridors écologiques (qui permettent la traversée sans danger des animaux) ont ainsi été mis en place.

#### ENCOURAGER LES EFFETS POSITIFS

« Il s'agit de limiter les impacts négatifs, tout en encourageant les retombées positives », résume Caroline Bouvard. Et ces dernières sont nombreuses : au-delà de l'importance d'une autonomie industrielle française, le territoire de la métropole comporte 16 % d'emplois industriels, le deuxième plus fort taux des métropoles françaises. Sur la zone du Saut du Moine, par exemple, près de 1 000 emplois devraient être créés ces 4 prochaines années. Pour la Métropole, l'aménagement de ces zones est l'occasion de développer la restauration et les services, ou encore d'en profiter pour améliorer les infrastructures de transport, comme le prolongement de la Chronovélo le long de l'avenue du Maquis de l'Oisans. Pour l'installation de Cemios, aux Papiers, un soin particulier a par exemple été apporté à l'aménagement des abords du site, un souhait commun du dirigeant et de la Ville pour intégrer au mieux l'entreprise à son environnement. « Les entreprises nous apportent des emplois, des ressources, et elles contribuent à l'attractivité du territoire » rappelle Sam Toscano.