

DOSSIER DE PRESSE

La société Hydrelis conçoit et commercialise des dispositifs innovants en matière de surveillance et de protection des réseaux de distribution d'eau. Produits lauréats des concours à l'innovation de l'Anvar.



Contacts Presse

HYDRELIS
Jacques de Tilly
Tél : 03 21 83 80 77
Mail : jacques.de.tilly@hydrelis.com

Agence DM&A
Mélanie Perrier
Tél : 01 30 70 68 89
Mail : melanieperrier@wanadoo.fr

SOMMAIRE

- | | |
|--|------------------|
| I. HYDRELIS : L'EAU EN TOUTE SÉCURITÉ ! | p.3 |
| II. LES PRODUITS HYDRELIS : INNOVANTS, SÛRS ET ÉCOLOGIQUES | p.4 |
| III. UNE ÉQUIPE, DES ACTIONNAIRES ET UNE EXPERTISE RECONNUE | p.5 et 6 |
| IV. CLIP-FLOW : LE DISJONCTEUR D'EAU | p.7 et 8 |
| V. LES SYSTEMES HYDRELIS : L'EAU SOUS SURVEILLANCE | p.9 et 10 |
| VI. DES APPLICATIONS MULTIPLES | p.11 |

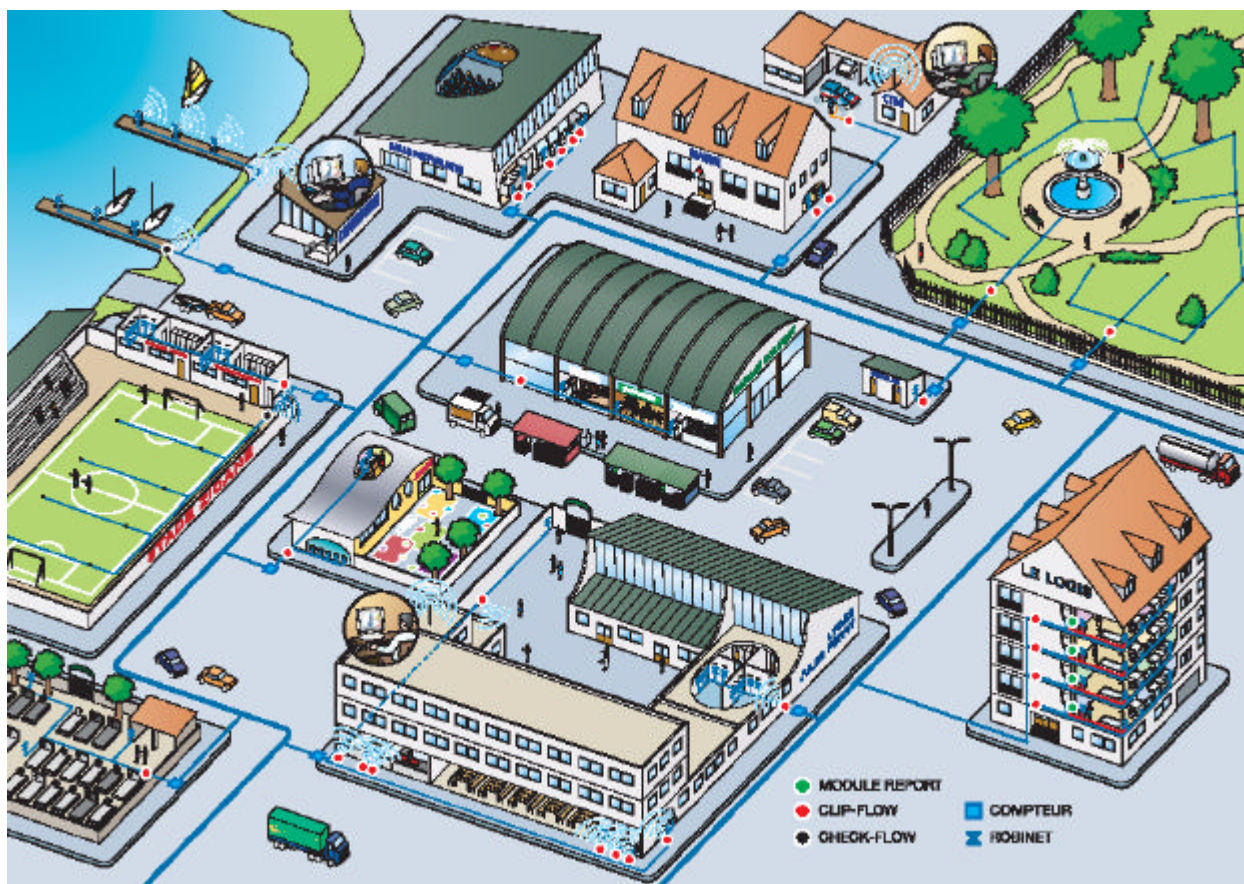
I. HYDRELIS : L'EAU EN TOUTE SÉCURITÉ !

Créée en 2004 par Thierry Sartorius, Hydrelis conçoit et commercialise des produits qui permettent de maîtriser la consommation d'eau, d'alerter et de couper l'arrivée d'eau en cas de fuite.

Avec ces produits, Hydrelis s'adresse à tous les utilisateurs d'eau potable, notamment les collectivités, l'habitat individuel et collectif et l'industrie.

À partir du concept du disjoncteur appliqué aux réseaux d'eau, Hydrelis a développé une gamme d'appareils autonomes, faciles à installer, permettant de détecter toute anomalie sur un réseau de distribution, de couper l'arrivée d'eau, de transmettre des alarmes radio et même de surveiller par Internet un ensemble de bâtiments d'une ville.

De fabrication 100% française, les produits Hydrelis contribuent à l'économie d'eau, à la protection des installations et à la préservation de l'environnement.



II. LES PRODUITS HYDRELIS : INNOVANTS, SÛRS ET ÉCOLOGIQUES

Conçus par Hydrelis, **Clip-Flow** et **Check-Flow** sont une réponse concrète et fiable pour éviter les dégâts des eaux, les gaspillages et les surconsommations.

Les produits Hydrelis permettent de maîtriser la consommation d'eau. En effet, le coût des dégâts causés par une fuite d'eau peut représenter des sommes importantes et les économies réalisées peuvent réduire la facture d'eau de 10 à 50%.

La facture d'un dégât des eaux peut atteindre des milliers d'euros avec un désagrément qui ne se chiffre pas. Les remboursements qui prennent en compte la vétusté, ne permettent pas d'échapper à des dépenses conséquentes ainsi qu'à des franchises qui seront déduites des remboursements. Enfin, une fuite souterraine et invisible peut entraîner une surfacturation de plusieurs milliers d'euros.

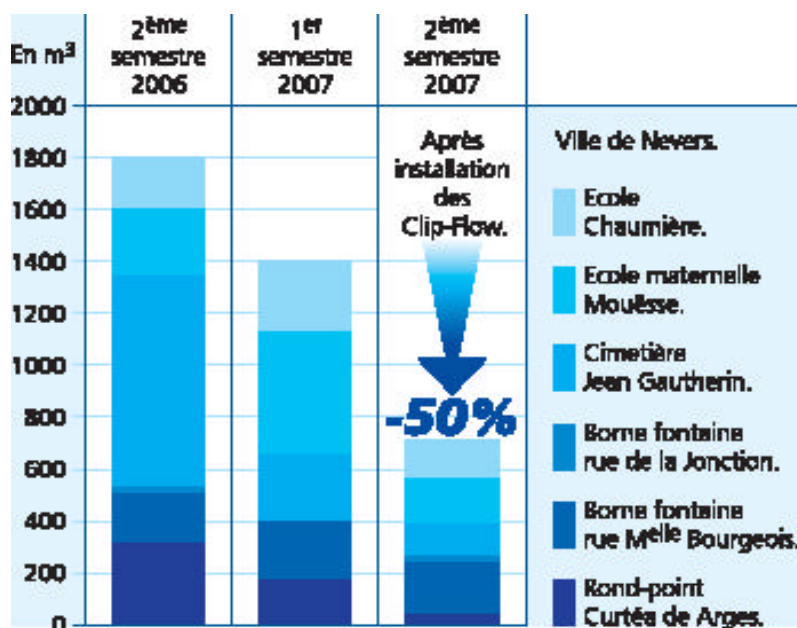
L'eau est un bien de plus en plus précieux, tant sur le plan économique qu'écologique et la sensibilisation de la population aux enjeux de sa préservation est devenue dans les dernières années une priorité des gouvernements.

Les ressources naturelles que l'on utilise sont fragiles. Une consommation rationnelle, associée à une recherche rigoureuse des fuites d'eau dans les réseaux, s'impose pour préserver et économiser cette ressource vitale.

Un cas concret : la ville de Nevers

En plus d'un traitement rapide des fuites, la mise en place des systèmes Hydrelis entraîne une sensibilisation accrue des utilisateurs à leur propre consommation d'eau et des réductions de consommation très significatives sont observées sur chaque pont d'eau.

Les points d'eau équipés de la ville de Nevers ont vu leur consommation se réduire de 50 % :



III. UNE ÉQUIPE, DES ACTIONNAIRES ET UNE EXPERTISE RECONNUE

L'équipe Hydrelis



A 53 ans, Thierry Sartorius imagine le concept d'un disjoncteur adapté à la consommation d'eau. Il est diplômé d'école de commerce et vient de mener une carrière de 25 ans dans le bâtiment et les travaux publics puis dans les transports. De l'idée au brevet puis à la création de la société, Thierry Sartorius poursuit son objectif poussé par un désir de changement professionnel et de curiosité. Des brevets sont déposés et la société est créée dans les mois qui suivent. Partenaires industriels, partenaires financiers et aide à la création d'entreprise, tous les feux sont au vert.

A 55 ans, Jacques de Tilly, ingénieur de l'École Centrale affiche une robuste pratique professionnelle axée principalement sur le développement international, ainsi que sur l'innovation high-tech. Les étapes majeures de sa carrière se situent dans le groupe Thalès, division systèmes civils de sécurité ; chez Dassault Automatismes et Télécommunications ; ainsi qu'une activité de consultant en développement international, essentiellement pour des sociétés opérant dans le domaine des nouvelles technologies. Il développe aujourd'hui tout son savoir-faire et son expérience en tant que directeur marketing et commercial de la société Hydrelis.

Les actionnaires

Pour la fabrication, Hydrelis utilise l'outil industriel de ses partenaires et actionnaires, ce qui garantit une qualité de fabrication constante, une capacité de production facilement adaptée à une demande croissante et une réactivité maximale, car toutes les usines sont en France.

■ Somepic

Sous-traitant aéronautique, spécialisé en mécanique de précision, Somepic, basé en Picardie, travaille pour les grandes sociétés européennes d'aéronautique. Somepic produit les éléments mécaniques des Clip-Flow.

<http://www.somepic.com>

■ Chuchu-Decayeux

Leader français de la robinetterie de gaz, basé en Picardie, Chuchu-Decayeux fabrique plusieurs millions de robinets gaz par an . Chuchu-Decayeux produit la partie hydraulique des Clip-Flow et assure les tests de contrôle de qualité et d'étanchéité.

<http://www.chuchu-decayeux.fr>

■ Acean

Société d'électronique basée à Boulogne-sur-Mer et en Alsace, Acean fournit des cartes électroniques à des grands comptes industriels européens. Acean fabrique les systèmes électroniques de la gamme Hydrelis, et réalise l'intégration hydraulique / électronique et les tests finaux de contrôle qualité.

<http://www.sacel.fr/acean/>

Une expertise reconnue

Depuis l'origine de la société, l'expertise d'Hydrelis a été reconnue par des instances nationales :

■ OSÉO

OSÉO participe au financement du développement d'Hydrelis depuis qu'Hydrelis a remporté le prix spécial du jury OSÉO.

Cette participation se traduit par :

- ✓ Un **soutien à l'innovation** avec *Oseo innovation*
- ✓ Un **financement des investissements et du cycle d'exploitation**, en partenariat avec les établissements bancaires avec OSEO financement
- ✓ La garantie des financements bancaire

■ Une entreprise primée

- ✓ Prix spécial du jury au Concours 2003 du Ministère de la Recherche (Émergence),
- ✓ Lauréat du Concours 2004 du Ministère de la Recherche (Création),
- ✓ Lauréat du Réseau Entreprendre (2003),
- ✓ Label FCPI décerné par Oséo Anvar le 13 décembre 2007

Outre ses partenaires historiques, d'autres partenariats ont été mis en place par Hydrelis avec des intégrateurs de systèmes, des réseaux nationaux de grossistes, des distributeurs d'eau, des assureurs et des industriels.

IV. CLIP-FLOW : LE DISJONCTEUR D'EAU

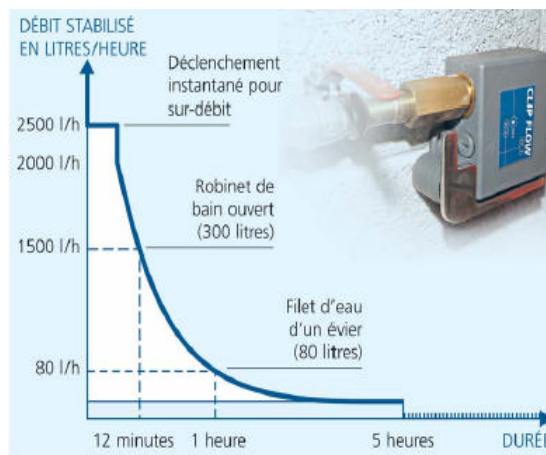
Un Concept autonome et innovant

CLIP-FLOW est autonome. Il fonctionne sans branchement électrique. Installé en tête de réseau près du compteur, **CLIP-FLOW** agit comme un disjoncteur et ferme l'arrivée d'eau en cas d'anomalie.

Innovant, **CLIP-FLOW** est équipé d'une électronique ultra performante à très faible consommation qui analyse en permanence le flux d'eau à la recherche d'un débit stable, anormalement long, signe d'une fuite. **CLIP-FLOW** s'adapte intelligemment à chaque installation. Son temps de réaction est fonction de l'importance de la fuite : plus le débit est important plus il déclenche rapidement. En cas d'utilisateurs multiples, il attend que le débit se stabilise, évitant ainsi les déclenchements intempestifs. **CLIP-FLOW** sait aussi identifier les augmentations anormales du débit, signe d'une rupture de canalisation. Il coupe alors l'arrivée d'eau en quelques secondes.

Temps d'intervention :

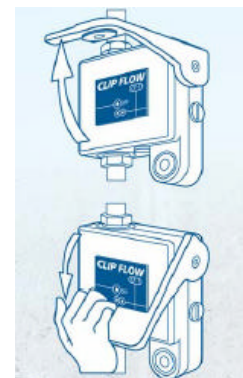
- Pour une petite fuite (chasse d'eau ou robinet qui file) correspondant à un débit stable de 80 l/h, il déclenche en 1 heure environ.
- Pour une anomalie importante (fuite souterraine ou robinet oublié ouvert) correspondant à un débit stable de 1500l/h, il déclenche en 12 minutes environ.
- En cas de rupture de canalisation, il réagit en moins de 8 secondes.
- En cas d'inactivité prolongée, il peut couper d'eau de lui même par précaution.



Pour des applications particulières, ses réglages sont modifiables très facilement avec un ordinateur individuel (PC).

Clip-Flow pour plus de sûreté

- Livré prêt à l'installation, sa mise en route est automatique dès sa mise en eau. L'utilisateur n'a pas de réglages ou de tests à effectuer.
- Son fonctionnement est permanent, son alimentation par pile au lithium lui confère une autonomie de 7 à 12 ans. Il n'y a aucun branchement électrique.
- En cas de coupure, le réarmement du levier est facile, il suffit de l'abaisser et le système se réinitialise automatiquement.



Clip-Flow pour plus d'économies

En option, il peut être associé à :

- un «Module de report radio » qui affiche à distance les informations essentielles (consommation instantanée et index, niveau de fuite, température d'eau, alarme, etc.) afin de surveiller facilement l'installation ;
- un transfert des données par Internet, notamment pour les mairies et collectivités qui veulent surveiller un réseau étendu de distribution d'eau.



Clip-Flow pour la protection de l'environnement

Pour les constructions neuves, les projets HQE des collectivités et autres, l'utilisation du **CLIP-FLOW** permet d'intégrer un projet dans la démarche de développement durable, en conformité avec la cible 5 des recommandations de la chartre HQE (Haute Qualité Environnementale), traitant des aspects relatifs à la « gestion de l'eau ».

V. : LES SYSTEMES HYDRELIS : L'EAU SOUS SURVEILLANCE

Le Check-Flow

Check-Flow s'adresse plus spécifiquement aux grands ensembles : bâtiments et équipements publics, hôpitaux, écoles, salles de sports, espaces verts, industries, etc. Proposé dans des diamètres allant de 25 à 40 mm, Check-Flow, utilise l'électronique et le programme du Clip-Flow. Il analyse la consommation d'eau et donne l'alerte en cas d'anomalie sur le réseau, mais il ne coupe pas l'eau afin d'assurer la continuité de l'exploitation.

Applications : veille sécuritaire sur le réseau d'alimentation en eau. Suivi précis de la consommation et aide à la maîtrise des consommations.

Installation : l'installation est simple sur tout réseau déjà existant. L'appareil est réglé en usine et, si nécessaire, les paramètres d'analyse peuvent être modifiés très facilement avec l'interface.



Caractéristiques techniques :

- Système autonome fonctionnant sur pile lithium longue durée,
- Disponible en diamètres 25, 30 et 40 mm,
- Connexion directe possible sur GTB / GTC par RJ45,
- Transmission radio de portée variable selon besoins.

Surveillance par radio et internet

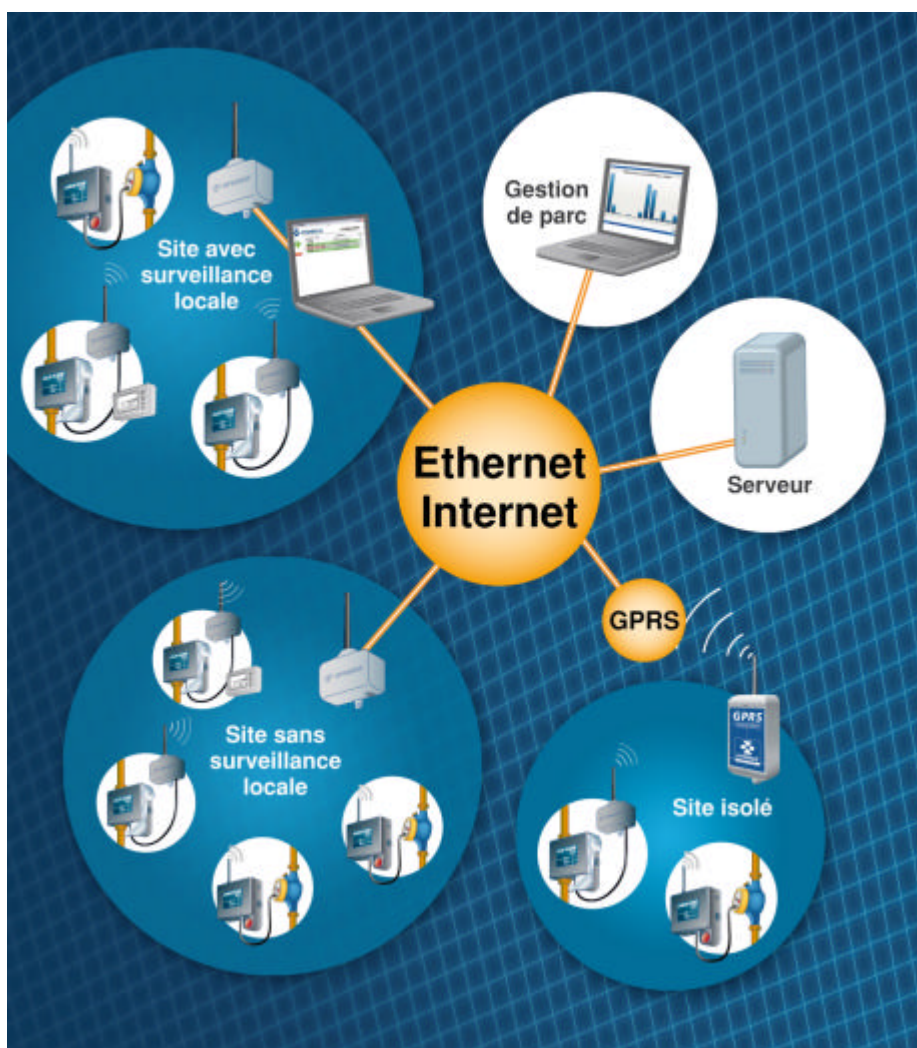
Hydrelis propose une gamme d'équipements qui permettent d'acheminer à distance et en temps réel l'ensemble des données de consommation de chaque point d'eau.

Leur modularité et un large recours à des moyens de transmission radio ou Internet facilitent leur installation dans des environnements très variés et garantissent des coûts opérationnels minimes.

Toutes les données relevées sont alors centralisées et enregistrées via Internet sur un serveur à partir duquel elles sont facilement traitées et analysées par les logiciels de la famille HWFM (Hydrelis Water Flow Management).

La gamme inclut :

- Des émetteurs radio de portée variable
- Des récepteurs concentrateurs radio à connexion USB
- Des récepteurs concentrateurs radio à connexion Internet
- Des modules avec écran de visualisation à distance
- Des concentrateurs GPRS pour les sites isolés



VI - DES APPLICATIONS MULTIPLES

Hydrelis aide les utilisateurs d'eau potable professionnels et particuliers à détecter les fuites sur leur réseau, à éviter les gaspillages et les pertes d'eau, et à réduire leur consommation d'eau. Ces produits permettent à des installations d'être en conformité avec les recommandations H&E et HQE (Haute Qualité Environnementale).

Hydrelis répond à des besoins opérationnels et concrets, afin de favoriser une meilleure utilisation de l'eau dans des applications très variées.

■ Les mairies et collectivités locales

Les systèmes Hydrelis permettent aux Collectivités de surveiller toutes leurs installations d'eau qui sont en libre service pour le public et/ou fonctionnent sans surveillance permanente.

- ✓ Surveillance et consommation d'eau des lycées, écoles, gymnases, et salle des fêtes.
- ✓ Arrosage des stades, espaces verts et fontaines.
- ✓ Sanitaires des marchés et cimetières.
- ✓ Port de plaisance et aires des gens du voyage.

■ L'habitat collectif

Les bailleurs sociaux (OPAC/OPH) utilisent le CLIP-FLOW ou le CHECK-FLOW dans le double objectif de réduire les consommations anormales et les fuites et de permettre aux occupants de surveiller leur consommation d'eau afin de réduire leurs charges.

■ L'habitat individuel

L'utilisation des produits Hydrelis permet aux particuliers de suivre leur consommation d'eau. Ils peuvent être prévenus en cas de fuite et ainsi éviter les surfacturations, notamment en cas de fuite souterraine.

■ Les professionnels

- ✓ Dans les travaux publics : sur tous les chantiers pour rationaliser la consommation d'eau.
- ✓ Dans le tertiaire pour, les réseaux d'agence et les réseaux de distribution.
- ✓ Dans les loisirs pour les villages vacances, les campings et autres.
- ✓ Dans l'industrie : toutes les industries consommatrices d'eau.