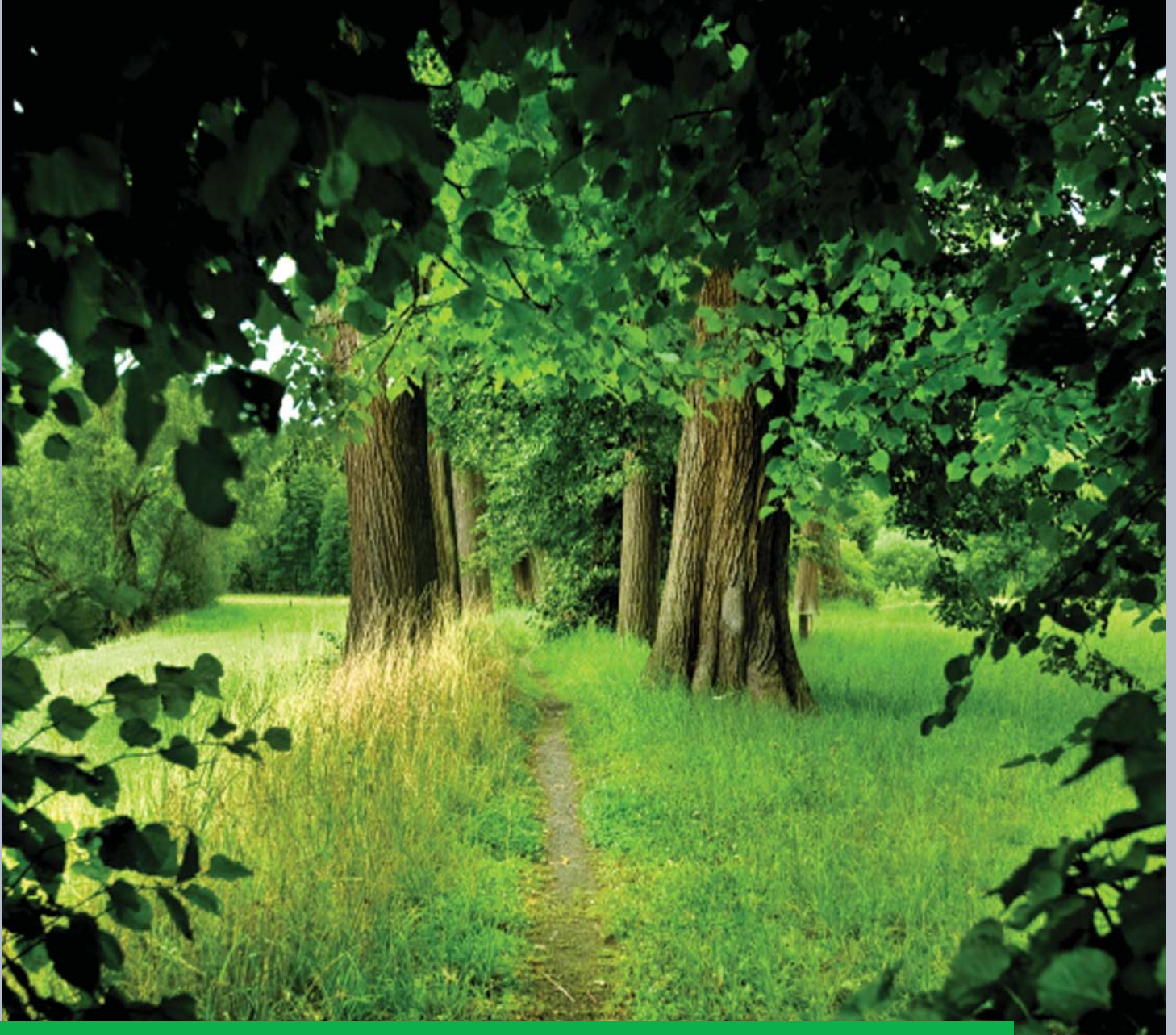


# ECODESIGN



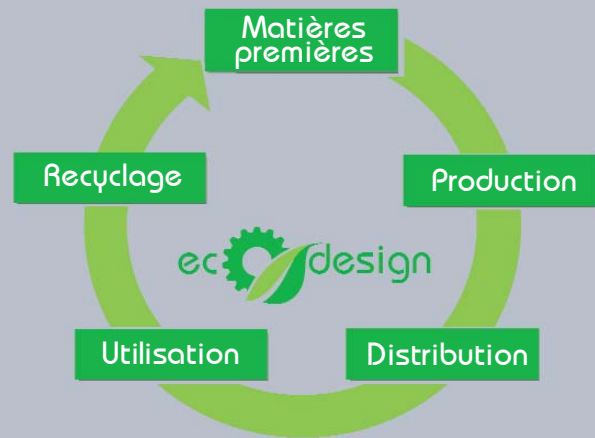
ECODESIGN. Engagement intelligent des ressources.



## HECTRONIC ET L'ENVIRONNEMENT - voila ce que l'on fait.

HECTRONIC GmbH - une entreprise qui s'est spécialisée dans le développement de systèmes novateurs de stationnement et pour stations service. Le siège social de l'entreprise est situé au cœur de la Haute Forêt-Noire, entre les traditionnelles manufactures d'horloges à coucou et les célèbres gâteaux Forêts-Noires. C'est précisément l'attachement de l'entreprise HECTRONIC GmbH et de ses collaborateurs à leur région natale qui explique pourquoi la protection de l'environnement est une composante essentielle de la philosophie de l'entreprise.

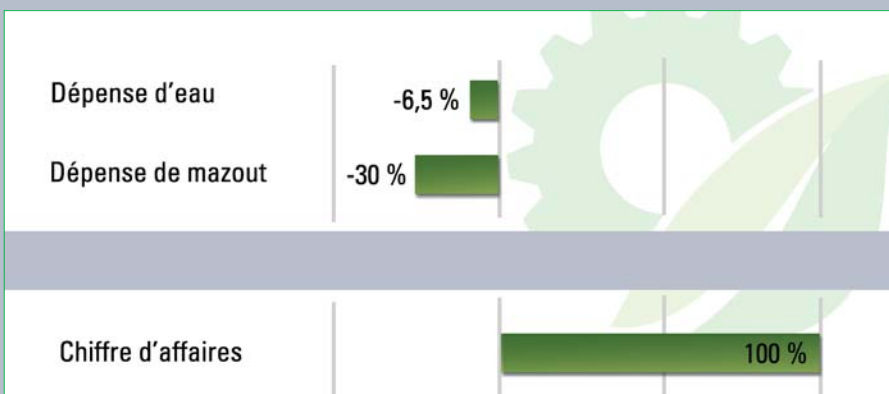
Sa mise en œuvre s'effectue sur la base du concept EcoDesign. Ce dernier considère le cycle de vie du produit dans son ensemble, à savoir acquisition de la matière première, fabrication, vente, utilisation et élimination. Au cours d'un processus en boucle, HECTRONIC établit des bilans énergétiques pour les différents produits et les processus internes. Les conclusions tirées de ces informations permettent à l'entreprise de mettre en œuvre des mesures d'amélioration de façon permanente.



*"EcoDesign - Produire, grâce à l'utilisation intelligente des ressources disponibles, la plus grande valeur ajoutée possible pour le fabricant et le client, avec un impact minimal sur l'environnement et dans des conditions sociales justes."*

### Que faisons-nous pour l'environnement?

- La modularité de nos appareils nous permet, à l'aide d'un petit nombre de modules, de fabriquer des produits des plus variés et adaptés aux souhaits des clients à partir de la gamme de produits de l'entreprise HECTRONIC GmbH. Cette flexibilité qui caractérise à la fois le processus de fabrication et le processus de recyclage est particulièrement écologique.
- Le boîtier de nos appareils est fabriqué en aluminium. La longue durée de vie de l'aluminium et son excellent taux de recyclage de 100 pour cent constituent les deux avantages particuliers de l'aluminium qui peut être transformé à volonté en aluminium de seconde fusion, sans perte de qualité. Le processus de recyclage (aluminium de seconde fusion) requiert seulement 7 pour cent de l'énergie nécessaire à la production d'aluminium de première fusion. Sur la base de ce constat, nous utilisons un taux très élevé d'aluminium de seconde fusion dans notre production.
- HECTRONIC a aligné ses produits et processus de travail internes sur des critères de protection environnementale stricts, et répond à toutes les prescriptions légales (directives WEEE et ROHS).



Économies de l'entreprise Hectronic GmbH au cours des 10 dernières années en parallèle d'un doublement du chiffre d'affaires.

### Bilan positif des dix dernières années

Au cours des dix dernières années, l'utilisation intelligente et écologique des ressources a permis à HECTRONIC de réduire de 30 pour cent sa consommation de fioul, et d'économiser 6,5 pour cent de sa consommation d'eau. L'entreprise a pu, dans le même temps, doubler son chiffre d'affaires et étendre sa surface de production de 20 pour cent.

## PARKING. Avancée grâce à l'expérience.

HECTRONIC compte, depuis le début de l'exploitation des aires de stationnement, parmi les prestataires leaders de solutions innovantes dans ce domaine. Les exigences posées en matière de système d'exploitation des aires de stationnement n'ont cessé de croître au fil des années. Des études montrent que la circulation à l'intérieur des villes est affectée essentiellement par les personnes en quête d'une place de stationnement. Les villes ont par conséquent besoin de systèmes de stationnement intelligents et performants, afin de décongestionner le trafic et de réduire la pollution qui en résulte (CO<sub>2</sub>, poussières fines, bruit).

### 8.700 kilomètres épargnés



Un horodateur CITEA peut épargner pendant son cycle de vie de env. 12 ans, et en cas d'exploitation optimale, une quantité de CO<sub>2</sub> équivalente à la quantité d'un Renault Mégane (110 CV) sur une distance de 8.700 kilomètres.

### HECTRONIC se montre précurseur en matière de protection de l'environnement

- HECTRONIC a été l'une des premières entreprises à commercialiser, en 1994, les premiers horodateurs fonctionnant avec des cellules solaires.
- Une nouvelle technologie, la technique de radiotéléphonie à ressources partagées, a été lancée en 1996, permettant une très nette optimisation des interventions de maintenance.

HECTRONIC présente aujourd'hui, sous le concept de *smart Parking™*, des solutions de systèmes de stationnement intégrées dernière génération dans le secteur du parking en voirie. Avec les horodateurs CITEA et le logiciel de gestion du stationnement CityLine, nous proposons un système de gestion des aires de stationnement complet, intelligent et à haute efficacité énergétique pour le 21<sup>ème</sup> siècle.

Nous ne nions pas que l'utilisation des horodateurs a une incidence sur l'environnement. Nous souhaitons toutefois vous présenter ci-après les potentiels écologiques et économiques qu'offre l'utilisation de nos horodateurs.

### Que pouvez-vous faire?

- Le logiciel intelligent CityLine permet de réduire au minimum les interventions de collecte des horodateurs, garantissant ainsi des économies de coûts et d'énergie. Les émissions de CO<sub>2</sub> sont par ailleurs réduites jusqu'à 72 pour cent.
- Réduire la longueur de papier du ticket. Chaque centimètre économisé diminue de 15 pour cent les émissions de CO<sub>2</sub>.
- L'utilisation de procédures de paiement électroniques réduit le CO<sub>2</sub> de 20 pour cent.

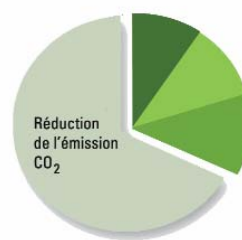
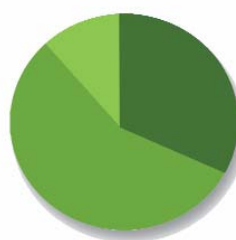
### Taux de recyclage: 97 pour cent

#### Scénario 1:

Alimentation courant  
Vidage du tirelire journalier  
Papier 180 mm

#### Scénario 2:

Alimentation solaire  
Collecte hebdomadaire  
Papier 68 mm



■ Dépense de papier ■ Itinéraires de vidage des tirelires ■ Dépense d'énergie

Potentiel de gain de CO<sub>2</sub> grâce à l'exploitation rationnelle d'énergie de notre horodateur





## STATIONS-SERVICE. Ecologie grâce à la modularité.

HECTRONIC propose une gamme de produits complète dans le secteur de la distribution du carburant. Le HecStar est une véritable innovation sur le marché des stations-service publiques. Sa souplesse d'utilisation, sa fiabilité, sa durée de vie et surtout sa modularité en font un appareil particulièrement séduisant, y compris du point de vue écologique.

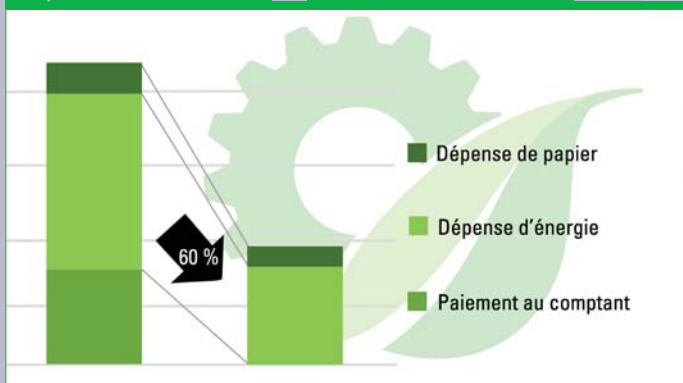
La structure modulaire de nos appareils permet d'équiper rapidement, écologiquement et de façon ultra moderne tous les automates HECTRONIC existants. Le système permet au client d'économiser de l'argent et à l'environnement des ressources précieuses. Les travaux d'entretien et de maintenance de vos automates HECTRONIC peuvent être exécutés par nos soins à distance, supprimant ainsi les visites polluantes et onéreuses du service après vente. Tous les automates HECTRONIC sont proposés avec la technologie LED. Les LED offrent une luminosité identique à celle des tubes fluorescents classiques mais ne consomment au maximum qu'un tiers de l'énergie utilisée par ces derniers. La durée de vie des tubes fluorescents est de 10.000 heures - Les LED fonctionnent jusqu'à 70.000 heures et ne contiennent pas de mercure nocif. Les diodes électroluminescentes sont très solides, consomment peu d'énergie, dégagent très peu de chaleur et sont plus faciles à recycler.

### Scénario 1:

Possibilité de paiement  
au comptant  
Service continu  
Papier 230 mm

### Scénario 2:

Transactions de paiement  
monétique  
Service nocturne  
Papier 145 mm



Économiser 60 pour cent de CO<sub>2</sub> grâce à une utilisation intelligente



### Que pouvez-vous faire?

- L'utilisation de procédures de paiement électroniques permet, sur un cycle de vie de douze ans, d'émettre jusqu'à 2.800 kilogrammes de CO<sub>2</sub> en moins dans l'atmosphère.
- La mise hors service de l'automate pendant la journée (douze heures) permet par ailleurs d'économiser jusqu'à 2.300 kilogrammes de CO<sub>2</sub> par an.

Taux de recyclage: 98 pour cent



HECTRONIC  
D-79848 Bonndorf  
Tel: +49 (0) 77 03 - 93 88-0  
Fax: +49 (0) 77 03 - 93 88 60  
mail@hectronic.com  
www.hectronic.com

HECTRONIC SUISSE  
www.hectronic.ch

HECTRONIC FRANCE  
www.hectronic.fr

HECTRONIC POLOGNE  
www.hectronic.pl

HECTRONIC AUTRICHE  
www.hectronic.at

HECTRONIC INDE  
www.hectronic.in

HECTRONIC ETATS UNIS  
www.hectronic.com

HECTRONIC SINGAPOUR  
www.hectronic.com

## CAPTEURS. Gestion des niveaux avec intelligence.

HECTRONIC est l'entreprise qu'il vous faut en matière de contenu de cuve. Le système de gestion du niveau OPTILEVEL est le produit idéal dans ce domaine. Les sondes fonctionnent suivant une méthode de mesure capacitive et sont fabriquées en acier inoxydable solide et durable.

Nous atteignons dans le secteur OPTILEVEL un taux de recyclage de 97 pour cent (selon la norme ISO 22628). La qualité de nos produits est garantie d'un travail d'entretien minime. Nos sondes sans fil ne sont pas reliées aux infrastructures existantes. En plus d'une grande flexibilité, elles évitent des travaux de transformation nuisibles à l'environnement et onéreux.

En plus de fournir des informations importantes relatives au volume de remplissage, OPTILEVEL identifie rapidement les fuites dans la cuve. Cette fonction vous permet d'intervenir immédiatement et prévient toute contamination grave du sol.

