



I C Y

Brochure d'entreprise

Innovant et orientation client

L'innovation fait partie de l'ADN de I.C.Y.

Il y a plus de 20 ans, I.C.Y. provenait d'une invention simple mais très efficace : un thermostat qui détectait l'utilisation de la pièce et ne chauffait donc que sur demande.

Encore aujourd'hui, cette invention permet aux parcs de vacances à travers l'Europe d'économiser considérablement sur la consommation d'énergie.

I.C.Y. est à l'écoute des besoins des clients en matière de consommation d'énergie et d'amélioration de l'efficacité. Et en impliquant nos clients dans le processus de développement, nous pouvons fournir des systèmes qui répondent de manière optimale à leurs besoins.

Grâce à cette approche, I.C.Y. est le leader du marché avec une excellente réputation au sein de son groupe cible.





Made in Holland

I.C.Y. B.V. se trouve à Lemmer, en Frise. Tous nos solutions et produits y sont conçus et développés par une équipe des personnes dévouées.

Vu que, pour nous, la qualité est d'une importance primordiale, également la production et l'assemblage se font dans les entreprises néerlandaises.

De cette façon, nous stimulons non seulement l'économie locale, mais nous avons également plus de contrôle sur le processus de production total.

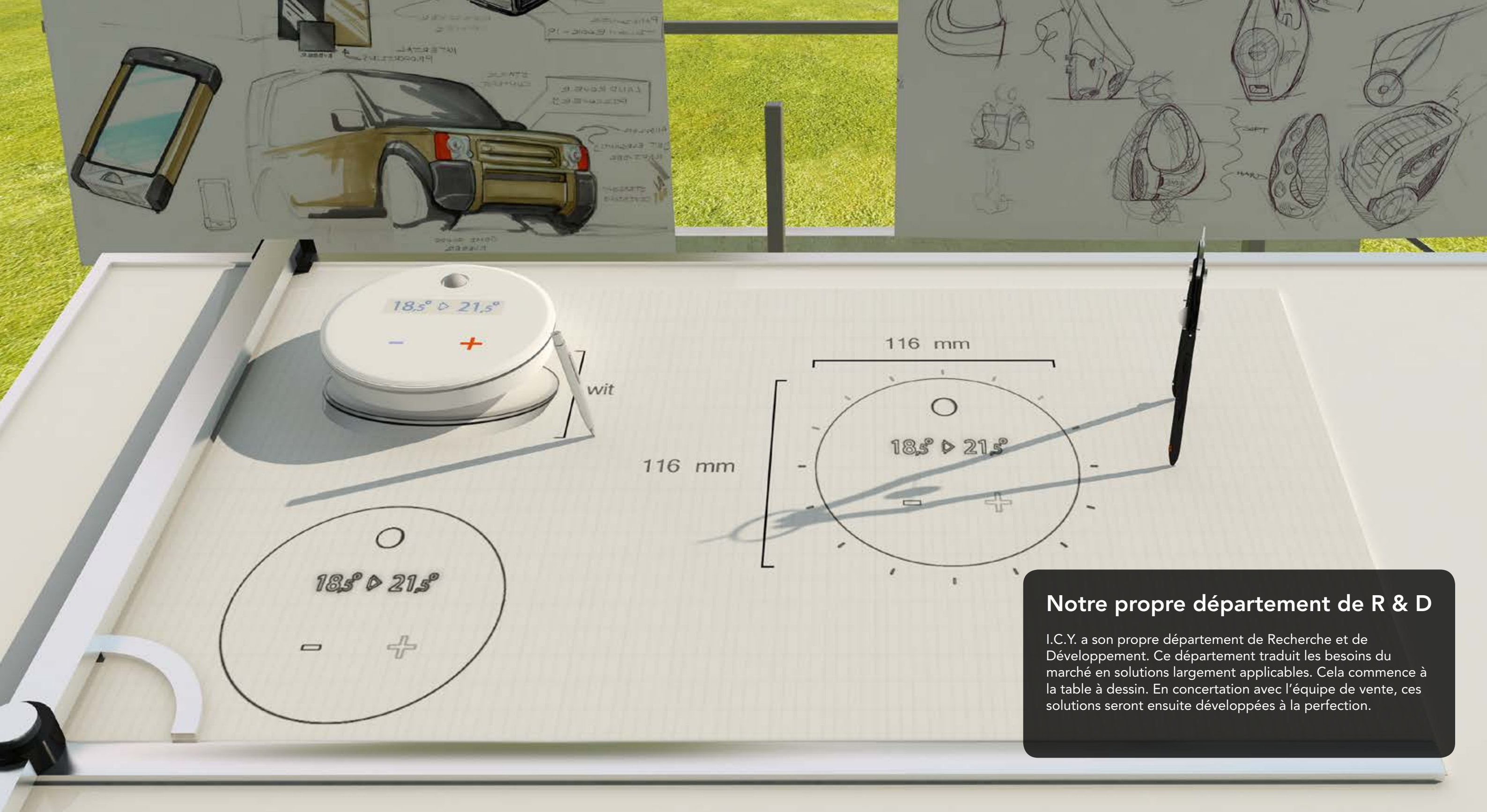
Prise à distance pour divers marchés

I.C.Y. est une entreprise très innovante, particulièrement axée sur l'industrie de loisirs et de l'hôtellerie. Notre clientèle comprend les sociétés de location de bungalows, les chaînes hôtelières et des entreprises de campings.

I.C.Y. développe des solutions globales pour ses clients visant à l'amélioration des processus et l'économie d'énergie. Pour ces produits, nous développons à la fois du matériel informatique et des logiciels.

Beaucoup de nos produits sont orientés vers le Cloud, offrant un haut degré de fiabilité et de flexibilité. Le point de départ de tous nos produits est une philosophie « plug and play » (branche et utilise) et un rendement de l'investissement élevé.

Nous combinons l'investissement le plus bas possible avec un produit durable de haute qualité. Nos objectifs sont la qualité et la durabilité.



De l'idée au produit

I.C.Y. développe et produit ses propres produits. Le développement de nouveaux produits ou solutions commence avec une demande spécifique ou un besoin observé du marché.

I.C.Y. développe ensuite un produit en un prototype exploitable.

Quand ce prototype est prêt pour le marché, une ligne de production est mise en place avec des partenaires fiables aux Pays Bas. I.C.Y. se charge ensuite du marketing et des ventes.



Détecteurs de fumée et de chaleur connectables sans fil

Un exemple de la fabrication des pièces d'origine est le Module d'Extension sans fil que nous avons développé, à utiliser sur les détecteurs de fumée et de chaleur de la gamme KF de Kidde. Avec ce module, il est possible de connecter sans fil les détecteurs entre eux. En plus, il est possible de recevoir des signaux d'alarme dans un endroit central par le biais de ICY-Net.

Original Equipment Manufacturer

I.C.Y. coopère régulièrement avec d'autres parties basées sur le principe de la fabrication d'équipement d'origine.

Ces partenaires ont leur propre spécialité et veulent y ajouter des fonctionnalités. Un exemple de ceci est l'application de notre module émetteur. Grâce à un certain nombre de petits ajustements, leurs produits sont devenus sans fil réglable ou lisible.

Notre connaissance de la maîtrise du climat est également régulièrement invoquée.

C'est une discipline très spécialisée, dans laquelle nous sommes devenus des experts grâce à des années d'expérience. Cette connaissance est appliquée dans les solutions professionnelles des partenaires coopérants.

Nous travaillons exclusivement avec des entreprises qui fournissent des produits de haute qualité.



DRU Panneau de Contrôle

En partenariat avec DRU, I.C.Y. a développé une solution qui permet le réglage des chauffages à gaz au moyen d'un panneau de commande mural, le soi-disant DRU Control Panel.

Le panneau de commande est connecté par filière à un module dans le poêle et communique sans fil avec l'accueil ou le serveur Cloud.

Le poêle sera uniquement activé en cas de réservation du locatif. Le foyer est éteint quand personne n'est présent. Cela améliore la sécurité. Le personnel technique peut également lire sans fil les informations du foyer.

Développement spécifique au client

I.C.Y. a développé des produits spécifiques pour différents clients que ces derniers souhaitent commercialiser eux-mêmes. En collaboration avec le client, le département Recherche & Développement d'I.C.Y. examine comment un besoin spécifique peut au mieux être traduit en une solution. Cela peut être une solution matérielle, mais, dans certains cas, également une solution logicielle.

Exemples de développements spécifiques aux clients, effectués par I.C.Y. :

- E-thermostat, un thermostat qui peut être contrôlé à distance avec l'application
- Ouverture et fermeture d'une barrière à distance
- Un panneau de commande pour les appareils de chauffage à gaz (voir ci-dessus)
- Un système d'enregistrement pour la qualité et la production des cultures



ICY-Net breveté

Le ICY-Net breveté est un réseau sans fil développé par I.C.Y. même. Parce que les appareils équipés d'un module ICY-Net peuvent envoyer et recevoir, chaque appareil forme un nœud dans le réseau. Cela le rend virtuellement extensible à l'infini. C'est aussi un réseau sans interférence, car la fréquence radio communique sur une faible bande où les informations cherchent leur propre voie, jusqu'à ce que le bon appareil soit atteint.

Grâce au soi-disant ICY-Net Bridge, la connexion peut être établie avec Internet, permettant à distance de joindre un réseau local.

Grâce à ces propriétés, ICY-Net convient parfaitement aux diverses applications.

Quatre systèmes logiciels d'I.C.Y. intègrent le réseau avec une interface utilisateur, ce qui permet de simplifier la configuration et la lecture des appareils. Ce sont ICY Accommodation Management, ICY Campsite Management, ICY Facility Management et ICY Marina Management.

Maîtrise et économie dans les parcs de vacances

Les parcs des vacances nationaux et internationaux bénéficient d'ICY Accommodation Management, le système de gestion de l'hébergement. En utilisant des thermostats-minuteur à économie d'énergie, une moyenne de 35% est économisée sur la facture d'énergie. Le fait d'être capable de réagir à temps en cas d'incendie, de gel et de cambriolage, permet également d'économiser beaucoup de coûts.



Horloge
Thermostats



Alarme de
pression et



Manomètres



Alarmes antivol



Détecteurs de
fumée et de chaleur



Compteurs
d'énergie

ICY Accommodation Management

ICY Accommodation Management est le système destiné aux gestionnaires de parcs qui souhaitent maîtriser l'ensemble des locatifs. Plus de 120 parcs fonctionnent avec ce système de gestion sans fil et économisent beaucoup d'argent parce que le chauffage n'est jamais allumé inutilement. Ce système permet d'anticiper des problèmes. Des problèmes tels qu'une faible pression ou perte de pression peuvent être résolu à temps, avant que les clients ne s'en rendent compte.

- Attribuer sans fil des limites d'ampérage
- Limiter une consommation élevée
- Aperçu de la consommation d'énergie des clients
- Faible investissement dans l'infrastructure



ICY Campsite Management

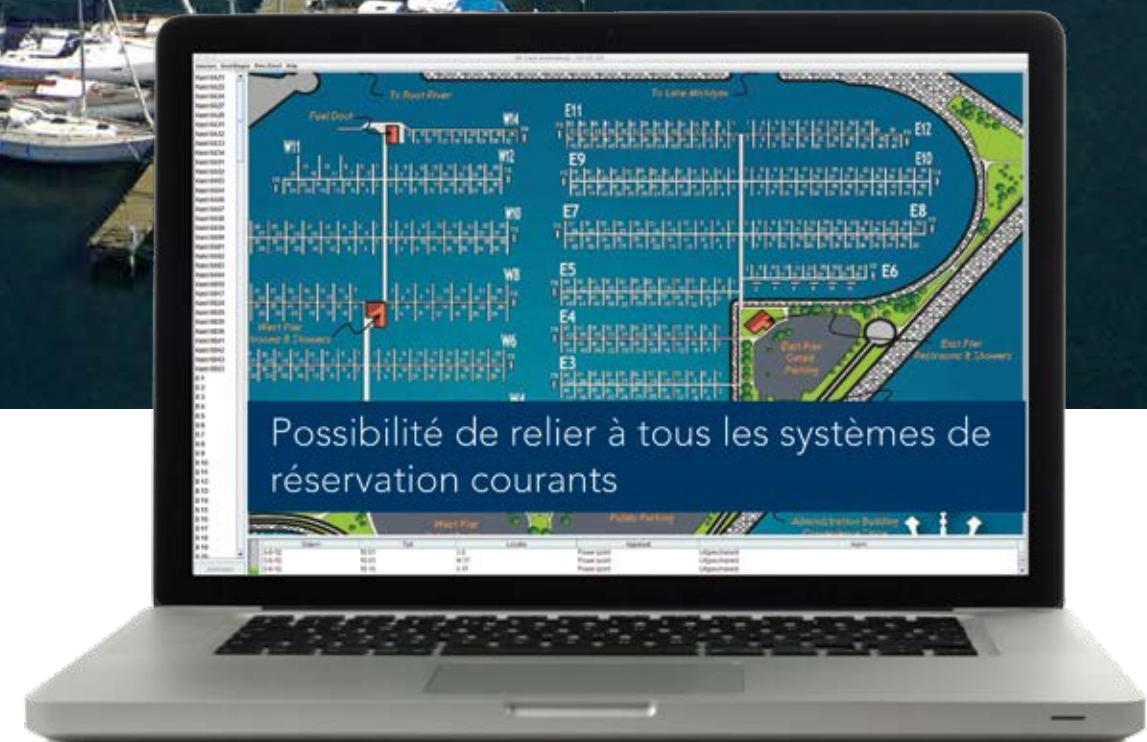
Avec ICY Campsite Management, il est possible de connecter, de lire et de manipuler à distance des branchements électriques sur les emplacements. Avec un faible investissement, le responsable du camping maîtrise ainsi la distribution et la consommation d'électricité par emplacement.

- Attribuer sans fil des limites d'ampérage
- Limiter une consommation élevée
- Aperçu de la consommation d'énergie
- Aucune modification dans l'infrastructure

ICY Marina Management

Avec ICY Marina Management, il est possible de configurer et de lire à distance les branchements électriques de vos postes à quai.

Avec une faible investissement, vous pouvez maîtriser et lire la consommation d'électricité de vos clients.



Economie d'énergie chez Boels

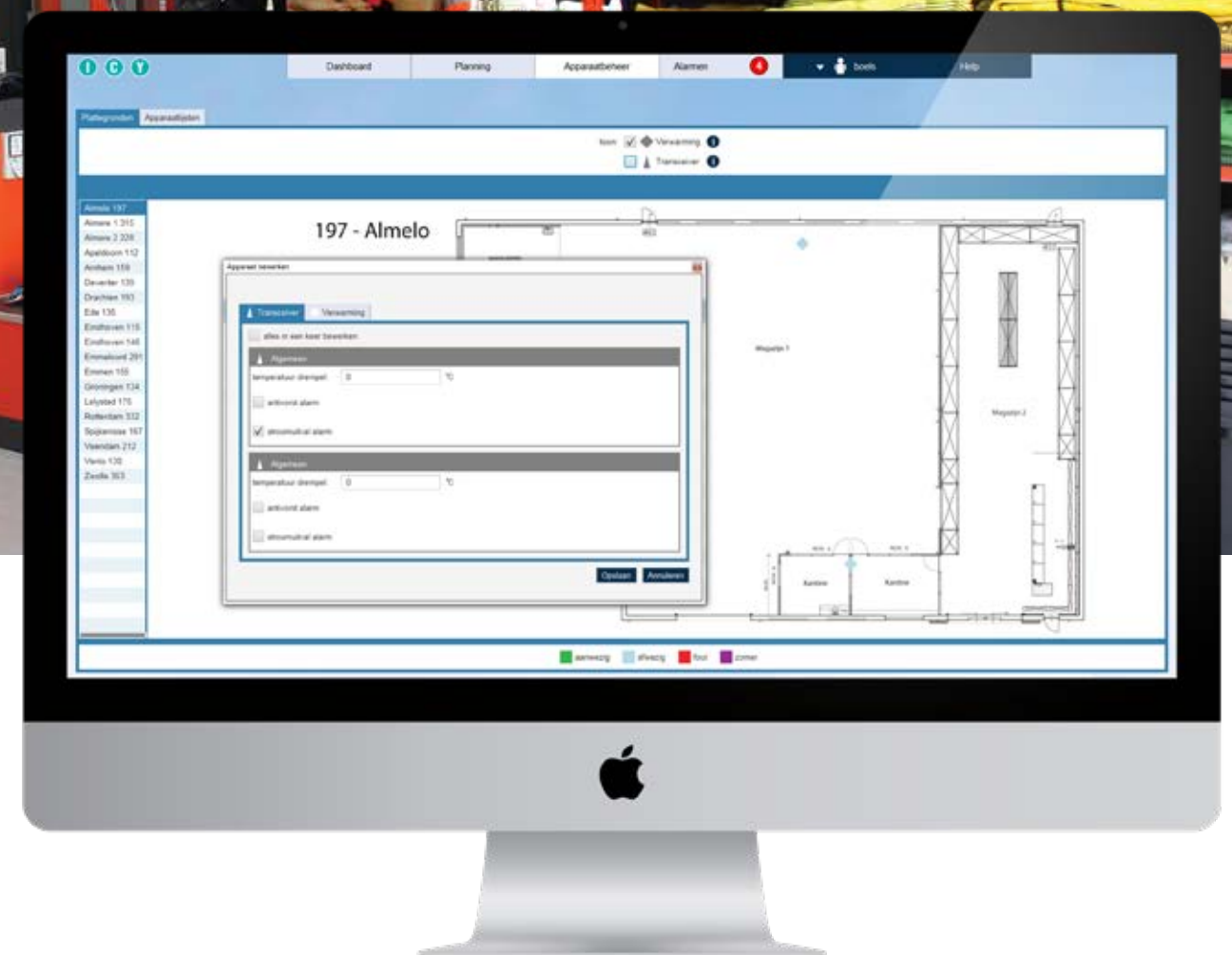
La société Boels est la plus grande entreprise de location de machines et d'outils au Benelux, avec plus de 320 agences en Europe. En 2013, Boels a mis en place le réseau ICY Facility management. Cela a entraîné une réduction significative de la consommation de gaz et donc moins d'émission de CO2. Cela a également mené à une économie considérable, à savoir 37% en 2014 et 52% en 2015. Le fait de comparer la consommation d'énergie des différentes agences, permet de voir où la plupart des bénéfices peuvent être obtenus, grâce aux mesures supplémentaires telles que l'isolation.

ICY Facility Management

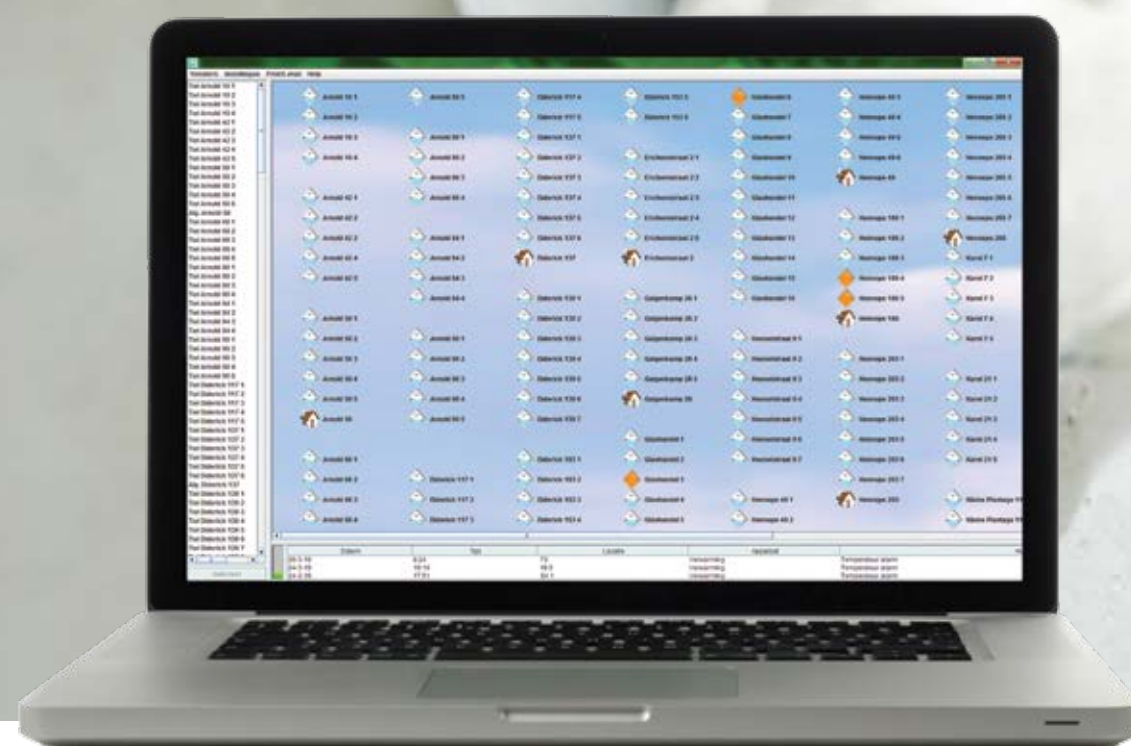
ICY Facility Management est la gestion du système de climatisation sans fil pour les halls d'usines, les immeubles de bureaux et les entreprises occupant plusieurs sites.

Ce système permet de créer par hall, bureau ou bâtiment des horaires hebdomadaires, de sorte que le chauffage ne soit utilisé que là où les gens travaillent réellement.

De plus, la consommation d'énergie de différents endroits peut être lue et être comparée entre elle.



- Des économies considérables sur la facture d'énergie
- Aperçu à distance de l'utilisation du thermostat
- Signal d'alarme en cas de sabotage, de fenêtre ouverte ou de problème de chauffage central
- Facile à déplacer et à utiliser ailleurs



Economie d'énergie pour les fournisseurs de logements

Nulle part ailleurs, l'efficacité de nos systèmes n'est plus aussi élevée que pour les clients qui font loger les travailleurs.

Grâce aux fonctions intelligentes, le chauffage est activé uniquement lorsque cela est nécessaire. Comme les travailleurs viennent souvent des pays qui fonctionnent avec le chauffage de ville, ils sont moins consciemment préoccupés par la consommation d'énergie et ses coûts.

Les systèmes d'économie d'énergie d'ICY sont dotés d'un certain nombre de fonctions utiles, permettant de faire une économie importante dans la consommation d'énergie. En combinaison avec l'ICY-Net Bridge, les réglages du thermostat peuvent être ajustés à distance et vous pouvez même voir si vos locataires essaient de saboter le système.

De plus, vous pouvez surveiller complètement l'hébergement et recevoir des notifications en cas d'écarts.



Le service client est d'une importance primordiale

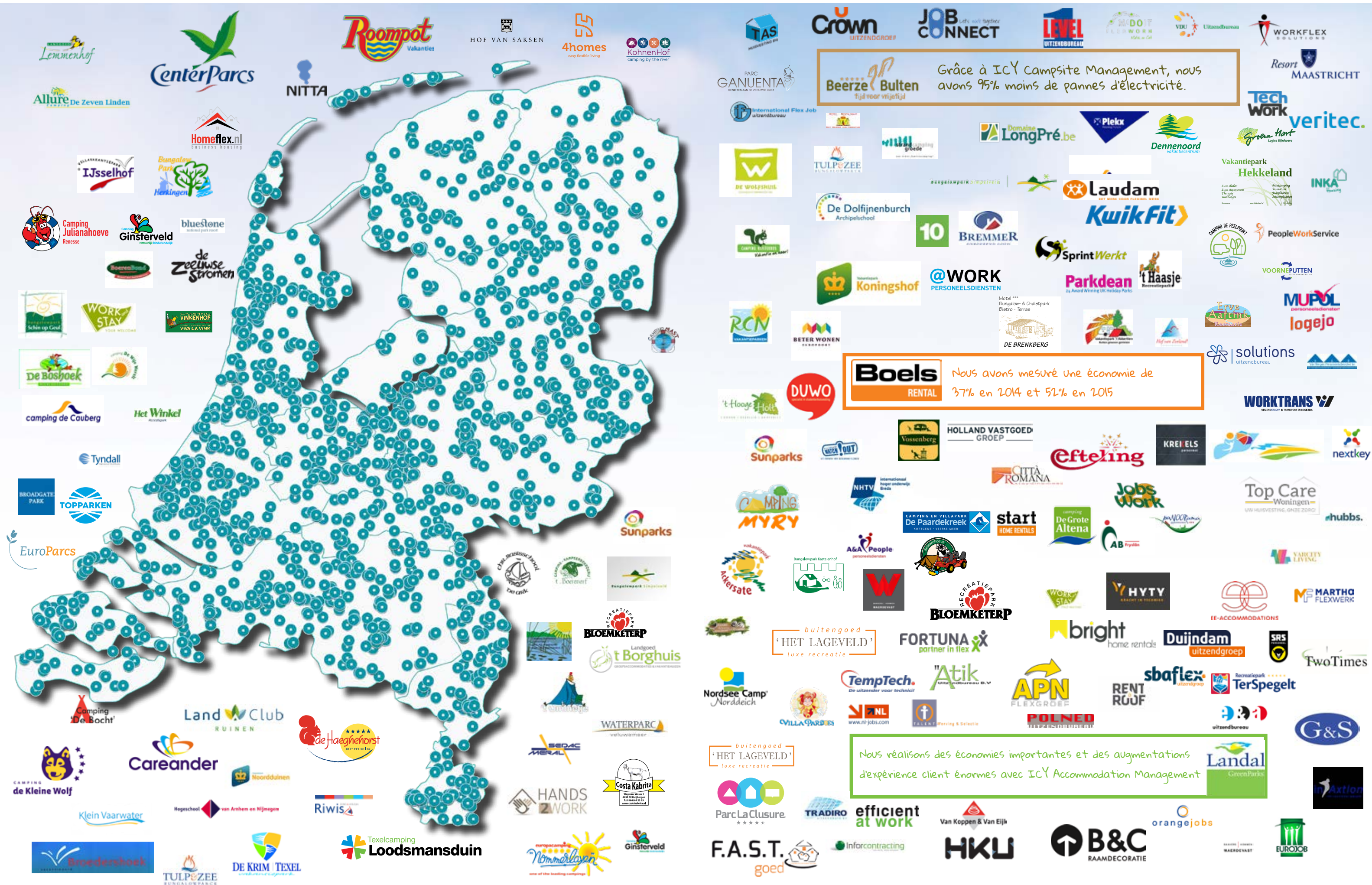
I.C.Y. B.V. a son propre département de service, accessible aux clients pour toutes leurs questions concernant nos produits et systèmes.

En outre, cette équipe surveille également à distance tous les systèmes sans fil. Si quelque part, des perturbations se produisent, une solution est recherchée de manière proactive, afin que nos clients subissent pas ou le moins d'inconvénients possibles dans leurs activités commerciales.

Si nécessaire, nous pouvons également intervenir sur place. Nous avons une équipe de techniciens qui se déplacent pour résoudre des problèmes ou pour effectuer des réparations.

Avec des milliers des clients à travers l'Europe, nous essayons toujours d'offrir le meilleur service possible.

Certains des clients de I.C.Y. B.V.





I.C.Y. B.V. - Houtsaachmole 35, 8531 WC Lemmer, Pays-Bas +31 (0)88 123 1321, iseewhy@icy.nl

www.icy.nl

