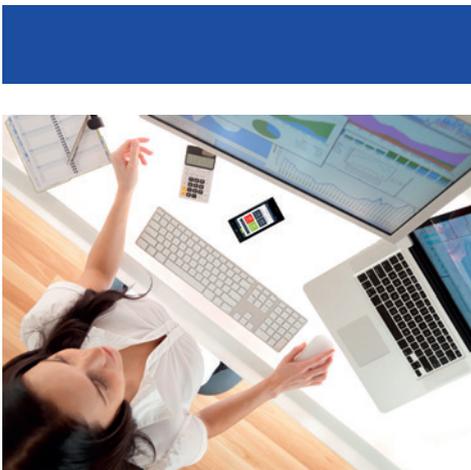


SOLUTION SANS FIL DE RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS D'ÉLECTRICITÉ

MESURE - SUIVI - CONTRÔLE - COMMANDE



CONSOMMEZ JUSTE
quand il faut !



WWW.GREENPRIZ.COM



GREENPRIZ S.A.S.

Documentations



Newsletters



C'EST AUSSI UN ACCOMPAGNEMENT,
DES CONSEILS, DES SERVICES... *et plus encore!*



Supports vidéo



Salons



PressBook

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux !



LinkedIn



Google +



Facebook



Youtube



Twitter

WWW.GREENPRIZ.COM



Edito

Malgré une prise de conscience en 2007 durant le Grenelle de l'environnement sur la nécessité d'améliorer notamment l'efficacité énergétique, les GTEB trop complexes à installer avec un retour sur investissement sur le long terme, ne répondaient toujours pas en 2011 aux besoins des petits et moyens bâtiments du tertiaire.

Parti de ce constat, j'ai créé la société GreenPriz avec un objectif certes simple mais ambitieux : apporter au marché des solutions efficaces et faciles à mettre en œuvre pour générer des économies d'électricité tangibles.

Autour de cet objectif, j'ai réuni une équipe issue d'horizons divers souhaitant vivre une aventure entrepreneuriale enrichissante en apportant toute la compétence nécessaire à la réalisation et à la commercialisation d'une solution novatrice.

Ce premier catalogue que nous sommes fiers de partager avec vous, vient fédérer les nombreux documents déjà mis à votre disposition pour vous faire découvrir l'univers dans lequel GreenPriz évolue depuis bientôt 5 ans.

Nous voulons être résolument proches de vous et gagner votre confiance en vous accompagnant au quotidien.

Avec toujours la même envie : vous apporter simplicité et efficacité pour la réalisation d'un maximum d'économies d'électricité !

Eric Sgarroni - *Président fondateur*

SOMMAIRE

La solution GreenPriz	07
Applications types	13
L'offre matérielle	21
L'offre logicielle	29
Les services	33
Foire Aux Questions	37
Cahier technique	39

GreenPriz est une marque déposée par GreenPriz S.A.S. Brevets, dessins et modèles déposés
Photos, informations et spécifications non contractuelles et susceptibles d'être modifiées
sans avertissement préalable. Tarif France en € H.T.
Toute reproduction, même partielle, est strictement interdite.
Conception : Julien Boitel - Version 2.0 - Copyright © 2015 GreenPriz S.A.S.
Crédit photos : GreenPriz - Fotolia - iStockphoto.
Avec la participation de Sandra Mandine (Altior Solutions) et Frédéric Drap.



GREENPRIZ, ENTREPRISE

Objectif : mettre sur le marché des solutions innovantes d'efficacité énergétique simples, fiables et abordables

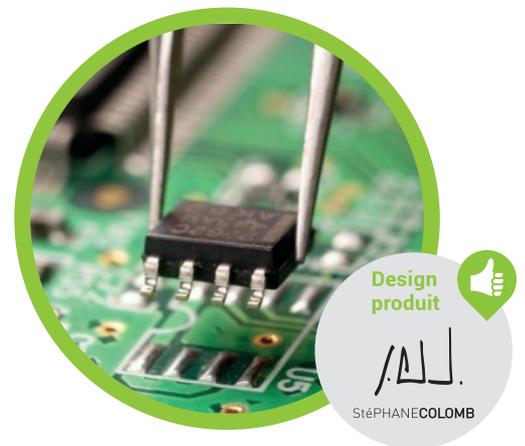
GreenPriz, start-up spécialisée dans les solutions d'efficacité énergétique souhaite rompre avec les technologies utilisées jusque-là, en se positionnant sur le marché du tertiaire, avec une gamme de produits innovants, conjuguant simplicité (installation, prise en main, gestion) fiabilité et coût abordable. Grâce aux solutions GreenPriz, les filières électriques et informatiques peuvent s'ouvrir à des marchés aujourd'hui sclérosés par des offres inadaptées. En effet, les solutions GreenPriz répondent en tout point à un besoin d'efficacité de mise en œuvre pour les intégrateurs et installateurs et à un réel retour sur investissement pour les clients finaux.

Brevet, technologie et design

La solution GreenPriz a été entièrement pensée, conçue et développée en France, dans nos locaux de La Colle sur Loup, proche de la technopole azurienne de Sophia-Antipolis et à 10 minutes de l'aéroport de Nice Côte d'Azur.

2 années ont été nécessaires à une équipe pluridisciplinaire pour **réaliser 100% de la conception** des produits tant pour la partie électronique, mécanique, informatique que le protocole radio.

Un brevet a été déposé pour assurer à GreenPriz la protection de son innovation. Innovation qui rend aujourd'hui sa gamme unique sur le marché. Résolument moderne, un designer a su donner à la gamme, look, homogénéité et cohérence.



Création de la société

Mars 2011

- Création de la société par Éric Sgarroni
- Rédaction du premier cahier des charges de la solution GreenPriz

Prototypage

Juin 2012

- Sortie des premiers prototypes
- Mise en place de la solution au sein de sites pilotes

Commercialisation

Mai 2014

- Sortie des produits certifiés
- Développement du réseau de distribution en France et en Europe

Développement software et hardware

Novembre 2011

- Démarrage du développement de la solution GreenPriz

Design & Packaging Production

Mai 2013

- Design des produits en préparation de la commercialisation
- Lancement de la production

INNOVANTE par bpi**france**



Des services sur-mesure

Nos produits, stockés en France, nous assurent toute la réactivité nécessaire afin d'approvisionner rapidement les plateformes de nos partenaires distributeurs ou de livrer directement leurs clients sous 24 heures.

Nous sommes également organisés pour **fournir des produits déjà appairés et configurés** de façon à réduire le temps passé par l'installateur sur son chantier.



Retrouvez notre **offre services** complète page 33

Un déploiement à l'international

La problématique de l'efficacité énergétique des bâtiments est européenne et même mondiale. Les solutions développées par GreenPriz ont vocation à être commercialisées dans toute l'Europe.

D'ores et déjà, les produits GreenPriz sont distribués en **Italie** et en **Espagne** par un réseau de distributeurs et d'intégrateurs qui préconisent la solution auprès de leurs clients, acteurs du marché tertiaire.

Le rayonnement à l'export de GreenPriz devrait se poursuivre prochainement en Belgique, Suisse et Allemagne.



Tests pré-industriels de la solution

Septembre 2015

- Équipement des premiers sites pilotes

Sortie du 1^{er} catalogue

Octobre 2015

GreenPriz

À venir...

- **1^{er} trimestre 2016** : Sortie d'un bouton poussoir et capteur de température
- **2^{ème} trimestre 2016** : Sortie d'un module triphasé et fortes puissances

Développement software et hardware

Juillet 2014

- Démarrage de la conception de la solution GreenStick

GreenStick

À venir...

- **4^{ème} trimestre 2015** : Équipement de sites pilotes avec la solution GreenStick
- **1^{er} semestre 2016** : Commercialisation de l'offre

L'ÉQUIPE GREENPRIZ

Administration



Éric Sgarroni
Président - Directeur R&D
Ventes / Technique



Olivier Chéreau
Directeur administratif
Gestion logiciels

Technique et Développement



Dominique Strigl
Directeur technique
Développement & Production



Stéphane Colomb
Global Designer
Design produits

une équipe à votre écoute !

GreenPriz est avant tout une société à taille humaine, constituée de femmes et d'hommes fortement investis et dont les parcours professionnels se conjuguent et se complètent.

Une équipe pluridisciplinaire qui met ses compétences au service de la conception des produits jusqu'à leur commercialisation.

Réunie autour d'un même objectif : s'impliquer aux côtés des utilisateurs, des intégrateurs, des installateurs et des distributeurs de nos solutions.

Être à leur écoute et les accompagner, pour réussir, ensemble, à rendre les bâtiments moins énergivores.

Service Clients



Jean Michel Cairaschi
Support clients
Avant-ventes & Après-ventes

Commercial



Éric Sgarroni
Président - Directeur R&D
Ventes / Technique



Daniel Moreau
Directeur commercial
Réseaux de distribution



Annabelle Fayard
Attachée commerciale
Avant-ventes



Marjorie Gardez
Attachée commerciale
Avant-ventes

Marketing



Julien Boitel
Infographiste
Marketing & Communication



Annabelle Fayard
Community Manager
Marketing



UNE SOLUTION INNOVANTE

Solution pour le tertiaire	08
Offre complète	09
Module Esclave intelligent	10
GreenPriz en résumé	11
Les avantages GreenPriz	12

UNE SOLUTION POUR LE TERTIAIRE

Près de 700 millions de m² à équiper !

Le parc de bâtiments tertiaires en France représente un peu plus de 900 millions de mètres carrés.

90% de ces bâtiments s'étendent sur des superficies inférieures à 5 000 m² et à **80% ne sont pas équipés de solution de comptage, de pilotage ou de régulation des énergies**. Cela concerne des bâtiments du privé comme du public et pour tous les usages : commerce, enseignement, santé, bureaux, etc...

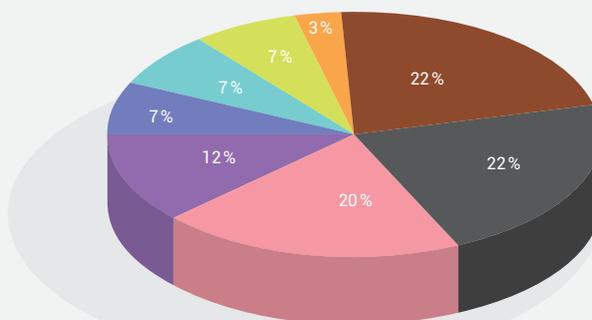
L'électricité est la première énergie consommée (45% du total - 103 TWh) avec 26% des surfaces tertiaires chauffées à l'électricité.

Pour respecter les engagements des acteurs publics en matière de réduction des consommations d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre, des moyens devront être mis en place, à court terme, pour que ces bâtiments soient le moins énergivores possible.

Les solutions GreenPriz répondent à cette exigence en supprimant toutes les consommations inutiles et souvent invisibles.

Dans le **secteur tertiaire, la superficie chauffée** est de **931 149 000 m²** (données 2011).

Les branches « **commerce** », « **bureaux** » et « **enseignement** » représentent, à elles seules, 64 % de l'ensemble des surfaces chauffées.



SOURCE CEREN

Les points clés de la solution

• Une gamme complète de modules pour s'équiper du tableau à la prise terminale

Tableau électrique, faux-plafond, goulotte, poste de travail, prise murale.

• Logiciel gratuit et sans abonnement

A télécharger directement sur le site www.greenpriz.com, les mises à jour se font automatiquement.

• Pas de connexion internet indispensable

Peut fonctionner en local sans box ni Wi-Fi.

• Simplicité à l'installation et à l'utilisation

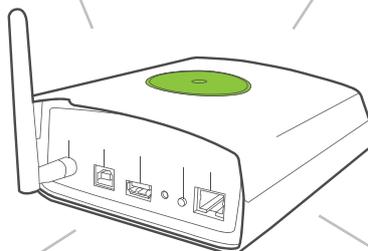
Logiciel intuitif, appairage simplifié, sans câblage supplémentaire (solution radio).

• Pas d'ondes radio émises au quotidien

Une fois installés et appairés, les modules fonctionnent en toute autonomie, sans communication radio avec le Boîtier Maître.

• Modules capteurs & actionneurs autonomes

Ils mesurent la consommation et stockent 40 jours de données. Ils intègrent, par téléchargement, un calendrier de pilotage On/Off pour couper les circuits aux horaires définis.



UNE OFFRE COMPLÈTE...

...pour VOIR, COMPRENDRE et AGIR

Logiciel MyGreenPriz

- Configuration du réseau MyGreenPriz
- Création des calendriers On/Off
- Visualisation des consommations



Boîtier Maître

- Passerelle de communication, à poser en ambiance ou à intégrer
- Dialogue avec les Module Esclave
- Lien avec le logiciel MyGreenPriz



Module Esclave

Compteurs d'énergie et actionneurs communicants, développés dans 4 formats différents pour s'intégrer du tableau électrique à la prise murale.



Module DIN

Pour équiper les tableaux électriques.



Module Goulotte / Vissable

Exclusivité GreenPriz à clipser directement dans les goulottes format 45.



Multiprise

Bloc multiprises 4 plots pour équiper le poste de travail.



Prise Murale

Pour aller jusqu'à l'appareil individuel (copieur, imprimante,...).



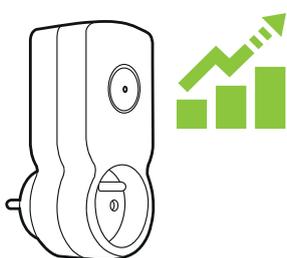
Boîtier Maître et **Module Goulotte** sont **invariables au pluriel** dans ce catalogue car ils reprennent le nom des produits GreenPriz.

MODULE ESCLAVE INTELLIGENT

Capteur, actionneur et communicant

- il mesure les consommations du circuit sur lequel il est connecté
- il coupe l'alimentation de ce circuit aux heures prévues par le calendrier embarqué
- il communique sans fil avec le Boîtier Maître

Capteur



Mesurer les consommations

Le module mesure les consommations du circuit ou de l'appareil auquel il est raccordé. Il stocke 40 jours glissants de données de consommation. Le logiciel restituera les valeurs de consommations en kWh au pas de 1 heure.

Actionneur



Alimenter les circuits raccordés (On / Off)

Sur la base d'un calendrier de 3 années, directement intégré par téléchargement, il coupe l'alimentation aux heures prévues.

Communicant

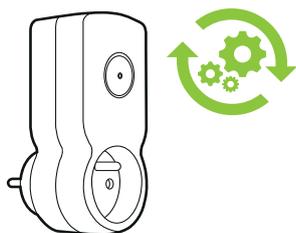


Dialoguer avec le Boîtier Maître

Le module dialogue avec le Boîtier Maître pour la récupération des données de consommations et lors du téléchargement d'un calendrier de pilotage. Il intègre également une fonction répéteur de signal.

L'autonomie : une part d'intelligence intégrée

- La solution GreenPriz a été conçue pour ne pas dépendre en permanence d'une connexion ou d'une « box ». C'est pourquoi les modules, une fois installés, fonctionnent en toute autonomie.



Fonctionner en toute autonomie

Une fois installés et appairés, les modules GreenPriz sont autonomes. Ils n'ont pas besoin du Boîtier Maître pour fonctionner au quotidien.

Ils disposent de l'intelligence nécessaire :

- capacité de 40 jours de stockage de données de consommation,
- calendrier de pilotage On/Off téléchargé dans le module,
- fonction répéteur radio intégrée.



Ces fonctions sont disponibles sur tous les modules GreenPriz sans exception.

GREENPRIZ EN RÉSUMÉ



Une offre B to B éco-responsable

GreenPriz s'adresse uniquement au marché tertiaire en proposant une solution d'efficacité énergétique qui réduit la facture d'électricité du site équipé. GreenPriz mène également une démarche de sensibilisation éco-responsable des occupants grâce à l'outil MyGreenPriz Conso qui affiche, sur une tablette visible par tous, la consommation électrique en temps réel.



Un outil de pilotage précis

Le logiciel MyGreenPriz est un outil de pilotage puissant et simple d'utilisation.

Il permet de commander, en local ou à distance, l'ensemble des circuits connectés au Boîtier Maître. Il transmet le calendrier On/Off via le Boîtier Maître aux différents modules et récupère les informations enregistrées par ces mêmes modules pour analyser la consommation d'électricité.



Une GTEB appropriée au marché

Avec une mini-GTEB (Gestion Technique et Énergétique des Bâtiments) adaptée aux petits et moyens bâtiments, la solution GreenPriz répond parfaitement à la demande tant en terme de simplicité de déploiement qu'en terme de prix.



Des produits adaptés au cas par cas

L'offre GreenPriz va bien au-delà des solutions de prises commandées existantes sur le marché. L'offre comprend des modules de différents formats pour s'installer partout où c'est utile dans le bâtiment : tableau électrique, faux-plafond, poste de travail et prise murale 2P+T.

LES AVANTAGES GREENPRIZ

Bénéfices pour vous, PROFESSIONNELS

- Accès au marché du petit/moyen tertiaire (700 millions de m²) avec une solution adaptée et performante
- Paramétrage en atelier limitant le temps d'intervention et de mise en œuvre chez le client
- Facile à installer et à paramétrer
- Chantier propre sans tirage de câbles
- Services associés à proposer (suivi de consommation, reporting, etc...)
- Solution innovante et différenciante



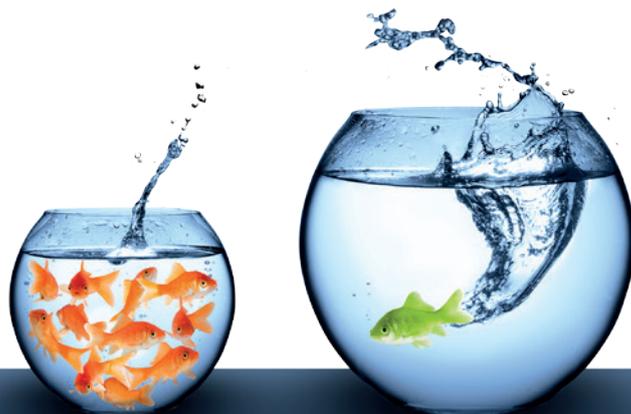
Retrouvez en détail les avantages dont vous pouvez bénéficier sur www.greenpriz.com.



Bénéfices pour vous, UTILISATEURS

- Réalisation d'économies d'électricité significatives
- Solution évolutive : jusqu'à 100 modules gérés par le Boîtier Maître
- Pas de propagation d'ondes radio en permanence
- Autonomie des modules si le Boîtier Maître est indisponible
- Facile à prendre en main et à utiliser au quotidien
- Sensibilisation des collaborateurs à adopter un comportement plus éco-responsable
- Prolongation de la durée de vie et/ou de la performance des matériels (éclairage, bureautique, ...)
- Risque incendie réduit

Sortez du lot !





UNE SOLUTION ADAPTÉE À TOUS TYPES D'APPLICATIONS

Enseignement.....	14
Tertiaire.....	15
Résidences étudiantes.....	16
Hôtellerie.....	17
Salons.....	18
Commerces.....	19
Autres applications.....	20



Module DIN

Éclairage des communs*



Module Vissable

Éclairage ou vidéo projecteur*



Module Goulotte

Circuits de prises électriques*

*Exemples de configurations

ENSEIGNEMENT

COLLÈGE
ÉCOLE PRIMAIRE
FACULTÉ CFA
LYCÉE

Les locaux d'enseignement représentent 20% de l'ensemble des surfaces tertiaires. Leurs horaires de fonctionnement sont très prévisibles selon le planning d'utilisation des salles de classe. Les vacances sont autant de fréquentes et longues périodes d'inoccupation. En moyenne, **le taux d'inoccupation horaire annuel est d'environ 80%**.

Sans prise de conscience et sans outil de pilotage adéquat, les gaspillages énergétiques peuvent être énormes.

Dans l'enseignement primaire (maternelles et écoles primaires) l'amplitude est très courte. **Par ailleurs, les bâtiments sont en majorité anciens et souvent mal équipés en solution de pilotage ou de management de l'énergie.** Beaucoup sont équipés de chauffages électriques. Avec GreenPriz il est très facile, dans ces conditions, de **réaliser des économies très significatives.**

Dans l'enseignement secondaire (collèges et lycées), en plus du chauffage et de l'éclairage, les consommations liées aux **usages informatiques** se sont considérablement développés avec le déploiement d'ordinateurs, de vidéo-projecteurs et autres tableaux numériques. Ces nouveaux usages représentent une part de plus en plus importante des consommations d'électricité dans ces bâtiments. **Rien que sur ces usages, les économies peuvent dépasser les 50%.**



Une de nos réalisations...

École maternelle de Valescure

43% d'économies réalisées

A la demande d'EDF Energie Efficace et en partenariat avec le bureau d'études indépendant, Eco'Home Conseil, la solution GreenPriz a été mise en place dans l'école maternelle. Les postes informatique et chauffage ont été pilotés en deux phases de 6 semaines chacune : mesure des consommations puis pilotage par MyGreenPriz.

A l'issue, la Mairie de Saint-Raphaël a bénéficié d'une baisse de 43% des dépenses électriques sur les postes suivis par GreenPriz. Et cela en respectant une démarche de développement durable et la protection du public jeune (sans ondes radio type Wi-Fi en exploitation).



Retrouvez la Success Story sur : www.greenpriz.com



GreenPriz apporte la réponse sur les **ondes radio** : plus d'informations en page 46



Multiprise

Postes de travail*



Module DIN

Eclairage des bureaux*



Prise Murale

Photocopieurs et distributeurs de boissons*

*Exemples de configurations

TERTIAIRE

LOISIRS ENTREPRISES
SANTÉ BUREAUX
ADMINISTRATION
SERVICES

Les bureaux et espaces de travail représentent environ 25% de l'ensemble des surfaces tertiaires. Les horaires de fonctionnement sont relativement prévisibles. En moyenne, **le taux d'occupation horaire annuel n'atteint pas les 20%**. Pendant les 80% du temps restant (nuit, week-end, vacances) la plupart des matériels restent allumés ou à minima en veille et continuent malgré tout de consommer.

En conséquence, **les consommations en veille sont plus importantes que durant le temps d'utilisation effective du matériel.**

Dans ces espaces de travail, les usages de l'électricité liés à l'informatique et à la bureautique sont de plus en plus énergivores et représentent une part de plus en plus importante, sans oublier les distributeurs de boissons et les chauffages d'appoint. Piloter ces usages devient une nécessité.

En supprimant toutes les consommations invisibles et inutiles, **la facture d'électricité d'un plateau de bureaux peut être divisée par deux.**



Une de nos réalisations...

Envirobat / BDM

« Lorsque nous avons intégré nos nouveaux locaux à Marseille, mis à disposition par LOGIREM et réhabilités en démarche BDM, GreenPriz est apparue comme la solution idéale pour avoir un suivi précis de nos consommations d'électricité mais aussi une optimisation de celles-ci grâce à la fonctionnalité de pilotage intégrée. Enfin une réponse simple et intuitive répondant à l'exigence d'avoir des indicateurs de mesure de la performance énergétique du bâtiment ! De plus, les résultats de l'expérimentation montrent factuellement que notre intuition était justifiée et que même avec une structure déjà très éco-responsable, des gains significatifs étaient encore possibles. »

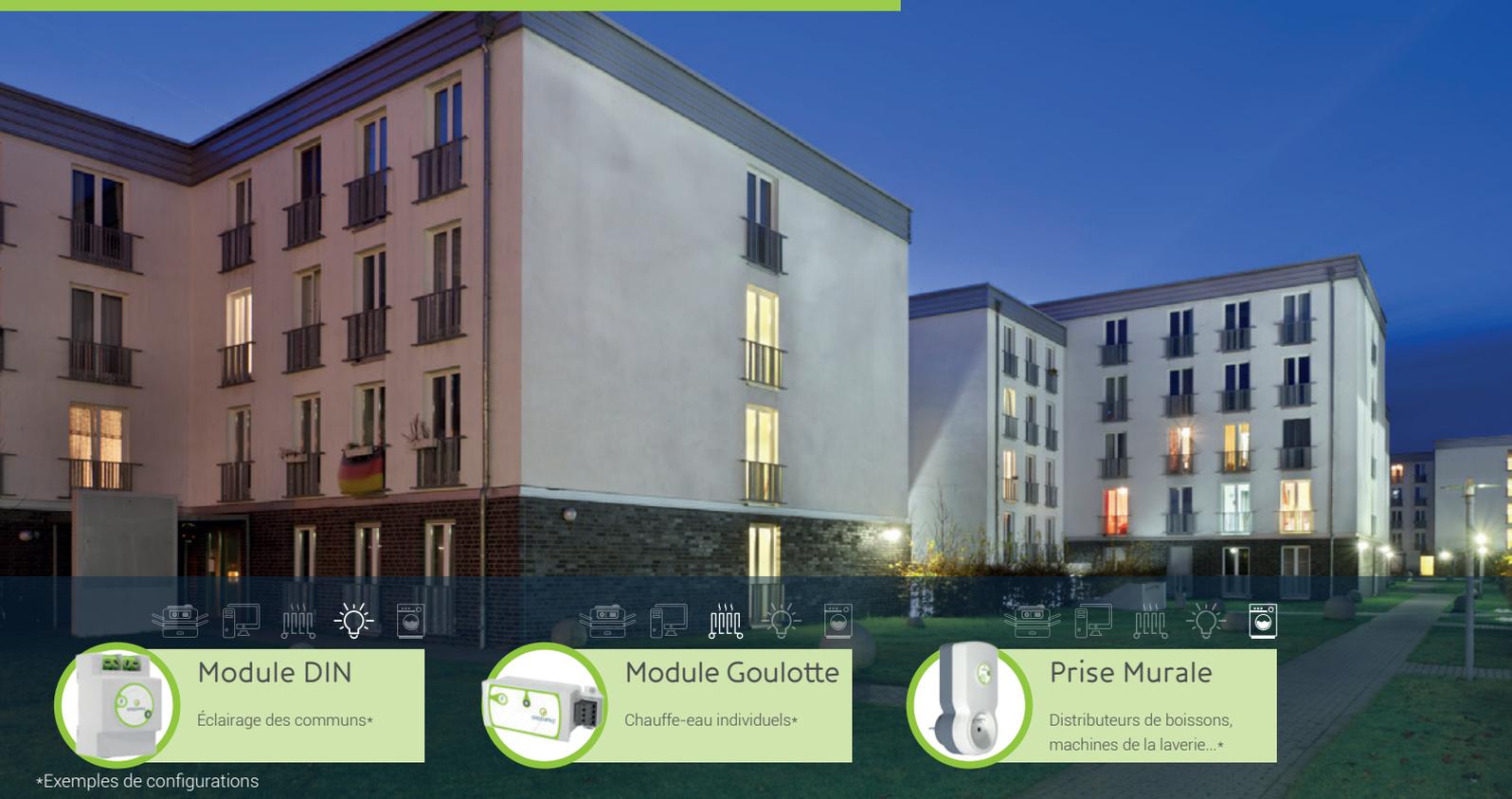


Floris Van Lidth - Directeur

Envirobat Méditerranée / Bâtiments Durables Méditerranéens



La solution GreenPriz dispose d'un **mode relais** : plus d'informations en page 47



Module DIN

Éclairage des communs*



Module Goulotte

Chauffe-eau individuels*



Prise Murale

Distributeurs de boissons, machines de la laverie...*

*Exemples de configurations

RÉSIDENCES ÉTUDIANTES

LOGEMENTS ÉTUDIANTS
RÉSIDENCES DE SERVICE
RÉSIDENCES DE TOURISME
FOYERS JEUNES ACTIFS

Dans ces bâtiments à taux d'occupation variable pour cause de vacances régulières, **de nombreuses économies sont envisageables tant dans les espaces collectifs que dans les chambres.** Mais les gestionnaires ont beaucoup de difficultés à sensibiliser les occupants sur la maîtrise de leurs consommations. Ainsi les sources de gaspillage sont nombreuses.

Consommations en période d'occupation

Dans les espaces collectifs, les éclairages peuvent rester allumés toute une nuit voire toute une semaine. **Certains appareils** comme des distributeurs automatiques de boissons **restent allumés 24/24 et 7/7.**

Dans les chambres équipées de chauffe-eau individuel, il n'est pas rare de trouver les **chauffe-eau positionnés en permanence sur le mode forcé.**

Consommations en période d'inoccupation

Il faut pouvoir profiter des nombreuses périodes d'inoccupation des chambres pendant les week-ends et les vacances (ce qui représente 50% des jours de l'année) pour réduire significativement les consommations d'électricité de la résidence.



Une de nos réalisations...

RESA Residencias universitarias

« La solution GreenPriz a été retenue pour équiper des résidences étudiantes à Barcelone (plus de 1.000 chambres) afin de piloter les chauffe-eau individuels des chambres.

De tout ce qui existe sur le marché, c'était la solution optimale pour ce chantier, en coût et en temps, car nous avons pu tout paramétrer dans nos locaux et ainsi optimiser le temps d'intervention dans chaque chambre. Notre client, le groupe RESA, peut désormais facilement suivre et optimiser ses consommations. »

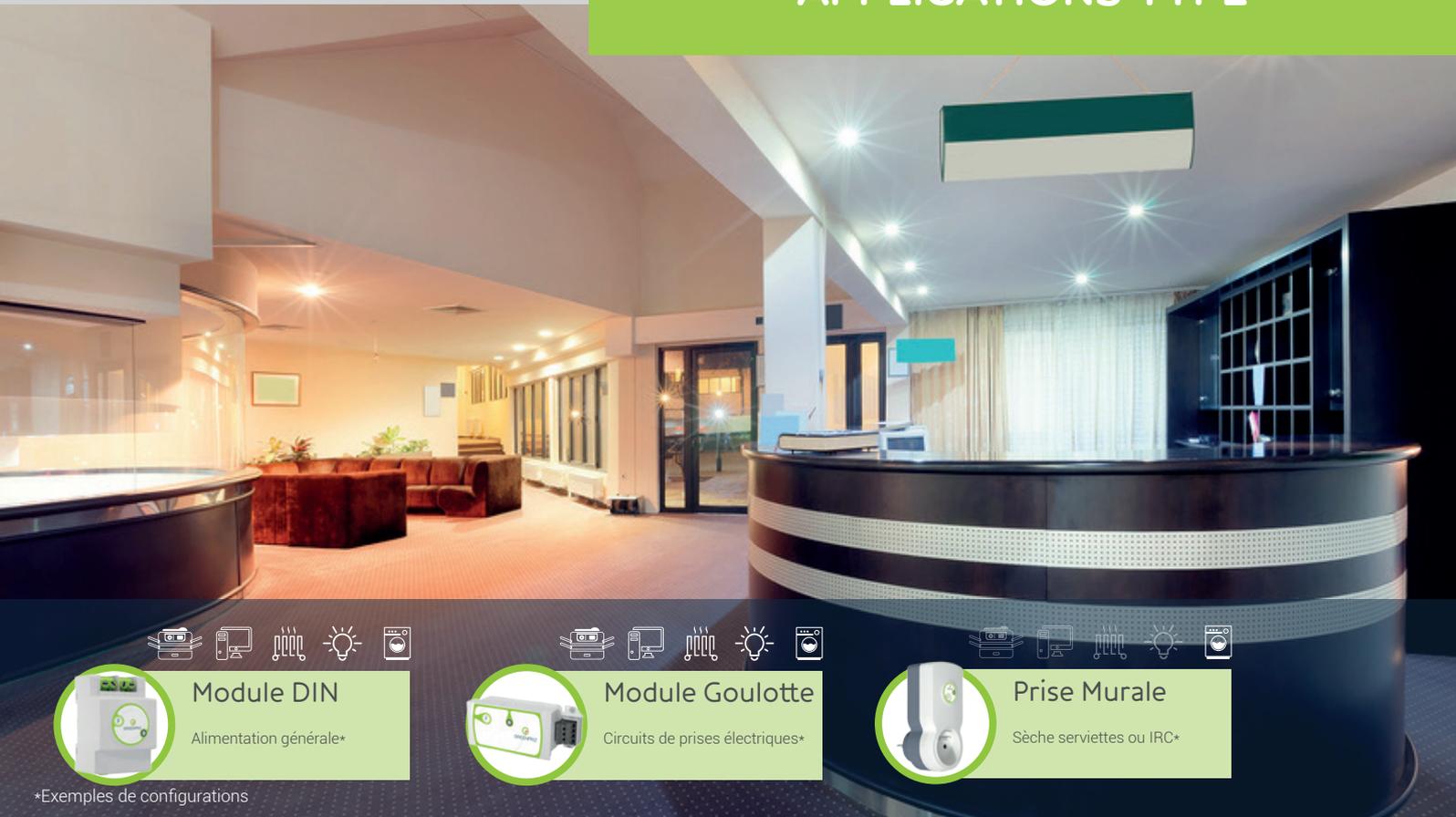


Ramon Trassera - Président d'Antylop

Solutions en management de l'énergie - Gérone (Espagne)



GreenPriz apporte la réponse pour la suppression de consommations invisibles et inutiles.



Module DIN

Alimentation générale*



Module Goulotte

Circuits de prises électriques*



Prise Murale

Sèche serviettes ou IRC*

*Exemples de configurations

HÔTELLERIE

CAMPING
LODGE GÛTE HÔTEL
RESTAURATION
REFUGE AUBERGE

Hôtellerie traditionnelle

L'énergie est le deuxième poste de charges derrière les salaires du personnel. Par ailleurs, la maîtrise des consommations est très difficile car les occupants ont rarement des comportements éco-responsables.

De plus, pendant la période de nettoyage des chambres, en matinée, fenêtres grandes ouvertes et chauffage ou climatiseur à fond, les gaspillages continuent.

Hôtellerie de plein air

Les villages de tentes ont cédé la place aux bungalows, chalets et autres mobil-homes. Ces logements sont aujourd'hui tous équipés électriquement et notamment d'un climatiseur. Ils ont donc des niveaux de consommation identiques à ceux d'une chambre ou d'un appartement.

Mais la période d'inoccupation étant particulièrement longue, il faut s'assurer que chaque mobil-home est bien en mode zéro consommation.



Une de nos réalisations...

GREENNOVATION

« Nous avons été séduits par la solution GreenPriz pour équiper nos lodges destinés à l'hôtellerie de plein air. Les campings et « Parcs Résidentiels de Loisir » ont à cœur de diminuer leurs coûts d'exploitation et notamment ceux liés aux dépenses énergétiques. Adaptée aux besoins de chaque client, la solution GreenPriz permet un diagnostic rapide, la mise en place d'une gestion optimisée et l'optimisation de la maintenance ce qui rend cette solution idéale pour réduire de manière très significative les dépenses et les gaspillages énergétiques que tous les professionnels de l'hôtellerie de plein air subissent. »



Raphaël Bisval - Président

Constructions bois économes en énergie



GreenPriz apporte la réponse pour la suppression de consommations invisibles et inutiles.



Module DIN

Éclairage des communs*



Module DIN

Coffrets de prises*



Multiprise

Alimentation des stands*

*Exemples de configurations

SALONS

CONFÉRENCE **CONGRÈS**
EXHIBITION **MEETINGS**
RÉUNION **FESTIVAL**
PÉPINIÈRE D'ENTREPRISES **GALA**

La distribution de l'électricité pour des usages ponctuels et/ou partagés, est un vrai marché pour les fabricants de coffrets de prises et de bornes de distribution. Qu'il s'agisse **des salons et des congrès, des marinas et des campings, des foires et des marchés, et même des pépinières d'entreprises**, la distribution de l'électricité est un enjeu pour la réussite de ces activités.

D'un stand à l'autre, d'un bateau à un autre, d'un locataire à un autre, les besoins ne sont pas les mêmes et la puissance demandée n'est pas suffisante pour **appréhender la réalité des consommations**.

De plus en plus d'acteurs s'interrogent sur la pertinence de la facturation des espaces occupés : au m², à la durée, au nombre de personnes, au doigt mouillé ? L'intégration d'un module GreenPriz au niveau de chaque utilisateur va permettre à l'exploitant, sur la base des consommations relevées au compteur général, de **pouvoir refacturer chacun pour sa consommation effective**.



Une de nos réalisations...

GreenPriz facilite la répartition des charges d'électricité

Le Palais des Congrès de la ville de Toulon s'équipe de la solution GreenPriz pour mieux connaître les consommations des différents stands lors des foires et salons qu'il organise.

Trois avantages sont apparus clairement à la société exploitante et qui valorisent l'espace en tant que bâtiment énergétiquement efficace :

- connaître ses consommations détaillées,
- pouvoir supprimer un maximum de consommations inutiles,
- pouvoir répartir l'énergie entre les locataires, sur une base effective des consommations enregistrées.



GreenPriz permet la **mesure des consommations** détaillées par zone, par occupant ...




Module DIN
Éclairage des vitrines et de la façade*



Module Goulotte
Éclairage dans les faux plafonds*



Multiprise
Alimentation des caisses*

*Exemples de configurations

COMMERCES

**MAGASIN
BOUTIQUE
GALERIE MARCHANDE
AGENCE COMMERCIALE**

Les surfaces commerciales représentent plus de 20% des bâtiments tertiaires et recouvrent des réalités très variées entre la boutique de centre-ville et l'hypermarché. Il s'agit également d'un marché très diffus et très consommateur d'énergies.

Parmi toutes les activités tertiaires, les surfaces commerciales sont celles qui ont le taux d'inoccupation le plus faible. Néanmoins, il avoisine les 65%. Mais il s'agit de surfaces très « chargées électriquement » en éclairage, en chaud, en froid, en ventilation...

Le moindre oubli ou négligence peut **occasionner des dérives de consommations très importantes voire augmenter le risque électrique.**

Au-delà des économies réalisées, GreenPriz apporte une réponse à l'Arrêté du 25 janvier 2013 relatif à l'éclairage nocturne des bâtiments non résidentiels (voir page 48), par la mise en œuvre d'une solution simple, efficace et pour un budget abordable.



Une de nos réalisations...

GreenPriz optimise les coûts d'exploitation

« Les activités du monde du « Retail » sont fortement consommatrices d'éclairage, chauffage, climatisation et ventilation. La solution GreenPriz mesure et pilote chacun de ces usages. En apportant une parfaite connaissance des coûts d'exploitation d'une surface commerciale sur le poste « Energie », la solution GreenPriz permet l'optimisation et la réduction significative des consommations. Indirectement, elle améliore la rentabilité au m² et favorise le retour sur investissement. Par ailleurs, avec la solution GreenPriz, il est plus facile de répondre à la réglementation de l'éclairage nocturne (vitrines, façades) plus contraignante depuis 2013. »

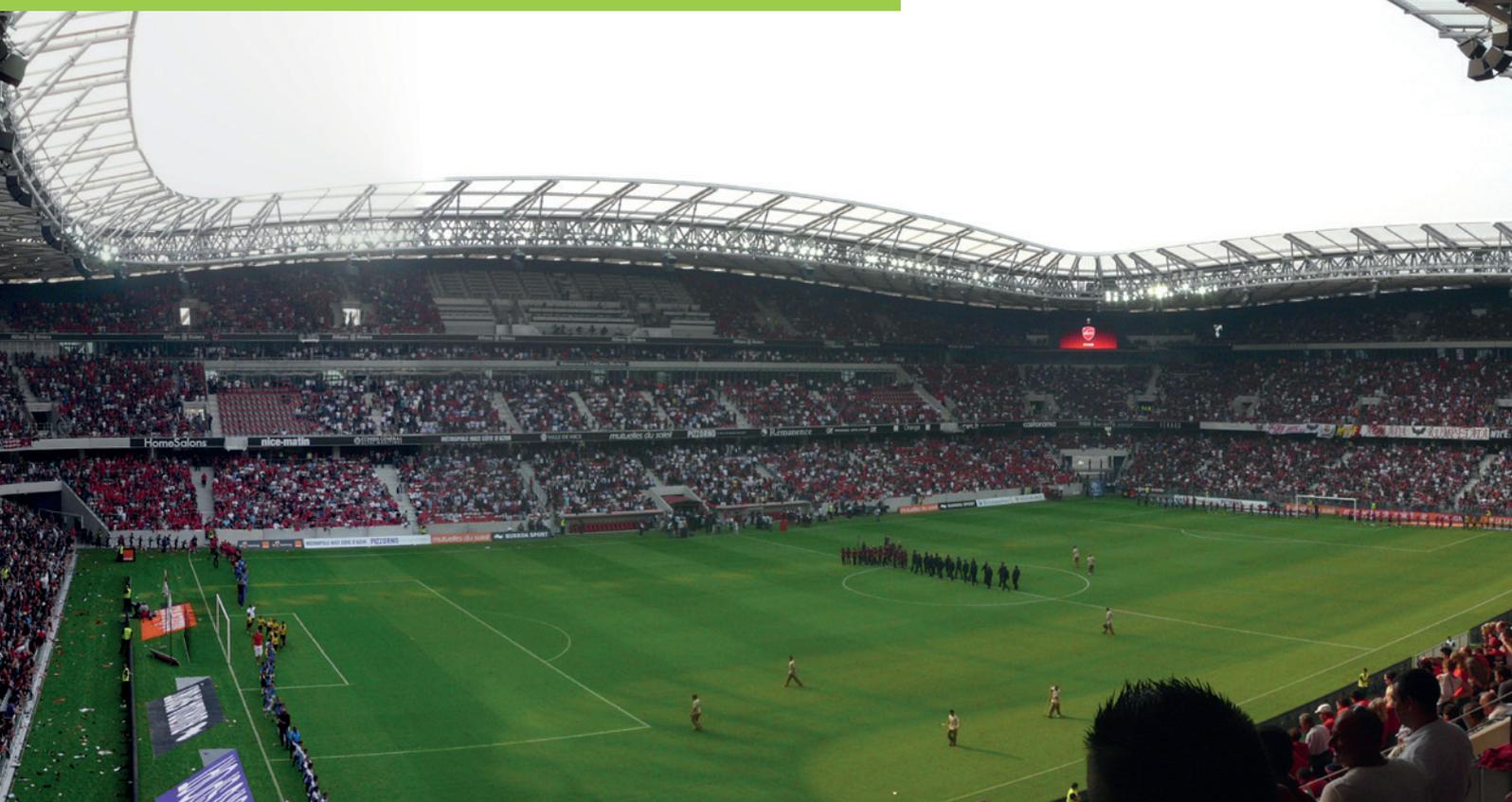


Philippe Maldini - Consultant Business

ACCCE Croissance & Management - Ex-Carrefour, Ex-Vivarte



GreenPriz apporte la réponse sur la question de l'éclairage nocturne des vitrines.



AUTRES APPLICATIONS

GreenPriz peut piloter tout type de matériel alimenté électriquement.

Et c'est le cas de l'électrovanne qui est un moyen simple et économique pour piloter les réseaux de fluide à distance grâce à un signal électrique.

Exemples d'usages :

- Arrosage automatique
- Alimentation de toilettes publiques
- Sécurisation de la distribution de l'eau
- Optimisation de la ventilation



Faites-nous faire part des applications originales pour lesquelles vous souhaitez utiliser GreenPriz !

Nos experts vous accompagnent !



Une de nos réalisations...

Stade Allianz Riviera

« Au sein de l'Allianz Riviera, le tout nouveau stade de Nice, nous souhaitons maîtriser et réduire nos consommations d'eau de ville dans les sanitaires grand public en dehors des périodes de match. La solution GreenPriz, grâce à sa simplicité de mise en œuvre et sa souplesse d'exploitation, nous a semblé être la solution qui saurait répondre à cette problématique en pilotant les électrovannes. Après plusieurs mois d'exploitation, les économies d'eau de ville sont bien au rendez-vous. Et fort de ce succès, nous avons désormais décidé de la déployer en test pour optimiser la gestion des consommations électriques des équipements situés dans 12 des 18 buvettes du stade. »



Dominique Gatto - Vinci Facilities Sud

Responsable de site Allianz Riviera - Nice



NOS PRODUITS

Boîtier Maître	22
Boîtier Maître-Slim	23
Module DIN	24
Module Goulotte / Vissable	25
Multiprise	26
Prise Murale	27
Accessoires	28

BOÎTIER MAÎTRE



Référence	Désignation	Prix H.T.
GZM000A	Boîtier Maître	250 €



3 770004 157105



Le Boîtier Maître est la passerelle entre le logiciel MyGreenPriz et les modules capteurs/actionneurs installés sur le réseau électrique du bâtiment. Il dispose d'une adresse IP fixe et doit être raccordé au réseau informatique local comme n'importe quel périphérique informatique.

Il peut fonctionner **100% en local, sans connexion internet**, ou en **accès distant**.

Il peut piloter jusqu'à **100 Module Esclave**.

Il est lui même équipé d'un Module Esclave (prise 2P+T).

Livré avec :

une antenne SMA, un cordon USB, un cordon RJ45.



À savoir

Configuration des connexions locale et distante
> Voir page 43



À savoir

L'antenne fournie d'origine peut être remplacée par toute antenne vissable fixe ou déportée (SMA) permettant ainsi d'accroître la portée radio vers les Module Esclave



Schéma de câblage

> Voir page 40



N'oubliez pas les extensions de garantie !
> Voir page 34



Retrouvez la fiche technique de ce produit sur :
www.greenpriz.com

Caractéristiques

Caractéristiques produit

- Pilotage d'une prise en sortie - 2P+T femelle (Puissance maximale admissible 16A / 3600 Watts)
- Programmation par tranche de 15 minutes
- Stockage de 40 jours d'historiques de consommation (Données cryptées et sauvegardées en local)
- Bouton-poussoir en façade avec fonctions avancées
- LED d'indication d'état
- Compatible antivol Kensington ®
- Possibilité de fixation par vis de 4mm
- Dimensions (L x P x H) : 132 x 205 x 66mm
- Poids : 617g

Connectique

- 1 cordon moulé Schuko 1,2m 2P+T norme française (entrée)
- 1 prise 2P+T norme française (sortie)
- 1 port Ethernet RJ45 compatible 10/100/1000 Mbits/s
- 1 port USB type A et 1 port USB type B
- 1 connecteur SMA vissable

Alimentation

- 110-230V ~ 50/60 Hz
- Classe I
- Charge maxi. 16A

Communication Maître / Esclave

- Module radio intégré basé sur la norme IEEE 802.15.4 fréquence 2,4 GHz (Esclave non fourni)
- Portée théorique : jusqu'à 300 mètres en champ libre et 100 mètres en milieu contraint (sous conditions et en mode relais)

Conditions d'utilisation

- Utilisation en intérieur (IP20)
- Température de 0 à +45°C
- Humidité de +5 à +85% sans condensation
- Altitude +2.000 mètres maxi.

Garantie

- 1 an retour atelier
- 2 ans après enregistrement sur support.greenpriz.com
- Assistance téléphonique constructeur en France
- Extensions de garantie à 3, 4 ou 5 ans en option

BOÎTIER MAÎTRE-SLIM



Référence	Désignation	Prix H.T.
GZM000B	Boîtier Maître-Slim	250 €



Il se distingue du Boîtier Maître (Référence : GZM000A) par son design plus compact lui permettant de s'intégrer facilement dans un faux-plafond, une armoire ou une baie informatique.

Le Boîtier Maître-Slim est la passerelle entre le logiciel MyGreenPriz et les modules capteurs/actionneurs qui sont installés sur le réseau électrique du bâtiment.

Il peut fonctionner **100% en local, sans connexion internet**, ou en **accès distant**.

Il peut piloter jusqu'à **100 Module Esclave**.

Il est lui même équipé d'un Module Esclave (prise 2P+T).

Livré avec :

une antenne SMA, un cordon USB, un cordon RJ45.



À savoir

Configuration des connexions locale et distante
> Voir page 43



À savoir

Les connecteurs GST18®, certifiés selon la norme CEI 61535, sont adaptés à l'installation des systèmes d'éclairage, des interrupteurs, des prises de courant...



Schéma de câblage

> Voir page 40



N'oubliez pas les extensions de garantie !

> Voir page 34



Retrouvez la fiche technique de ce produit sur :

www.greenpriz.com

Caractéristiques

Caractéristiques produit

- Pilotage d'une ligne en sortie - Connecteur GST18® mâle 2P+T (Puissance maximale admissible 16A / 3600 Watts)
- Programmation par tranche de 15 minutes
- Stockage de 40 jours d'historiques de consommation (Données cryptées et sauvegardées en local)
- Bouton-poussoir en façade avec fonctions avancées
- LED d'indication d'état
- Compatible antivol Kensington®
- Possibilité de fixation par vis de 4mm
- Dimensions (L x P x H) : 145 x 135 x 45mm
- Poids : 329g (boîtier) - 602g (boîtier + connectique)

Connectique

- 1 connecteur Wieland GST18 mâle - 250V / 16A (entrée)
- 1 connecteur Wieland GST18 femelle - 250V / 16A (sortie)
- 1 port Ethernet RJ45 compatible 10/100/1000 Mbits/s
- 1 port USB type A et 1 port USB type B
- 1 connecteur SMA vissable

Alimentation

- 110-230V ~ 50/60 Hz
- Classe I
- Charge maxi. 16A

Communication Maître / Esclave

- Module radio intégré basé sur la norme IEEE 802.15.4 fréquence 2,4 GHz (Esclave non fourni)
- Portée théorique : jusqu'à 300 mètres en champ libre et 100 mètres en milieu contraint (sous conditions et en mode relais)

Conditions d'utilisation

- Utilisation en intérieur (IP20)
- Température de 0 à +45°C
- Humidité de +5 à +85% sans condensation
- Altitude +2.000 mètres maxi.

Garantie

- 1 an retour atelier
- 2 ans après enregistrement sur support.greenpriz.com
- Assistance téléphonique constructeur en France
- Extensions de garantie à 3, 4 ou 5 ans en option

MODULE DIN



Module capteur et actionneur pouvant être fixé sur un rail DIN dans un tableau électrique.

D'une dimension équivalente à 3 modules (soit de 54mm), il s'intercale entre le disjoncteur divisionnaire et la charge qu'il protège.

Le raccordement se fait par le haut pour l'alimentation et pour le départ.

- **Mesure des consommations**
- **Capacité de stockage de 40 jours de consommations**
- **Calendrier de pilotage téléchargeable**
- **Touche de dérogation en face avant**
- **Communication radio avec le Boîtier Maître**
- **Fonction répéteur de signal intégrée**

Référence	Désignation	Prix H.T.
GZE0005	Module DIN	90 €



3 770004 157259



À savoir

Un produit robuste qui se distingue dans les tableaux électriques grâce à son design original.



Important

Pour une meilleure communication avec un Boîtier Maître, il est préférable d'intégrer le Module DIN dans un tableau plastique.



Schéma de câblage

> Voir page 41



N'oubliez pas les extensions de garantie !

> Voir page 34



Retrouvez la fiche technique de ce produit sur :

www.greenpriz.com

Caractéristiques

Caractéristiques produit

- Pilotage d'une ligne en sortie (phase commandée)
(Puissance maximale admissible 16A / 3600 Watts)
- Programmation par tranche de 15 minutes
- Stockage de 40 jours d'historiques de consommation
(Données cryptées et sauvegardées en local)
- Bouton-poussoir en façade avec fonctions avancées
- LED d'indication d'état
- S'intègre dans les tableaux et sur rails DIN standards
- Possibilité de fixation par vis de 4mm
- Dimensions (L x P x H) : 54 x 62 x 86mm (équivalent 3 modules)
- Poids : 143g

Alimentation

- 110-230V ~ 50/60 Hz
- Classe II
- Charge maxi. 16A



Précautions d'installation

> Voir page 41

Connectique

- 2 borniers à vis de 2 contacts
- Diamètre maximum du fil 2,5mm²

Communication Maître / Esclave

- Module radio intégré basé sur la norme IEEE 802.15.4 fréquence 2,4 GHz (Maître non fourni)
- Portée théorique : jusqu'à 300 mètres en champ libre et 100 mètres en milieu contraint (sous conditions et en mode relais)

Conditions d'utilisation

- Utilisation en intérieur (IP20)
- Température de 0 à +45°C
- Humidité de +5 à +85% sans condensation
- Altitude +2.000 mètres maxi.

Garantie

- 1 an retour atelier
- 2 ans après enregistrement sur support.greenpriz.com
- Assistance téléphonique constructeur en France
- Extensions de garantie à 3, 4 ou 5 ans en option

MODULE GOULOTTE / VISSABLE



Module capteur et actionneur pouvant être directement clipsé dans une goulotte format 45. Il peut également être utilisé dans les faux-plafonds avec son système d'accroche intégré. Il s'intercale entre le disjoncteur divisionnaire et la charge qu'il protège. Le raccordement se fait par le côté pour l'alimentation et pour le départ.

- **Mesure des consommations**
- **Capacité de stockage de 40 jours de consommations**
- **Calendrier de pilotage téléchargeable**
- **Touche de dérogation en face avant**
- **Communication radio avec le Boîtier Maître**
- **Fonction répéteur de signal intégrée**



Produit associé

Pensez aux identificateurs de prises et au Pouss' Bornier ! > Voir page 28



À savoir

7 minutes suffisent pour installer ce module, découpe du couvercle de la goulotte comprise.



Schéma de câblage

> Voir page 41



N'oubliez pas les extensions de garantie !

> Voir page 34



Retrouvez la fiche technique de ce produit sur :

www.greenpriz.com

Référence	Désignation	Prix H.T.
GZE0001	Module Goulotte / Vissable	90 €



Caractéristiques

Caractéristiques produit

- Pilotage d'une ligne en sortie (phase commandée) (Puissance maximale admissible 16A / 3600 Watts)
- Programmation par tranche de 15 minutes
- Stockage de 40 jours d'historiques de consommation (Données cryptées et sauvegardées en local)
- Bouton-poussoir en façade avec fonctions avancées
- LED d'indication d'état
- S'intègre dans les cadres et plastrons au format standard 45 (équivalent 2 modules de 45)
- Possibilité de fixation par vis de 3mm ou par collier de serrage
- Dimensions (L x P x H) : 112 (90) x 36 x 45mm
- Poids : 118g

Alimentation

- 110-230V ~ 50/60 Hz
- Classe II
- Charge maxi. 16A



Précautions d'installation

> Voir page 41

Connectique

- 1 bornier à levier de 4 contacts
- Diamètre maximum du fil 2,5mm²

Communication Maître / Esclave

- Module radio intégré basé sur la norme IEEE 802.15.4 fréquence 2,4 GHz (Maître non fourni)
- Portée théorique : jusqu'à 300 mètres en champ libre et 100 mètres en milieu contraint (sous conditions et en mode relais)

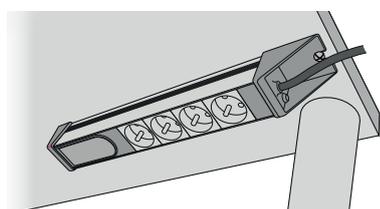
Conditions d'utilisation

- Utilisation en intérieur (IP20)
- Température de 0 à +45°C
- Humidité de +5 à +85% sans condensation
- Altitude +2.000 mètres maxi.

Garantie

- 1 an retour atelier
- 2 ans après enregistrement sur support.greenpriz.com
- Assistance téléphonique constructeur en France
- Extensions de garantie à 3, 4 ou 5 ans en option

MULTIPRISE



Bloc multiprise capteur et actionneur à 4 plots. Idéal pour équiper le poste de travail et connecter le PC, son écran, une imprimante et une lampe par exemple.

- **Mesure des consommations**
- **Capacité de stockage de 40 jours de consommations**
- **Calendrier de pilotage téléchargeable**
- **Touche de dérogation en face avant**
- **Communication radio avec le Boîtier Maître**
- **Fonction répéteur de signal intégrée**



Important

Pour plus de sécurité, chaque multiprise est dotée de 2 oreilles de fixation lui permettant d'être vissée sous un bureau, au mur...



Pensez-y !



Un câble antivol de type Kensington® (non vendu par GreenPriz) peut être fixé à la multiprise ou à la prise murale afin d'éviter tout risque de vol.



N'oubliez pas les extensions de garantie !
> Voir page 34



Retrouvez la fiche technique de ce produit sur :
www.greenpriz.com

Référence	Désignation	Prix H.T.
GZE0002	Multiprise	90 €
 3 770004 157228		



Caractéristiques

Caractéristiques produit

- Pilotage de 4 prises en sortie - 2P+T femelle (Puissance maximale admissible 16A / 3600 Watts)
- Programmation par tranche de 15 minutes
- Stockage de 40 jours d'historiques de consommation (Données cryptées et sauvegardées en local)
- Bouton-poussoir en façade avec fonctions avancées
- LED d'indication d'état
- Compatible antivol Kensington®
- Possibilité de fixation par vis de 4mm
- Dimensions (L x P x H) : 400 x 50 x 52mm
- Poids : 614g

Alimentation

- 110-230V ~ 50/60 Hz
- Classe I
- Charge maxi. 16A

Connectique

- 1 cordon moulé Schuko 1,6m 2P+T norme française (entrée)
- 4 prises 2P+T femelles norme française (sortie)

Communication Maître / Esclave

- Module radio intégré basé sur la norme IEEE 802.15.4 fréquence 2,4 GHz (Maître non fourni)
- Portée théorique : jusqu'à 300 mètres en champ libre et 100 mètres en milieu contraint (sous conditions et en mode relais)

Conditions d'utilisation

- Utilisation en intérieur (IP20)
- Température de 0 à +45°C
- Humidité de +5 à +85% sans condensation
- Altitude +2.000 mètres maxi.

Garantie

- 1 an retour atelier
- 2 ans après enregistrement sur support.greenpriz.com
- Assistance téléphonique constructeur en France
- Extensions de garantie à 3, 4 ou 5 ans en option

PRISE MURALE



Prise 2P+T capteur et actionneur.

Pour piloter individuellement tout appareil et notamment le photocopieur, l'imprimante, le distributeur ...

- **Mesure des consommations**
- **Capacité de stockage de 40 jours de consommations**
- **Calendrier de pilotage téléchargeable**
- **Touche de dérogation en face avant**
- **Communication radio avec le Boîtier Maître**
- **Fonction répéteur de signal intégrée**

Référence	Désignation	Prix H.T.
GZE0003	Prise Murale	50 €

3 770004 157235



Pensez-y !



Un câble antivol de type Kensington® (non vendu par GreenPriz) peut être fixé à la multiprise ou à la prise murale afin d'éviter tout risque de vol.



N'oubliez pas les extensions de garantie !
> Voir page 34



Retrouvez la fiche technique de ce produit sur :
www.greenpriz.com

Caractéristiques

Caractéristiques produit

- Pilotage d'une prise en sortie - 2P+T femelle (Puissance maximale admissible 16A / 3600 Watts)
- Programmation par tranche de 15 minutes
- Stockage de 40 jours d'historiques de consommation (Données cryptées et sauvegardées en local)
- Bouton-poussoir en façade avec fonctions avancées
- LED d'indication d'état
- Compatible antivol Kensington®
- Possibilité de fixation par vis de 4mm
- Dimensions (L x P x H) : 56 x 75 (55) x 124mm
- Poids : 187g

Alimentation

- 110-230V ~ 50/60 Hz
- Classe I
- Charge maxi. 16A

Connectique

- 1 prise 2P+T mâle norme française (entrée)
- 1 prise 2P+T femelle norme française (sortie)

Communication Maître / Esclave

- Module radio intégré basé sur la norme IEEE 802.15.4 fréquence 2,4 GHz (Esclave non fourni)
- Portée théorique : jusqu'à 300 mètres en champ libre et 100 mètres en milieu contraint (sous conditions et en mode relais)

Conditions d'utilisation

- Utilisation en intérieur (IP20)
- Température de 0 à +45°C
- Humidité de +5 à +85% sans condensation
- Altitude +2.000 mètres maxi.

Garantie

- 1 an retour atelier
- 2 ans après enregistrement sur support.greenpriz.com
- Assistance téléphonique constructeur en France
- Extensions de garantie à 3, 4 ou 5 ans en option

ACCESSOIRES

Pouss' Bornier

1+1



À savoir

Le Pouss' Bornier GreenPriz est pourvu d'une pointe de 2,54 cm soit un pouce, unité de mesure anglaise.

Référence	Désignation	Prix H.T.
GZA0003	Pouss' Bornier	15 €
 3 770004 157426		

Dongle USB



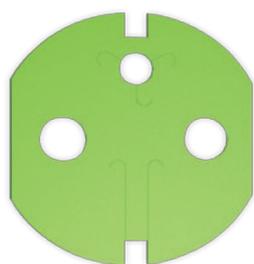
À savoir

Le Dongle USB s'utilise en complément du logiciel Shutdown PC téléchargeable gratuitement sur www.greenpriz.com.

Référence	Désignation	Prix H.T.
GZA0012	Dongle USB	40 €
 3 770004 157402		

Identificateurs de prises

x8



Produit associé

Idéal pour identifier les prises gérées par un Module DIN ou un module Goulotte /Vissable.

Référence	Désignation	Prix H.T.
GZA0001	Identificateurs	10 €
 3 770004 157419		

Pouss' Bornier :

Enfilé sur le pouce, il permet d'une seule main la saisie d'un Module Goulotte / Vissable tout en exerçant une pression sur le basculeur du bornier. L'autre main, ainsi libérée, peut insérer le fil dans le bornier avec aisance pour une facilité d'installation et un gain de temps ! Il est livré en 2 tailles différentes (S et L) pour s'adapter à chaque pouce.

Dongle USB :

Associé au logiciel Shutdown PC, téléchargeable gratuitement sur le site www.greenpriz.com, le dongle USB GreenPriz permet l'extinction logicielle d'un PC sous Windows, avant la coupure de l'alimentation électrique programmée par un calendrier. Cela permet de garantir l'intégrité des données et d'éviter d'endommager le PC.

Identificateurs de prises :

Repérer les prises pilotées par GreenPriz, insérer l'identificateur vert au fond du plot d'une prise 2P+T pour indiquer qu'elle fait partie d'un réseau GreenPriz et qu'elle est susceptible de coupure d'alimentation. Ils sont livrés en 8 exemplaires.



Retrouvez la fiche technique de ces produits sur : www.greenpriz.com





LES LOGICIELS GREENPRIZ

MyGreenPriz.....	30
Applications Mobiles.....	32

MYGREENPRIZ

Optimisez les consommations d'électricité

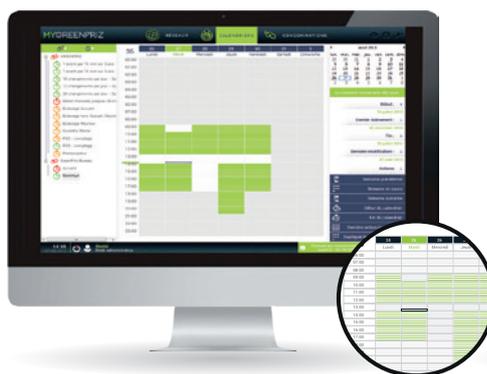
MYGREENPRIZ
SOFTWARE

Le logiciel MyGreenPriz est téléchargeable gratuitement et sans abonnement.



CRÉEZ

Configurez le réseau de Boîtier Maître et Module Esclave par circuit, pièce, étage, bâtiment, usage...



PILOTEZ

Programmez les calendriers d'alimentation électrique des modules par heure, jour, semaine, mois, année.



ANALYSEZ

Suivez et optimisez l'apport en électricité par appareil. Finissez-en avec vos consommations invisibles et inutiles !

Téléchargez gratuitement et sans abonnement MyGreenPriz® sur www.greenpriz.com

Facile d'utilisation

Son ergonomie offre la possibilité de construire facilement un réseau de Boîtier Maître et de Module Esclave et de programmer des calendriers d'allumage et d'extinction des appareils électriques. MyGreenPriz® fonctionne en complément des matériels GreenPriz et n'est nécessaire que lors du paramétrage, de la consultation des consommations en temps réel ou de la collecte des historiques de consommation de chaque module, individuellement ou par groupe.

Développé pour un fonctionnement sous Windows®, MyGreenPriz® peut être exécuté depuis Mac OS grâce à tout émulateur Windows®.

Gratuit et sans abonnement

- Gratuit et illimité
- Sans abonnement
- Sans engagement
- Mises à jour automatiques et gratuites
- Installation en local (Internet non requis)
- Gestion multi-sites

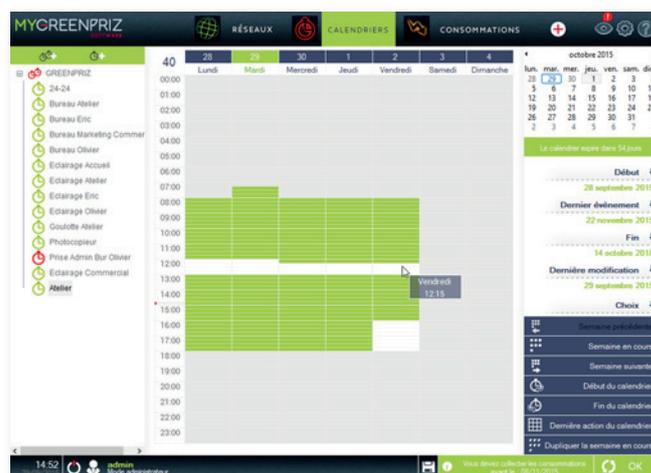


MyGreenPriz est disponible en 5 langues :



Configuration matérielle pré-requise en page 42

Des écrans didactiques et intuitifs



Visualisation des consommations quotidiennes et heure par heure : individuelle par module ou cumulées par groupe de modules, pour un utilisateur, un service, un étage...

Comparaison de consommations entre 2 périodes restituée instantanément avec le gain réalisé, exprimé en kWh, en Euros et en Kg CO2 eq.

Il s'agit d'un véritable calendrier à jours datés qu'il est possible de paramétrer sur 3 années par simple report d'une semaine sur l'autre, avec identification des jours fériés.

Au pas de 15 minutes, il permet d'adapter l'alimentation des circuits électriques aux besoins d'exploitation du bâtiment.

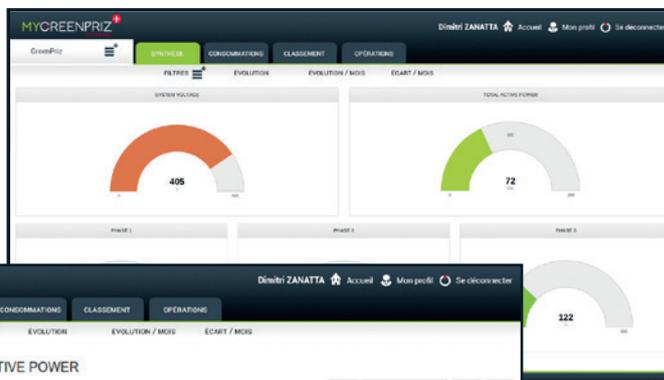


Une solution en mode SAAS

APPROFONDISSEZ LES ANALYSES

MyGreenPriz⁺, solution puissante de monitoring, complémentaire au logiciel MyGreenPriz, s'affirme comme l'outil d'analyse indispensable pour garantir le succès de toute démarche éco-responsable.

- Solution Web (Mode SaaS sécurisé)
- Multi-sites & multi-projets
- Multi-utilisateurs
- Tableaux de bords
- Gestion de métadonnées
- Gestion d'alertes personnalisées
- Diffusion d'informations
- Différentes formules d'abonnement



MyGreenPriz⁺
disponible début 2016

APPLICATIONS MOBILES

Accédez facilement à vos données de consommation

Gardez le contact à distance avec votre réseau GreenPriz, suivez les consommations, allumez ou éteignez... avec les applications mobile MyGreenPriz Control et MyGreenPriz Conso.



COMPATIBLE TOUS SMARTPHONES ET TABLETTES



MYGREENPRIZ
CONTROL

MyGreenPriz Control : le réseau GreenPriz à portée de main

Version allégée du logiciel MyGreenPriz, cette application est disponible sur les principales plateformes du moment et autorise l'accès au réseau GreenPriz en toute mobilité.

Elle permet ainsi de piloter ou de programmer allumage ou extinction et de visualiser les consommations en temps réel ou sur historiques.



MyGreenPriz Control est téléchargeable **gratuitement**.

MYGREENPRIZ
CONSO

MyGreenPriz Conso : encourager les bons comportements

Cet outil de sensibilisation affiche la consommation en temps réel pour, d'un simple regard et en fonction de la couleur, constater son évolution et son niveau par rapport aux seuils programmés.

De manière très simple, elle permet également de consulter la consommation de la journée, de la semaine ou du mois en cours et d'y retrouver les historiques.



COMPATIBLE TABLETTES ANDROID



MyGreenPriz Control et MyGreenPriz Conso ne sont disponibles qu'en français.



LES SERVICES GREENPRIZ

Garanties & extensions	34
Services d'assistance	35
Services d'accompagnement	36

GARANTIES & EXTENSIONS

L'ensemble des produits de la gamme GreenPriz (hors accessoires) bénéficie d'une garantie de 2 ans « Retour Atelier » après l'enregistrement des produits sur support.greenpriz.com.

GreenPriz propose en option deux services d'extension de garantie de 3, 4 et 5 ans pour les Boîtier Maître et Module Esclave :

- service d'extension de garantie par « **Échange Anticipé** » pour répondre aux contraintes de continuité d'exploitation des clients,
- service d'extension de garantie par « **Retour Atelier** ».

Extension Échange Anticipé



1 Votre module est en panne



2 Nous vous envoyons un module fonctionnel



3 Vous nous renvoyez le module en panne

	Référence	Désignation	Prix H.T.	Code barres
Boîtier Maître	GZGM03E	Extension de garantie à 3 ans Échange Anticipé	80 €	
	GZGM04E	Extension de garantie à 4 ans Échange Anticipé	112 €	
	GZGM05E	Extension de garantie à 5 ans Échange Anticipé	160 €	
Module Esclave	GZGE03E	Extension de garantie à 3 ans Échange Anticipé	21 €	
	GZGE04E	Extension de garantie à 4 ans Échange Anticipé	29 €	
	GZGE05E	Extension de garantie à 5 ans Échange Anticipé	42 €	



Extension Retour Atelier



1 Votre module est en panne



2 Vous nous le renvoyez



3 Nous le diagnostiquons



4 Nous vous renvoyons un module fonctionnel

	Référence	Désignation	Prix H.T.	Code barres
Boîtier Maître	GZGM03R	Extension de garantie à 3 ans Retour Atelier	48 €	
	GZGM04R	Extension de garantie à 4 ans Retour Atelier	83 €	
	GZGM05R	Extension de garantie à 5 ans Retour Atelier	112 €	
Module Esclave	GZGE03R	Extension de garantie à 3 ans Retour Atelier	12 €	
	GZGE04R	Extension de garantie à 4 ans Retour Atelier	19 €	
	GZGE05R	Extension de garantie à 5 ans Retour Atelier	29 €	



SERVICES D'ASSISTANCE

GreenPriz soutient son réseau de distributeurs et d'intégrateurs en proposant des services d'assistance et d'accompagnement.

Assistance au paramétrage

Référence **GZS001x**

« Plug and Play », la solution prête à être installée, est livrée chez le distributeur ou directement chez l'utilisateur.

Ce service comprend :

- 1 Le logiciel MyGreenPriz configuré et paramétré par le Service Clients GreenPriz selon vos indications. Il est fourni sur une clé USB, pour être téléchargeable sur l'ordinateur de l'administrateur ou de l'utilisateur.
- 2 Les modules appairés au Boîtier Maître et repérés (étiquetés) pour faciliter l'installation dans le bâtiment.
- 3 Le conditionnement réalisé de façon à faciliter la répartition des modules sur site.



Assistance à la mise en œuvre

Référence **GZS002x**

Qu'il s'agisse de l'utilisation du logiciel, de son paramétrage ou encore de questions spécifiques quant à la mise en œuvre technique des produits, notre Service Clients répond à toutes vos questions concernant l'exploitation de la solution :

au **+33(0) 892 492 000** (0,336 € TTC / min depuis un poste fixe hors surcoût éventuel)
de **10h00 à 12h00** et de **14h00 à 16h00 du lundi au vendredi**.

Notre objectif étant de mettre à votre disposition notre expertise, nos conseils et savoir-faire afin que vous puissiez apporter toute l'assistance nécessaire à vos utilisateurs.



Formation en Webinar : transfert de compétences

Référence **GZS003x**

GreenPriz organise régulièrement des sessions de formation participative en Webinar (séminaire via Internet) pour développer vos compétences sur des installations complexes, des déploiements multi-sites, et échanger sur les problématiques rencontrées afin de vous apporter réponses et solutions.

Notre Service Clients est à votre disposition pour vous renseigner sur les thèmes abordés lors de nos prochaines sessions.



une question ?

commerciale :  **+33(0) 422 130 777**

 **contact@greenpriz.com**

technique :  **+33(0) 892 492 000**

 **support@greenpriz.com**

SERVICES D'ACCOMPAGNEMENT

Co-Branding - Personnalisation



Dans le cadre de demandes spécifiques, pour des projets ou appels d'offres portant sur des quantités importantes, GreenPriz peut fournir ses produits à vos couleurs, votre marque, en co-branding, avec votre logotype ou celui de votre client !

GreenPriz peut également adapter à votre demande la connectique de sortie ou le packaging de ses modules en fonction de votre projet.

Consulter-nous!

Mode Projet - OEM



Fournie spécifiquement sous forme de carte électronique, la version OEM Maître ou Esclave s'adresse principalement aux intégrateurs désirant équiper leurs solutions de la technologie et des outils GreenPriz.

Notre département R&D vous aide à rendre vos systèmes interopérables, tant au niveau matériel que logiciel et peut aller jusqu'à développer l'outil ou le programme nécessaire.

Nos équipes vous guident et vous accompagnent dans sa mise en œuvre et collaborent avec vos équipes pour une parfaite intégration des outils GreenPriz dans vos systèmes.

Que vous soyez fabricant, concepteur, énergéticien...

GreenPriz vous fournit une réponse adaptée à vos besoins!



GREENPRIZ VOUS RÉPOND

| Foire Aux Questions 38

FOIRE AUX QUESTIONS

Q1 - Quelle intensité maximale est admise par les modules GreenPriz ?

OUI Les Module Esclave GreenPriz sont limités à une intensité nominale de 16A soit une puissance maximale d'environ 3.600 watts. Cela permet de piloter la majorité des circuits monophasés d'un tableau tertiaire : éclairage, circuits de prises, chauffage électrique ... A noter que cette limite est surtout vraie pour la partie mesure des consommations. Pour la partie pilotage d'un circuit, le module peut, via un contacteur de puissance adapté, piloter n'importe quelle charge.

Q2 - Les modules GreenPriz émettent-ils des ondes radio en permanence ?

NON La solution GreenPriz a été pensée et conçue, avec l'objectif de ne pas rajouter d'ondes radio à la pollution radio ambiante existante.

Ainsi, les périodes de communication sont rares et ponctuelles : lors du paramétrage initial, lors du téléchargement d'un calendrier de pilotage ou au moment de la collecte des données de consommation.

Dès lors, la solution GreenPriz répond aux attentes des personnes sensibles à la pollution électromagnétique ainsi qu'aux dernières réglementations comme l'article 7 de la loi du 9 février 2015 qui interdit le Wi-Fi dans les locaux destinés à accueillir des enfants de moins de 3 ans ou encore dans le primaire où les dispositifs Wi-Fi doivent être désactivés en dehors des activités pédagogiques les impliquant.

Q3 - Quelle est la portée radio entre les modules GreenPriz dans un bâtiment ?

100m Le Boîtier Maître communique avec un Module Esclave, en milieu contraint, dans un rayon de 30 mètres. Au-delà, il va utiliser d'autres Module Esclave comme répéteurs du signal et dans la limite de 2 rebonds. Ainsi, la portée radio, selon les matériaux et l'épaisseur des murs, peut atteindre 100 mètres.
> *Mode relais - page 47*

Q4 - De combien de modules GreenPriz peut être constitué mon réseau ?

ILLIMITÉ ... en nombre de Boîtier Maître. Chaque Boîtier Maître pouvant fédérer jusqu'à 100 Module Esclave.

Q5 - Les modules GreenPriz sont-ils autonomes en exploitation ?

OUI Puisqu'ils renferment les paramètres déterminés par l'utilisateur dans le logiciel MyGreenPriz et jusqu'à 40 jours glissants d'historiques de consommation.

Q6 - Les calendriers de pilotage On/Off sont-ils précis ?

OUI L'utilisateur peut établir un calendrier par module ou pour un groupe de modules. Chaque calendrier s'établit sur 3 années avec une précision de 15 minutes pour chaque jour individuellement.

Q7 - Peut-on commander les modules à distance, en dehors du bâtiment où ils sont installés ?

OUI La solution a été conçue pour permettre un fonctionnement en « local » comme une imprimante sur le réseau et sans connexion Internet. Néanmoins, il est possible de commander à distance les modules pour permettre à un utilisateur d'intervenir sur plusieurs bâtiments sans avoir à se déplacer.
> *Configuration réseau - page 43*

Q8 - Existe-t-il des produits concurrents à GreenPriz ?

NON Il existe sur le marché beaucoup de solutions à base de prises commandées mais ce sont essentiellement des offres dédiées au marché résidentiel. Pour le marché tertiaire visé, une mini-GTEB* telle que la solution GreenPriz n'a pas d'équivalent en matière de format et de diversité de ses modules et de conception de logiciel. GreenPriz conjugue simplicité d'installation et coût abordable tout en apportant l'évolutivité et la souplesse nécessaires à la gestion optimale d'un bâtiment.

Q9 - Les modules GreenPriz peuvent-ils remplacer des produits classiques ?

OUI Les interrupteurs horaires et les contacteurs heures creuses peuvent être avantageusement remplacés par des modules GreenPriz. Pour un prix inférieur, en plus de piloter via leur calendrier, ils mesurent les consommations des circuits et comme ils sont communicants, l'utilisateur modifie les paramètres à distance.

Q10 - La solution GreenPriz est-elle une énième offre Domotique ?

NON La solution GreenPriz n'est pas une offre domotique de plus. Elle se positionne sur les marchés petit et moyen tertiaire et non sur le marché résidentiel (même si techniquement il n'y a pas de contre-indication). La solution a été développée pour permettre aux bâtiments, dans lesquels une GTB** traditionnelle n'est pas adaptée, de disposer d'une solution de pilotage de l'énergie électrique facile, simple et pour un coût abordable.

*Gestion Technique et Énergétique du Bâtiment

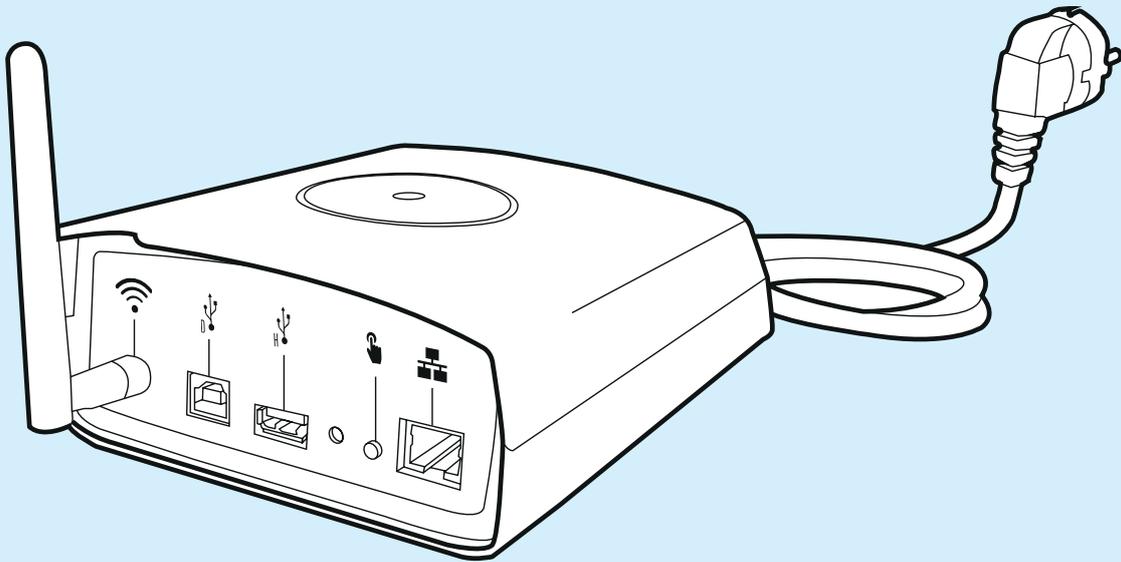
**Gestion Technique du Bâtiment



CAHIER TECHNIQUE

Base documentaire complète et détaillée

notice.greenpriz.com



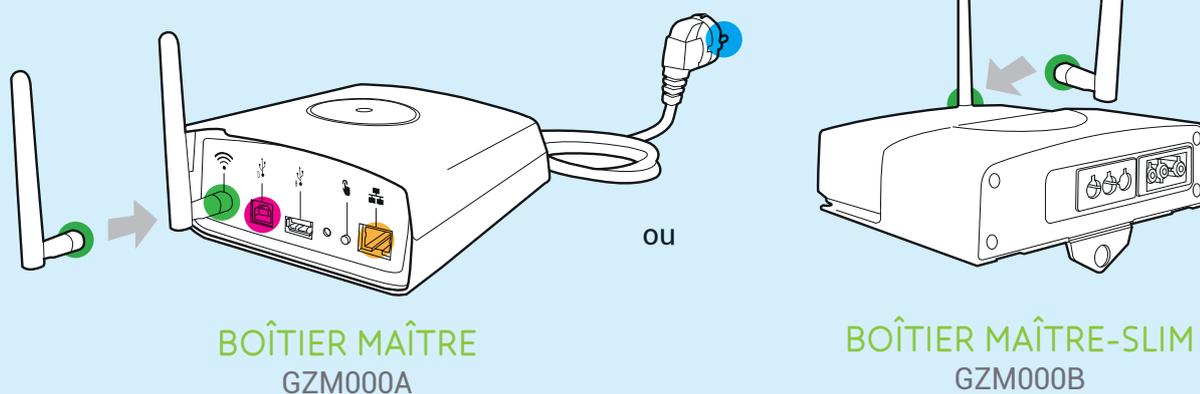
SOMMAIRE

Guide d'installation rapide	40
Installation matérielle - Boîtier Maître	
Installation matérielle - Module Esclave	
Installation logicielle - MyGreenPriz	
Configuration réseau - Connexion locale & distante	
Complément d'informations	
Certification CE	45
Portée radio	46
Mode relais	47
Aspects juridiques	48

INSTALLATION MATÉRIELLE

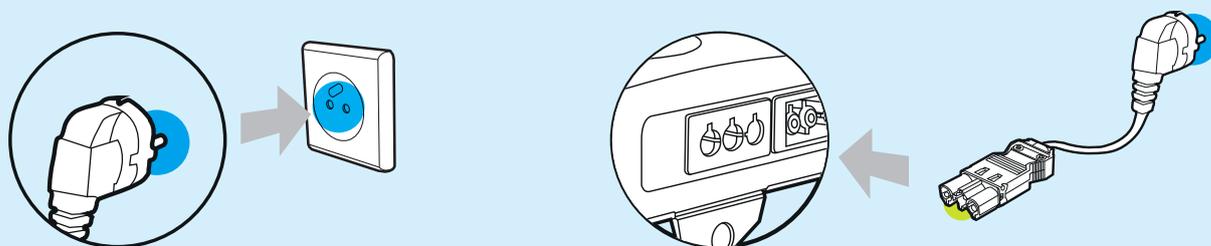
BOÎTIER MAÎTRE

1. Vissez l'antenne sur le Boîtier Maître

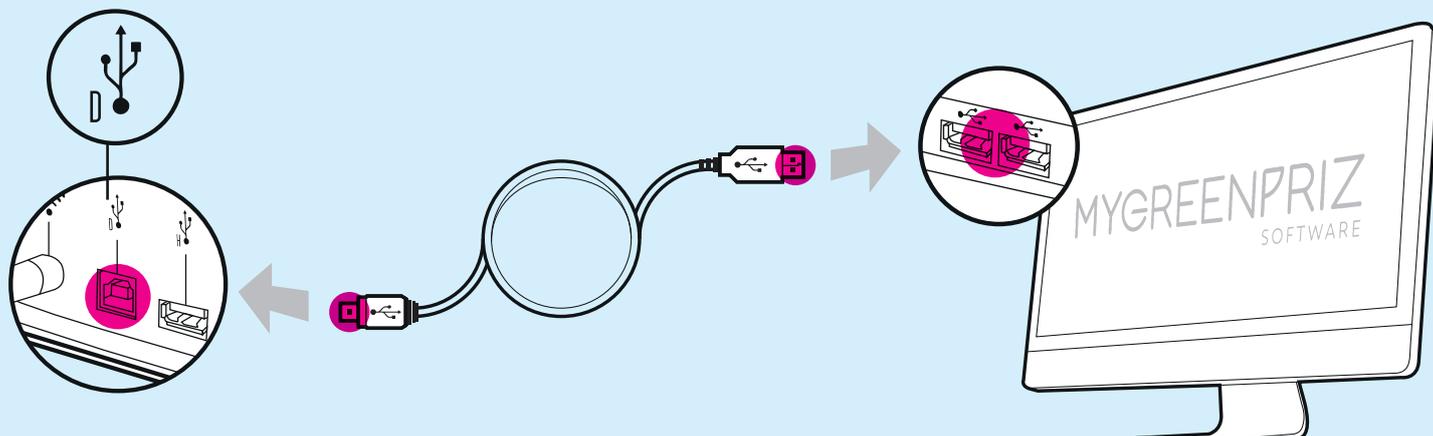


2. Branchez votre boîtier électriquement sur une prise secteur

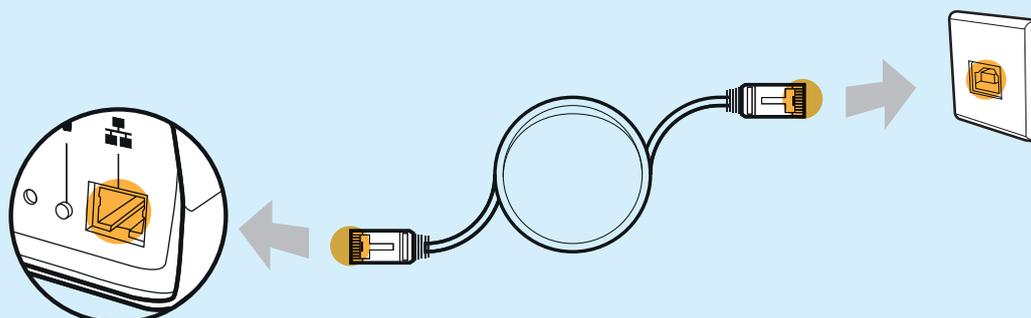
- ⚠ Pour le branchement du Boîtier Maître-Slim, connectez le cordon muni du connecteur GST18 mâle.
- ⚠ Pour le matériel raccordé par prise de courant, le socle de prise de courant doit être installé à proximité du matériel et aisément accessible.



3. Connectez le câble USB Type A dans le port USB "A" du Boîtier Maître puis à un port USB de votre ordinateur



4. Connectez votre Boîtier Maître à votre réseau Ethernet local avec le câble RJ45 fourni



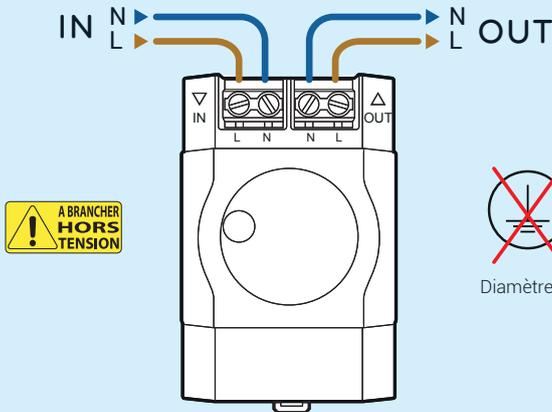
INSTALLATION MATÉRIELLE

MODULE ESCLAVE

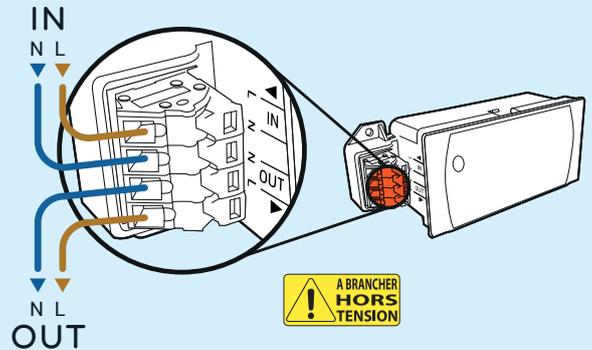
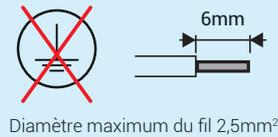
1a. Câblez la phase et le neutre sur le module

- ⚠ Ces produits doivent être installés par un professionnel habilité, dans un circuit possédant un organe de coupure en amont (ex : disjoncteur).
- ⚠ Le branchement électrique ou toute intervention sur ces produits doit impérativement se faire hors tension (désactivation de l'organe de coupure).

110-230V ~ 50/60 Hz - 16A max. - Classe II □ - IP20



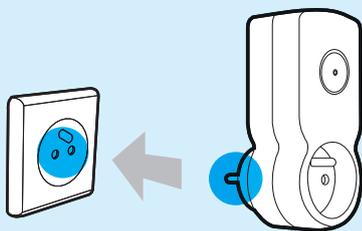
MODULE DIN
GZE0005



MODULE GOULOTTE / VISSABLE
GZE0001

1b. Branchez votre module électriquement sur une prise secteur

- ⚠ Pour le matériel raccordé par prise de courant, le socle de prise de courant doit être installé à proximité du matériel et aisément accessible.



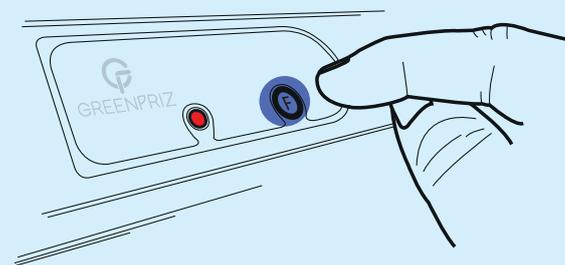
PRISE MURALE
GZE0003



MULTIPRISE
GZE0002

2. Initialisez le mode d'appairage de vos Module Esclave

- ⚠ Avant d'effectuer cette étape, assurez-vous d'avoir suivi l'installation logicielle décrite en page 1. Au moins un Boîtier Maître doit être appairé au préalable pour qu'un Module Esclave puisse être fonctionnel. Appuyez environ 5 secondes sur le bouton "F" du module jusqu'à ce que sa LED devienne rouge fixe.



INSTALLATION LOGICIELLE MYGREENPRIZ

1. TÉLÉCHARGEMENT DU LOGICIEL

Téléchargez le logiciel **MyGreenPriz** sur le site www.greenpriz.com puis installez-le.

MYGREENPRIZ

SOFTWARE

PRÉ-REQUIS

- Compatible Windows ® XP ou versions ultérieures
- Microsoft ® .NET™ Framework 4 obligatoire
- Configuration matérielle minimale requise :
 - > Processeur à 1,6 GHz
 - > Affichage compatible Microsoft DirectX 9
 - > 256 Mo de RAM (hors système d'exploitation)
 - > 30 Mo d'espace disque disponible

! Le fonctionnement du logiciel MyGreenPriz nécessite la bibliothèque logicielle Windows ® .NET™ Framework 4 (ou supérieure).



2. CRÉATION D'UN UTILISATEUR

Utilisez l'identifiant «**admin**» ainsi que le mot de passe «**admin**» lors de votre première connexion au logiciel.

Créez un utilisateur en cliquant sur  en bas du logiciel.

Enfin, «**ajouter un utilisateur**» en cliquant sur .

! Le compte «admin» sera supprimé lors de la création du nouvel utilisateur de type «administrateur».

! Les champs de «définition de l'adresse mail» sont optionnels. Reportez-vous à la FAQ sur notice.greenpriz.com pour en savoir plus.

3. CRÉATION D'UN RÉSEAU

! Les étapes d'appairage sont facultatives dans le cas d'une installation extérieure au réseau local.

! Contactez votre administrateur réseau pour connaître l'adresse IP locale de votre configuration. Une mauvaise configuration de celle-ci empêchera le fonctionnement de vos modules.

Cliquez sur l'onglet 

Ajoutez un nouveau réseau en cliquant sur 

Ajout d'un Boîtier Maître 

- Ajoutez un Boîtier Maître en cliquant sur 
- Branchez physiquement votre Boîtier Maître (Voir p.40)
- Appairez ce module en cliquant sur 
- Suivez les instructions à l'écran
- Synchronisez votre réseau en cliquant sur 

! Une fois l'appairage terminé, le cordon USB type A peut être retiré.

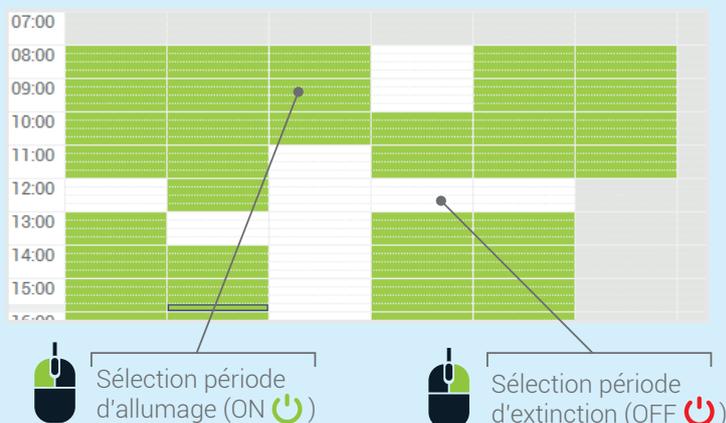
Ajout d'un Module Esclave 

- Ajoutez un Module Esclave en cliquant sur 
- Branchez physiquement votre Module Esclave (Voir p.41)
- Appairez ce module en cliquant sur 
- Initialisez le mode d'appairage de votre module (Voir p.41)
- Suivez les instructions à l'écran
- Synchronisez votre réseau en cliquant sur 

! S'il vous est impossible d'appairer un Module Esclave à cause de la portée de celui-ci, utilisez la fonction «Mode relais» dans le logiciel. Reportez-vous à la FAQ sur notice.greenpriz.com pour en savoir plus.

4. CRÉATION D'UN CALENDRIER

- Cliquez sur l'onglet 
- Créez un groupe de calendrier(s) en cliquant sur 
- Ajoutez un calendrier en cliquant sur 
- Définissez les plages d'activité (ON) avec votre souris

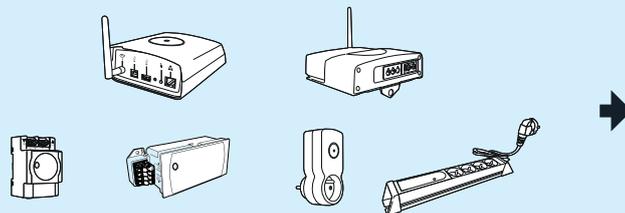


5. ASSOCIATION D'UN CALENDRIER

- Cliquez sur l'onglet 
- Sélectionnez le module de votre choix
- Dans le champ «calendrier associé», cliquez sur 
- Sélectionnez dans la liste le calendrier de votre choix
- Cliquez sur 
- Synchronisez votre réseau en cliquant sur 

6. FINALISATION

Déployez physiquement les modules dans vos locaux.



CONNEXION LOCALE

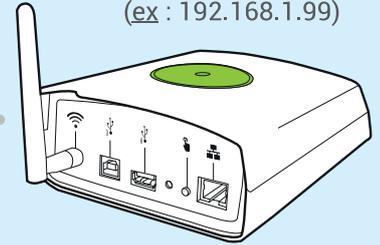
POSTE DE TRAVAIL
(IP fixe ou DHCP)



CONNEXION RJ45
(directe ou via un switch compatible 10 Mbps)

BOÎTIER MAÎTRE

- IP fixe locale
(ex : 192.168.1.99)



PARAMÈTRAGE DANS LE LOGICIEL MYGREENPRIZ



Bureaux La Colle sur Loup

Nom du groupe : Bureaux La Colle sur Loup

Adresse IP locale : 192.168.1.99 Port : 8253 Canal radio : 26

! L'adresse IP du poste de travail et celle du Boîtier Maître doivent être dans la même classe.

CONNEXION DISTANTE

POSTE DE TRAVAIL
(IP fixe ou DHCP)



CONNEXION INTERNET



BÂTIMENT DISTANT :

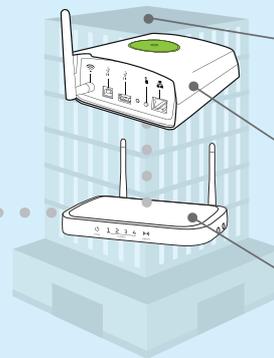
- IP fixe du site = IP WAN
(ex : 217.128.70.37)

BOÎTIER MAÎTRE :

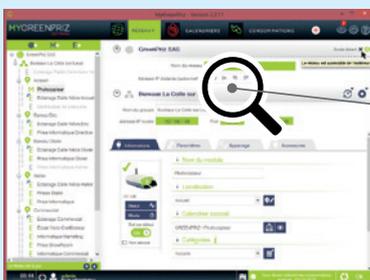
- IP fixe locale = IP LAN
(ex : 192.168.1.99)
- Port (ex : 8253)

ROUTEUR OU BOX ADSL :

Redirection du port vers l'IP du Boîtier Maître



PARAMÈTRAGE DANS LE LOGICIEL MYGREENPRIZ



GreenPriz SAS Accès distant

Nom du réseau : GreenPriz SAS Le réseau est accessible de l'extérieur

Adresse IP distante (optionnelle) : 217.128.70.37

Bureaux La Colle sur Loup

Nom du groupe : Bureaux La Colle sur Loup

Adresse IP locale : 192.168.1.99 Port : 8253 Canal radio : 26

! L'accès au(x) Boîtier Maître installé(s) depuis un site distant, nécessite de rediriger un port du routeur vers l'adresse IP LAN du (des) Boîtier Maître.

La valeur de l'Adresse IP locale et du Port doit être différente pour chaque Boîtier Maître déclaré dans l'application MyGreenPriz.

La connexion se fait uniquement via le protocole UDP et le(s) Boîtier Maître ne répond(ent) qu'aux seules sollicitations du logiciel, lequel adresse des trames spécifiques sur la base du protocole 802.15.4.

Pour plus de sécurité, un filtrage d'adresse IP et un filtrage par MAC Address peuvent être paramétrés dans le routeur.

SIGNIFICATION LED : BOÎTIER MAÎTRE ET MODULE ESCLAVE

LED	État	Désignation
	Fixe	ON - Calendrier défini
	Flash	OFF - Calendrier défini
	Flash	ON - Calendrier non défini Statut ON par défaut
	Flash	OFF - Calendrier non défini Statut OFF par défaut
	Clignotement	Moins de 15 min. avant l'extinction
	Fixe	Défaut interne
	1 Clignotement	Report d'extinction 1
	2 Clignotements	Report d'extinction 2

ACTION SUR LE BOUTON POUSSOIR /

/	x 1	Report d'extinction 15 min (valeur par défaut modifiable dans le logiciel)
/	x 2	Report d'extinction 60 min (valeur par défaut modifiable dans le logiciel)
/	~ 3s.	Marche forcée ON jusqu'au prochain événement du calendrier (si module OFF) Bouton à relâcher durant le clignotement rapide de la LED
/	~ 3s.	Marche forcée OFF jusqu'au prochain événement du calendrier (si module ON) Bouton à relâcher durant le clignotement rapide de la LED
/	~ 7s.	Appariage pour Module Esclave uniquement (laisser appuyer jusqu'à ce que la LED soit rouge fixe)

PICTOGRAMMES

	Simplicité d'installation		Suppression des consommations invisibles
	Aucune installation de câbles nécessaire		Prise pilotée ON/OFF
	Compatible bâtiments neufs & existants		Gestion des matériels par calendrier
	Portée radio jusqu'à 300 mètres		Garantie de 2 ans après enregistrement
	Sans abonnement		Hotline constructeur, S.A.V. en France

NOTICE COMPLÈTE CONSULTABLE SUR
notice.greenpriz.com

PRÉCAUTIONS

Utiliser le module uniquement en intérieur.
Ne pas laisser les enfants manipuler le produit.

CONDITIONS D'UTILISATION

Utilisation en intérieur (IP 20)
Température de 0 à +45°C
Humidité de +5 à +85% sans condensation
Altitude +2.000 mètres maxi.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Débrancher le module avant tout entretien.
Ne pas nettoyer le module avec des substances abrasives ou corrosives.
Utiliser un simple chiffon doux légèrement humidifié.
Ne pas vaporiser à l'aide d'un aérosol, ce qui pourrait endommager l'intérieur du module.

COMMUNICATION RADIO DES MODULES

Portée théorique : jusqu'à 300 mètres en champ libre et 100 mètres en milieu contraint (sous conditions et en mode relais).
La portée radio indiquée est la portée en champ libre, c'est-à-dire sans obstacle entre les modules. Tout obstacle ou perturbation réduit cette portée.

MISE AU REBUT / RECYCLAGE

Ce logotype signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement.
Faites reprendre ces appareils par votre distributeur.

GARANTIE

Ce produit est garanti 1 an retour atelier, pièces et main d'œuvre, à compter de la date d'achat avec possibilité d'obtenir gratuitement une deuxième année en enregistrant le produit sur notre site support.greenpriz.com dans les 45 jours suivant son achat.

Il est possible d'étendre la durée de garantie à 3, 4 ou 5 années ainsi que d'obtenir un service d'échange anticipé. Contactez votre revendeur.

Il est impératif de garder une preuve d'achat durant toute la période de garantie.

La garantie ne couvre pas les dommages causés par négligence, par chocs et accidents (cf. C.G.V. complètes sur www.greenpriz.com).

Aucun des éléments de ce produit ne doit être ouvert ou réparé, excepté par des installateurs partenaires ou par la société GREENPRIZ.

Toute intervention sur l'appareil annulera la garantie

ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE

En cas de question, contacter notre Hotline au **+33(0) 892 492 000**

(Audiotel : 0, 336 Euros TTC/min depuis un poste fixe, hors surcoût éventuel)

Du lundi au vendredi de 10h à 12h et de 14h à 16h.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

GreenPriz déclare que les équipements

- Boîtier Maître (GZM000A)
- Boîtier Maître-Slim (GZM000B)
- Module DIN (GZE0005)
- Module Goulotte / Vissable (GZE0001)
- Multiprise (GZE0002)
- Prise Murale (GZE0003)

sont conformes aux normes CE et approuvés par un organisme agréé (certificats de conformité disponibles sur www.greenpriz.com).

Full Safety Test

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2012

EMC Test

EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

R&TTE Test

EN 300440-1/-2, EN 301489-1/-3, EN 62479:2010

Les produits GreenPriz sont des indicateurs de puissance qui ne tiennent pas compte du déphasage (cos φ) et ne doivent pas être considérés comme des indicateurs métrologiques de puissance.



Photos, informations et spécifications non contractuelles et susceptibles d'être modifiées sans avertissement préalable. Toute reproduction, même partielle, est strictement interdite.

CERTIFICATION

L'apposition du marquage CE sur un produit lui permet d'être librement mis sur le marché européen.

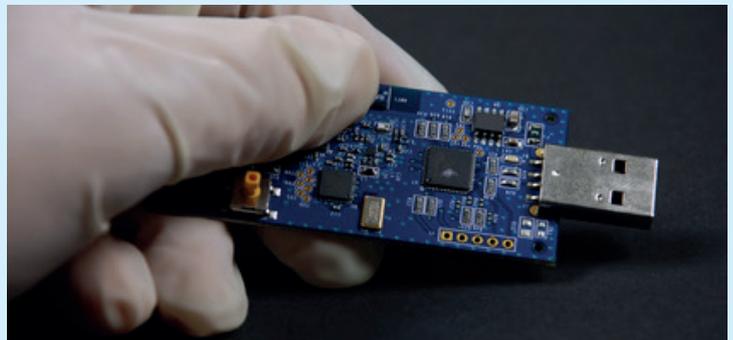
Il atteste, sous la responsabilité du fabricant ou de son représentant, de sa conformité aux dispositions de la directive européenne qui le concerne.

Le marquage CE des produits GreenPriz est donc un gage de qualité et de sécurité pour les clients.

Reconnue à l'International, Bureau Veritas est un leader mondial dans l'évaluation de la conformité et la certification.

L'ensemble des produits de la gamme GreenPriz a été testé par cet organisme pour le respect des directives CE selon les normes en vigueur :

- **Sécurité** : EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2012
- **CEM** : EN55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- **R&TTE** : EN 300440-1/-2, EN 301489-1/-3, EN 62479:2010



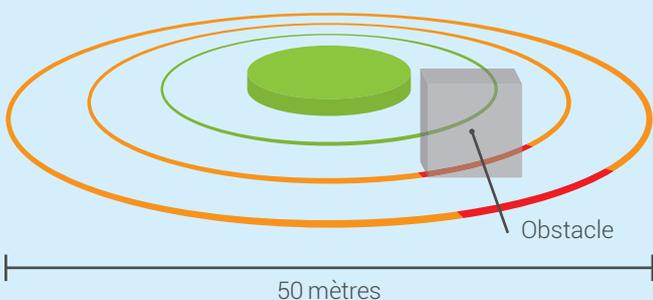
PORTÉE RADIO

Généralités

Lorsqu'une onde radio rencontre un obstacle, une partie de son énergie est absorbée.

L'autre partie continue de se propager de manière atténuée, fragilisant le signal.

Cette atténuation est relative au matériau composant l'obstacle et croît avec la distance.



L'affaiblissement de la puissance du signal est lié à la distance entre l'émetteur et le récepteur et, en majeure partie, à la composition des obstacles que l'onde radio va rencontrer et devoir traverser.

Connaître et comprendre comment les ondes radio se propagent permet de créer une architecture du réseau sans fil GreenPriz optimisée et efficace, notamment pour la disposition des modules dans l'environnement cible.

Les ondes radio (également appelées R.F.) se propagent en ligne droite dans plusieurs directions, avec une portée théorique de 100 mètres en champ libre.

Le signal s'affaiblit naturellement à cause de :

- la réflexion
- la réfraction
- la diffraction
- l'absorption/propagation des ondes radio

La portée radio des modules GreenPriz

En théorie, **la portée radio entre les modules GreenPriz est donnée pour 30 mètres** en milieu contraint (environnement perturbé, cloisons, ...). Cette portée augmente en champ libre, à vue et sans obstacle, à une distance d'environ 100 mètres.

En pratique, le mode multi-relais radio, développé par GreenPriz, permet une parfaite intégration de ses modules dans tous les environnements tertiaires par une augmentation significative de la portée jusqu'à **300 mètres en champ libre**.

Dans le cas de locaux ou bâtiments très étendus ou distants, la solution GreenPriz permet, dans un même réseau, la mise en œuvre de plusieurs Boîtier Maître accessibles en IP (Ethernet) offrant ainsi la possibilité d'équiper plusieurs services, étages, bâtiments... jusqu'à des étendues très importantes.

Matériaux	Affaiblissement	Exemples
Air	Aucun	Espace ouvert, ...
Bois	Faible	Porte, plancher, cloison, ...
Plastique	Faible	Cloison, ...
Verre	Faible	Vitres non teintées, ...
Verre teinté	Moyen	Vitres teintées, ...
Eau	Moyen	Aquarium, fontaine, ...
Êtres vivants	Moyen	Foule, animaux, ...
Briques	Moyen	Murs, ...
Plâtre	Moyen	Cloisons, ...
Céramique	Élevé	Carrelage, ...
Papier	Élevé	Rouleaux de papier, ...
Béton	Élevé	Murs porteurs, étages, ...
Verre blindé	Élevé	Vitres pare-balles, ...
Métal	Très élevé	Béton armé, miroirs, ...



GreenPriz n'utilise pas de Wi-Fi, pas de ZigBee, pas de Bluetooth, mais un protocole radio propriétaire 2.4 GHz qui assure à l'utilisateur de ne pas être «pollué» en permanence par des ondes radio.

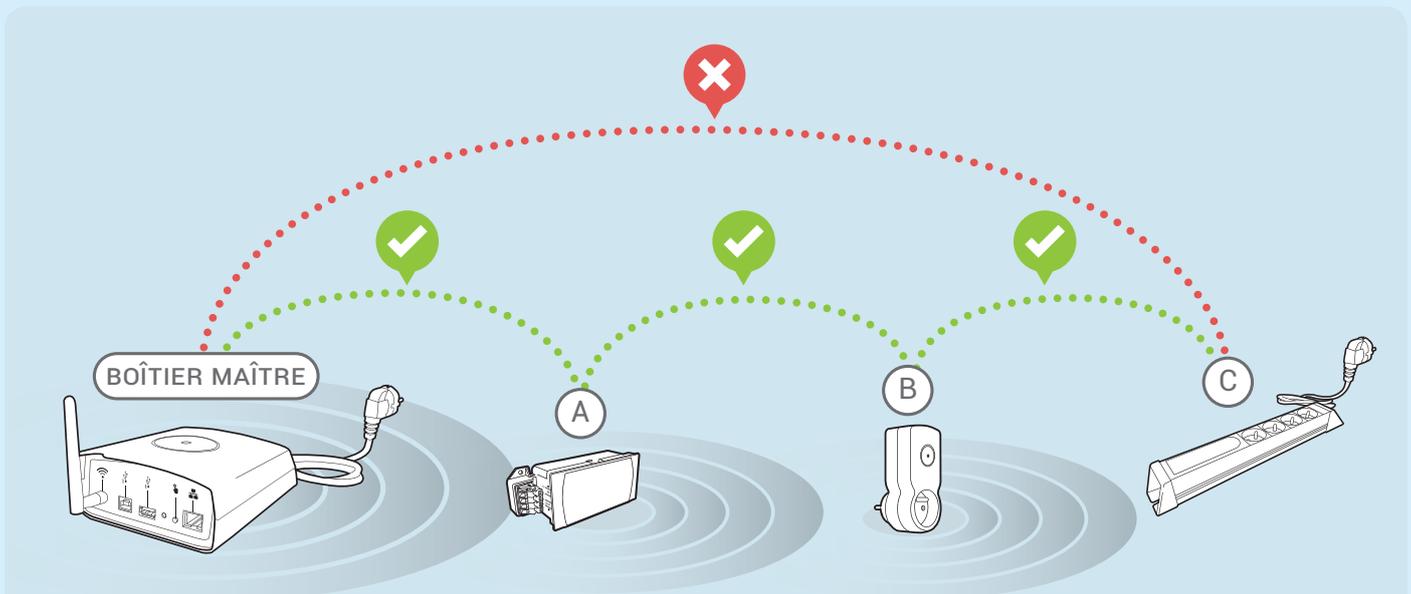
MODE RELAIS

Portée radio extensible

Les modules GreenPriz ont été conçus pour permettre la couverture de la majorité des surfaces tertiaires. En effet, le Boîtier Maître peut dialoguer avec un Module Esclave distant de 30 mètres (voire bien plus dans un Open Space).

Portée horizontale :
Positionné au centre du bâtiment, la couverture peut atteindre 3600m².

Portée verticale :
Les installations réalisées à ce jour montrent également que la portée reste correcte d'un étage à l'autre. Un Boîtier Maître pourrait donc couvrir jusqu'à 3 niveaux : celui sur lequel il est installé + celui du dessus + celui du dessous.



Principe de fonctionnement :

Si le Boîtier Maître ne peut pas communiquer directement avec le Module Esclave (C) (pour des raisons d'environnement, de distance, d'obstacle, etc...), il est possible de faire relayer le signal radio par 1 ou par 2 Module Esclave intermédiaires (A et/ou B).

Lors d'une pré-visite sur le chantier, il est conseillé de tester la portée radio. Pour cela, positionner le Boîtier Maître à l'endroit envisagé et, à l'aide d'une prise murale (Référence : GZE0003), tester la portée, en direct, sur l'ensemble de l'espace à équiper.

Dans l'hypothèse où un module ne serait pas accessible par le Boîtier Maître, il suffit d'utiliser la fonction répéteur, intégrée dans chacun des modules GreenPriz.

Pour l'activer, il conviendra, dans le logiciel MyGreenPriz, d'indiquer le « chemin » à suivre en choisissant le(s) module(s) le(s) mieux placé(s) pour relayer le signal. Une fonction de « Recherche Automatique » du « chemin » optimal est également disponible.

Dans ces conditions, la portée de la solution passe de 30 à 50, 70 voire 100 m dans le bâtiment pour ainsi couvrir potentiellement une surface d'environ 10.000 m².

Nos experts vous accompagnent !

! Retrouvez leurs coordonnées page 35

GREENPRIZ ET LA RÉGLEMENTATION

Introduction

Les bâtiments tertiaires sont soumis à des réglementations européennes et nationales de plus en plus nombreuses et contraignantes. GreenPriz permet d'y répondre, tant pour les aspects techniques, qu'environnementaux.

Le corpus européen se trouve principalement dans 2 directives :

- directive 2010/31/EU du 19 mai 2010 relative à la performance énergétique des bâtiments
- directive 2012/27/UE du 25 octobre 2012 relative à l'efficacité énergétique

Ondes Radio

Loi n° 2015-136 du 9 février 2015 relative à la sobriété, à la transparence, à l'information et à la concertation en matière d'exposition aux ondes électromagnétiques



Article 7

- Dans les établissements mentionnés au chapitre IV du titre II du livre III de la deuxième partie du code de la santé publique, l'installation d'un équipement terminal fixe équipé d'un accès sans fil à internet est interdite dans les espaces dédiés à l'accueil, au repos et aux activités des enfants de moins de trois ans.
- Dans les classes des écoles primaires, les accès sans fil des équipements mentionnés à l'article 184 de la loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement installés après la publication de la présente loi sont désactivés lorsqu'ils ne sont pas utilisés pour les activités numériques pédagogiques.
- Dans les écoles primaires, toute nouvelle installation d'un réseau radioélectrique fait l'objet d'une information préalable du conseil d'école.



GreenPriz répond à cette Loi !

Éclairage nocturne

Arrêté du 25 janvier 2013 relatif à l'éclairage nocturne des bâtiments non résidentiels afin de limiter les nuisances lumineuses et les consommations d'énergie



Article 2

Les éclairages intérieurs de locaux à usage professionnel sont éteints une heure après la fin de l'occupation de ces locaux. Les illuminations des façades des bâtiments sont éteintes au plus tard à 1 heure. Les éclairages des vitrines de magasins de commerce ou d'exposition sont éteints au plus tard à 1 heure ou une heure après la fin de l'occupation de ces locaux si celle-ci intervient plus tardivement.

Article 3

Les éclairages des vitrines de magasins de commerce ou d'exposition peuvent être allumés à partir de 7 heures ou une heure avant le début de l'activité si celle-ci s'exerce plus tôt. Les illuminations des façades des bâtiments ne peuvent être allumées avant le coucher du soleil.



GreenPriz répond à cet Arrêté !

Audits énergétiques



Décret n° 2013-1121 du 4 décembre 2013 relatif aux seuils au-delà desquels une personne morale réalise un audit énergétique

Article 2

Une entreprise réalise l'audit énergétique prévu par l'article L. 233-1 du code de l'énergie si pour les deux exercices comptables consécutifs précédant la date d'obligation d'audit :

- soit son effectif excède 250 personnes ;
- soit son chiffre d'affaires annuel excède 50 millions d'euros ou son total de bilan excède 43 millions d'euros.

Code de l'énergie

Article L233-1

Les personnes morales immatriculées au registre du commerce et des sociétés ainsi que les personnes morales de droit privé mentionnées à l'article L.612-1 du code de commerce dont le total du bilan, le chiffre d'affaires ou les effectifs excèdent des seuils fixés par décret en Conseil d'État sont tenues de réaliser, tous les quatre ans, un audit énergétique satisfaisant à des critères définis par voie réglementaire, établi de manière indépendante par des auditeurs reconnus compétents, des activités exercées par elles en France. Le premier audit est établi au plus tard le 5 décembre 2015. La personne morale assujettie transmet à l'autorité administrative les informations relatives à la mise en œuvre de cette obligation.



GreenPriz répond à ce Décret !

RT 2012



Arrêté du 26 octobre 2010 relatif aux caractéristiques thermiques et aux exigences de performance énergétique des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiments

CHAPITRE VIII

Dispositions diverses dans les bâtiments ou parties de bâtiment à usage autre que d'habitation

Article 31

Les bâtiments ou parties de bâtiment à usage autre que d'habitation sont équipés de systèmes permettant de mesurer ou de calculer la consommation d'énergie :

- pour le chauffage : par tranche de 500 m² de SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage, ou par départ direct ;
- pour le refroidissement : par tranche de 500 m² de SUUT concernée ou par tableau électrique, ou par étage, ou par départ direct ;
- pour la production d'eau chaude sanitaire ;
- pour l'éclairage : par tranche de 500 m² de SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage ;
- pour le réseau des prises de courant : par tranche de 500 m² SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage ;
- pour les centrales de ventilation : par centrale ;
- par départ direct de plus de 80 ampères.



GreenPriz répond à cet Arrêté !

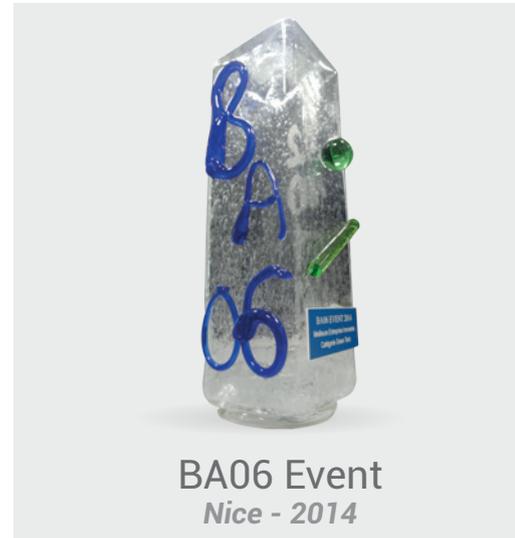
NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Merci d'avoir consulté notre catalogue !

NOS TROPHÉES ET RÉCOMPENSES

Récompensée de multiples fois pour le caractère innovant de ses solutions, GreenPriz s'attache en permanence à mettre l'innovation au coeur de ses activités de Recherche & Développement.



L'innovation GreenPriz distinguée !



Innovation Day by Engie
Marseille - 2015



Prix de l'innovation
Salon des Maires - 2014



WWW.GREENPRIZ.COM

 +33(0) 422 130 777

 info@greenpriz.com

549, bd Pierre Sauvaigo - GreenTech Bât.1
06480 La Colle sur Loup - France
✈ Nice Côte d'Azur : 10mn

