# Eclairage public et préservation de l'environnement

Climat, Ressources, Biodiversité : la trajectoire de Ragni pour comprendre, agir et progresser.

NOUS SOUTENONS
LE PACTE MONDIAL

UN GLOBAL COMPACT

RAGNI

www.ragni.com

# Avant-propos

Les années 2020 seront marquées par un élan général et inédit en faveur de la préservation de l'environnement et des espèces. Au premier plan, l'être humain est contraint de revoir totalement et au plus vite ses façons de produire, de transporter, de travailler, de vendre, de consommer, de voyager… d'éclairer !

Le secteur de l'industrie manufacturière englobe à lui seul une majorité d'enjeux environnementaux. Ragni s'inscrit dans cette volonté d'œuvrer pour un avenir désirable, aux côtés de toutes les parties prenantes concernées par les décisions et les orientations nouvelles sans lesquelles il serait impossible d'atteindre les objectifs de réduction d'émissions de gaz à effet de serre fixés à l'horizon 2050.

Nos engagements RSE, initiés voilà plus de 10 ans, se renforcent à nouveau et Ragni structure actuellement sa transition environnementale. Avançant comme nous l'avons toujours fait, nous sommes prêts à nous mobiliser pour comprendre, agir et progresser.

**Ce document présente les actions que nous réalisons en faveur de la préservation de l'environnement ainsi que nos ambitions pour les prochaines années. Nous sommes à votre écoute pour tout commentaire sur notre politique RSE ou sur la trajectoire environnementale que nous prenons.**

Consultez nos rapports RSE sur la
page Ragni du site du Global Compact

# Sommaire


## Connaître
la réalité des enjeux et notre responsabilité environnementale 4

Stratégie nationale Bas Carbone (SNBC) 5
Le rôle clé de l'éclairage public 6
Le choix d'un fabricant engagé 7

## S'engager
dans une volonté permanente de progrès 8

Notre positionnement 9
Nos engagements 10
Notre feuille de route 11
Programme Ragni 4.0 12

## Imaginer
des solutions vertueuses cohérentes 13

Émissions de gaz à effet de serre (GES) 14
Pollutions des sols et des eaux 15
Préservation des ressources naturelles 16
Gestion des déchets 17
Fin de vie des produits 18
L'éclairage raisonné, une démarche globale d'écoconception 19
L'écoconception de la lumière 20
La rénovation des sources d'éclairage 21

## Faire rayonner
notre ambition auprès du plus grand nombre 22

Ragni partenaire du Pavillon France à l'Expo 2020 DUBAÏ 23
Récompenses 24
Appel au dialogue et à la concertation 25

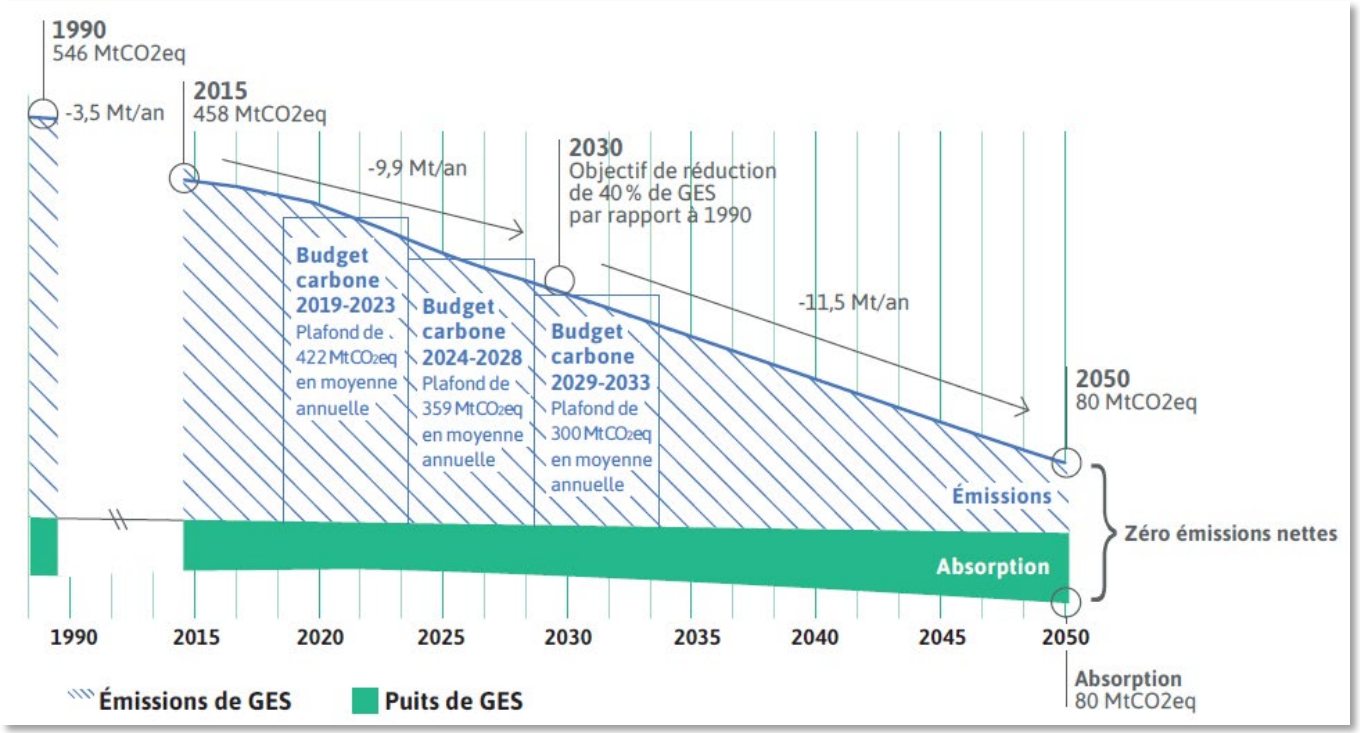

**Afin de limiter le poids du document, les images ont été optimisées et la résolution peut parfois s'en trouver altérée.**

# Connaître

la réalité des enjeux et notre responsabilité environnementale

# Stratégie nationale bas carbone (SNBC)

La SNBC est la feuille de route de la France pour lutter contre les effets du changement climatique.



## Contexte

- Des orientations aux échelles nationale et territoriale pour engager la transition vers une économie bas carbone.
- Des budgets carbone fixés sur une période de 5 ans, exprimés en millions de tonnes de $CO_2$ équivalent.

## Objectifs de réduction

- Pour le seul secteur de l'industrie, l'objectif de réduction d'émissions est de 35% entre 2015 et 2030 et de 81% d'ici 2050.
- Les entreprises sont encouragées à opérer leur transition vers des systèmes de production bas carbone et à développer l'économie circulaire.

Trajectoire de réduction des émissions de gaz à effet de serre de la France jusqu'à atteindre la neutralité carbone en **2050**.

*Source : [https://www.ecologie.gouv.fr/strategie-nationale-bas-carbone-snbc](https://www.ecologie.gouv.fr/strategie-nationale-bas-carbone-snbc)*

# Le rôle clé de l'éclairage public

La France possède actuellement 9 millions de points lumineux. La rénovation du parc d'éclairage public est un chantier prioritaire vis-à-vis des consommations énergétiques et de la facture des collectivités. Néanmoins le plus gros impact réside dans la fabrication et l'acheminement des composants.

**41 %**

Part des consommations d'électricité d'une collectivité allouées à l'éclairage public

**5,6 TWh/an**

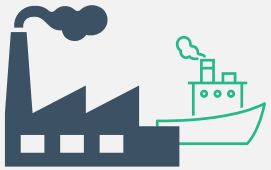
soit l'équivalent de la consommation de 1,1 millions de foyers

**100 000 t eq. $CO_2$**

Soit l'équivalent de 5,8 millions de kilomètres en voiture tous les ans

## Les principaux impacts

Perturbations de la faune et de la flore : fragmentation des habitats, déséquilibres dans les écosystèmes, perturbation des rythmes circadiens



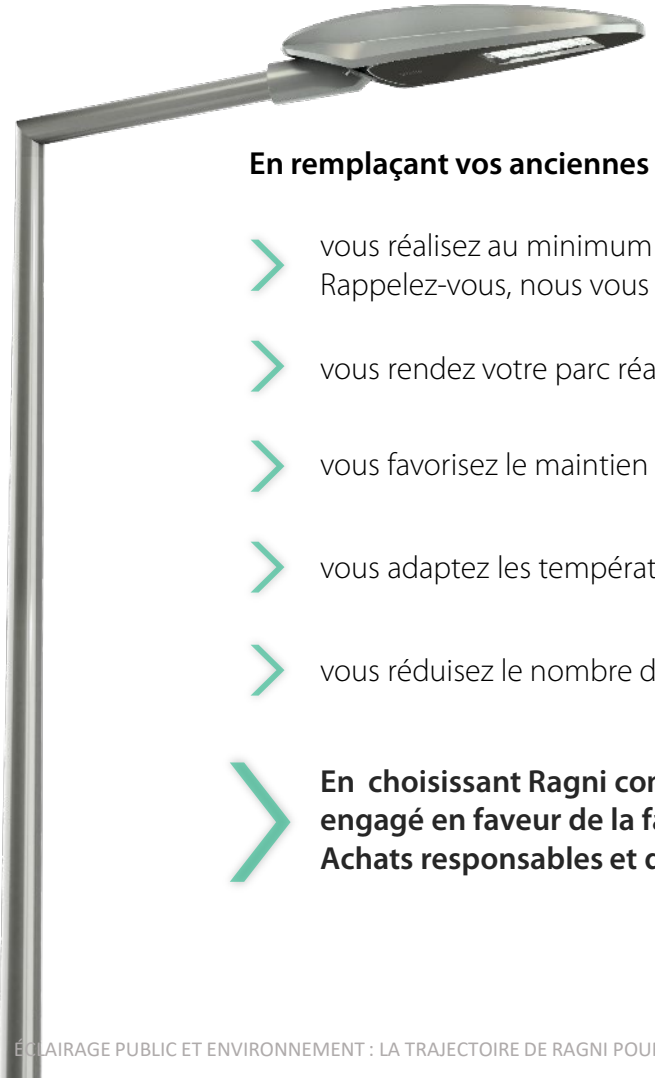
Pollutions générées par l'extraction et le transport des matières premières et par les produits en fin de vie

Halo lumineux rendant de plus en plus difficile l'exercice de l'astronomie. 60% des enfants citadins n'ont jamais aperçu la voie lactée et en ville, seules une vingtaine d'étoiles reste visible

*Source : Les Défis de l'Éclairage public,* Roger Narboni et Fanny Guerard, Territorial Editions.

# Le choix d'un fabricant engagé

Éteindre vos luminaires la nuit sans les remplacer par des équipements récents n'est pas une solution pérenne : lors des plages de fonctionnement, le luminaire demeure énergivore et la lumière non maîtrisée. Alors pour passer le pas de la rénovation, pourquoi ne pas opter pour un industriel engagé dans une démarche de progrès, afin de limiter aussi l'impact de vos achats ?



**En remplaçant vos anciennes sources par des LED :**

- vous réalisez au minimum 50 % d'économies d'énergie.
  Rappelez-vous, nous vous proposions des comparatifs ici et là.
- vous rendez votre parc réactif, flexible, adaptatif, gérable à distance
- vous favorisez le maintien des performances du luminaire
- vous adaptez les températures de couleur et les distributions à chaque usage
- vous réduisez le nombre de points lumineux à installer

**En choisissant Ragni comme fabricant, vous optez pour un acteur engagé en faveur de la fabrication française, de l'environnement, des Achats responsables et de la Responsabilité Sociétale des Entreprises.**

EPV – L'EXCELLENCE DES SAVOIR-FAIRE FRANÇAIS – ENTREPRISE DU PATRIMOINE VIVANT

La FRENCH FAB

Charte RELATIONS FOURNISSEURS RESPONSABLES Signataire

# S’engager
dans une volonté
permanente de progrès

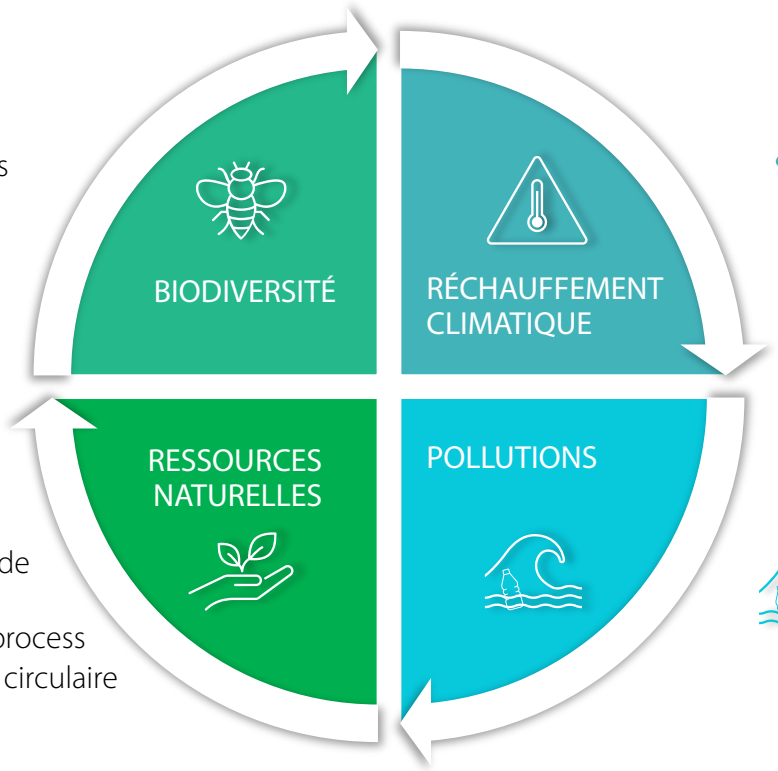
# Notre positionnement

Les principaux défis environnementaux auxquels Ragni se confronte en exerçant ses activités de conception et de fabrication de luminaires d'éclairage public sont interdépendants et se traduisent dans les Objectifs de Développement Durable (ODD) 7, 12, 13, 14 et 15. Ils résident dans les grands enjeux environnementaux de notre époque, à savoir l'énergie et les ressources, la biodiversité, la lutte contre la pollution et contre le réchauffement climatique.

**Face à ces enjeux, nous proposons 10 pistes concrètes à toutes nos parties prenantes :**

**1.** Sensibiliser nos parties prenantes à l'enjeu de la fragmentation des habitats et aux trames noires

**2.** Proposer des solutions technologiques vertueuses




**3.** Quantifier et limiter nos émissions de $CO_2$

**4.** Contribuer au déploiement de l'éclairage solaire via Novéa Energie

**8.** Organiser des rencontres entre parties prenantes de l'aménagement urbain

**9.** Augmenter la part de matière recyclée dans nos process

**10.** Coconstruire de nouveaux modèles d'économie circulaire

**5.** Diminuer notre production de déchets

**6.** Revaloriser un maximum de matière

**7.** Sensibiliser nos fournisseurs et sous-traitants aux pollutions de sites générées par leurs activités industrielles

# Nos engagements

En matière de RSE, nous suivons une démarche d'amélioration continue basée sur 3 attitudes :

- La **sincérité** – être clairs et transparents sur nos actions
- Le **progrès** – aller de l'avant en faisant toujours mieux
- Le **dialogue** – coconstruire les solutions avec nos parties prenantes.

NOUS SOUTENONS LE PACTE MONDIAL

UN GLOBAL COMPACT

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Membres du Global Compact depuis 2018, nous sommes soumis à la publication d'une communication annuelle sur les progrès. Tous nos rapports RSE sont librement consultables et téléchargeables sur le site du Global Compact et sur notre propre site internet https://www.ragni.com/RSE.html

MEMBRE DU

FRENCH BUSINESS CLIMATE PLEDGE

LES ENTREPRISES FRANÇAISES S'ENGAGENT POUR LE CLIMAT !

Le French Business Climate Pledge est une initiative portée par le Medef auprès des entreprises, que Ragni a rejointe en septembre 2021 afin de renforcer ses engagements pour le climat. La stratégie climat de Ragni sera diffusée à ses parties prenantes en mars 2022.

Ragni s'investit dans la Communauté du Coq Vert portée par l'ADEME, le Ministère de la Transition Écologique et BPI France, afin d'encourager le plus grand nombre d'entreprises à opérer leur transition.

# Feuille de route 2022-2024

2022

2023

2024

## 2022 - COMPRENDRE

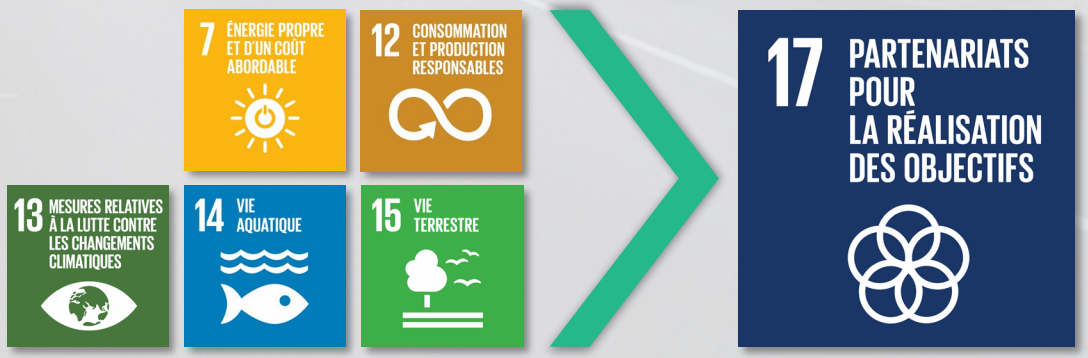
- Mesurer notre impact
- Diagnostiquer tous les flux
- Initier la réhabilitation de l'usine principale
- Sensibiliser nos fournisseurs et sous-traitants

## 2023 - AGIR

- Définir nos objectifs de réduction d'impact
- Obtenir la certification ISO 14001
- Moderniser l'outil industriel pour réduire nos aspects environnementaux significatifs
- Poursuivre notre démarche d'achats responsables

## 2024 - CONSTRUIRE

- Mettre en œuvre un projet d'économie circulaire
- Évaluer l'atteinte des objectifs et la performance du Système de Management Environnemental
- Poursuivre la stratégie de réduction d'impact



# Programme Ragni 4.0

À l'aube de son centenaire, Ragni entre pleinement dans la 4ème révolution industrielle. Son développement externe s'accompagne d'une profonde évolution des infrastructures comme de l'organisation. Le projet NEXT GEN s'intègre dans un programme global de développement consistant à la réhabilitation de notre site de production historique et qui marquera nos transitions industrielle, écologique et culturelle.

**Soutenue par une approche écologique proactive et un plan de conduite du changement, notre démarche de transition industrielle et les chantiers qu'elle propose visent à :**

- Booster notre compétitivité
- Réduire notre empreinte environnementale
- Rendre nos clients heureux
- Faire de l'éclairage un réel levier de la transition énergétique des territoires
- Fédérer l'ensemble de nos parties prenantes autour de l'écologie industrielle et de l'éclairage raisonné.

>> Le **Futur**
à votre **Image** >>

Brique Performance industrielle

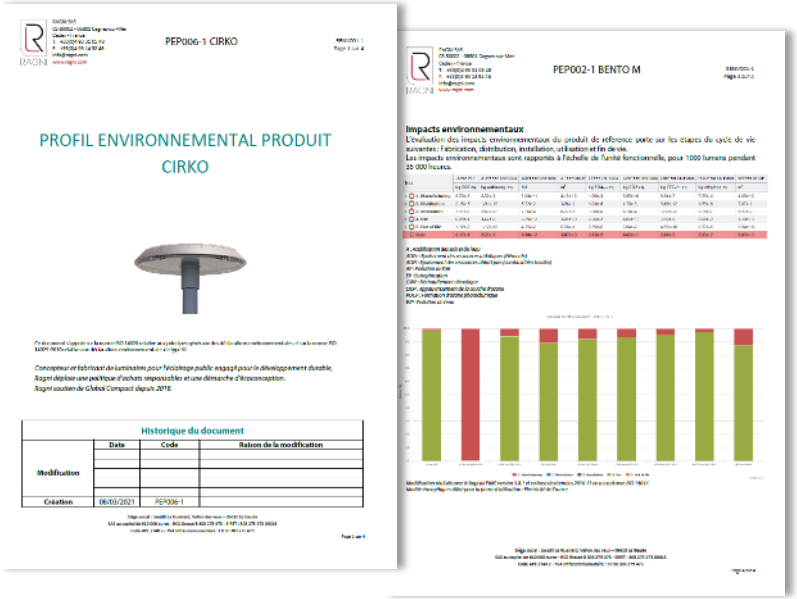
Brique Écologie industrielle

Brique Conduite du changement et amélioration continue

# Imaginer
des solutions vertueuses
cohérentes

# Émissions de gaz à effet de serre (GES)

À l'heure actuelle, nous agissons là où nous pouvons pour réduire nos émissions carbone : optimisation du remplissage lors des transports pour réduire le nombre de rotations, incitation au covoiturage, autorisation du télétravail, réutilisation des pièces lors de la conception d'un produit, réduction des impressions d'outils marketing, choix de partenaires locaux pour l'organisation d'événements internationaux, acquisition d'un véhicule électrique en guise de navette inter-sites, etc. Retrouvez l'ensemble des actions environnementales de Ragni, accompagnées d'indicateurs chiffrés, dans nos rapports RSE sur le site du Global Compact.




Notre experte en écoconception réalise les analyses de cycle de vie de nos produits avec le logiciel EIME. L'ACV est présentée dans une déclaration environnementale de type III, le PEP (passeport environnemental produit) qui vous renseigne sur l'impact du luminaire depuis l'extraction des matières premières jusqu'à sa fin de vie.

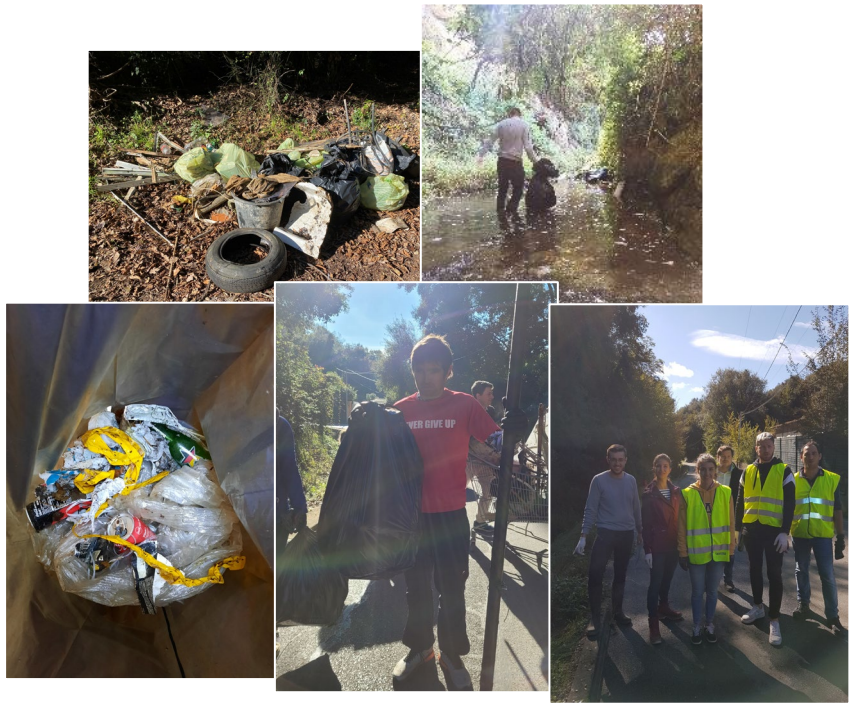
**Engagement**

➥ Réaliser notre premier bilan carbone en 2022

Seul un bilan carbone complet peut nous renseigner de manière fiable et exhaustive sur notre empreinte globale. Il nous permettra d'orienter au mieux notre stratégie climat.

# Pollution des sols et des eaux

Depuis 2015, la Team Ragni se remonte les manches plusieurs fois par an pour récolter des déchets de toute sorte autour de son site de production et dans le vallon qui l'abrite, entre La Gaude et Cagnes-sur-Mer. Conscients que nous pouvons nous-mêmes générer des déchets sources de pollution des sols, des eaux souterraines et des eaux de surface, et témoins de nombreux dépôts sauvages, nous sensibilisons notre personnel et nos parties prenantes lors d'événements réguliers et par le biais de la communication positive.



Chez Ragni nous faisons la chasse permanente aux mégots et aux microplastiques. Notre site historique étant situé au fond d'un vallon à 6 km de la Méditerranée, nous devons limiter au maximum tout dépôt de déchet dans l'environnement, car en cas d'épisodes de pluie, ces déchets finissent dans le milieu marin. Nous faisons appel aux *nudges* pour inciter le personnel à avoir le bon comportement.

**Engagement**

➥ Supprimer le plastique de nos emballages et réduire de 50 % minimum la part provenant de nos fournisseurs d'ici fin 2023

Entre 24 et 35 millions de tonnes de déchets pénètrent chaque année dans les milieux aquatiques. Ragni souhaite cesser de prendre part à cette pollution.

# Préservation des ressources naturelles

Les luminaires et accessoires que nous vous proposons contiennent pour certains 100 % de matières recyclées. Dans notre volonté de progrès, nous travaillons à l'augmentation de cette proportion. Toutefois, les exigences de durabilité des produits, exposés à des conditions parfois difficiles, demandent un soin très particulier dans le choix des ressources. Les matériaux biosourcés n'ont pas encore prouvé leur capacité à traverser les décennies tout en demeurant recyclables et par ailleurs les volumes de matières ne sont pas suffisants aujourd'hui pour permettre le développement d'une filière dédiée.

Le boîtier D4i permettant d'amplifier les capacités *smart* de nos luminaires a été totalement écoconçu par la Team Ragni. Il est fabriqué en Polyamide 66 100% recyclé et 100% recyclable, tout comme la platine universelle utilisée pour fixer les éléments du moteur LED dans la grande majorité de nos luminaires.
Parmi les différents métaux utilisés pour nos produits, nous trouvons jusqu'à 89% de matière recyclée.

L'acier est le seul matériau recyclable à l'infini sans perte de matière. Ragni souhaite mobiliser les parties prenantes de l'aménagement urbain autour de la création de boucles vertueuses locales.

**Engagements**

- Augmenter la part de matière recyclée dans nos produits
- Surveiller les caractérisations de matériaux biosourcés
- Réfléchir à la co-construction de modèles circulaires déchets/ressources

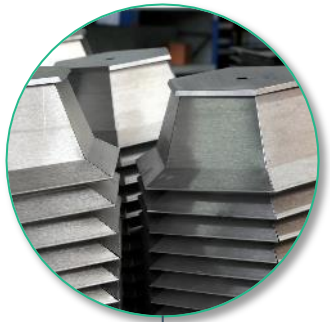
# Gestion des déchets

L'optimisation de la gestion des déchets a commencé en 2008 chez Ragni. Nous sommes fiers de participer de cette manière à l'économie circulaire, à la baisse de l'exploitation des ressources, à la réduction des pollutions. Nous disposons d'une classification de nos déchets et d'une procédure pour chacun d'entre eux, afin de revaloriser un maximum de matière. De même, nous encourageons notre personnel à déposer certains déchets destinés à de l'*upcycling**. La prochaine étape est de travailler avec nos fournisseurs pour réduire la quantité de déchets à gérer d'une part, et d'améliorer encore notre taux de revalorisation des matières, et notamment du bois.

Déchets d'équipements électriques et électroniques

Collecte volontaire des bouchons, instruments d'écriture et piles pour traitement et revalorisation

Collecte volontaire des plastiques rigides, 100% revalorisés pour la fabrication de seaux



Récupération de nos chutes de métaux, collectés par un partenaire local et recyclés à 98 %

Nous recevons une quantité importante de palettes pour lesquelles nous n'avons pas encore de solution de traitement.

**Engagement**

➥ Construire un partenariat autour de la revalorisation des déchets bois

**Upcycling : « surcyclage », action de récupérer des matériaux ou des produits dont on ne se sert plus pour les transformer en matériaux ou produits de qualité ou d'utilité supérieure.*

# Fin de vie des produits

Il est primordial pour Ragni de s'assurer que l'impact de ses luminaires en fin de vie soit le moins néfaste possible. D'ailleurs, comme le veut la réglementation, en tant que fabricant d'équipements électriques et électroniques, nous déclarons chaque année la quantité de matériel mise sur le marché à l'éco-organisme Ecosystem dans le but de contribuer au financement des filières de traitement et de revalorisation des DEEE.
Actuellement, les produits d'éclairage obsolètes arrivant en fin de vie contiennent encore en grande majorité des substances dangereuses comme le mercure. Aidez-nous à contrôler l'impact de nos produits de A à Z : dès lors que vous souhaitez vous séparer de votre matériel, adressez-vous à Ecosystem ou contactez notre service Dialogue et Développement durable sur info@ragni.com.

ecosystem

www.ecosystem.eco

**Engagements**

- S'impliquer dans le développement des filières de revalorisation des DEEE
- Sensibiliser nos clients à l'importance de la collecte des DEEE

Il est essentiel que l'ensemble de nos clients veille à ce que les produits arrivés en fin de vie soit effectivement collectés par un éco-organisme agréé par les pouvoirs publics.

La France dispose actuellement de 111 usines de retraitement de DEEE

Le traitement des lampes est assuré dans 2 usines en France, 1 en Belgique et 1 en Italie

Actuellement, les matériels d'éclairage sont recyclés à plus de 82 % de leur poids

MEMBRE D'ECOSYSTEM
www.ecosystem.eco
Filière de recyclage agréée

# L'éclairage raisonné, une démarche globale d'écoconception

## Idéation

› Écoute du marché, dialogue entre parties prenantes de l'éclairage public, ressources dédiées aux études
› Missions marketing 100% internalisées, service Dialogue et Développement durable
› Thèse en sciences de gestion autour de l'engagement des parties prenantes dans les démarches environnementales

## Conception

› Revues de conception à différentes étapes du projet
› Simulations croisées du comportement du produit dans son environnement d'accueil
› Diminution du nombre de pièces et réutilisation de pièces existantes pour éviter de nouveaux impacts
› Optimisation des quantités de matière selon les études mécanique et thermique réalisées en interne
› Conformité standard Zhaga de tous nos moteurs LED
› Modernisation de produits existants déjà dans la gamme Ragni

## Fabrication

› Jusqu'à 100% de matière recyclée dans les matériaux utilisés
› Platine appareillage universelle PA66 100% recyclée
› Optimisation des process et élimination des gaspillages via le *Lean management**
› Entreprise labellisée EPV (Entreprise du Patrimoine vivant) pour son savoir-faire d'excellence

## Utilisation

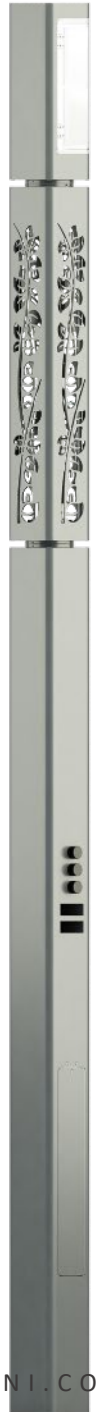
› Gestion intelligente des luminaires pour un éclairage le plus juste et le plus raisonné possible
› Technologie blanc dynamique (WhiteControl) pour alterner entre températures froides et chaudes en fonction de l'usage

## Fin de vie

› Solutions de retrofit clés-en-main : adaptation du luminaire existant à la technologie LED, quel que soit le nombre de produits
› Indications sur la fin de vie et le démantèlement sur les fiches de maintenance
› Redirection vers les filières de récupération

La conception d'un luminaire ne se limite plus à imaginer un moule et une source d'éclairage. Les critères économiques, techniques, technologiques, sociétaux et environnementaux sont à concilier dans une approche de durabilité et de performance. L'éclairage raisonné est un éclairage qui limite au maximum les nuisances vis-à-vis de tous les écosystèmes, que ce soit avant, pendant ou après la phase d'utilisation du luminaire.

La borne Korner a suivi un processus d'écoconception le plus complet possible. 89% de ses composants sont fabriqués en France et sa fabrication est 100% Made in France.



** Lean management : méthode d'organisation industrielle basée sur la gestion sans gaspillage, la diminution des actions à non valeur ajoutée et l'implication des équipes dans la performance globale.*

# L'écoconception de la lumière

## SMART CONCEPT

Ces dernières années, Ragni a alloué d'importantes ressources à la R&D afin d'honorer sa vision d'un éclairage agile, durable, adaptatif, bref : *smart**. Le programme Smart Concept est pensé pour rendre le *smart lighting* accessible à toutes les communes et à tous les budgets. Le protocole DALI 2 associé au standard Zhaga permet la communication et l'interopérabilité des composants et des systèmes de gestion de l'éclairage, avec recueil de données et télégestion.

La Team Ragni organise des formations *Smart Concept* à destination de ses équipes commerciales.

- Monitoring temps réel
- Baisse des opérations de maintenance
- Lutte contre l'obsolescence programmée
- Baisse des consommations énergétiques
- Réduction des déchets de l'éclairage
- Interopérabilité des éléments électroniques et mécaniques

## WHITECONTROL

L'offre WhiteControl* est une solution adaptative destinée à limiter les impacts négatifs de la lumière bleue des LED sur le vivant. Cette technologie permet de moduler l'éclairage selon 2 approches : soit le luminaire s'adapte aux variations de lumière inhérentes aux saisons et au rythme circadien, soit il répond au capteur intelligent qu'il accueille en déclenchant l'éclairage performant dès qu'un utilisateur humain se présente et en demeurant en mode balisage ou ambre le reste du temps.

**Smart : intelligent ; Monitoring : Surveillance ; WhiteControl : Contrôle blanc dynamique*

# La rénovation des sources d'éclairage

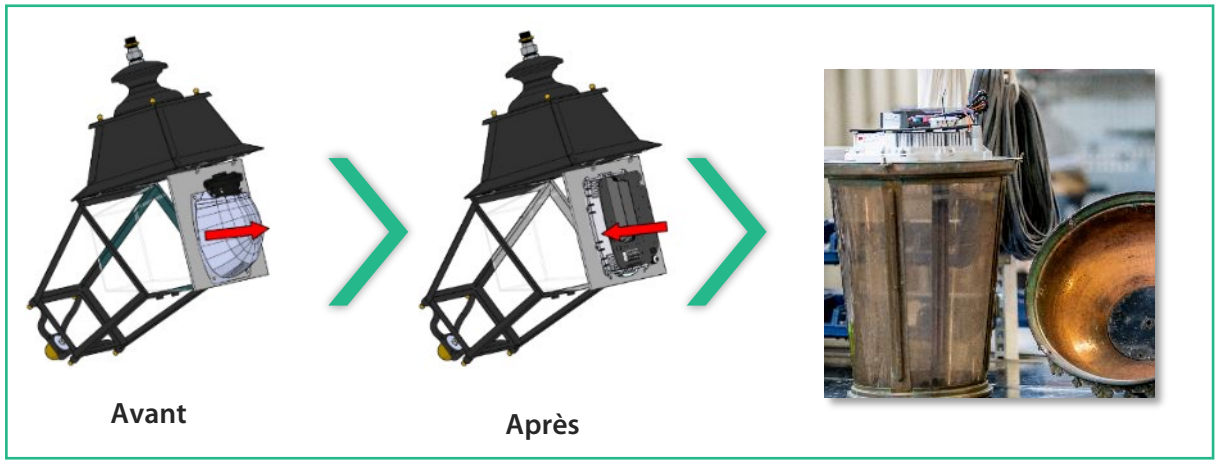
Expert en *retrofit*, notre bureau d'études redonne vie aux lanternes munies d'anciennes sources d'éclairage arrivées en fin de vie. Cette activité à part entière représente une opportunité pour chaque commune française : elle permet de moderniser la source d'éclairage sans changer le luminaire et d'adopter les principes de l'éclairage raisonné même pour les petits budgets. Les économies d'énergie et financières réalisées sont d'au moins 50% et peuvent aller jusqu'à 75 %.

Maîtrise de l'ensemble des savoir-faire intervenant dans la rénovation

Solution *plug-and-play** limitant au maximum les interventions terrain

Etudes techniques personnalisées pour des solutions sur-mesure

Opérations permettant de rénover l'éclairage sans remplacer les luminaires




LA RÉNOVATION DES SOURCES D'ÉCLAIRAGE EST COMPATIBLE SUR LES LUMINAIRES DESIGN, CONTEMPORAINS, TRADITIONNELS DE

**TOUTES LES MARQUES**
**QUEL QUE SOIT LE NOMBRE DE PRODUITS À RÉNOVER**

**CONTACTEZ-NOUS !**

**Plug and play : solution clé-en-main*

# Faire rayonner

notre ambition auprès du plus grand nombre

1 OCT. 21 - 31 MAR. 22

EXPO 2020
DUBAÏ UAE

FRANCE
EXPO 2020 DUBAI

EXPO 2020 DUBAI UAE

QUINZAINE CLIMAT
4. - 17.02.2022

GROUPE RAGNI

Le **GROUPE RAGNI** est le partenaire thématique de la quinzaine Climat sur le Pavillon France du 4 au 17 Février 2022.

Suivez-nous sur les réseaux.

EXPO 2020 DUBAI UAE

Disponible sur App Store

Disponible sur Google play

# FRANCE

## EXPO 2020 DUBAI

À l'occasion de la quinzaine du Climat de l'Expo 2020 DUBAÏ, Ragni entend faire rayonner sa vision de l'éclairage raisonné et sensibiliser un large public aux enjeux durables de l'aménagement urbain.
Plus d'info : info@ragni.com

WWW.RAGNI.COM

# Récompenses

Lors de la 4ème édition du Transition Forum organisé à Nice le 30 septembre et 1er octobre 2021, Ragni a eu l'honneur de recevoir le prix « Entreprises et investissements durables ».
https://nice.transition-forum.org/

Ragni a également été sélectionnée par l'UIMM pour son projet collaboratif permettant de rapprocher le monde académique avec celui de l'entreprise.
Notre projet porte sur la réalisation d'une thèse CIFRE (recherche-action) dont le sujet est « L'engagement des parties prenantes dans un projet de développement durable : l'exemple d'une ETI dans l'éclairage public. » Nous avons eu l'honneur de recevoir le soutien du dispositif RUE (Rapprochement Universités-Entreprises) porté par l'association Recherche et Avenir, sous la forme d'une subvention de 10 000 euros, cofinancée par RUE, F2i, l'UIMM Côte d'Azur et Recherche et Avenir.

# Appel au dialogue et à la concertation

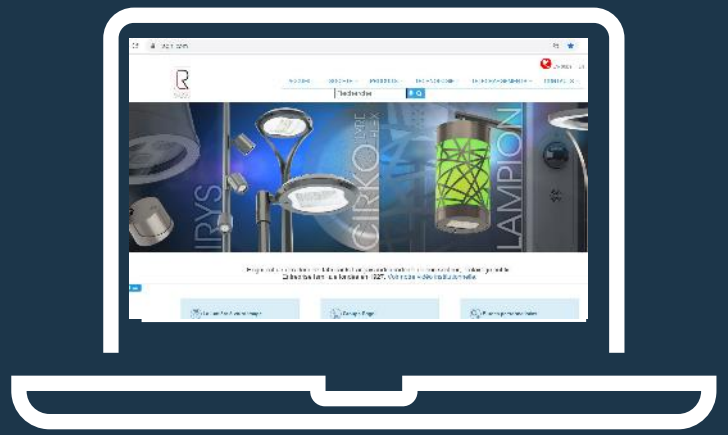
## WORKSHOP RAGNI
## APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT

**Les rencontres de l'éclairage raisonné : dialogue entre parties prenantes de l'éclairage public pour la co-construction de solutions durables.**

Le développement durable est une aventure collective. Sans partenariat, sans dialogue, sans compromis et surtout sans alignement des parties prenantes vers une destination commune, nous ne pourrons pas imaginer de nouveaux modèles vertueux.
Ragni souhaite se positionner en tant que facilitateur du dialogue entre toutes les parties prenantes de l'éclairage public en organisant des rencontres entre tous les acteurs concernés : élus, fabricants, concepteurs lumière, installateurs, scientifiques, gestionnaires d'espaces publics et/ou naturels. Comment construire ensemble les solutions les plus adaptées aux problématiques sociétales qui nous occupent ?
L'événement prendra la forme que nous lui donnerons ensemble.

**Vous souhaitez prendre part à un événement collaboratif mettant en avant les enjeux de développement durable de notre filière? Contactez-nous !**
Plus d'informations auprès de charlotte.taleghani@ragni.com

Découvrez notre site web : ragni.com




# RAGNI

Ch. du vallon des Vaux
Le Gueirard
06800 Cagnes-sur-Mer
FRANCE

**Contactez-nous**
info@ragni.com


GROUPE RAGNI

RAGNI

RAGNI LIGHTING

RAGNI IC

NOVEA ENERGIES

Crédits photos : Ragni, Pixabay, T. L. Photography, Frédéric Le Quéré, Ragni, Alain Issock, Pixabay