



CATALOGUE DE PRESTATIONS

2020

 **GREENBIRDIE**

## Nous dépensons notre énergie à économiser la vôtre

La responsabilité sociale et/ou sociétale des entreprises (RSE) est une déclinaison plus engagée du développement durable des sociétés. Celles-ci sont encouragées par les dispositifs gouvernementaux comme, par exemple, la loi ELAN (décret tertiaire, etc.) qui imposera des objectifs de performance énergétique et environnementale à des horizons de temps définis.

Pour atteindre les objectifs internes et externes, les entreprises doivent intégrer ces dimensions dans leur stratégie de développement et d'organisation. GREENBIRDIE accompagne l'ensemble des décideurs et opérationnels dans cette démarche.

Notre équipe et son savoir-faire, depuis plus de 15 ans, sont mis à votre disposition pour vous aider à monter en compétence sur les thématiques autour de l'énergie et de l'environnement.

L'ensemble de nos métiers nous permet de vous offrir des prestations de qualité où nous mettons un point d'honneur à vous transmettre, au-delà des résultats, nos retours d'expérience. Découvrez ces prestations sans plus attendre.



# JE CHOISIS MES PRESTATIONS



Page

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE	Diagnostic énergétique	6
	Audit énergétique	7
	Management de l'énergie	8
	Étude d'éclairage Dialux	9
	Simulation Thermique Dynamique	10
	AMO énergie bâti	11
	Plateforme énergie	12
	Achat d'énergie	13
ENERGIES VERTES	Diagnostic d'autoconsommation	15
	AMO Solaire ou Biomasse	16
	MOE Solaire ou Biomasse	17
ENVIRONNEMENT	Bilan d'émissions de gaz à effet de serre	19
	Analyse de cycle de vie	20
	BREEAM certification	21
	MOBILITÉ ÉLECTRIQUE - AMO IRVE	23



## PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Ces deux mots reflètent les besoins croissants de notre société, à maîtriser sa consommation des énergies mais surtout de la réduire.

Réduire la dépendance aux énergies, c'est s'engager pour préserver l'environnement et économiser sur ses factures.

Ne rêvez plus de votre performance, donnez-vous les moyens de l'atteindre.

# DIAGNOSTIC ÉNERGÉTIQUE

A+

A

B

Votre  
position

C

D

E

F

## ■ ENJEU

En plus de connaître votre positionnement par rapport à vos pairs, le diagnostic énergétique vous apporte les premières réponses pour atteindre la sobriété énergétique, à savoir consommer moins sans investissement.

Profitez également de cette opportunité pour identifier les pistes potentielles d'actions de réduction d'énergie et de gain financier.

## ■ COMMENT

La réalisation de ce diagnostic repose sur 4 étapes.



## ■ POURQUOI

C'est un moyen simple et économique qui permet d'identifier le potentiel de réduction de la facture énergétique d'un site avant de se lancer dans un audit énergétique approfondi.

## ■ NOTRE OFFRE

Diagnostic énergétique : 890 €HT.

# AUDIT

# ÉNERGÉTIQUE

## ■ ENJEU

Transformez votre exigence réglementaire en opportunité d'amélioration de votre performance énergétique grâce à nos conseils d'experts. A partir de l'état de référence de vos consommations et d'une visite de site, nous vous proposons des solutions de réductions de votre facture énergétique.

Cet audit propose des plans d'action avec et sans tiers financement.

## ■ COMMENT

L'audit énergétique réglementaire est réalisé conformément aux normes européennes EN 16247 -1/2/3/4/5 ; Audits énergétiques.

GREENBIRDIE pilote la rédaction de ces normes en tant que responsable du groupe d'experts AFNOR : audits énergétiques et calculs d'économies d'énergie.



ÉTAT DES LIEUX



BILAN ÉNERGÉTIQUE  
ET PRÉCONISATIONS



PROGRAMME  
D'AMÉLIORATIONS



ANALYSE  
FINANCIÈRE

## ■ POURQUOI

- ➔ Permettre de répondre à l'exigence réglementaire pour les entreprises obligées.
- ➔ Permettre aux entreprises volontaires d'avoir des solutions de réduction de leur facture avec et sans investissement.
- ➔ Accès à notre plateforme énergie.

## ■ NOTRE OFFRE

A partir de : Audit bâtiment 2,5 k€HT ; Audit transport 3 k€HT ; Audit procédé 9 k€HT.

# MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE

## ■ ENJEU

L'évolution permanente du marché des énergies nécessite un suivi continu pour réduire et maîtriser votre facture énergétique. L'objectif du management de l'énergie est de mettre en place une politique de gestion de l'énergie efficace et adaptée à vos usages. Marquez votre engagement pour le développement durable avec un management continu de vos sujets énergie.

## ■ COMMENT

La mise en place du système de management de l'énergie respecte la norme ISO 50001. Le responsable énergie Client est formé par nos équipes pour assurer la certification auprès des organismes correspondants.



## ■ POURQUOI

- ➔ Pour réduire votre facture énergétique.
- ➔ Pour répondre à l'exigence réglementaire.
- ➔ Pour communiquer auprès de vos clients et en interne.
- ➔ Pour aider les objectifs RSE et le suivi de la loi ELAN.
- ➔ Accès à nos experts métiers.

## ■ NOTRE OFFRE

Mettre en place un Système de Management de l'Énergie (SMÉ) : sur devis (possibilité de subvention couvrant 100% des coûts).

# ÉTUDE

# ÉCLAIRAGE - DIALUX

## ■ ENJEU

L'éclairage constitue généralement jusqu'à 30% de vos consommations d'électricité. La mise à niveau des luminaires peut réduire ce coût de 50 à 80 %. A l'heure où les objectifs sont à l'optimisation des consommations énergétiques, la protection de l'environnement et la diminution des coûts d'exploitations, il est plus que jamais essentiel d'étudier les solutions d'éclairage qui s'offrent à vous lors d'un relamping ou d'une création de locaux. Entreprises du tertiaire, saisissez aussi l'occasion de bénéficier de Certificats d'Economie d'Énergie (CEE) pour financer votre relamping LED.

## ■ COMMENT

Grâce à la qualification « RGE Etude » pour l'éclairage, GREENBIRDIE assure la réalisation d'une étude en conformité avec le dispositif CEE.



## ■ POURQUOI

- ➔ Optimiser votre éclairage avec l'outil de référence.
- ➔ Aide à la valorisation de vos CEE (fiche BAT-EQ-127).
- ➔ Conseils sur la politique d'achat d'équipements.

## ■ NOTRE OFFRE

Réaliser votre étude d'éclairage avec calculs des économies d'énergie et performance d'éclairage : sur devis.

# SIMULATION

# THERMIQUE DYNAMIQUE



## ■ ENJEU

La simulation thermique dynamique est un véritable outil d'aide à la décision pour les maîtres d'ouvrage et les concepteurs. La modélisation réaliste et globale de toutes les solutions énergétiques permet d'optimiser la conception d'un bâtiment ou sa rénovation grâce à une projection de la performance énergétique du bâti.

## ■ COMMENT

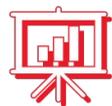
La simulation thermique dynamique simule au pas de temps horaire le métabolisme du bâtiment en fonction de la météo, de l'occupation des locaux, et beaucoup d'autres paramètres.



IDENTIFICATION DES PHÉNOMÈNES PHYSIQUES



MODÉLISATION ET SIMULATION DES SCÉNARI



RÉSUMÉ ET MISE EN VALEUR DES INFORMATIONS CLÉS



INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

## ■ POURQUOI

- ➔ Pouvoir comparer des solutions techniques.
- ➔ Identifier les meilleurs choix à la conception.
- ➔ Calculer les interactions entre des choix techniques (isolation des parois, des fenêtres, etc.).

## ■ NOTRE OFFRE

Estimer finement la performance énergétique de votre futur bâtiment ou l'impact des travaux de rénovation : sur devis.

# AMO

## ÉNERGIE BÂTI

### ■ ENJEU

Dans le cadre de la conception d'un bâtiment, nous vous accompagnons dans un projet bioclimatique qui comprend l'analyse de : l'intégration des ENR, la réduction de l'impact environnemental (Analyse Cycle de Vie) en construction et exploitation, la performance énergétique et la qualité de l'air.

### ■ COMMENT

Nous établissons avec vous les objectifs qualitatifs et quantitatifs du projet et suivons les exigences prédéfinis tout au long du projet. Nous vous accompagnons dans l'obtention de certifications (BREEAM, E+C-, ...). Nous accompagnons l'architecte dans ses choix en lui proposant de solutions (techniques, matériaux, ...) afin de trouver le meilleur optimum technique et financier.



### ■ POURQUOI

- ➔ Pour obtenir des aides financières et un financement.
- ➔ Pour gagner des concours sur l'aspect Energie Environnement.
- ➔ Pour obtenir une certification ou un label
- ➔ Pour intégrer les solutions liées à la transition énergétique en amont du projet.

### ■ NOTRE OFFRE

Garantir la réalisation de vos projets énergétiques grâce à notre accompagnement : sur devis

# PLATEFORME ÉNERGIE



## ■ ENJEU

L'ère des économies d'énergie 4.0 est arrivée. Offrez-vous une vision instantanée et globale de votre performance énergétique et environnementale. La plateforme énergétique proposée est un véritable hub facilitant l'acquisition de données massives et hétérogènes et intègre des services intelligents de traitement de données.

## ■ COMMENT



## ■ LE PLUS

La plateforme vous permet de détecter les pistes d'optimisation pour réduire vos consommations et factures d'énergies, et développe une valeur économique à votre organisation. Elle remonte et analyse les données tirées des compteurs ou automates de télégestion, croisées avec celles de vos factures.

La plateforme, véritable assemblage minutieux de technologies de dernières générations, est un cluster de serveurs équipés de cartes de calcul de haute performance, de machines virtuelles et de serveurs de recherches qui s'activent au fur et à mesure des pics d'activité.

## ■ NOTRE OFFRE

Une vision globale de vos consommations et dépenses énergétiques pour 10 €HT/site/mois.

# ACHAT D'ÉNERGIE

## ■ ENJEU

L'ouverture du marché de l'énergie en France a permis de faire émerger de nouveaux fournisseurs mais également de nouveaux types d'offres. C'est l'occasion de faire jouer la concurrence avec les fournisseurs historiques. Cependant, la complexité du sujet, des prix et les calculs impliqués peuvent décourager. Faites-vous accompagner pour établir une vraie stratégie d'achat et obtenir les meilleurs prix et services.

## ■ COMMENT



## ■ POURQUOI

- ➔ Se faire conseiller stratégiquement par un expert.
- ➔ Obtenir des offres adaptées à ses besoins.
- ➔ Obtenir les meilleurs tarifs.
- ➔ Bénéficier d'une vision globale de vos consommations et dépenses grâce à nos compétences en efficacité énergétique.

## ■ NOTRE OFFRE

Etablir une stratégie d'achat pour lancer une consultation en adéquation avec vos attentes : sur devis.



## ÉNERGIES VERTES

Les énergies vertes ont le vent en poupe depuis plusieurs années. Leur développement s'accroît en France et dans le monde, ce qui laisse penser qu'elles deviendront notre source principale d'énergie.

Réduisez votre dépendance aux énergies fossiles et tentez l'indépendance énergétique en produisant votre propre énergie.

Les énergies renouvelables, ne sont pas une utopie !

# DIAGNOSTIC

# AUTOCONSOMMATION

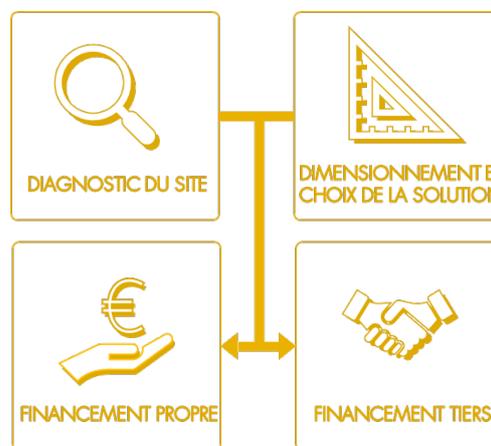
## ■ ENJEU

Consommez votre électricité et gagnez en indépendance énergétique en maîtrisant vos dépenses sur le long terme.

Vous réduirez ainsi votre facture énergétique en consommant votre énergie verte et locale.

## ■ COMMENT

Sur la base de votre courbe de consommation au pas 10 minutes, le diagnostic d'autoconsommation photovoltaïque, vous donne un aperçu de votre potentiel de production et des investissements à réaliser.



## ■ POURQUOI

- ➔ S'engager vers une démarche éco-responsable et une maîtrise de vos dépenses.
- ➔ Produire sa propre énergie verte.
- ➔ Réduire sa facture énergétique.

## ■ NOTRE OFFRE

Evaluer votre potentiel d'autoconsommation : 500 €HT.



# AMO

## SOLAIRE OU BIOMASSE

### ■ ENJEU

Développeurs de projets, vous souhaitez être accompagné par notre équipe d'experts en solaire ou biomasse, vous avez frappé à la bonne porte.

Dessignons ensemble vos ambitions ENR et laissez-nous les formaliser et les traduire en termes techniques pour vous.

### ■ COMMENT

Nous intervenons sur toutes les étapes de l'assistance à maîtrise d'ouvrage avec une vision élargie de maître d'œuvre.



### ■ POURQUOI

- ➔ Répondre à vos enjeux opérationnels et environnementaux.
- ➔ Bénéficier des conseils de nos experts pour atteindre vos ambitions.
- ➔ Gagner en temps et en efficacité.
- ➔ Faire les bons choix.
- ➔ Maîtriser son budget.

### ■ NOTRE OFFRE

S'accompagner d'une expertise solaire ou biomasse personnalisée : sur devis.

# MOE

## SOLAIRE OU BIOMASSE

### ■ ENJEU

Pour assurer l'atteinte des performances techniques de vos futures installations, s'accompagner d'un maître d'œuvre est essentiel pour garantir le bon déroulement du projet. De la phase de conception, jusqu'à la réception des ouvrages et le suivi de performances de votre installation dans le temps, un bon suivi technique est important pour cadrer l'ensemble des intervenants.

### ■ COMMENT

Dotée d'une équipe complète, nous intervenons sur toutes les phases de votre projet.



### ■ POURQUOI

- ➔ Répondre à vos enjeux opérationnels et environnementaux.
- ➔ Confier la responsabilité de la bonne exécution et réalisation de son projet à son maître d'œuvre expert.
- ➔ Sécuriser la réalisation de son projet.
- ➔ Maîtriser finement son budget.

### ■ NOTRE OFFRE

Accompagnement sur les différentes phases (APS, APD, PRO, DCE, ACT, EXE, DET, AOR, GPA) : sur devis.



## ENVIRONNEMENT

Nous avons tous déjà aperçu l'ours blanc piégé sur son bloc de glace Arctique à cause des effets du changement climatique.

Notre empreinte environnementale doit être contenue pour éviter d'autres désagréments irréversibles sur notre planète bleue et nos générations futures.

# BILAN D'ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

## ■ ENJEU

Répondez à votre obligation réglementaire et saisissez cette occasion pour mesurer votre empreinte carbone via la réalisation de votre BEGES – Bilan d'Emissions de Gaz à Effet de Serre. A partir de la collecte des données autour de votre activité, nous dessinons les actions de réductions vous permettant de montrer votre exemplarité.

## ■ COMMENT

Sur la base de vos consommations d'énergies et de vos données d'activités, le BEGES, vous donne une estimation de votre empreinte carbone. Les actions de diminution de votre score carbone vous permettront d'atteindre une meilleure performance.



## ■ POURQUOI

➔ Engagement vers une démarche éco-responsable et une réduction de vos impacts environnementaux.

## ■ NOTRE OFFRE

Réaliser votre BEGES et assurer votre conformité réglementaire : en fonction du nombre de scope et sur devis.

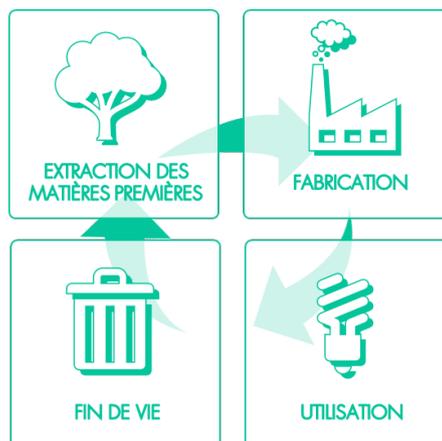
# ANALYSE DE CYCLE DE VIE

## ■ ENJEU

Offrez-vous une vision globale et multicritères des impacts environnementaux de votre produit, service ou procédé, au travers de l'analyse de cycle de vie. Cette méthode vous permet également de prévoir les déplacements de pollution en identifiant les postes les plus contributeurs.

## ■ COMMENT

L'analyse de cycle de vie de votre produit ou service sera réalisée selon la norme ISO 14044



## ■ POURQUOI

- ➔ Création d'un outil intégrant la méthode ACV dédié à vos besoins.
- ➔ Eco-conception en comparant sur une base fiable toutes vos options.
- ➔ Réalisation de vos communications environnementales.
- ➔ Accès à nos experts métiers.

## ■ NOTRE OFFRE

L'analyse de cycle de vie de votre système : sur devis.

# BREEAM

# CERTIFICATION

## ■ ENJEU

Le BREEAM, Building Research Establishment Environmental Assessment Method, est un standard de certification britannique relatif à l'évaluation environnementale des bâtiments. De plus en plus connu en France, BREEAM dispose d'un rayonnement international grâce à sa flexibilité et à ses coûts réduits.

## ■ COMMENT

En tant qu'Assessor International BREEAM, nous vous accompagnons pour l'obtention de la certification BREEAM New Construction pour le neuf et BREEAM In-use pour l'existant. Notre mission est d'identifier les spécificités de votre projet, de participer au choix des crédits visés et de contrôler leur conformité tout au long du projet, jusqu'à réception du certificat final.



PRE-ASSESSMENT ET  
VALIDATION DES  
CRÉDITS



VALIDATION TECHNIQUE  
(CONCEPTION ET  
TRAVAUX)



INTERFACE AVEC LE  
CERTIFICATEUR



AIDE À L'ÉLABORATION  
DU RAPPORT DE PREUVE

## ■ POURQUOI

- ➔ S'inscrire dans une démarche de développement durable.
- ➔ Réduire ses coûts de fonctionnement.
- ➔ Améliorer le bien-être des occupants.
- ➔ Faciliter la mise en location ou vente du bien.

## ■ NOTRE OFFRE

Assistance pour la mise en place de la certification BREEAM New Construction et BREEAM In-use : sur devis.



## MOBILITÉ ÉLECTRIQUE

Utiliser des véhicules adaptés aux besoins et aux enjeux énergétiques et économiques actuels, c'est la réponse de la mobilité électrique.

Elle offre performance, intelligence, silence et zéro émission à l'usage. Alors n'attendez pas. Adhérez !

# AMO

# RECHARGE VE

## ■ ENJEU

La loi de Transition Énergétique pour la croissance verte prévoit le développement des transports propres notamment en fixant un objectif de 7 millions de points de recharge pour les voitures électriques en 2030 et impose aux collectivités territoriales un minimum de 20 % de véhicules électriques lors du renouvellement de leur flotte.

Profitez de notre expertise, pour vous accompagner à trouver une offre en adéquation avec vos besoins.

## ■ COMMENT



## ■ EN PLUS

- ➔ Possibilité d'achat mutualisé.
- ➔ Aide au suivi de la gestion de la flotte automobile.
- ➔ Accès à nos experts techniques et juridiques.

## ■ NOTRE OFFRE

AMO pour la mise en place d'un plan de RVE (Recharge Véhicule Electrique) : sur devis.

# GREENBIRDIE

Vous apporte des solutions concrètes pour atteindre un équilibre entre préservation de l'environnement, cohésion sociale et développement économique de votre activité.



Amélioration de la connaissance de votre patrimoine pour une meilleure maîtrise de celui-ci.



Gain de temps et de budget.



Assurance d'une tranquillité d'esprit en vous offrant une stratégie d'amélioration sur le long terme.



 GREENBIRDIE

Retrouvez-nous sur  
[www.greenbirdie.com](http://www.greenbirdie.com)



13 rue Raymond Losserand, 75014 PARIS / Tél. : 01 44 08 10 50