



L'HYDROELECTRICITE AU CŒUR DES TERRITOIRES



Un Groupe compact et agile

4 branches, 8 métiers



Construction

- Eiffage Construction
- Eiffage Immobilier
- Eiffage Aménagement

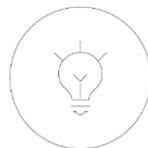
3,7 Mds€ de chiffre d'affaires en 2020
10 748 collaborateurs



Infrastructures

- Eiffage Route
- Eiffage Génie Civil
- Eiffage Métal

6,0 Mds€ de chiffre d'affaires en 2020
27 577 collaborateurs



Énergie Systèmes

- Eiffage Énergie Systèmes

4,1 Mds€ de chiffre d'affaires en 2020
28 788 collaborateurs



Concessions

- Eiffage Concessions
- Concessions autoroutières en France

2,6 Mds€ de chiffre d'affaires en 2020
4 180 collaborateurs

Agir pour la transition énergétique

Solaire photovoltaïque et thermique, éolien, hydroélectricité, biomasse : nous développons des énergies renouvelables pour construire la société post-carbone de demain, partout dans le monde. Pour favoriser la performance énergétique des bâtiments, des entreprises, des villes et des territoires, nous proposons de nouvelles offres techniques de pointe, qui intègrent le mix-énergétique bas carbone à tous les niveaux : conception, réalisation, entretien-maintenance.

CENTRALE HYDROELECTRIQUE DE CATY (81)

Construite par les équipes d'Eiffage Energie Systèmes et d'Eiffage Génie Civil, cette microcentrale, propriété d'ECEBA filiale d'Eiffage Concessions, produira 3 GWh d'électricité **bas carbone** par an, ce qui correspond aux besoins de 850 foyers et permettra d'éviter l'émission de 125 tonnes de CO₂ par an.





Donnons du génie à vos performances

La branche Énergie Systèmes du groupe Eiffage

4 marchés

Industrie



CLEMESSY

Tertiaire



TERCEO

Infrastructures
et réseaux



DORSALYS

Villes
et collectivités



EXPERCITÉ

4 marques

CLEMESSY la passion de l'industrie

Avec la marque Clemessy, Eiffage Énergie Systèmes optimise les process industriels et vous propose des solutions tout au long du cycle de vie de production



<https://www.clemessy.com>



Aéronautique



Automobile



Boisson -
embouteillage



Défense



Environnement



Gaz



Production
d'énergie
hydroélectrique



Industrie
du lait



Maraîchage -
horticulture



Métallurgie
Sidérurgie



Nucléaire



Pétrochimie
chimie



Pharmacie
cosmétique



Production
d'énergie



Production
photovoltaïque



Recherche
nucléaire



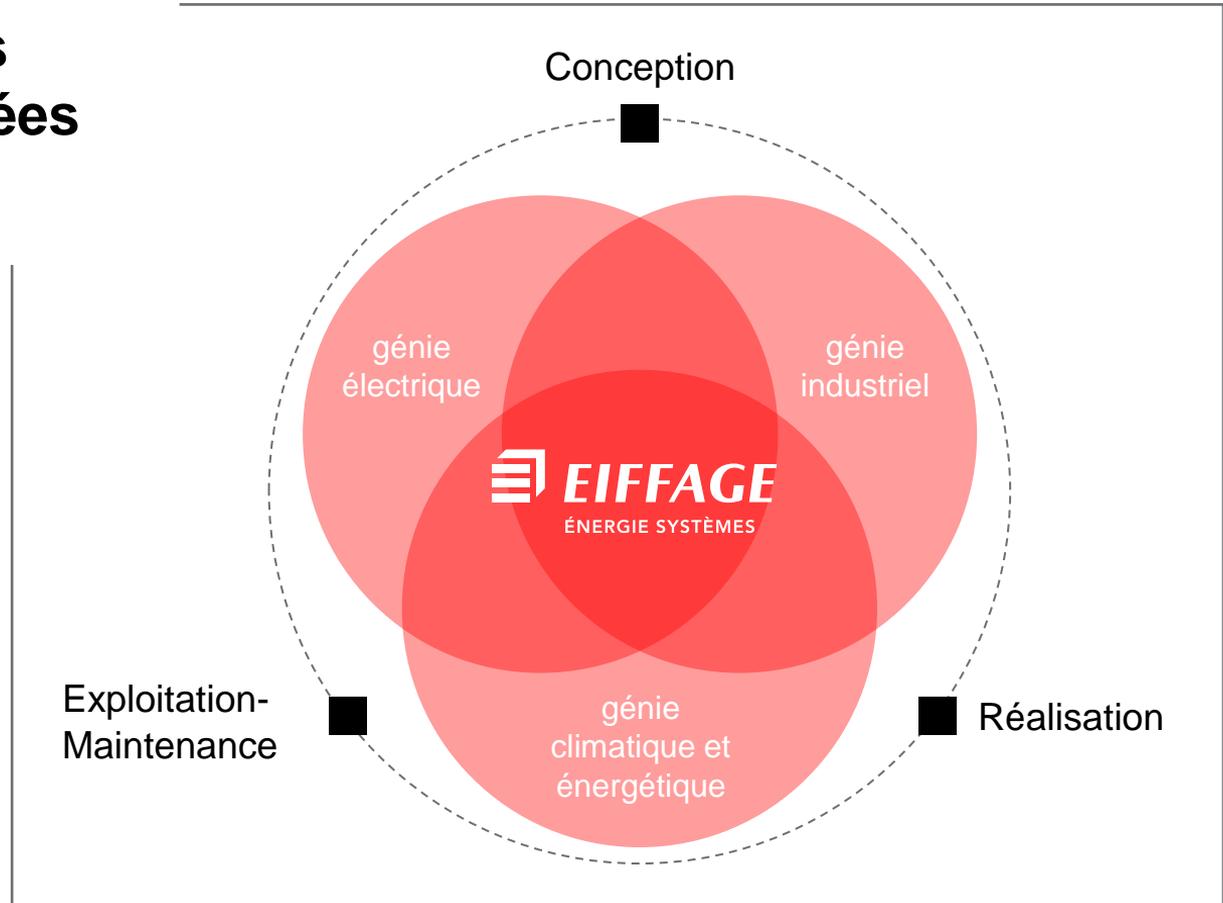
Spatial



Transformation
des matières
premières végétales

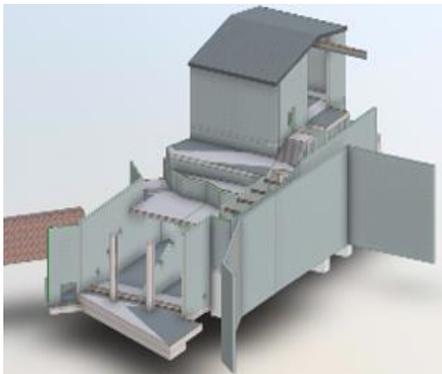
Des savoir-faire au service d'offres sur-mesure adaptées à vos besoins

jusqu'à la réalisation de
projets clés en main plus
complexes



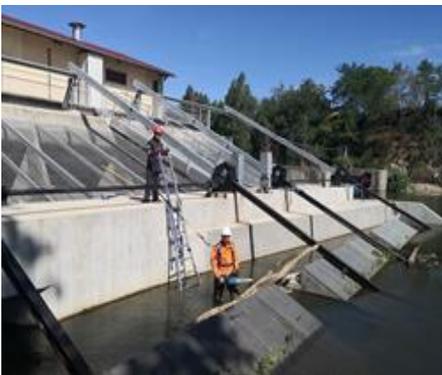
Nous vous accompagnons sur vos projets :

Construction / Rénovation / Optimisation



Conception & réalisation

- Conception générale hydraulique
- Equipements hydro-électromécaniques
- Electricité et automatisme



Exploitation & maintenance

- Maintenance prédictive, préventive et corrective
- Suivi des productions électriques
- Contrôles réglementaires



**Salle d'Hypervision
Canéjan (33)**

Conception & Construction



Réalisations

Caty (81) – ECEBA [2021]

Le projet :

- Démolition de la centrale existante et reconstruction d'une nouvelle centrale pour bénéficier du tarif H16 OA à 499kW

La centrale :

- 1 turbine Kaplan double réglage axe vertical de 500 kW
- Alternateur à aimants permanents
- Transformateur 20 / 0,4 kV 630 kVA

Nos prestations

- Gestion des interfaces avec le Maître d'Ouvrage
- Suivi de conception de la centrale
- Dimensionnement du turbogroupe et des équipements hydro-électromécaniques
- Suivi des travaux
- Gestion des interfaces avec ENEDIS
- Attestation de conformité, essais et mise en service

Les travaux :

- Batardeaux amont et aval
- Démolition centrale, terrassement et génie civil
- Installation des équipements hydro-électromécaniques
- Transformateur & poste HTA
- Electricité & Automatismes

Conception & Construction



Réalisations

Terrasson (24) – ECEBA [2022]

Le projet :

- Construction d'une nouvelle centrale pour bénéficier du tarif H16 OA à 499kW et rénovation du seuil existant (5 clapets de 28m de long)

La centrale :

- 1 turbine Kaplan double réglage axe vertical de 500 kW
- Alternateur à aimants permanents
- Transformateur 20 / 0,4 kV 630 kVA

Nos prestations

- Gestion des interfaces avec le Maître d'Ouvrage
- Suivi de conception de la centrale
- Dimensionnement du turbogroupe et des équipements hydro-électromécaniques
- Suivi des travaux
- Gestion des interfaces avec ENEDIS
- Attestation de conformité, essais et mise en service

Les travaux :

- Batardeaux amont et aval
- terrassement et génie civil
- Installation des équipements hydro-électromécaniques
- Transformateur & poste HTA
- Electricité & Automatismes

Electricité & Automatisation



Réalisations

Eyguières (13) – SAS Prod'Elec [2020]

Le Projet :

- Reconstruction centrale en H16 sur canal d'irrigation

La centrale :

- 1 groupe Kaplan Double Réglage
- Alternateur en direct
- Puissance 500 kW

Nos Prestations :

Etudes :

- Schémas, plans, notes de calculs,
- Armoires puissances et CC,
- Coffret Vannes.

Travaux :

- Partie HTA,
- Partie puissance et CC,
- Installation électrique générale,
- Test fil à fil et fiches d'essais,
- Vidéo.

Mise en service :

- Régulation du groupe,
- Rapport et télégestion.

