



CIPREL

## CIPREL, une entreprise dynamique

“ Les facteurs clés de la réussite en plus de 20 ans d'expérience ”

### Des compétences

- ▶ La mise en valeur des savoir-faire africains
- ▶ Une équipe qualifiée et dynamique
- ▶ Des collaborateurs professionnels et réactifs

### Des technologies

- ▶ Des installations performantes et fiables
- ▶ Une disponibilité dans les meilleurs standards internationaux
- ▶ Une technologie de pointe respectueuse de l'environnement

### Une organisation

- ▶ Une entreprise responsable et certifiée
- ▶ Des programmes réguliers de formation et de renforcement des capacités
- ▶ Des partenariats stratégiques
- ▶ La culture de l'excellence et de la performance
- ▶ Un esprit d'équipe et ouvert sur l'avenir...



Rendre accessibles les services essentiels de la vie

## CIPREL une société du Groupe ERANOVE

Le groupe Eranove (anciennement appelé Finagestion) est un acteur de premier plan dans la gestion de services publics et la production d'électricité et d'eau potable en Afrique de l'Ouest.

Le Groupe est présent en Côte d'Ivoire (SODECI, CIE, CIPREL et AWALE) depuis plusieurs décennies, au Sénégal (SDE) depuis 1996, en République démocratique du Congo via un contrat de services avec la REGIDESO depuis 2013, au Mali depuis le 18 juin 2015, par un contrat de concession avec l'Etat du Mali pour le développement de la centrale hydroélectrique de Kenié. Eranove étudie également des projets dans d'autres pays d'Afrique de l'Ouest et Centrale.

Avec un produit des activités ordinaires de 449,8 millions d'euros en 2014, une capacité installée opérée de plus de 1 130 mégawatts (MW) et une production d'eau potable de 370 millions de m3, le groupe

Eranove emploie plus de 7 800 collaborateurs dont il intègre les compétences et les savoir-faire au service de 1,3 million de clients pour l'électricité et 1,4 million pour l'eau.

Acteur responsable, le Groupe est engagé au travers de ses filiales sur l'ensemble des enjeux de la RSE (Responsabilité sociale des entreprises) et sur les certifications qualité ISO 9001, sécurité OHSAS 18001 et environnement ISO 14001.

[www.eranove.com](http://www.eranove.com)

Les actionnaires d'Eranove sont : ECP FII Finagestion S.à.r.l. (affilié à Emerging Capital Partners, un des premiers fonds d'investissement dédié au continent africain), des entités du groupe AXA, des investisseurs privés, des salariés et des managers du groupe.

CIPREL

COMPAGNIE IVOIRIENNE DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

Rue des textiles,  
Zone industrielle de Vridi,  
Port-Bouët  
Tel : (+225) 21 23 63 62  
Fax : (+225) 21 27 21 83  
E.mail : [contact@ciprel.ci](mailto:contact@ciprel.ci)  
Site web : [www.ciprel.ci](http://www.ciprel.ci)



CIPREL

COMPAGNIE IVOIRIENNE DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ



Une entreprise citoyenne, moderne et dynamique

## L'histoire de CIPREL

La Compagnie Ivoirienne de Production d'Electricité, CIPREL, est une société du groupe français Erano. Elle a été créée en 1994 pour répondre aux besoins énergétiques croissants de la Côte d'Ivoire. L'entreprise est historiquement le premier producteur d'électricité indépendant installé en Côte d'Ivoire et en Afrique de l'ouest.

Dès février 1995, les premiers kWh sont délivrés sur le réseau, soit 7 mois après la signature de la convention avec l'Etat. Avec la tranche **CIPREL I** composée de trois turbines à gaz d'une capacité unitaire de 33 MW, la puissance installée atteignait **99 MW**.

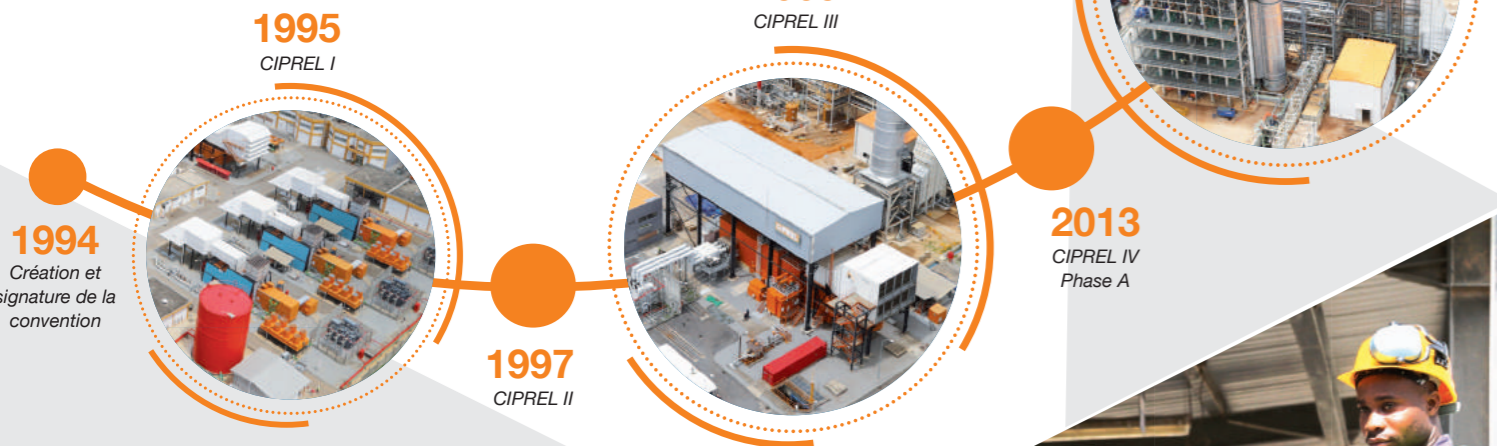
En juin 1997, la deuxième tranche – **CIPREL II**, composée d'une turbine à gaz de 111 MW est mise en service, portant ainsi la capacité de CIPREL à **210 MW**.

Avec **CIPREL III**, une nouvelle turbine à gaz de 111 MW vient compléter la centrale en décembre 2009 amenant la puissance installée de l'usine à **321 MW**.

En décembre 2011, suite au succès de ces trois premières phases et compte tenu du respect de ses engagements envers l'Etat de Côte d'Ivoire, CIPREL s'est vue confier une nouvelle extension de la centrale pour accompagner la relance économique du pays. C'est le projet **CIPREL IV** avec la mise en œuvre d'une technologie nouvelle plus performante - le cycle combiné.

Le cycle combiné se compose d'une nouvelle turbine à gaz de 111 MW (*CIPREL IV phase A*) mise en service en 2013 et portant la puissance installée de CIPREL à 432 MW ; de la turbine à gaz de CIPREL III ainsi que de deux chaudières de récupération des gaz d'échappement de ces installations et d'une turbine à vapeur de 111 MW (*CIPREL IV Phase B*) qui hisse la puissance totale de la centrale à **543 MW**.

2015  
CIPREL IV  
Phase B



## LES CHIFFRES CLES

**543 MW** de capacité installée

**6** turbines à gaz / **1** turbine à vapeur

**330 Mds FCFA (≈500 M€)** investis depuis 1994 (\*)

**3810 GWh** de production annuelle

**100%** des objectifs contractuels de production réalisés

**96%** de disponibilité (*hors maintenance programmée*)

(\*) coût total estimé des projets de la centrale

## CIPREL, une entreprise citoyenne

### Qualité – Sécurité – Environnement

CIPREL intègre dans son fonctionnement quotidien la satisfaction du client, la sécurisation du personnel et des installations et la protection de l'environnement.

A ce titre, la turbine à vapeur de **CIPREL IV** ne requiert pas de consommation additionnelle de gaz naturel, préservant et optimisant ainsi, l'utilisation des ressources gazières.

En outre, cette technologie permet d'éviter les émissions de **500 000** tonnes de **CO<sub>2</sub>** dans l'atmosphère par an.

Enfin, CIPREL utilise pour combustible le gaz naturel extrait au large des côtes ivoiriennes valorisant ainsi les richesses naturelles nationales.

CIPREL est certifiée par l'AFNOR Qualité **ISO 9001**, Sécurité **OHSAS 18001** et Environnement **ISO 14001**.

“ Pour CIPREL, la qualité est un challenge quotidien ; la sécurité, une préoccupation de tous les instants et la préservation de l'environnement, un devoir. ”

### Responsabilité Sociétale

Consciente de sa responsabilité, CIPREL s'est engagée dans une démarche RSE (*Responsabilité Sociétale des Entreprises*).

Elle a atteint dès sa première évaluation, le stade "maturité" du référentiel **ISO 26000** pour son engagement dans la Responsabilité Sociétale des Entreprises et le Développement Durable.

## CIPREL, une entreprise moderne

### Technologie de pointe

Les activités de construction et de production de CIPREL ont dès le début été marquées par la volonté de se hisser à la pointe des technologies nouvelles et performantes.

En 1996, CIPREL installe la première turbine à gaz de plus de **100 MW** en Côte d'Ivoire.

En 2008, CIPREL lance la construction de sa première turbine à gaz à échappement latéral.

A la faveur du projet **CIPREL IV** lancé en 2011, CIPREL met en œuvre la technologie du cycle combiné.

### Le cycle combiné

Le principe consiste à récupérer les gaz chauds d'échappement des turbines à gaz et les diriger dans des chaudières où l'on fait circuler de l'eau pour produire de la vapeur. Cette vapeur est ensuite envoyée dans une turbine à vapeur qui va produire de l'électricité sans consommer de combustible supplémentaire.

CIPREL

CIPREL

CIPREL