
Bordeaux/Paris, le 24 mai 2016

COMMUNIQUE DE PRESSE

« L'efficacité énergétique des datacenters en 2016 :

Le site Greenfield du Groupe Crédit Agricole»

Les DataCenters, longtemps oubliés de l'efficacité énergétique, sont pourtant des sites fortement énergivores. Aujourd'hui et pour la première fois, une opération sur un DataCenter du Groupe Crédit Agricole a donné lieu à la valorisation d'économies d'énergies. C'est le couplage entre les deux sociétés expertes du sujet des DataCenters, Cap Ingelec pour les travaux d'ingénierie et ENR'CERT pour la valorisation des économies d'énergie, qui a permis cette première en France.

Les usages de l'informatique prennent une part de plus en plus importante dans la consommation électrique : leur activité génère une consommation estimée à 9 %¹ de la consommation électrique en France, dont environ 4 % pour les Datacenters. Il est donc primordial de réduire cette empreinte énergétique, alors que le besoin, en particulier avec l'arrivée des objets connectés, va encore fortement évoluer dans les prochaines années.

En France, ces infrastructures sont apparues massivement au début des années 2000, avec une forte concentration en région parisienne. Or les savoir-faire en matière d'efficacité énergétique ont bien évolué depuis, il existe donc tout un parc à rénover pour atteindre les performances de certains Datacenter exemplaires qui atteignent des coefficients de performance énergétique (PUE, Power Usage Efficiency) de 1,3, la moyenne nationale² se situant autour de 2.

Les nouveaux outils utilisés par Cap Ingelec permettent en effet de réaliser des économies énergétiques substantielles. Par exemple, le climat français autorise l'usage du Free Cooling pendant plus de 70% de l'année, ce qui permet une moindre consommation des groupes froids. C'est ce qui a été mis en place sur le projet Greenfield, permettant une économie annuelle de 6,4 GWh. D'autres méthodes et technologies peuvent aussi contribuer à optimiser la performance énergétique des Datacenters : augmentation des températures en salle, confinement, mise en place de systèmes à vitesse variable... Très souvent, les retours sur investissements ne dépassent pas 3 ans. Cap Ingelec a effectué ces travaux sans coupure, maintenant ainsi l'activité informatique, continuité primordiale dans le cas des Data Center.

La nouveauté financière, c'est la valorisation de l'opération par ENR'CERT de CEE (certificats d'économies d'énergie) en « opération spécifique » auprès du ministère du développement durable, et le versement par ENR'CERT d'une prime au Crédit Agricole couvrant 30% du coût des travaux. Ceci est une première en France : à travers cette opération spécifique et les fiches d'opérations standardisées en cours de création par ENR'CERT, la voie est ouverte à de nouveaux financements pour ce type d'opérations, désormais éligibles aux CEE.

Le couplage entre une expertise technique clef en main et de nouveaux moyens de financements, dont Cap Ingelec et ENR'CERT en sont l'exemple, permettra dans les années à venir de nombreux travaux de modernisation de ces équipements indispensables à notre quotidien ultra connecté.

¹ *Energie Plus*, 15 mars 2016, p6

² *Selon l'étude menée par ENR'CERT sur les Datacenter, validée par l'ADEME et les experts du GT Datacenter ATEE*

A propos de CAP INGELEC

Société d'ingénierie de dimension nationale, ETI indépendante, forte de 25 ans d'expérience et d'une solide expertise technique, CAP INGELEC intervient dans ses domaines de prédilection : Bâtiment-Industrie-Energie-Datacenter.

S'appuyant sur une culture de l'engagement et de la gestion par projet reconnue, elle a pour mission d'apporter des solutions d'Ingénierie & Réalisation globales, adaptées aux exigences de ses clients, leur apportant la garantie d'un interlocuteur unique et de confiance.

Leader dans la conception/réalisation de Datacenters en France avec 900 projets sur ce domaine, Cap Ingelec amène en particulier une expertise forte dans la performance énergétique de ces infrastructures.

Positionnée aujourd'hui sur des projets complexes et d'envergure, CAP INGELEC s'ouvre désormais à l'international pour y exporter son savoir-faire dans le domaine des datacenters, et vise une croissance soutenue dans les années à venir.

www.capingelec.com

A propos de ENR'CERT

ENR'CERT est une société de services en efficacité énergétique, acteur du dispositif des certificats d'économies d'énergie depuis 2011. Agréée par le Ministère du Développement Durable, elle accompagne entreprises et collectivités à valoriser leurs économies d'énergie afin qu'elles bénéficient de primes énergie. Pilote du Groupe de Travail CEE Data Center, elle a notamment développé une expertise reconnue dans le domaine de l'efficacité énergétique des Data Center, où elle est aujourd'hui pionnière dans la valorisation de dossiers auprès du Ministère, à l'image de l'opération du Groupe Crédit Agricole.

De l'audit énergétique aux financements en passant par le monitoring énergétique, ENR'CERT propose également des services en efficacité énergétique clés en main à l'industrie, aux entreprises et aux collectivités. Etant en capacité de coupler une expertise technique et financière, elle accompagne chacun de ses clients vers la maîtrise et la baisse de leurs consommations énergétiques.

www.enr-cert.com

Contacts Presse & Communication

CAP INGELEC Olivier LABBE Directeur Général Adjoint Email : o.labbe@capingelec.com Port. : +33 (0)6 17 58 35 16	ENR'CERT Marianne GREENWOOD Responsable Affaires Publiques et Communication Email : marianne.greenwood@enr-cert.com Port. +33 (0)6 65 52 85 40
CAP INGELEC Laetitia OMER Chargée de communication Email : l.omer@capingelec.com Tél. : +33 (0)5 56 68 83 43 Port. : +33 (0)6 08 61 85 61	ENR'CERT Gaëtan THORAVAL Directeur Opérations et Industrie Email : gaetan.thoraval@enr-cert.com Tél. : +33 (0)1 80 87 58 37 Port. +33 (0)6 66 41 32 02