

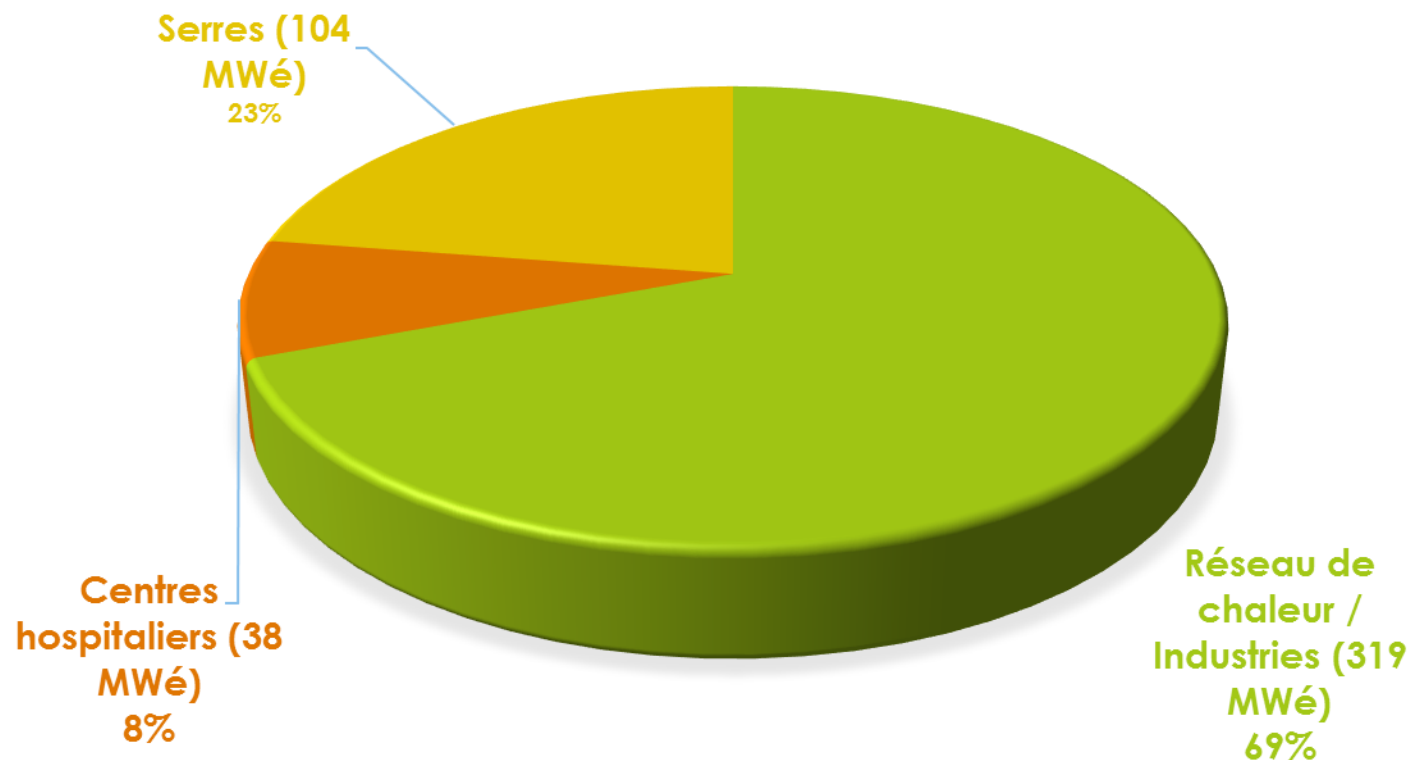
ATEE – Journée Cogénération Vision constructeur - ENERIA



Paris – 07 Avril 2016

Parc cogénération ENERIA en fonctionnement

461 MWél



Modèle	Puissance électrique	Puissance thermique	Consommation énergie	Rendement électrique	Rendement cogénération
	kWe ⁽¹⁾	kW ⁽²⁾	kW PCI ⁽³⁾	%	%
CG132-08	400	444	966	41,4	87,4
CG132-12	600	684	1465	41,0	87,6
CG132-16	800	907	1947	41,1	87,7
CG170-12	1200	1242	2824	42,5	86,5
CG170-16	1560	1647	3704	42,1	86,6
CG170-20	2000	2068	4701	42,5	86,5
G3520H	2366	2259	5442	43,5	85,0
CG260-12	3210	3262	7493	42,8	86,4
CG260-16	4300	4343	9972	43,1	86,7
CG260-16EVO	4500	4410	10283	43,8	86,6

2 gammes de groupes de cogénération gaz naturel à haut rendement pour des applications variées:

Gamme G35XX.....



.....et gamme CG!





Serres « EDIRE III » (44)

Groupe de 4.300 kWél en bâtiments

Réseau de chaleur Vierzon (41)

Groupe de 1.200 kWél en bâtiments

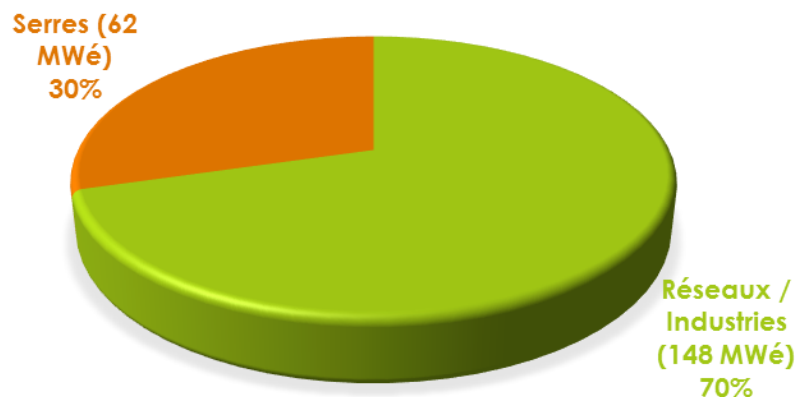


Et de belles installations en cours de réalisation (2016)!!!!

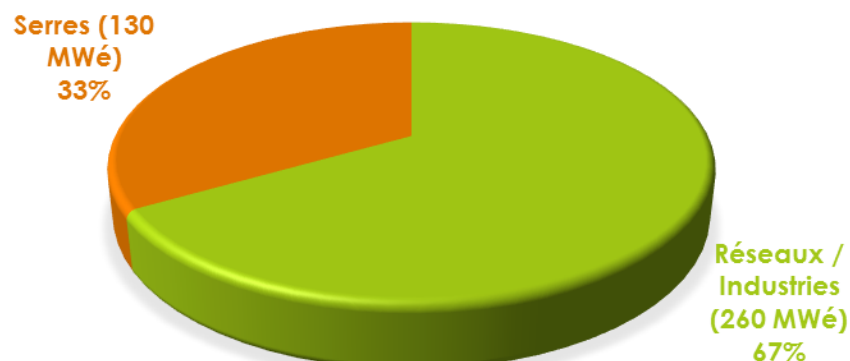
- HCL Lyon : 2 installations de 4,5 MWél chacune
- Réseau « Petite Californie » (Nantes) : 2 x 4,5 MWél
- Serres « Serris » : 1 x 2,36 MWél

Vision ENERIA du marché 2016-2017

MARCHE 2016 (210 MW)



VISION 2017 (390 MW)



Quelques obstacles/freins:

- Délai de raccordement ErDF de plus en plus longs (24 mois dans certaines PTF)
- Financement des installations avec de plus en plus de documents requis (serres)

Beaucoup d'interrogations sur le nouveau système de rémunération et sur le développement futur de la cogénération:

- Développement important sur 2016-2017: chute ensuite?
- Efficacité du système d'appels d'offres pour les installations > 1 MWél?
- Développement de la petite et mini-cogénération?

Préparation à ce nouveau marché:

- Offre avec un Module Caterpillar de 1 MWél,
- Modules Caterpillar de 400 à 1.000 kWél,
- Développement d'une gamme « petites puissances » de 60 à 500 kWél (à base de moteurs MAN)



- Une gamme « petites puissances » pour élargir notre offre
- Une gamme complémentaire à la gamme Caterpillar (de 60 à 530 kWél)
- Base de moteurs MAN (fabricant reconnu pour cette plage de puissance)
- Prestations et engagements de service semblables à ceux de la gamme Caterpillar



MERCI DE VOTRE ATTENTION !



Toutes nos énergies pour vos projets