

## Economie de l'énergie



5% d'économie en moyenne sur la facture



Payback Time <2 ans

## Applications



Industrie



Oil & Gas



Infrastructure (Ports, Aéroports, ...)



Energie



Télécoms



Mines & Carrières



Bâtiments tertiaires

**La correction du facteur de puissance est l'un des meilleurs investissements pour réduire les coûts énergétiques avec un retour sur investissement court.**

**... Mais installer des condensateurs n'est pas une affaire sans risque.**

### La compensation est une affaire de spécialistes !

En effet, le choix du type de compensation est primordial. Non seulement il affecte le rendement économique de celle-ci (retour sur investissement) mais il peut avoir des conséquences financières non négligeables quand il est mal fait, comme un mauvais fonctionnement de la solution de compensation (surcompensation, sous-compensation, ...) ou la non atteinte du facteur de puissance cible, voire des conséquences dramatiques en cas de forte pollution harmonique, à cause du phénomène de résonance : incendie, explosion, ...etc.

C'est pourquoi nous vous conseillons de faire appel aux services de vrais experts en la matière, capables de dimensionner la solution au plus juste, en tenant compte des phénomènes existants dans votre installation ou des phénomènes à venir (pollution harmonique, phénomène de résonance, facteur d'amplification, ...).

### Notre démarche

La réalisation d'une prestation d'étude de compensation et de filtrage des harmoniques (code SE-RH003) combinée à l'analyse de vos factures d'électricité est un préalable nécessaire au dimensionnement de la batterie de compensation d'énergie réactive adéquate. Un devis vous est ensuite remis, qui s'il est accepté, donne lieu à la réalisation clé en main de la solution, avec un engagement total de notre part sur le résultat.

Elexpert propose une gamme complète de batteries de condensateurs fixes, automatiques à contacteur ou rapides à thyristors, standards ou munies de selfs anti-harmoniques. Le choix des fréquences d'accord des selfs anti-harmoniques est assez large et adapté aux besoins du client : 135Hz, 170Hz, 189Hz, 215Hz. D'autres fréquences peuvent également être considérées, selon le besoin du client.

