

SUPRA

Maîtrisez votre énergie

www.diwatt.fr

Supra

Novembre 1999

M. Eun-Kuk KIM dépose le brevet de la technologie SUPRA et fonde Supra. Ancien chercheur pour l'armée Coréenne, il adapte ses travaux de recherche pour le marché de l'industrie. Il obtient le prix nobel de physique pour ses recherches.

2000 à 2010

Développement du réseau d'installateurs à l'international (Asie et Amérique). Obtention des certificats ISO 9001 : 2000, ANCE (Mexico) Safety Certificate, Certificats EMC (EMI/EMS) Electro Magnetic Wave, Certificat RoHS.

2010 à 2012

Développement du marché Européen suite aux hausses consécutives du prix de l'électricité. Mise en place d'un réseau d'installateurs sur toute l'Europe. Partenariat avec de grandes enseignes telles que DIA, IKEA, AUCHAN, CARREFOUR, etc.

Mai 2012

Obtention de la norme NF C 15100 pour les boîtiers SUPRA supérieurs à 30 KVA, démarrage de la commercialisation en France. A ce jour, SUPRA est présent dans 53 pays et bénéficie de milliers de références à travers le monde.



*M. Eun-Kuk KIM,
Prix Nobel.*

L'importance de l'efficacité énergétique



Le médiateur de l'énergie estime inéluctable une hausse rapide des tarifs de l'électricité, en raison des investissements nécessaires dans la modernisation du parc et des réseaux.

Les tarifs EDF pourraient bondir de 30% en 4 ans, a annoncé le président de la Commission de régulation de l'énergie (CRE), le 18 janvier 2012.

Des investissements coûteux

Une explosion des tarifs qui s'expliquerait également par les investissements prévus dans le secteur nucléaire. «Pour la CRE, cette augmentation inclut les 10 à 15 milliards d'euros de travaux exigés sur les centrales par l'Autorité de sûreté nucléaire pour tenir compte de la catastrophe de Fukushima». *Le quotidien Les Echos.*



Les solutions pour réduire vos factures

La consommation d'énergie d'une installation électrique s'exprime ainsi :

Avec : $V = \text{Voltage} \cdot I = \text{Courant} \cdot \cos \rho = \text{Facteur de puissance} \cdot t = \text{Temps} \cdot E = \text{Energie Active}$

$$E = V \times I \times \cos \phi \times t$$



Régulation de tension



SUPRA



Batterie de condensateurs



Domotique

La technologie innovatrice (BREVET UNIQUE N° KR 20030062710) employée dans SUPRA permet la réduction de la consommation de courant

et augmente la durée de vie des installations sans diminution de rendement.

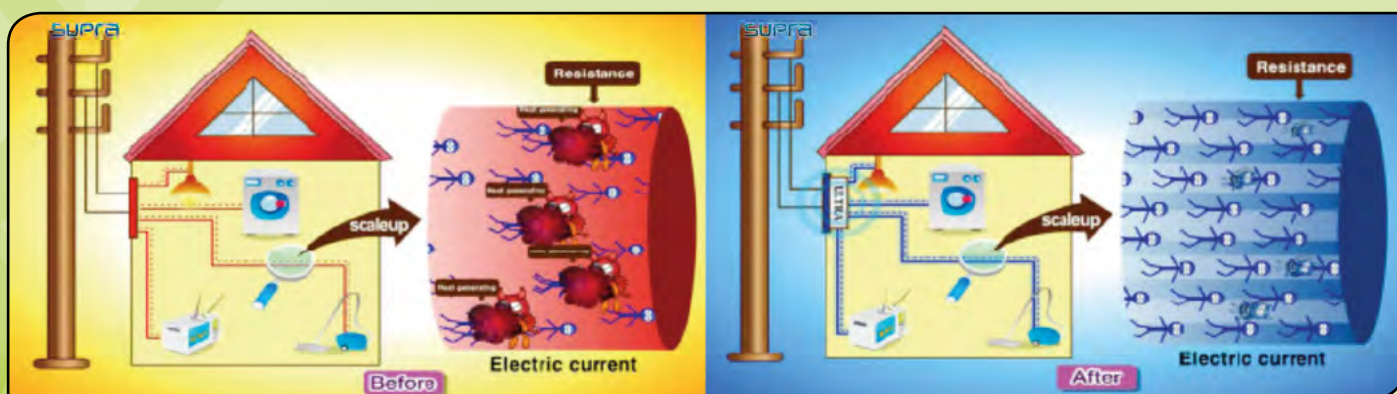
Jusqu'à 30 % d'économie d'énergie.

Comment fonctionne SUPRA

→ SUPRA diminue l'énergie gaspillée sous forme de chaleur (effet Joule). La structure de l'appareil, constituée de céramique et de composants non électroniques, crée un champ électromagnétique qui permet la libre circulation des électrons (énergie) en évitant les obstacles induits par la réactance.

→ Cette amélioration de la circulation de l'énergie diminue les phénomènes d'attraction et de frottements qui sont notamment à l'origine de la transformation de l'énergie en chaleur non désirée.

→ De plus, SUPRA n'interfère avec aucun autre dispositif électrique ou électronique, il n'apporte aucune nuisance aux batteries de condensateurs. Son action est totalement complémentaire.



Composition du boîtier SUPRA

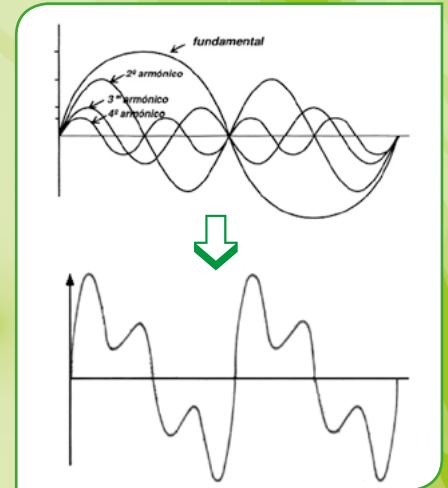
1. Recouvrement interne en céramique
2. Haut interne en céramique
3. Composite SUPRA
4. Plaques conductrices
5. Blocs isolants
6. Couverture externe
7. Boîtier
8. Câbles de connexion



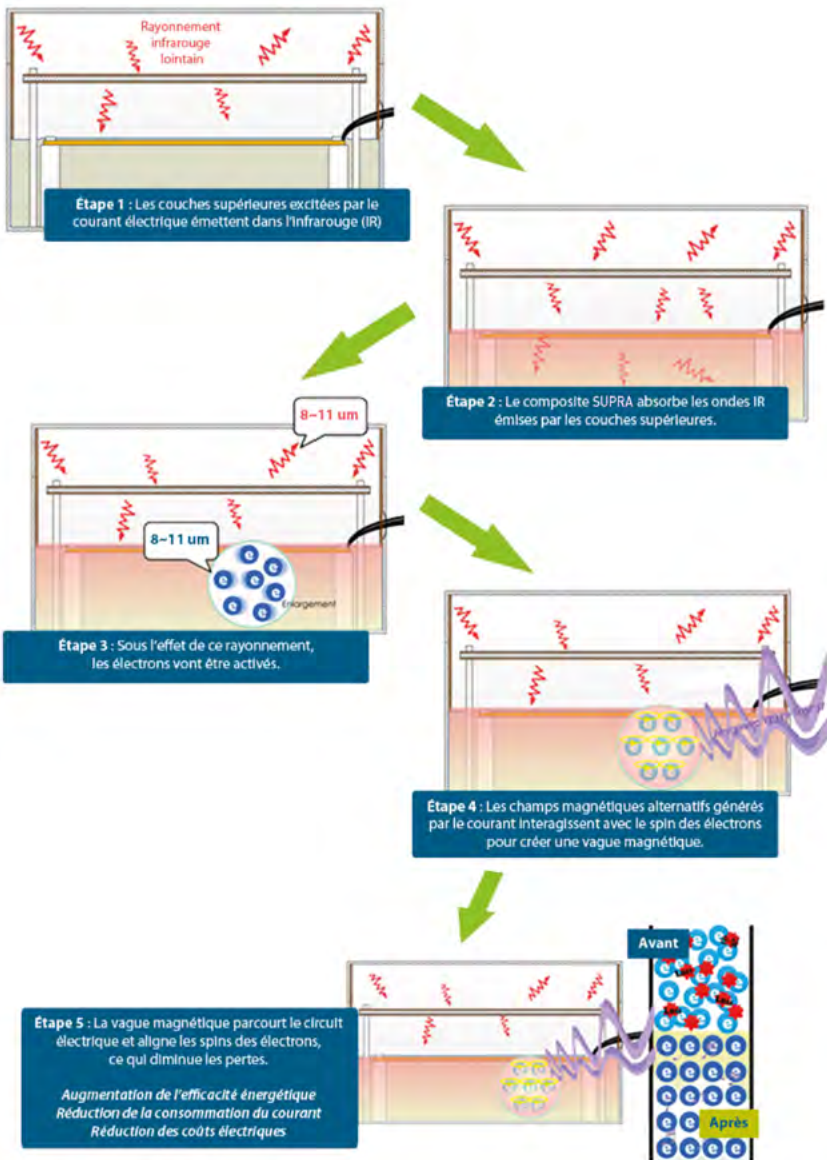
Sans mécanique ni électronique. Pas de SAV ni de panne ! Pas d'échauffement.

Effet SUPRA

→ La présence d'harmoniques et de distorsions dans les phases d'alimentation de l'installation provoquent la dégradation de la forme d'onde, en produisant une plus grande consommation et une détérioration des charges alimentées.



→ Le dispositif SUPRA permet l'amélioration de la forme sinusoïdale ainsi que l'atténuation des «becs (pointes)» de courant de l'installation, en améliorant les conditions de fonctionnement des équipements branchés sur l'ensemble de l'installation. En plus de générer des économies, **SUPRA prolonge la durée de vie des appareils.**



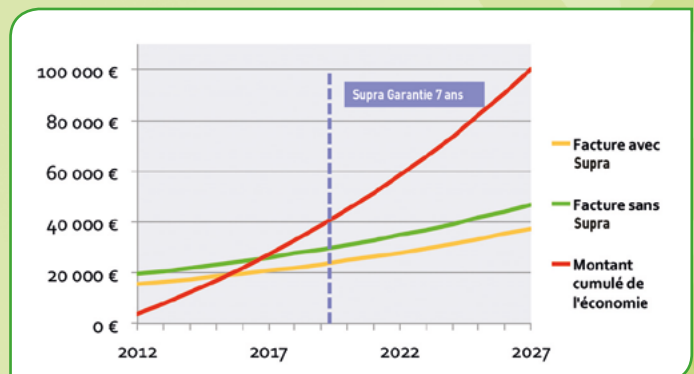
Exemples d'économies générées par SUPRA sur 15 ans

Professionnels :

- Facture d'électricité de 19 500 €
- Boitier SUPRA de 200 kVA
- Augmentation annuelle de 6% de l'électricité
- 20% d'économie

Particuliers :

- Facture d'électricité de 1 500 €
- Boitier SUPRA de 7 kVA
- Augmentation annuelle de 6% de l'électricité
- 15% d'économie



SUPRA est déjà présent dans 53 pays



Ils utilisent SUPRA



Ils ont certifié SUPRA



Votre revendeur
exclusif
SUPRA

diwatt



ACCÈS



diwatt

6B impasse de la Cerisaie
ZA de la Corbière
35580 GOVEN

Tél. : 02 99 52 00 88
Fax : 09 70 60 13 08
www.diwatt.fr