

Présentation du Lutec 1000

Le Lutec 1000 est la première machine à utiliser une énergie gratuite. Le développement de cette machine a pour but une commercialisation partout dans le monde.

Le Lutec 1000 generator pourra produire plus de 1000 watts d'un courant continu, 24 heures sur 24, 7j/7, qui sera alors stocké dans une série de batteries. L'électricité emmagasinée sera alors traitée en courant alternatif et pourra alimenter directement une maison ou une entreprise.

Le Lutec 1000 tire l'énergie dont il a besoin de la même série de batteries. Une maison de catégorie moyenne à Cairns, dans le Queensland, n'utilise que 14 des 24 kWh qu'elle pourrait stocker tous les jours avec cette technologie.

La durée de vie des batteries est de 10 ans. Le générateur est normalement prévu pour fonctionner 10 ans. Les aimants du générateur ont une durée de vie de 1300 ans.

Ce système est non polluant. Cela permet d'éviter le développement des gaz à effet de serre et de permettre de guérir notre planète déjà très malade. Ce système sert au final la santé mondiale. Il aidera à abaisser l'utilisation des énergies non renouvelables comme le pétrole. Il permettra d'éviter les rejets d'émissions polluantes dans l'atmosphère qui détruisent nos forêts et nos lacs.

Il n'est nul besoin d'essence ou de diesel pour démarrer le générateur. Il n'est non plus pas fait usage du soleil, de l'énergie hydraulique, de l'énergie nucléaire ou de celle produite par le charbon, de produits sulfureux, nitreux et malodorants.

Les acheteurs peuvent organiser leurs remboursements pour que l'énergie produite paye leur achat. De plus, il n'y a plus de soucis liés à d'éventuelles coupures d'électricité, de grève, d'orage, de tempête, de feu, de cyclone et d'inondation...

Ajouter à cela une augmentation de votre confort et de la sécurité pour vos appareils électriques (ordinateur et système d'alarme par exemple). Vous pouvez par ailleurs utiliser plus d'appareils (chauffage et climatisation) car leur utilisation quotidienne n'a plus de répercussion sur la planète ou sur vos finances.

Il y a énormément de bonnes raisons d'utiliser un LUTEC 1000 chez soi.

*Retranscription de l'anglais effectuée par Alcid Prévalet
(février 2006)*

Comment ça marche ?

Nous n'avons jamais dit que la source d'énergie était sans fin pour nos aimants. Nous avons dit que les aimants que nous utilisons dans le LUTEC 1000 peuvent conserver leurs qualités plus de 1 200 ans. C'est une durée importante au regard de l'espérance de vie humaine mais ce n'est pas un magnétisme perpétuel. Afin de tenir les personnes informées, nous avons cherché des gens compétents en Australie et aux USA capables de réexaminer notre travail. Le LUTEC 1000 est faussement jugé par ceux qui interprètent maladroitement les phénomènes qui ont lieu à l'intérieur de cette machine. Ces personnes considèrent que les principes et les lois scientifiques ne sont pas respectés et que le LUTEC 1000 ne peut donc pas fonctionner. Nous allons essayer d'expliquer simplement son fonctionnement.

Disons que nous pendons un poids de 10 kilos à un aimant permanent lié à un axe en acier suspendu au plafond. C'est le champ magnétique de l'aimant qui maintient l'axe et l'aimant en contact.

Maintenant, reprenons le même principe mais cette fois-ci nous utilisons un électro-aimant qui réclame par conséquent une alimentation électrique permanente pour maintenir un champ magnétique satisfaisant.

Laissons les chacun de leur côté 10 ans...

Pendant cette période ils ont exécuté la même tâche en tenant le poids de 10 kilos au-dessus du sol. Cependant, l'aimant électromagnétique a nécessité d'être alimenté en énergie fournie par un générateur ou quelque chose de comparable comme une énergie hydraulique, nucléaire, éolienne, solaire, minière (charbon...), pétrolière... Beaucoup de travail (au sens scientifique/mécanique du terme) a été nécessaire pour conserver un courant électrique constant nécessaire pour maintenir le magnétisme de la liaison entre l'aimant et la pièce en acier.

Maintenant, regardons notre aimant permanent. Il n'a pas eu besoin d'être alimenté par une source d'énergie extérieure. Il a exécuté le travail (toujours au sens scientifique/mécanique du terme) en utilisant la force magnétique qu'il possède. On comprend mieux son adjectif « permanent ».

Ce principe simple est l'un de ceux qui permettent au moteur LUTEC 1000 de tourner. C'est naturellement le noyau du moteur qui crée ce mouvement par les aimants permanents attirés et repoussés par le cœur en acier des stators.

(Note lors de la retranscription : la suite devenant difficile et la probabilité d'erreur augmentant à chaque ligne, je préfère m'abstenir. Je place donc le reste des propos et explications techniques en anglais pour celui, celle ou ceux qui se sentiraient capables de faire profiter au plus grand nombre de leurs possibilités de traduction.)

It is this primary movement that allows the magnetic fields around the stator coils to be "cut" by the effect of the permanent magnets sweeping past the steel cores of the coils.

Note that we have achieved two effects from one cause, thus inducing an electric current per Mr Faraday's theory, and so generating electricity as an output or product of the motors motion. The only electricity consumed has been that required to temporarily charge the coils and so creating a temporary magnet of like polarity to cause the permanent magnet to be repulsed rather than attracted.

There are a couple of other major factors that we won't go into here, suffice it to say that our current prototype demonstrates 1500% more "out" than "in"...

For the technically-minded, the following formula is used to determine consumption of input power:

If the waveforms are periodic with constant rotational speed of the machine and constant mechanical load on the output, then a calculation of energy usage over one full rotational cycle should suffice. Along with all previous assumptions remaining valid, the formula then becomes :

$$W(T) = \int_{t=0}^{t=T} I_1(t) * V_2(t) dt$$

$$I_1(t) = V_1(t) / 1\Omega$$

Où W(T) représente l'énergie en fonction de T la période.

*Retranscription de l'anglais effectuée par Alcid Prévalet
(février 2006)*

Questions fréquemment posées

1) Puis-je en acheter un ?

Pas encore. Nous sommes en train de développer la première pré-production. Nous pouvons dire que les premières disponibilités pourront se faire à la fin 2005.

2) Combien cela coûtera-t-il ?

Nous sommes incapables d'annoncer un prix ferme aujourd'hui. Toutefois, l'estimation des coûts sera faite pour fin 2005.

3) Y'a-t-il une garantie de rentabilité ?

Les informations à ce sujet sont en cours d'élaboration.

4) Y'a-t-il une garantie ?

Oui. Il y aura une garantie de 10 ans. Plus d'informations seront disponibles lors de la mise en vente du LUTEC 1000.

5) Quelle est la durée de vie du générateur ?

Il pourra vous rendre ces gracieux services pendant une cinquantaine d'années s'il est entretenu correctement.

6) Y'a-t-il une aide de l'état si l'on en achète un ?

Nous pouvons seulement donner des informations au sujet de notre agence de protection de l'environnement dans la région du Queensland en Australie. On peut espérer une aide de l'ordre de 50% pour les acheteurs. Sous certaines conditions, cette aide peut atteindre 65%. Cela est toutefois conditionné par les performances du nouveau prototype (*note lors de la retranscription : en France quelques organismes (ADEME en tête) et collectivités territoriales (commune, Conseil général et régional) peuvent en partie financer ce type de produit... s'ils le reconnaissent !*).

7) Est-ce que je peux payer un acompte aujourd'hui pour acquérir l'appareil plus tard ?

Non. Nous décourageons cela. Il est préférable d'attendre un prix de vente ferme et des dates de livraison.

8) Prenez-vous des commandes dès maintenant ?

Vous pouvez nous contacter par mël pour nous signaler votre intérêt pour le Lutec 1000. Il n'y a pas de coût associé à cette opération.

9/ Est-ce que je peux acheter des actions de votre société ?

Oui mais cela sera fait selon la loi australienne (voir notre mise à jour d'août 2004 pour plus de détails).

10/ D'autres personnes ont-ils pris une participation financière ?

A cette heure seuls la famille, des amis et quelques hommes d'affaires australiens ont soutenu notre effort.

11/ Que penser de ce bulletin que vous avez envoyé demandant 1000 \$ pour se réserver un exemplaire ?

Beaucoup de gens ont envoyé 1000 \$. A chaque fois ces sommes ont été retournées. Nous avons pensé qu'en demandant une forte somme d'argent cela dissuaderait les simples curieux et que seules les personnes réellement intéressées nous répondraient. C'est ce qui est arrivé. Nous voulions un authentique indicateur de l'intérêt que les clients porteraient à notre production. Toutes ces personnes sont maintenant sur notre liste et elles seront contactées lorsque la production commencera.

12/ Est-ce qu'il existe des agents australiens ou étrangers chez qui on peut l'acheter ou se renseigner ?

Non. Ne prenez pas en compte ceux qui diraient être associé avec nous à moins que vous lisiez cela à l'avenir sur notre site.

13/ Combien pèse-t-il ?

Environ 100/120 kilos.

14/ Combien mesure-t-il ?

140 cm par 60 cm.

15/ Quelle sera la puissance disponible de sortie ?

Toutes les spécifications viendront.

16/ Y'a-t-il besoin de batteries pour le faire fonctionner ?

Oui, il doit être constamment stimulé par une petite impulsion électrique des batteries.

17/Est-ce utilisable à la maison ?

Oui, en connectant le LUTEC 1000 à une série de batteries suffisamment dimensionnées. Ces batteries sont en permanence chargées par le LUTEC 1000. Cette électricité stockée puis rendue alternative fournit l'électricité de la maison par le biais du tableau électrique. Une maison moyenne peut être ainsi alimentée pour toute l'électricité dont elle a besoin. Pendant les périodes de faible consommation, les batteries se rechargent.

18/ Peut-il être connecté directement à la maison ou doit-il être branché à une série de batteries d'abord ?

C'est possible mais ce n'est pas le meilleur rendement d'utilisation de ce générateur. Si vous avez un besoin électrique équivalent à la puissance de sortie du LUTEC 1000 cela sera possible mais cela reste peu probable. Dans tous les cas vous avez besoin d'une série de batteries pour alimenter en pulsations électriques le générateur LUTEC 1000.

19/ Est-ce que je dois refaire l'installation électrique à mon domicile ?

Non.

20/ Et concernant d'éventuels problèmes de sécurité ?

Nous appliquons les normes australiennes pour la fabrication et les pièces détachées. Un système disjoncteur par fusible est utilisé si bien qu'il n'y a pas plus de risques d'électrocution que si on utilisait un vieux générateur (*note lors de la retranscription : je doute de la bonne traduction de la fin de la dernière phrase*).

21/ Doit-on tourner le bouton sur 'ON' et sur 'OFF' ?

Non. Une fois démarré, il reste en fonctionnement de façon permanente. Le réglage de la vitesse dicte la fourniture électrique. Il est possible de l'arrêter pour l'entretien mais cela limitera donc la fourniture d'électricité et toute l'énergie devra donc être fournie par les batteries à ce moment.

22/ Quel est la périodicité de l'entretien et combien coûte-t-il ?

Tous les trois ou six mois l'installateur du générateur doit vérifier que tout va bien et qu'aucun insecte ou rongeur n'a installé son nid, qu'aucune chaleur ne soit accidentellement produite et que l'énergie produite soit conforme à ce qu'on attend. S'il y a la plus petite source de chaleur qui s'échappe du générateur cela peut engendrer une dégradation des composants et des connections. Le local doit être protégé des intrusions d'insectes et de rongeurs. Le coût dépend en partie de la proximité de l'installateur mais on peut compter une base d'environ 100\$ par an.

23/ Est-il bruyant ?

Non. Vous pouvez même le cas échéant l'installer dans le placard de votre chambre.

24/ Est-ce que je peux conserver les séries de batteries que je possède ?

Nous traitons ce cas et nous pourrons donner des informations plus tard.

25/ Quelle est la durée de vie des batteries ?

Nous restons optimiste sur ce point et nous pensons pouvoir fournir des batteries à un prix raisonnable avec une durée de vie approximative de 10 ans.

26/ Où puis-je en acheter un ?

Quand il sera disponible en Australie, vous pourrez seulement vous fournir chez Lutec Australie Pty Ltd. Les clients étrangers devront attendre que les accords soient finalisés avec leurs pays respectifs.

27/ Comment faire pour devenir un distributeur ou un fabricant ?

Une licence globale a déjà été donnée pour la fabrication et la distribution. Il est malheureusement impossible de donner le nom de cette société à cette heure. Si cet accord donne satisfaction pour toutes les parties, il est probable que cette société voudra se rapprocher d'autres distributeurs intéressés pour mettre sur le marché et distribuer le système dans chaque pays. Il faudra toutefois attendre les prochaines mises à jour pour en savoir plus à ce sujet.

28/ Qui peut l'installer ?

Tous les électriciens de métier.

29/ Peut-on aussi le louer ?

Oui nous réfléchissons à ce type d'acquisition mais aussi à d'autres méthodes de financements et d'achats. Nous projetons la mise en œuvre de divers packages et financements et même de faire un pack complet qui épargnera au client le travail administratif et le stress. Ce sera bien évidemment le client qui choisira son type d'achat et ses options.

30/ Je vis dans un autre pays que l'Australie, quand pourrai-je en avoir un ?

Vous ne pourrez pas l'obtenir par Lutec directement à moins que vous habitiez la Nouvelle-Zélande ou les Iles pacifiques. Pour plus d'informations reportez-vous à la question 26.

31/ Qui peut vérifier cette technologie pour moi qui n'y connais rien ?

La meilleure chose à faire est d'attendre que le LUTEC 1000 devienne disponible. Ensuite vous pourrez contacter une personne qui en possède un. Nous demanderons à nos clients de nous permettre de placer leurs adresses et leurs noms sur notre site internet. Un client potentiel pourra donc contacter une personne déjà équipée pour parler du LUTEC 1000 et pourquoi pas voir de visu l'appareil fonctionner.

32/ Est-ce que c'est le moteur Adams ?

Non cela n'est pas un moteur Adams. C'est quelque chose de complètement nouveau. Il suffit pour cela de voir que nous avons un brevet en Nouvelle-Zélande, le pays de naissance du moteur Adams. Cela aurait été impossible si nous avions essayé de breveter le moteur Adams. Regardez la page des brevets pour en savoir plus.

*Retranscription de l'anglais effectuée par Alcid Prévalet
(février 2006)*