

**Dave Lawton réplique de la cellule Meyer Stan de l'eau de carburant.** Stanley Meyer des États-Unis est probablement la personne la plus célèbre dans le domaine de la production de gaz hydroxy de l'eau. Stan a été accordé de nombreux brevets dans ce domaine et dans d'autres. Ses premiers travaux sur le gaz hydroxy a été une cellule qui a nommé son Stan "Fuel Cell eau" dans une tentative pour indiquer que la cellule serait de produire un combustible de l'eau. Stan est mort il ya quelques années, et récemment, Dave Lawton du Royaume-Uni a construit une cellule destinée à être une réplique de la cellule de Stan carburant de l'eau. Contrairement aux cellules mentionné précédemment dans ce chapitre, le carburant de l'eau portable utilise de l'eau distillée ou eau du robinet sans aucun additif. Cependant, comme électrolyser Bob Boyce, une forme d'onde complexe est utilisé pour exciter la cellule. L'objectif ici est cependant à la Générale du gaz hydroxy tout en utilisant très peu de courant.  
Dave Lawton



**Dave Lawton**

La vidéo de la réplique de Dave Lawton de électrolyseur démonstration Stanley Meyer (pas son électrolyseur de production) au vu <http://www.free-enerQv-info.com/WFCrep.wmv> a causé plusieurs personnes pour demander plus de détails. L'électrolyse montré dans cette vidéo a été entraînée par un alternator, uniquement parce que Dave a voulu essayer chaque chose que Stan avait fait. Dave alternateur et le moteur utilisé pour le disque il est indiqué ici:



La bobine de champ de l'alternateur de la mise sous tension et hors tension par un transistor à effet de champ (un "FET") qui est pulsé par un circuit de 555 timer. Il en résulte une forme d'onde composite qui produit un taux impressionnant d'électrolyse. Les tubes de cette réplique sont en acier inoxydable 316L, cinq pouces de long, bien que Stan tubes ont été d'environ seize pouces de long. Les tubes extérieurs sont de 1 pouce de diamètre et les tubes intérieurs 3 / 4 pouce de diamètre. Comme l'épaisseur de la paroi est 1 / 16 pouces, l'écart entre eux est comprise entre 1 mm et 2 mm. Les tubes intérieurs sont maintenus en place à chaque extrémité par quatre bandes de caoutchouc sur un quart de pouce de long.

Le conteneur est constitué de deux standard 4 pouces de diamètre en plastique raccords coupleur tuyau de descente connecté à chaque extrémité d'un morceau de tube PVC acrylique avec colle à solvant. Le tube en plexiglas a été fourni déjà EST à la taille par Plastics Wake, 59 Twickenham Road, Isleworth, Middlessex TW7 6AR Téléphone 0208-560-0928. Les tubes en acier inoxydable seamiless a été fourni par: <http://www.metalsontheweb.co.uk/asp/home.asp>

Il n'est pas nécessaire d'utiliser un alternateur - Dave juste fait ce qu'il était la copie de chaque chose que Stan Meyer a fait. Le circuit sans l'alternateur de la production de gaz au même taux sur l'et attire évidemment moins de courant car il n'y a pas de moteur d'être alimenté. Une vidéo d'une exploitation non-alternateur de la peut être vu à <http://www.free-energy-info.co.uk/WFCrep2.wmv>.

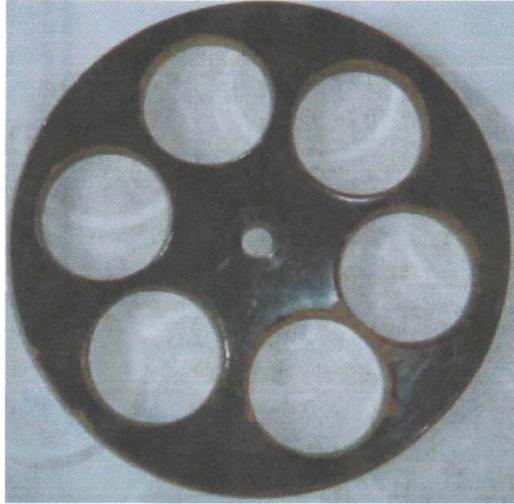
L'électrolyseur est une section de tube en plexiglas pour permettre l'électrolyse d'être regardé, comme montré ici:



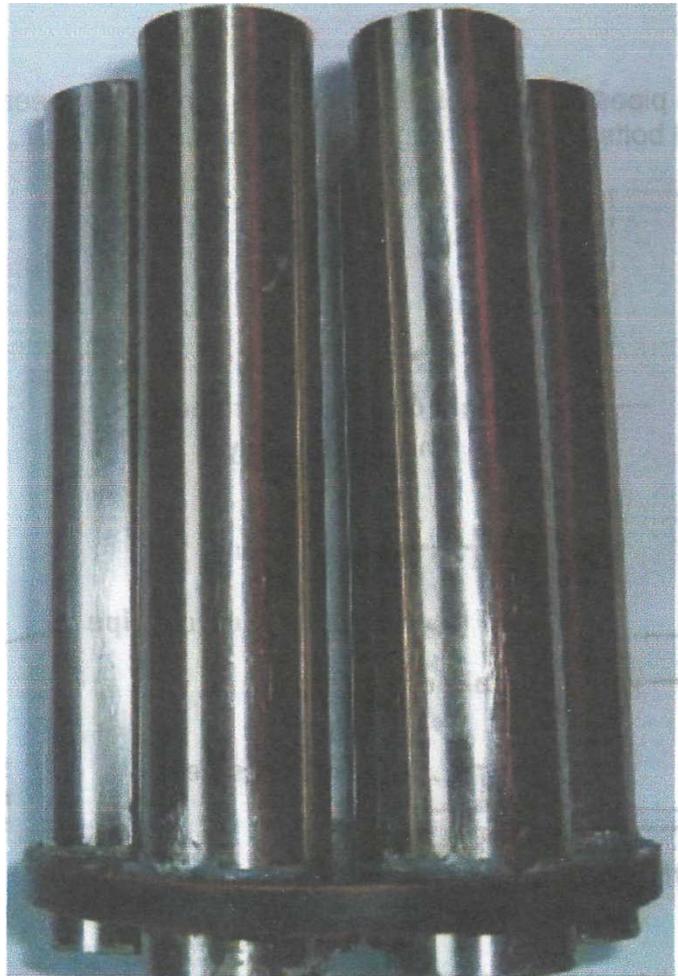
L'électrolyse a lieu entre chacun des tubes intérieurs et extérieurs. La photo ci-dessus le montre bulles commencent à peine à quitter l 'tubes de puissance après la mise sous tension. L'image ci-dessous montre la situation de quelques secondes plus tard, lorsque l'ensemble de la zone qui précède l ' tubes est si pleine de bulles qu'elle devient complètement opaque:



Les anneaux de montage pour les tubes peut être faite de toute matière plastique appropriée, telle que celle utilisée pour les aliments ordinaires, planches à découper, et sont en forme comme ceci:



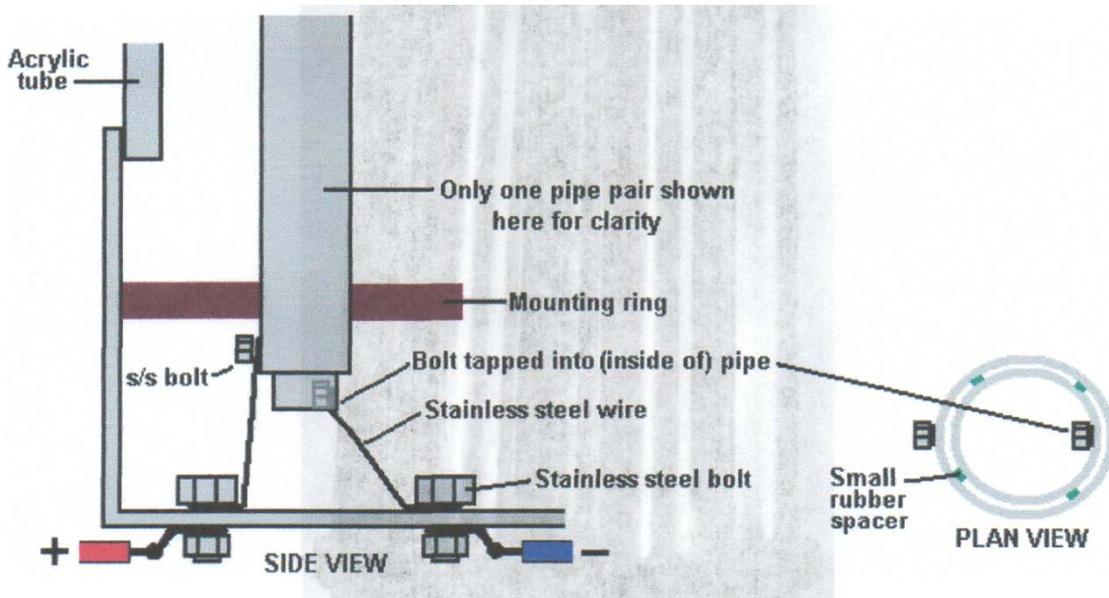
Et l'acier inoxydable de type 316L, tubes sans soudure:



Voici l'ensemble prêt à recevoir les tubes intérieurs (coincé en place par de petits morceaux de caoutchouc):



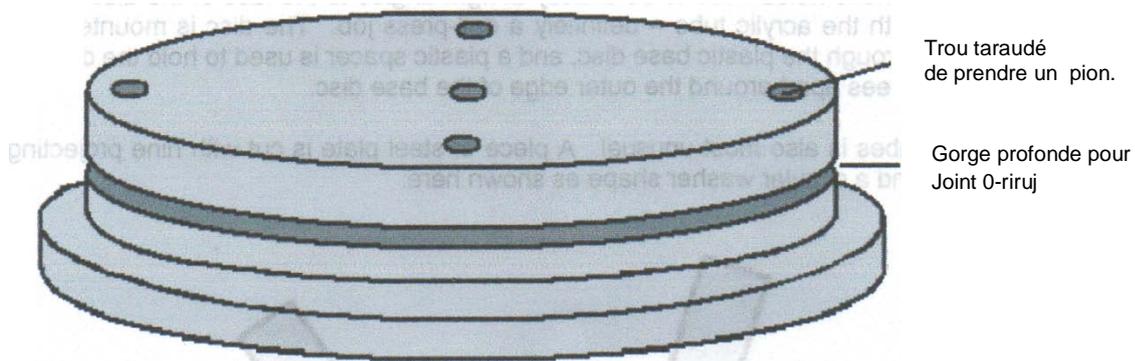
Les connexions électriques sont conduites par le fil d'acier inoxydable en cours d'exécution entre les boulons en acier inoxydable coulé dans les tuyaux et les boulons en acier inoxydable en cours d'exécution à travers la base de l'unité:



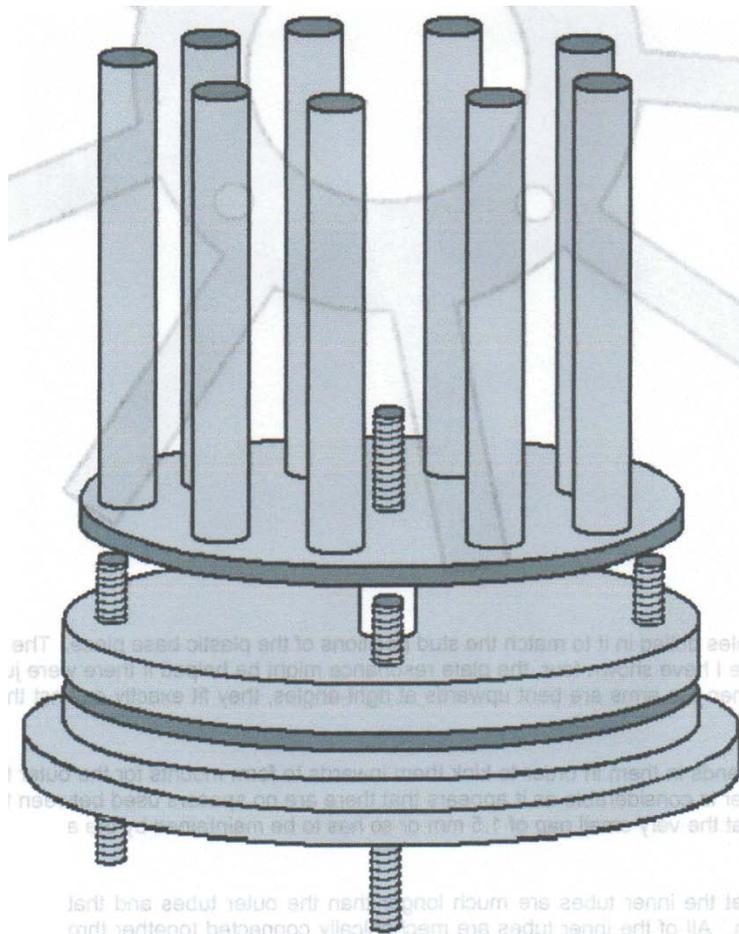
Les boulons puisé dans les tubes intérieurs doivent être à l'intérieur. Les boulons en passant par la base de l'unité doivent être exploités pour donner un ajustement serré et ils doivent être scellés avec du Sikaflex 291 ou agent maritime literie GOOP qui devrait être permis de guérir complètement avant de l'unité est remplie à l'emploi. Une amélioration de la performance est produit si les surfaces non-actifs de l'tuyaux sont isolés avec un matériau approprié. C'est, les extérieurs des tubes extérieurs et intérieurs de l'intérieur des tubes, et, si possible, coupe les extrémités des tuyaux d'.

Bien que le style de Dave de la construction est simple et directe, récemment, une copie de l'un des dessins Stan Meyer construction proprement dite a fait surface. La qualité de l'image de cette copie est si faible que beaucoup de texte le peut pas être lu.

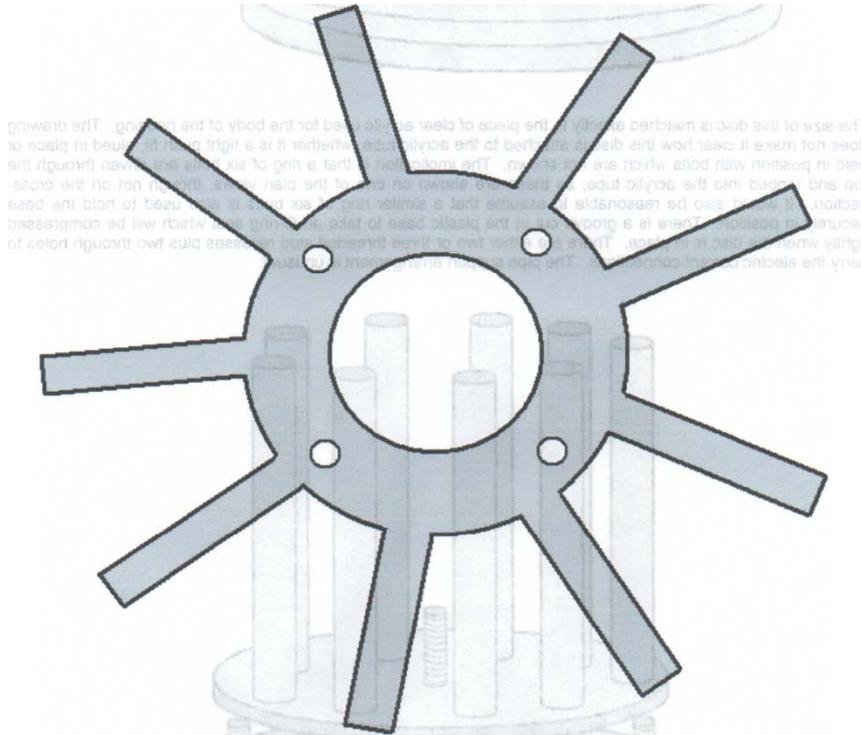
si la réplique présentées ici peuvent ne pas être exacte ou peut-être pas certains élément d'information utile. Construction Stan est inhabituelle. Tout d'abord, un morceau de plastique a la forme d'ici montré:



La taille de cette papille doit correspondre exactement à la pièce d'acrylique transparent utilisé pour le corps de l'habitation. Le dessin ne fait pas clairement comment cette papille est fixé sur le tube acrylique, s'il s'agit d'un emmanchement serré, collé en place ou maintenu en position par des boulons qui ne sont pas affichées. L'implication est que un anneau de six boulons sont entraînés par le dessus et l'écoute dans le tube acrylique, les, car elles sont indiquées sur l'une des vues en plan, mais pas sur la section transversale. Il serait également raisonnable de supposer que même un anneau de six boulons est également utilisé pour maintenir la base solidement en position. Il ya une EUT rainure de la base en plastique de prendre un joint O-anneau qui seront compressés bien quand la papille est en place. Il ya deux ou trois évidements tige filetée et de deux trous pour porter les connexions électriques actuels. La disposition de supports de tuyaux est inhabituel:



Un anneau de neuf régulièrement espacées tubes intérieurs sont positionnés autour du bord d'une papille en acier qui est légèrement plus petite que la dimension intérieure du tube acrylique l'. Les tuyaux semblent être un virage serré à emboîtement dans des trous percés de façon très précise grâce à la papille. Ces trous doivent être exactement à angle droit à la face du disque du l 'pour que des canalisations pour être exactement alignée avec le tube acrylique, les - certainement un travail de forage-presse. La papille est monté sur une tige filetée centrale qui dépasse à travers papille de base du plastique, et une entretoise en plastique est utilisé pour maintenir la papille clairement des plots placés à quatre vingt dix degrés de distance autour du bord extérieur de la papille la base. Le montage pour les tubes extérieurs est également plus insolites. Un morceau de tôle d'acier est coupé à neuf bras en saillie à des positions régulièrement espacées autour d'une forme de rondelle circuler comme montré ici:



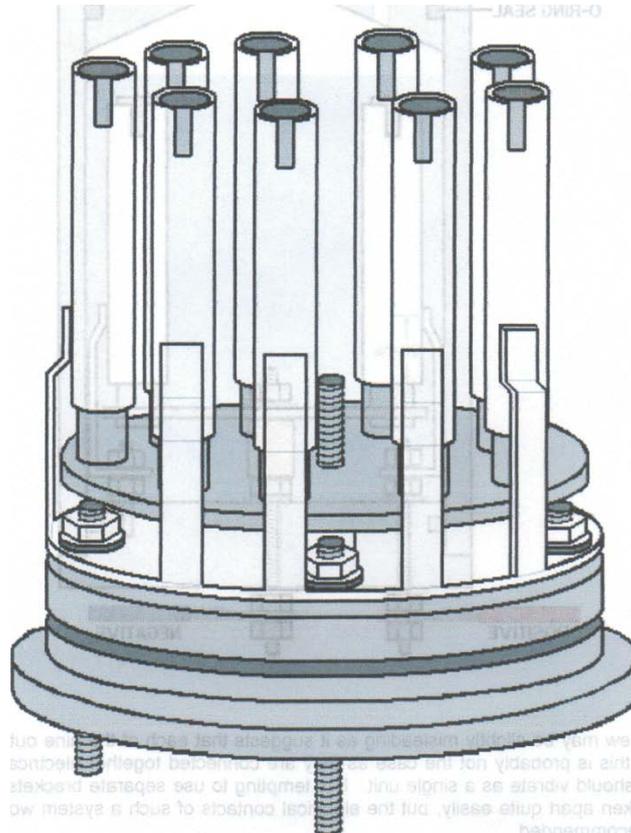
Cette pièce a quatre trous percés dans le en fonction de positions parsèment la pièce de base du plastique. Le nombre de plots n'est pas spécifié et je l'ai montré quatre, la résonance plaque pourrait être aidé si il n'y avait que trois. La taille est disposé de sorte que lorsque le bras plié vers le haut sont à angle droit, ils s'adaptent exactement contre la face interne du tube en plexiglas de la.

Ces armes obtenir deux virages en eux afin de les plier vers l'intérieur pour former des supports pour les tubes extérieurs. Le degré de précision besoin d'elle est considérable, comme il semble qu'il n'y a pas entretoises utilisées entre les tubes intérieurs et extérieurs. Cela signifie que l'écart très faible de 1,5 mm ou qui doit donc être mis à jour par l'exactitude de ces supports pour les tubes extérieurs.

Il convient de noter que les chambres à air sont beaucoup plus longue que les tubes extérieurs et que les tubes extérieurs ont une fente EUT tuning en eux. AH des tubes intérieurs sont mécaniquement reliés entre eux par leur montage en acier DISE et tous des tubes extérieurs sont reliés entre eux par la papille en acier en forme d'anneau et de son bras plié

montures. Il est prévu que les deux ensembles de ces devrait résonner à la même fréquence, et ils sont à l'écoute de faire exactement cela. Parce que les chambres à air ont un diamètre plus petit, ils vont résonner à une fréquence supérieure à celle d'un tuyau de plus grand diamètre de la même longueur. Pour cette raison, ils sont plus de réduire leur fréquence de résonance naturel. En plus de cela, coupe les fentes dans les tubes extérieurs sont une méthode d'accord qui pose leur hauteur de résonance. Ces créneaux seront ajustés jusqu'à ce que tous les tuyaux de résonance à la fréquence la même.

Vous cherchez d'abord à la conception mécanique, suggère que l'Assemblée est impossible de se réunir, et tout qui est presque vrai, comme il devra être construit comme il est monté et il semble que l'ensemble de tuyaux interne et externe ne peuvent pas être prises en dehors après le montage. C'est leur façon, ils sont mis en place:



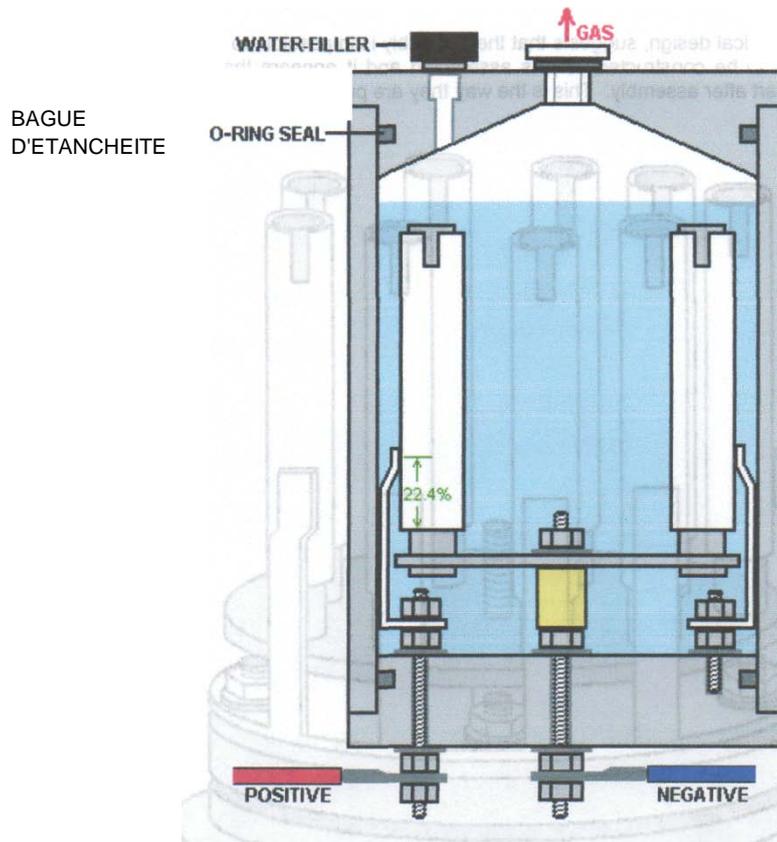
La bague d'appui pour des tuyaux extérieurs n'est pas solidement boulonné à la base en plastique mais elle est écartée légèrement au-dessus et montée sur tout les points du montant. Cet anneau est en dessous de la papille diamètre légèrement inférieur qui détient les tubes intérieurs. Cela rend impossible pour les deux volets de faire coulisser ensemble ou séparément, en raison de la longueur des tuyaux d'. Ceci suggère que Eitner les tuyaux intérieurs sont poussés en place après le montage (qui est hautement improbable, car ils ont été assemblés avant pour le tuning) ou que les tuyaux extérieurs sont soudées à leurs supports durant le processus de l'Assemblée (qui est beaucoup plus probable).

L'un des «clous» est réalisée en passant par la base en plastique afin qu'elle puisse devenir la connexion positive de l'approvisionnement électrique de l', nourris à des tuyaux extérieurs. La tige filetée centrale est également effectuée façon dont le tout à travers la base en plastique et l'est utilisé pour soutenir la plaque d'acier tenant les tuyaux intérieurs ainsi que fournir la connexion électrique négative, souvent désigné comme l' 'électricité "sol".

Un autre papille en plastique est usinée pour former un couvercle conique pour le tube acrylique, d'une rainure de tenir un joint O-ring et l'entrée d'eau pour le remplissage et le tube de sortie de gaz. Le dessin évoque le fait que si l'eau du robinet est utilisée, les impuretés en elle permettra de recueillir dans le fond de l'électrolyseur quand l'eau est enlevé par la conversion au gaz hydroxy. Cela signifie que la cellule aurait à être rincées de temps à autre. Il attire également l'attention

le fait que les gaz dissous dans l'eau du robinet également venir pendant l'utilisation et sera mélangé avec une sortie de gaz de l'hydroxy.

-  
Lorsque ces différents éléments sont mis ensemble, la construction de cellules d'ensemble est représenté comme ceci:



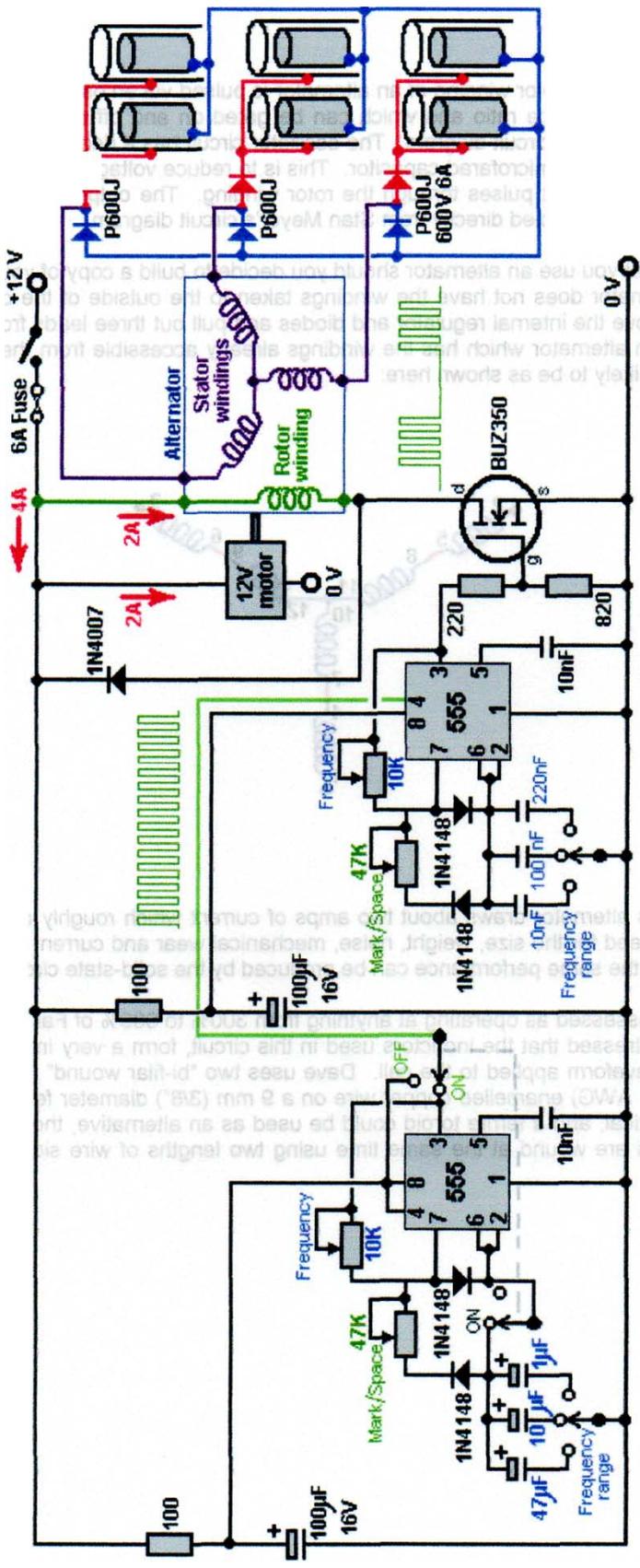
Cette vue en coupe transversale peut être un peu trompeuse car elle suggère que chacune des neuf tuyaux extérieurs a son support distincte et ce n'est probablement pas le cas car elles sont reliées entre elles électriquement par la papille en acier en forme d'anneau et doit vibrer comme un seul unité. Il est tentant d'utiliser des supports séparés car cela permettrait à l'Assemblée à prendre part assez facilement, mais les contacts électriques d'un tel système serait de beaucoup inférieure et il n'est donc pas à recommander.

En raison de la façon dont tous les tuyaux intérieurs sont reliés entre eux et tous les tuyaux extérieurs sont reliés entre elles électriquement, cette forme de construction n'est pas adapté à l'entraînement alternatif trois phases ci-dessous, où les neuf tuyaux aurait à être connecté dans des ensembles distincts de trois. Au lieu de cela, le circuit semi-conducteur est utilisé, ce qui est très efficace et qui ne l'ont la taille, le poids, le bruit et l'augmentation actuelle de l'arrangement alternatif.

Si la précision de la construction est un problème, alors il pourrait être possible de donner des tuyaux extérieurs une pente délibérée afin qu'ils presse contre les tuyaux intérieurs en haut la, puis utilisez l'une entretoise courte pour les forcer à part et donner à l'écartement souhaité. Il semble clair que Stan a travaillé à un tel degré de précision que sa construction tuyaux étaient parfaitement alignés tout le long de leur longueur.

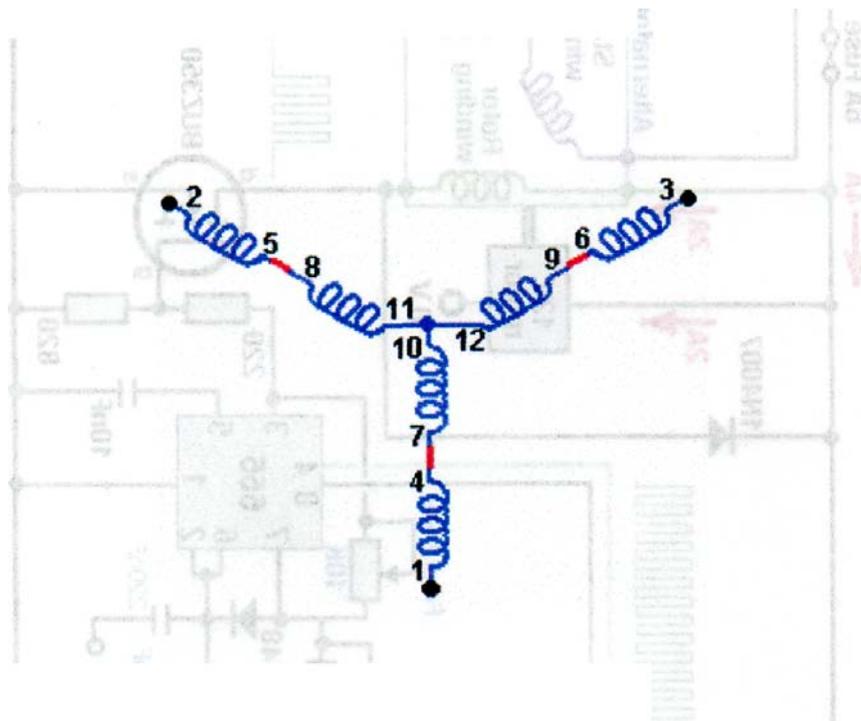
Dave Lawton rappelle que le point de connexion de l'entre parenthèses pour des tuyaux extérieurs est très critique car ils ont besoin d'être à un nœud de résonance de la tuyauterie. Le point de raccordement est donc à 22,4% de la longueur du tuyau de l' du fond du tuyau de l'. On peut supposer que, si un créneau horaire est coupé dans le haut du tuyau de l', puis la longueur du tuyau sonore sera mesuré au fond de la fente et le point de connexion de l'ensemble à 22,4% de cette longueur.

agencement de tuyaux Dave Lawton peut être assurée soit par un alternator ou par un circuit électronique. Un circuit adapté à l'arrangement alternator est la suivante:



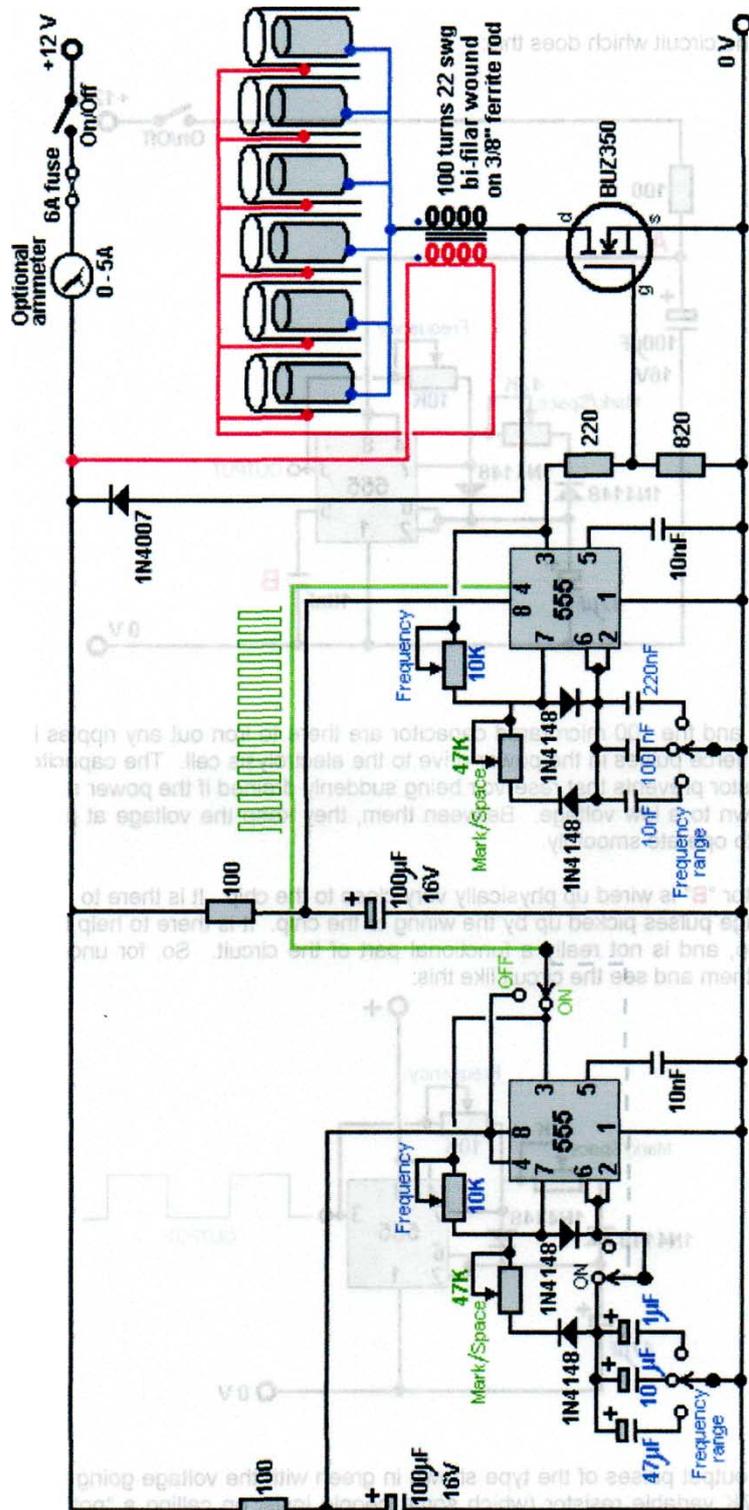
Dans ce circuit assez inhabituel, l'enroulement du rotor d'un alternateur est pulsé par un circuit oscillateur qui a une fréquence variable et variable Mark / Space rapport et qui peut être fermée sur et en dehors à la production de forme d'onde au-dessous de l'alternateur dans le schéma de circuit. Le circuit oscillateur est doublé de l'offre de couplage par l'alimentation de 100 ohms Résister les 100 microfarad condensateur. C'est pour réduire l'ondulation de tension à venir le long de la ligne d'alimentation 12 volts, causée par le contusions courant à travers le bobinage du rotor. Le dispositif de sortie d'alimentation électrodes de tuyaux de l'électrolyseur est copiée directement le schéma de circuit de Stan Meyer.

Il n'est pas recommandé d'utiliser un alternateur si vous décidez de construire une copie de votre propre. Mais si vous décidez d'utiliser un seul et alternateur n'a pas pris les enroulements à l'extérieur du boîtier de l', il est nécessaire d'ouvrir l'alternateur de la, enlever le régulateur interne et les diodes et tirez trois fils à partir des extrémités de l'enroulements du stator l'. Si vous avez un alternateur qui a des enroulements déjà accessible de l'extérieur, puis le stator



Le moteur d'entraînement de l'alternateur de Dave attire environ deux ampères de courant qui double à peu près la puissance d'entrée du circuit. Il n'est pas nécessaire à sa taille, le poids, le bruit, l'usure mécanique et à la consommation de l'aide d'un moteur et alternateur à peu près les mêmes performances d' peuvent être produits par le circuit à l'état solide à l' absence de pièces mobiles.

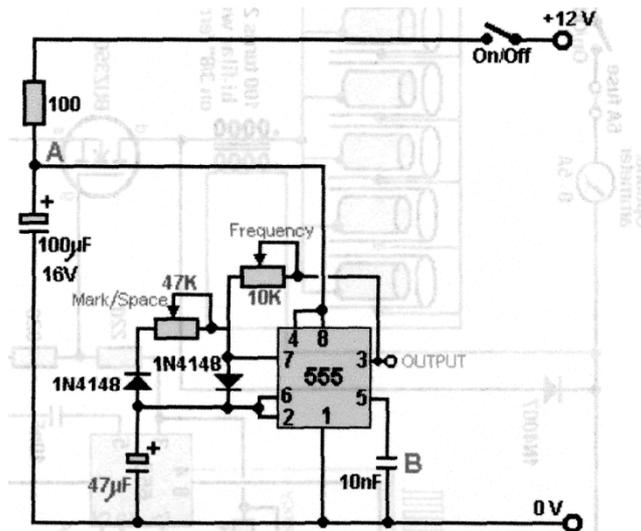
Both circuits have been assessed as operating at anything from 300% to 900% of Faraday's "maximum electrical efficiency", it should be stressed that the inductors used in this circuit, form a very important rôle in altering and amplifying the voltage waveform applied to the cell. Dave uses two "bi-filar wound" inductors, each wound with 100 turns of 22 SWG (21 AWG) enamelled copper wire on a 9 mm (3/8") diameter ferrite rod. The length of the ferrite rod is not at all critical, and a ferrite toroid could be used as an alternative, though that is more difficult to wind. These bi-filar coils are wound at the same time using two lengths of wire side by side. The solid-state circuit is shown here:



Le fonctionnement du circuit:

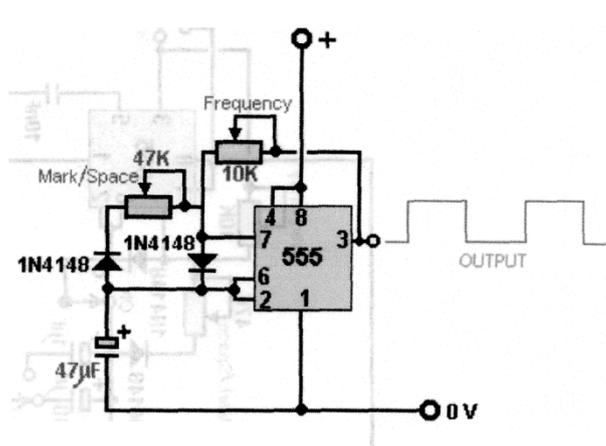
La partie principale du circuit est composé de deux minuteries standard 555 puce. Ces entrées sont câblées pour donner un signal de sortie qui passe très rapidement entre une haute tension et basse tension. La forme d'onde idéal en provenance de ce circuit est décrit comme un "créneau" de sortie. Dans cette version particulière du circuit de l', le taux auquel les flips circuit entre haute et basse tension (appelée la "fréquence") peut être ajustée par l'utilisateur du tournant un bouton. En outre, la longueur de l'ON temps à l' OFF (appelé "Mark / Space Ratio") est également réglable.

Section de circuit et fonctionnement:



Le résistor de 100 ohms, et les 100 microfarad condensateur sont là pour toute de fer EUT des ondulations dans la tension d'alimentation du circuit, provoqué par contusions féroce dans le lecteur le pouvoir d' la cellule d'électrolyse. Le condensateur agit comme un réservoir d'électricité et de l'empêche que Résister réservoir étant soudainement vidé, si la ligne d'alimentation est tout à coup, et très brièvement, tiré vers le bas à une basse tension. Entre eux, ils gardent la tension au point "A" à un niveau constant, permettant ainsi les 555 à puce de bien fonctionner.

Le très petit condensateur "B" est câblé physiquement très proche de la puce. Il est là pour court-circuiter toute errants, très court, contusions tension très forte capté par le câblage de la puce. Il est là pour aider la puce de fonctionner exactement comme il est conçu pour faire, et n'est pas vraiment une partie fonctionnelle du circuit. Donc, pour comprendre comment le circuit fonctionne, nous pouvons les ignorer et de voir le circuit comme celui-ci:

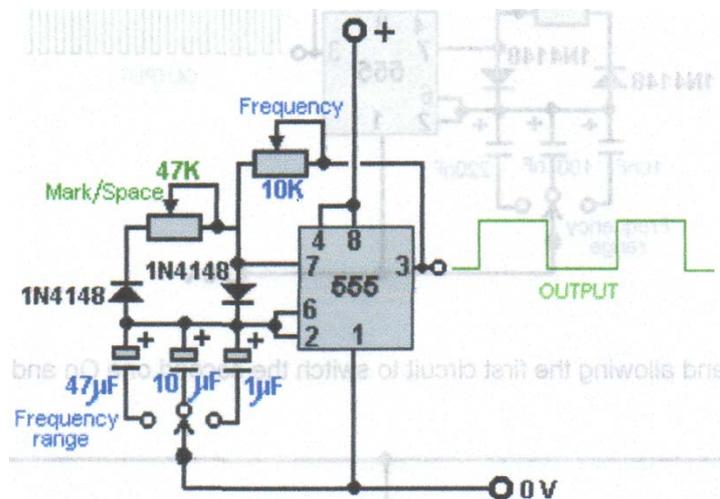


Ce circuit génère contusions de sortie du type représenté en vert avec la tension va haute, (la "marque") et bas (le "Space"). Le résistor variable 47K (où les gens semé insister sur l'appel d'une «cagnotte ») permet la longueur de ce Mark et l'espace pour être ajustée depuis le 50-50 montre, à dire, 90 à 10 ou tout autre rapport par le biais de 10 à 90. Il convient de mentionner que l'"47K" n'est pas du tout critique et elles sont très susceptibles d'être vendus comme "50K" devicës. La plupart des composants à faibles coûts ont une cote plus ou moins 10%, ce qui signifie que un résistor 50K sera quelque chose de 45K à 55K en valeur réelle.

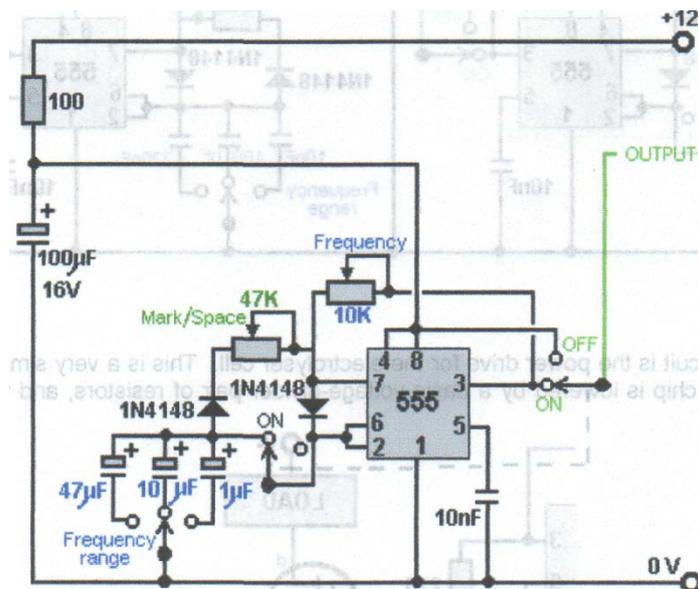
Les deux "1N4148" diodes sont là pour s'assurer que, lorsque la marque / Résister spatiale variable 47K est réglé, qu'il ne modifie pas la fréquence du signal de sortie de l'en aucune façon. Les deux autres volets: le 10K Résister variable et les 47 microfarad condensateur, tous deux marqués en bleu, le nombre de contrôle des contusions produites par seconde. Le plus grand condensateur, le

contusions le moins par seconde, la valeur inférieure de l' Résister variable, le plus grand nombre des contusions par seconde.

Le circuit peut avoir d'autres gammes de fréquence d'accord, si la valeur du condensateur est modifiée par commutation dans un autre condensateur. Ainsi, le circuit peut être rendu plus souple par l'ajout d'un interrupteur et, disons, deux condensateurs de remplacement, comme indiqué ici:

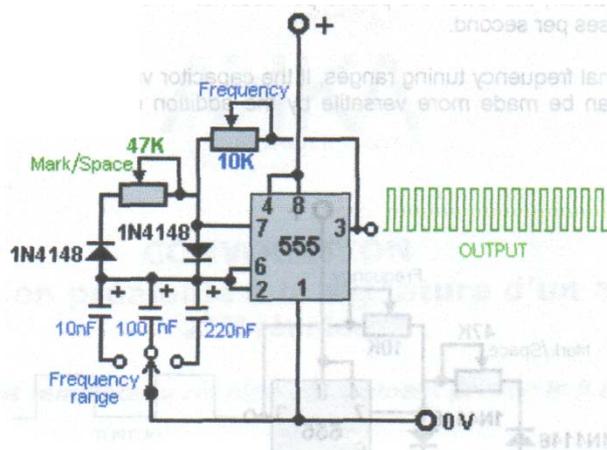


Les condensateurs indiqués ici sont exceptionnellement importantes, car ce circuit est particulièrement destiné à fonctionner relativement lentement. Dans la section presque identique de circuit qui suit celle-ci, les condensateurs sont beaucoup plus petites qui provoque le passage à taux beaucoup plus élevé. L'expérience a montré que quelques personnes ont eu une surchauffe dans ce circuit où il est mis hors d'action, afin d' On / Off swith a été élargi à un commutateur à deux pôles et le second pôle permet de commuter les éléments moment de l' Les 555 puce. La version complète de cette section du circuit est alors:

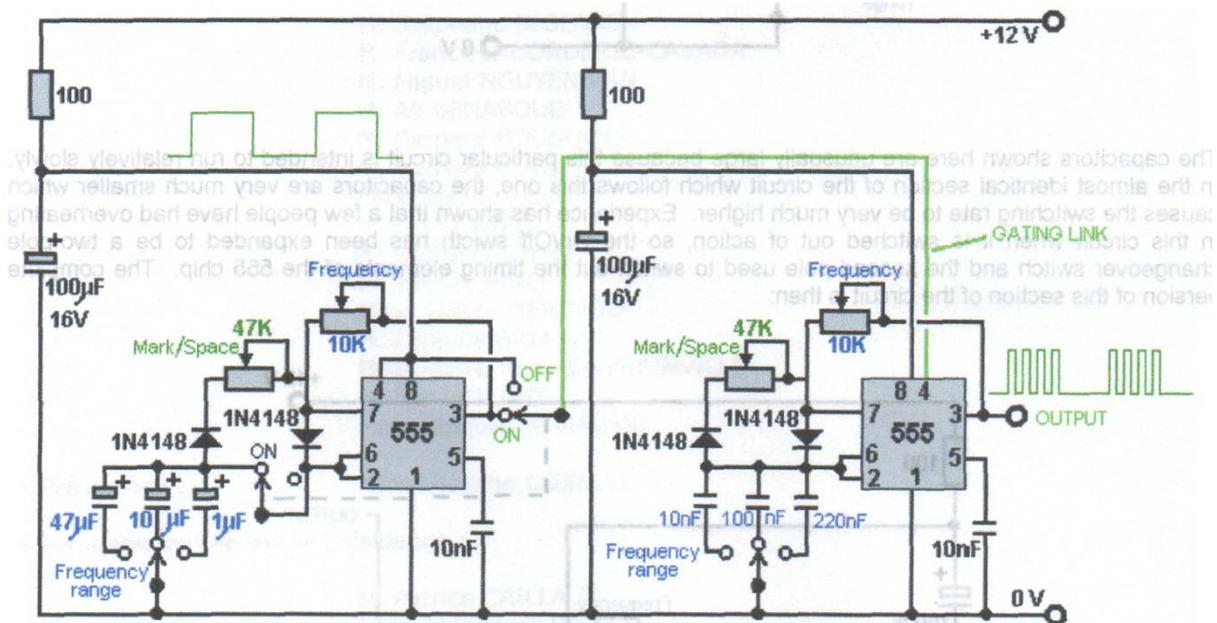


qui vient d'un commutateur supplémentaire pour permettre la sortie d'être arrêté et la conduite d'alimentation de 12 volts au lieu d'être nourri. La raison en est que cette partie du circuit est utilisée pour allumer et éteindre un circuit identique. C'est ce qu'on appelle « blocage » et il est expliqué dans le chapitre 12 qui est un tutoriel de l'électronique.

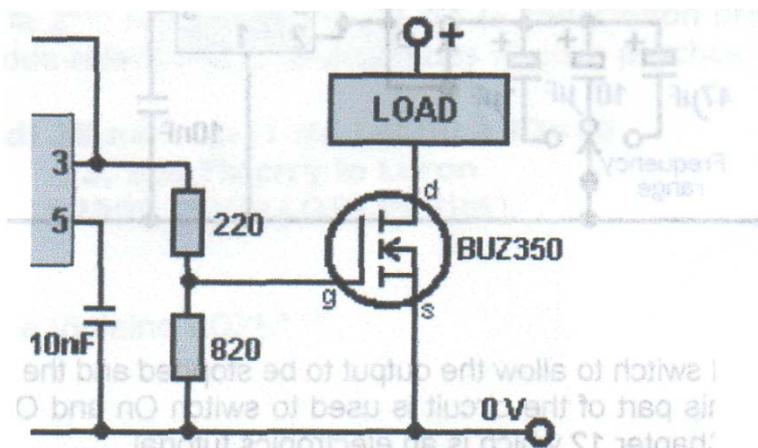
La deuxième partie du circuit est destiné à fonctionner à des vitesses beaucoup plus élevées, de sorte qu'il utilise des condensateurs beaucoup plus petite:



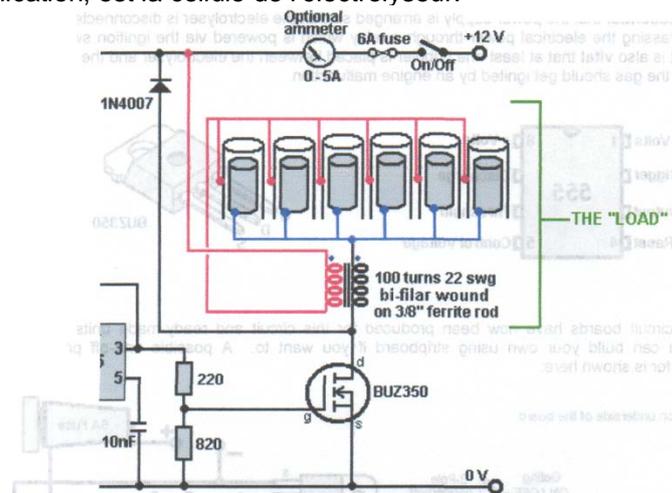
Ainsi, les mettre ensemble, et en permettant le premier circuit de passer la seconde marche et arrêt, on obtient:



La dernière section du circuit est d'entraînement de puissance pour l'électrolyseur l'œil. C'est un circuit très simple. Tout d'abord, la sortie du 555 de la seconde puce est abaissé par une paire de base diviseur de tension des résistances, et nourris à la grille du transistor de sortie d :



Ici, la tension de sortie 555 à puce est abaissée par  $220 / 820$ , soit environ 27%. Lorsque la tension monte, il provoque le transistor BUZ350 à mettre en marche, court-circuit entre le drain et la source des connexions et l'application de l'ensemble de la tension d'alimentation de 12 volts dans la charge, ce qui dans notre application, est la cellule de l'électrolyseur:



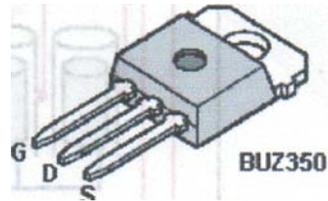
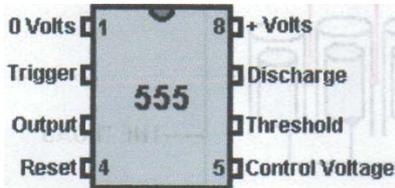
Le transistor lecteurs électrodes d'électrolyse la comme indiqué ci-dessus, l'application très forte, contusions très court pour eux. Ce qui est très important sont les bobines de fil qui sont placés de chaque côté de l'électrode ensemble. Ces bobines sont reliées magnétiquement parce qu'ils sont enroulés ensemble sur un noyau à haute fréquence bâtonnet de ferrite et bien une bobine est une chose si simple, ces bobines ont un effet profond sur la façon dont fonctionne le circuit. Tout d'abord, ils convertissent les 555 pous à puce dans un très vif, très court, pous à haute tension qui peut être aussi élevée que 1200 volts. Ce pous affecte l'environnement local, ce qui provoque l'énergie supplémentaire pour circuler dans le circuit. Les bobines maintenant procéder à un second rôle en bloquant que l'énergie supplémentaire de court-circuit dans la batterie de l', et le faire circuler à travers la cellule d'électrolyse, la décomposition de l'eau dans un mélange d'hydrogène et d'oxygène, les deux gaz étant à haute énergie, très chargé versions atomiques de ces gaz. Cela donne le mélange de 400% la puissance de l'hydrogène brûlé dans l'air.

Lorsque le transistor l 's'éteint, bobines d ' essayer de tirer la connexion du drain du transistor jusqu'à une tension bien en dessous du seuil de la batterie 0-volts. Pour éviter cela, une diode 1N4007 est relié à travers la cellule et de ses bobines. La diode est connectée de manière qu'aucun courant ne circule à travers elle jusqu'à ce que le drain du transistor est enlisée sous le seuil de 0-volts, mais cela arrive, la diode de l 'obtient effectivement remis et dès que 0,7 volt est placé en travers, il commence à conduite et s'effondre lourdement le négatif oscillation de tension, la protection de l 'transistor, et surtout, en gardant la forme d'onde pulsée Réserve aux contusions DC positive, ce qui est essentiel pour exploiter cette énergie supplémentaire de l'environnement qui est ce qui assure effectivement l'électrolyse. Vous pouvez facilement dire que c'est l'environnement "à froid" de l'électricité qui fait que l 'électrolyse de la cellule du reste froide même si elle est mise de gros volumes de gaz. Si l 'électrolyse ont été réalisés par l'électricité conventionnelle, la température de la cellule aurait lieu lors de l'électrolyse. Un circuit de John Bedini pulseur peut être utilisé très efficacement avec une cellule de ce type et il s'adapte automatiquement à la fréquence de résonance que la cellule fait partie de la fréquence-circuit de détermination.

Le MOSFET BUZ350 a un courant nominal de 22 ampères si elle se déroulera cool dans cette demande. Toutefois, il convient de le monter sur une plaque en aluminium qui servira à la fois le montage et un dissipateur de chaleur, mais il faut savoir que ce circuit est un circuit de banc d'essai avec un courant maximal de sortie d'environ 2 ampères et il n'est pas un -Width Modulation de circuit pour un électrolyseur à haute courant continu. Le tirage au sort en cours dans cette disposition est particularty intéressant. Avec un seul tube en place, le tirage actuel est d'environ un ampère. Quand un second tube est ajouté, le courant augmente de moins de la moitié d'un ampli. Lorsque la troisième est ajouté, le total actuel est de moins de deux ampères. Les quatrième et cinquième tubes ajouter environ 100 milliampères chacun et le tube sixième cause presque pas de hausse des cours du tout. Ceci suggère que l 'efficacité pourrait être encore accru par l'ajout d'un grand nombre de tubes supplémentaires, mais ce n'est effectivement pas le cas que l'arrangement des cellules est important. Stan Meyer a couru sa voiture Volkswagen pendant quatre ans sur la production de quatre de la

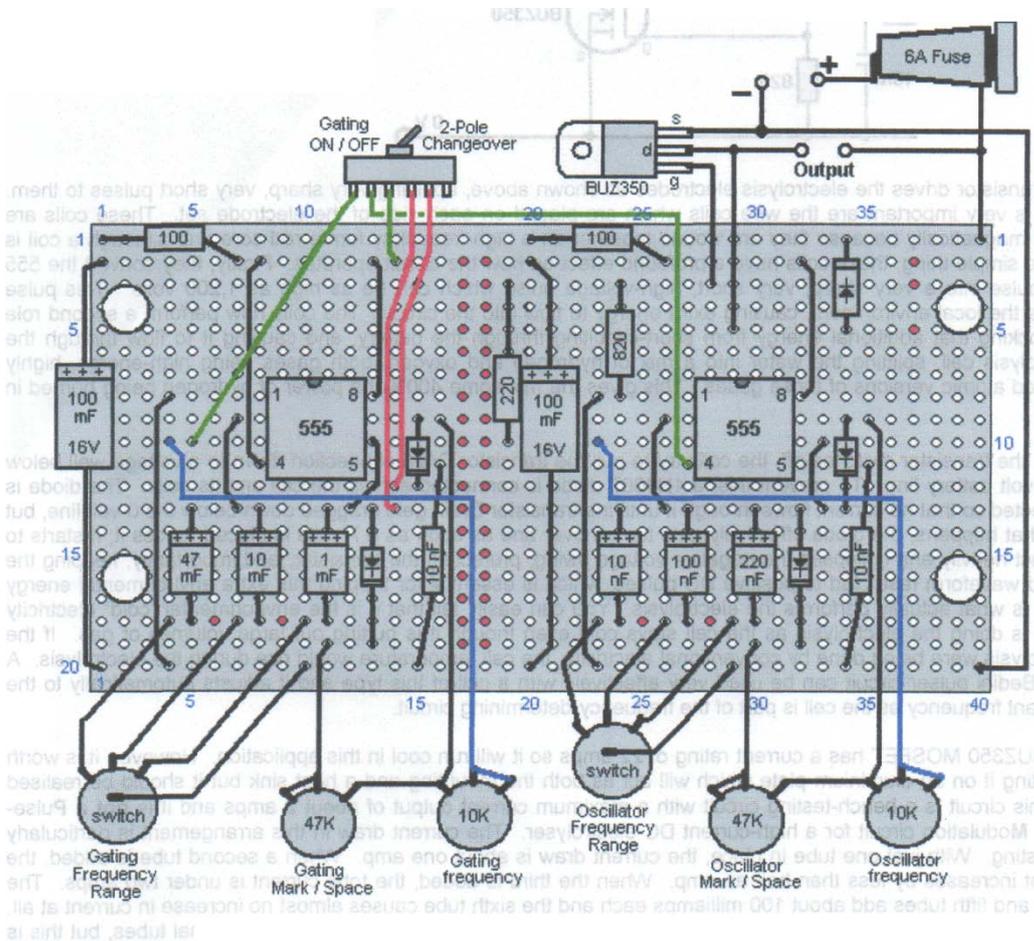
cellule avec 16 pouces (400 mm) électrodes, et Stan aurait fait une seule cellule plus si cela avait été possible.

Bien que le courant n'est pas particularty élevée, un circuit de cinq ou six ampères-prise, ou un fusible, devrait être placé entre le circuit d'alimentation et l', pour se protéger contre les courts-circuits accidentels. Si une unité comme celle-ci à être monté dans un véhicule, il est essentiel que l'alimentation est disposé de telle sorte que l'électrolyseur est déconnecté si le moteur est éteint l'. L'adoption de la puissance électrique à travers un relais qui est alimenté par le commutateur d'allumage est une bonne solution pour cela. Il est également essentiel qu'au moins un bulleur est placé entre l'électrolyseur et le moteur du, pour donner une certaine protection si le gaz doit obtenir enflammé par un mauvais fonctionnement du moteur.

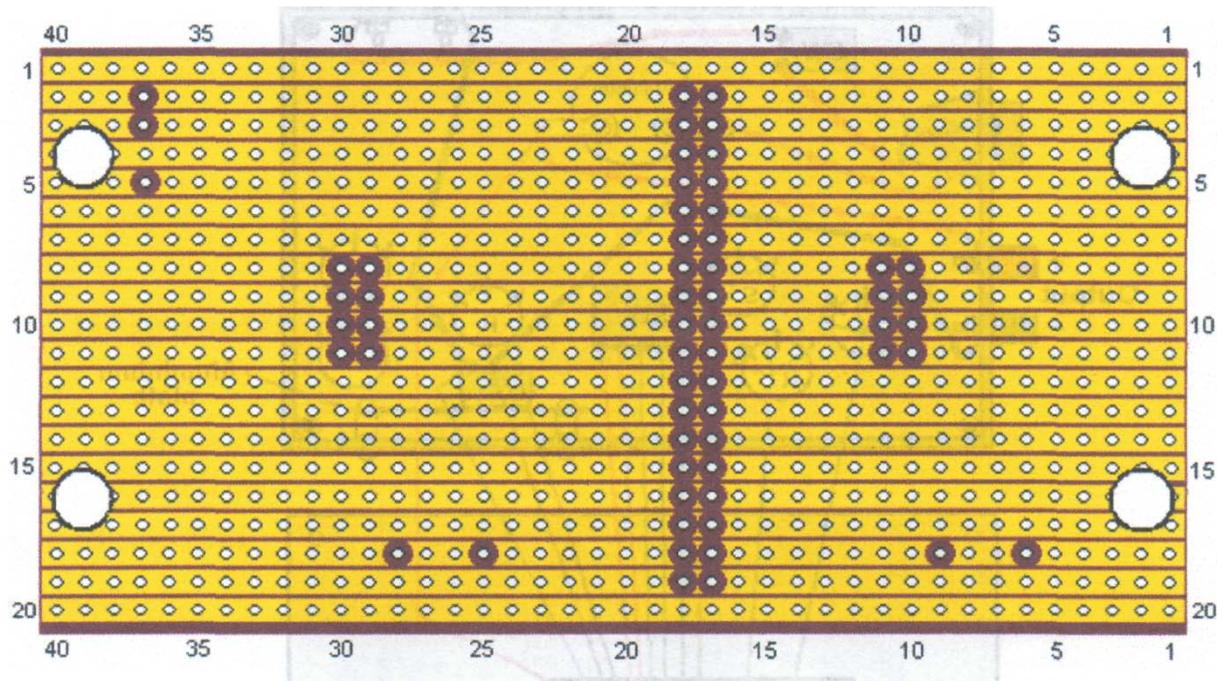


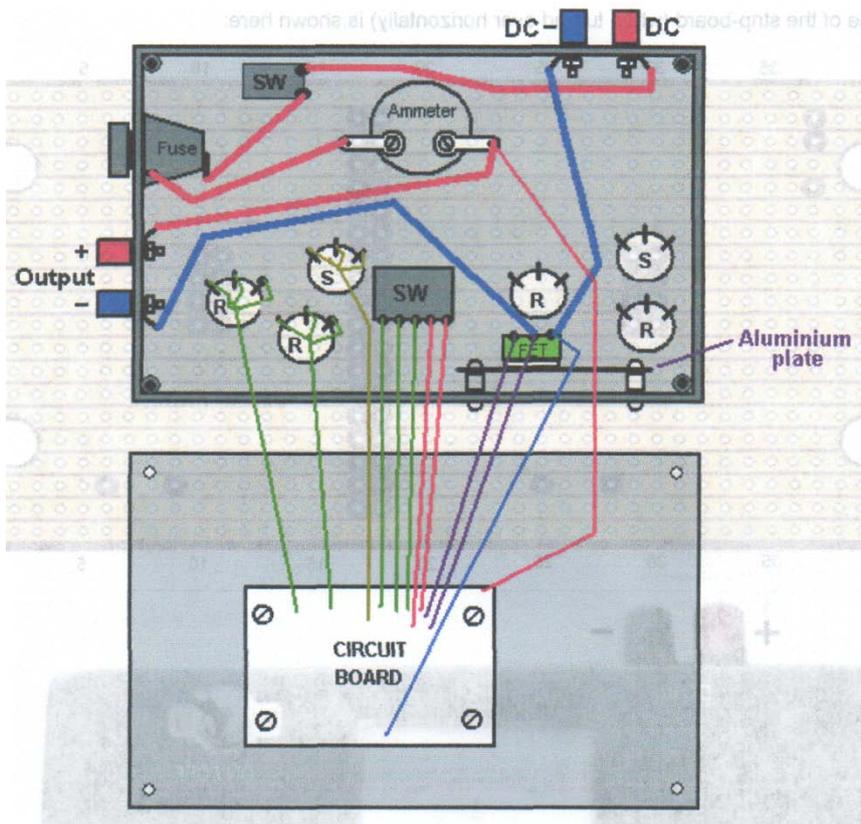
Bien que les cartes de circuits imprimés ont été produits pour ce circuit et des unités prêtes à l'emploi sont disponibles dans le commerce, vous pouvez construire votre stripboard à l'aide si vous voulez. Une possible unique prototype composante prototype de style pour est montré ici :

● = 1 Cii sur la piste inférieure de la carte

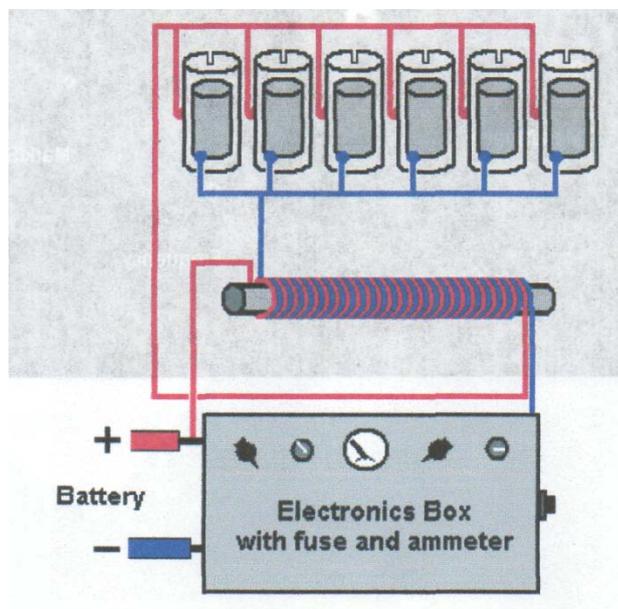


Le dessous de la bande à bord de l'(lorsqu'il est mis sur l'horizontale) est présenté ici:





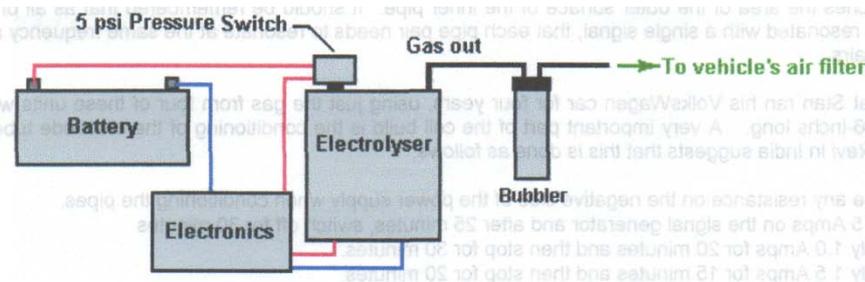
Bien que l'aide d'un anneau de ferrite est probablement la meilleure option possible, la coopération bifilaire \ \ peut être enroulé sur un bâtonnet de ferrite droite de tout diamètre et la longueur. Vous venez de ruban adhésif sur les extrémités des deux brins de fil à une extrémité de la tige de la tige, puis tourner dans vos mains, directeurs brins d'un pur side-by-side cylindrique enroulement représentée ici:



Component	Quantity	Description	Comment
100 ohm resistors 0.25 watt	2	Bands: Brown, Black, Brown	
220 ohm résister 0.25 watt	1	Bands: Red, Red, Brown	
820 ohm résister 0.25 watt	1	Bands: Gray, Red, Brown	
100 mF 16V capacitor	2	Electrolytic	
47m F 16V capacitor	1	Electrolytic	
10 mF 16V capacitor	1	Electrolytic	
1 mF 16 V capacitor	1	Electrolytic	
220 nF capacitor (0.22 mF)	1	Ceramic or polyester	
100 nF capacitor (0.1 mF)	1	Ceramic or polyester	
10 nF capacitor (0.01 mF)	3	Ceramic or polyester	
1N41 48 diodes	4		
1N4007 diode	1		FET protection
NE555 timer chip	2		
BUZ350 MOSFET	1	Or any 200V 20A n-channel MOSFET	
47K variable resistors	2	Standard carbon track	Could be screw track
10K variable resistors	2	Standard carbon track	Could be screw track
4-pole, 3-way switches	2	J/Vafer type	Frequency range
1-pole changeover switch	1	Toggle type, possibly sub-miniature	Any style will do
1-pole 1-throw switch	1	Toggle type rated at 10 amps	Overall ON / OFF switch
Fuse holder	1	Enclosed type or a 6A circuit breaker	Short-circuit protection
Veroboard	1	20 strips, 40 holes, 0.1 inch matrix	Parallel copper strips
8-pin DIL IC sockets	2	Black plastic, high or low profile	Protects thé 555 ICs
Wire terminais	4	Ideally two red and two black	Power lead connectors
Plastic box	1	Injection moulded with screw-down lid	
Mounting nuts, bolts and pillars	8	Hardware for 8 insulated pillar mounts	For board and heatsink
Aluminium sheet	1	About 4 inch x 2 inch	MOSFET heatsink
Rubber or plastic feet	4	Any small adhesive feet	Underside of case
Knobs for variable resistors etc.	6	1/4 inch shaft, large diameter	Marked skirt variety
Ammeter	1	Optional item, 0 to 5A or similar	
Ferrite rod 1-inch long or longer	1	For construction of thé inductors	bi-filar wound
22 SWG (21 AWG) wire	1 réel	Enamelled copper wire, 2 oz. réel	
Sundry Connecting wire	4 m	Various sizes	

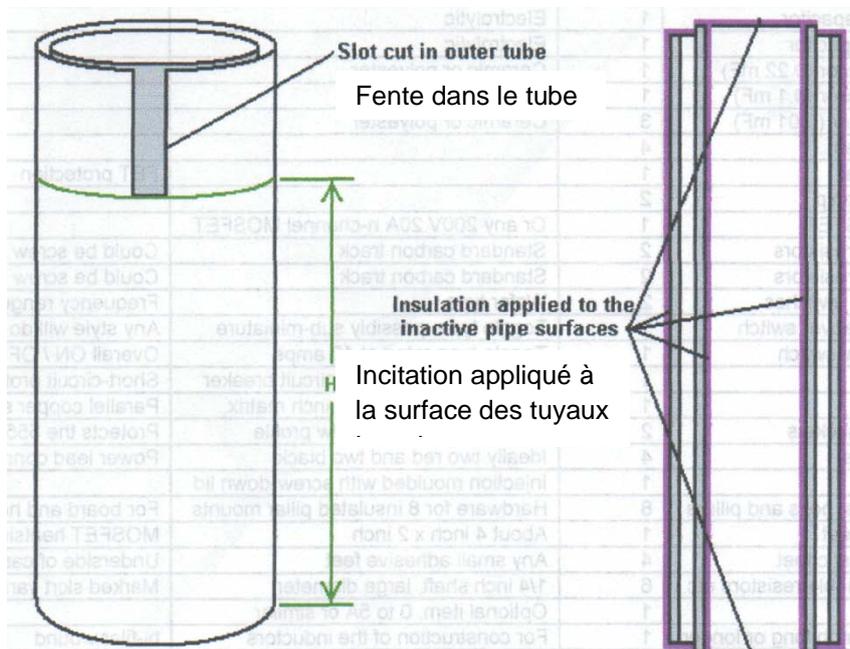
Comme mentionné précédemment, il est absolument essentiel que toutes les précautions soient prises pour éviter une explosion. Le "hydroxy" gaz produit par électrolyse de l'eau est principalement le gaz hydrogène et l'oxygène mélangés dans les proportions idéales pour eux de se recombinaient pour former de l'eau à nouveau. Cela arrive lorsque le gaz sont allumés, et que le front de flamme d'allumage est d'environ 1.000 fois plus vite que le front de flamme lorsque la vapeur de pétrole est allumé, des dispositifs classiques de flash-back de protection ne doit pas être invoqué. Le meilleur dispositif de protection est un bulleur qui est un simple conteneur qui alimente le gaz à travers une colonne d'eau.

C'est aussi une bonne idée d'utiliser un commutateur activé par la pression qui déconnecte l'alimentation de l'électronique, si la pression du gaz dépasse, disons, cinq livres par pouce carré, comme indiqué ici:



S'il est prévu d'utiliser l'électrolyseur pour alimenter un moteur à combustion interne sans l'utilisation de tout autre carburant, alors le moment de l'allumage devra être ajusté, et si des machines est très faible et a une étincelle de déchets, alors que les besoins de être traitées ainsi. Si la production de gaz est utilisé pour stimuler le fonctionnement du moteur du véhicule lorsque le moteur est en marche sur l'ILS carburant normal, aucun réglage de la synchronisation est normalement nécessaire, mais s'il ya un système informatique contrôle d'injection de carburant, alors le signal du capteur d'oxygène doit être corrigé pour l'amélioration de la composition du carburant.

Dave, qui a construit cette réplique, propose des améliorations diverses. Tout d'abord, Stan Meyer a utilisé un plus grand nombre de tubes de grande longueur. Les deux de ces deux facteurs devrait accroître considérablement la production de gaz d'. Deuxièmement, un examen attentif de la vidéo des manifestations Stan montre que les tubes extérieurs dont il s'est servi était d'une compression fente rectangulaire dans le top de chaque tube:



Certains tuyaux d'orgue sont FME réglable par coupe créneaux comme celui-ci dans le haut du tuyau de l', le lever de terrain, qui est sa fréquence de vibration. Comme ils ont un plus petit diamètre, les conduites intérieures dans le Meyer cellule résonner à une fréquence supérieure à celle des tuyaux extérieurs. Il semble donc probable que l'EST créneaux par Stan sont d'accroître la fréquence de résonance de l'ensemble de tuyaux, pour correspondre à la fréquence de résonance des tubes intérieurs. Si vous voulez faire cela, pendre le tube intérieur sur un morceau de fil et de taraudage, va produire un son à un ton de résonance du tuyau de l'. Découpage d'une fente dans une canalisation extérieure, le suspendant sur un morceau de fil et il écoute, permettra à la hauteur des deux tubes à comparer. Quand on conduit extérieur a été adaptée à votre satisfaction, puis une fente d'exactly les mêmes dimensions, apportera les autres tuyaux extérieurs à la même hauteur de résonance. Il n'a pas été prouvé, mais il a été suggéré que seule la partie du tube extérieur qui est inférieure à l'emplacement d', contribue effectivement à la fréquence de résonance du tuyau d'. C'est la partie marquée «H» dans le diagramme ci-dessus. Il est également suggéré que les tuyaux d'ont résonner à la fréquence la même si la zone de l'intérieur de la face externe de la pipe ("H" x la circonférence

intérieure) correspond exactement à la zone de la surface extérieure du tuyau intérieur de l'. Il convient de rappeler que toutes les paires de tuyaux d 'sera en résonance avec un signal unique, que chaque paire tuyau doit résonner à la même fréquence que toutes les paires d'autres tuyaux.

Il est dit que Stan a couru sa voiture Volkswagen pendant quatre ans, en utilisant seulement le gaz à partir de quatre de ces unités qui avaient paires tuyau 16-pouces de long. Une partie très importante de la cellule de build est le conditionnement des tubes d'électrode, le, en utilisant l'eau du robinet. Ravi de l'Inde suggère que cela se fait comme suit:

1. N'utilisez pas de résistance sur le côté le négatif de l'alimentation du lorsque les canalisations du conditionnement.
2. A partir de 0,5 ampères sur le générateur de signal et après 25 minutes, éteindre pendant 30 minutes
3. Ensuite, appliquer 1,0 ampères pendant 20 minutes puis s'arrête pendant 30 minutes.
4. Ensuite, appliquer 1,5 ampères pendant 15 minutes puis s'arrête pendant 20 minutes.
5. Ensuite, appliquer 2,0 ampères pendant 10 minutes puis arrêter pendant 20 minutes.
6. Aller à 2,5 ampères pendant 5 minutes et arrêter pendant 15 minutes.
7. Aller à 3,0 ampères pour 120 à 150 secondes. Vous devez vérifier si la cellule se fait pas .. si vous avez besoin c'est de réduire le temps.

**Après les sept étapes ci-dessus, laissez la cellule reposer pendant au moins une heure avant de commencer tout de nouveau.**

Vous verrez pratiquement aucune production de gaz dans les premières étapes de ce processus de conditionnement, mais beaucoup de boue brune sera généré. Initialement, le changement d'eau après chaque cycle (plusieurs cycles) de l', mais ne pas toucher les tubes d ' avec les mains nues. Si les extrémités des tubes la nécessité d'avoir nettoyé les terres noires, puis utilisez une brosse mais ne touchez pas les électrodes de l'! Si la boue brune est laissé dans l'eau pendant le cycle de la prochaine, il provoque l'eau à chauffer et vous avez besoin pour éviter cela.

Sur une période de temps, il ya une réduction dans le montant de l 'étouffe brune produits et à un certain moment, les tuyaux d ' ne fera aucune étouffe brune à tous. Vous obtiendrez la production de gaz très bon maintenant. Une couche de poudre blanchâtre de l'oxyde de chrome diélectrique se sont développées sur les surfaces des électrodes de la. Ne jamais toucher les tuyaux d 'avec les mains nues une fois ce revêtement a mis au point utile.

**Important:** Ne conditionné la dans un endroit bien ventilé, ou encore, fermer le haut de la cellule et l'évacuation des gaz de l'au grand jour. Au cours de ce processus, la cellule est laissé en place pendant un certain temps, de sorte que même un taux très faible de la production de gaz peuvent accumuler une quantité de gaz graves qui serait un danger si on les laisse intérieur de la maison.

## Autres faits nouveaux

Lors de la production de gaz hydroxy de l'eau, il n'est pas possible de dépasser le maximum de Faraday moins d'énergie supplémentaire est en cours d'élaboration à partir de l'environnement immédiat. Comme cette cellule fonctionne à froid et a la production de gaz importants, tout porte à croire que, quand il est lancé, il est de dessin dans cette énergie d'appoint.

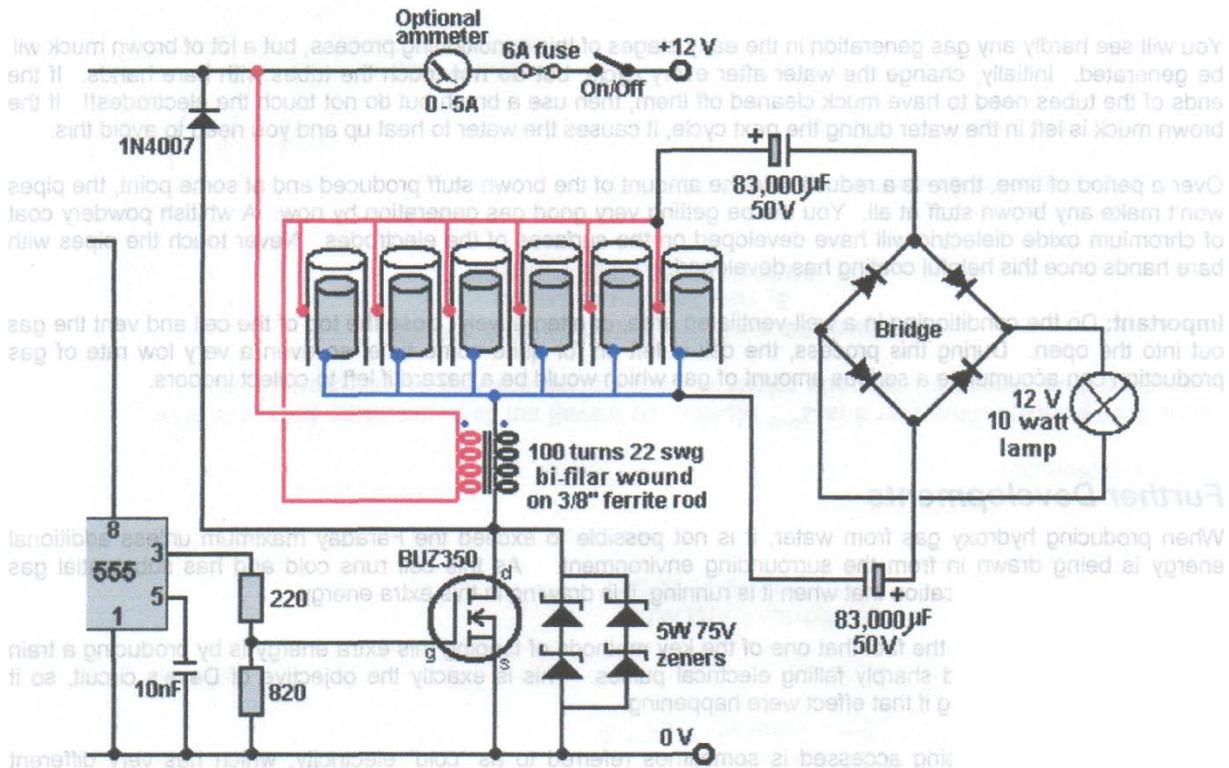
Cette idée est soutenue par le fait que l'une des principales méthodes d'exploiter cette énergie supplémentaire est de produire un train de très forte hausse et la forte chute des contusions électriques. C'est exactement l'objectif du circuit de Dave, de sorte qu'il ne serait pas trop surprenant que cet effet se passait.

L'énergie supplémentaire en cours d'accès est parfois appelée «froide» de l'électricité, qui a des caractéristiques très différentes à l'électricité conventionnelle normale. Lorsque la durée normale des pertes électriques provoquer un échauffement local en tant que sous-produit, "à froid" de l'électricité a exactement l'effet inverse, et où une perte électrique normale aurait lieu, un afflux supplémentaire de utile "à froid" d'énergie entre le circuit de l'extérieur. Ce flux provoque la température du circuit de la laisser tomber, au lieu d'augmenter, ce qui explique pourquoi il est appelé «à froid » de l'électricité.

Cet événement remarquable a le plus d'effet inhabituel de réellement réduire le montant de la force conventionnelle nécessaire pour conduire le circuit, si la charge de sortie est augmenté. Ainsi, l'augmentation de la charge alimentée par le circuit les causes de l'énergie supplémentaire à l'écoulement à partir de l'environnement, alimentation de la charge supplémentaire et ainsi, aider à conduire le circuit original. Cela semble très étrange, mais ensuite, "à froid" fonctionne l'électricité d'une manière totalement différente de notre électricité conventionnelle familial, et il a son propre ensemble de ruies inconnus, qui sont généralement l'inverse de ce que nous sommes habitués.

Pour tester sa cellule autre système, Dave connecté une charge supplémentaire à travers des électrodes de sa cellule. Comme les inducteurs relié de chaque côté de la cellule générale de très grande valeur, nette des pics de tension, connecté Dave deux condensateurs de grande valeur (83.000 microfarad, 50-volt) à travers la cellule ainsi. La charge a été une ampoule de 10 watts qui brille, et, fait intéressant, la consommation de courant du circuit de l 'descend plutôt que de haut, en dépit de la puissance de sortie supplémentaire. Le taux de production de gaz semble intacte.

Ceci est la modification à la partie du circuit qui a été utilisé:



Il a également été suggéré que si un BUZ350 ne peut pas être obtenu, il serait souhaitable de protéger le FET de sortie contre les dommages causés par un court-circuit accidentel du fil, etc, en reliant ce qui est effectivement de 150 volts, 10 diode Zener watts à travers lui comme le montre le schéma ci-dessus. Alors que ce n'est pas nécessaire pour le bon fonctionnement de l' circuit, il est utile dans les cas où des accidents se produisent au cours des essais répétés et la modification des composants de la cellule.

Cramton Scott Dr. Dr Cramton et son équipe de recherche et les scientifiques Laesa de développement ont été de l'enquête et de faire progresser cette technologie et a atteint une production de six litres par minute pour une entrée électrique de 12 (1 ampère à 12 volts). En outre, la cellule Dr Cramton a fréquence de fonctionnement stable et est en cours d'exécution sur l'eau de puits locaux. L'objectif est de réduire le montant de carburant diesel nécessaire pour faire fonctionner une grande capacité standard générateur électrique.

Le style de dessin est similaire à Stan Meyer construction physique initiale, bien que les dimensions de la sont légèrement différentes. Le corps cellulaire est transparent tube acrylique avec des embouts en haut et en bas. L'intérieur du tube sont les neuf paires de tubes, reliés électriquement en trois séries de trois paires de tubes entremêlés. Elles sont alimentées par une alimentation triphasée pulsée repose sur une réplique de la cellule d'origine Stan Meyer. Il s'agit d'un alternateur Delco Remy entraînée par un 1,5 chevaux 220 volts (50 Hz) moteur à courant alternatif. Cette disposition est, comme cela a été Stan Meyer, à des fins de démonstration. Dans une application de travail, l'alternateur de la est entraîné par le moteur d'être approvisionné en gaz hydroxy l'. La séparation de phase de 120 degrés est l'élément essentiel pour maintenir la fréquence de résonance. Il convient de noter que l'alternateur de la doit maintenir un taux de 3.600 tr / min sous charge.

Il convient de souligner que la cellule Dr Cramton est très proche de Principes de construction à la cellule de Dave Lawton et la qualité de la construction est de très important. Le premier point tout ce qui peut être facilement manquer est la mise au point absolument essentiel de tous les tuyaux à une seule fréquence commune. C'est l'équivalent du réglage d'un instrument de musique et sans que le réglage, l'essentiel opération de résonance de la cellule ne sera pas atteint et les performances de la cellule ne sera pas quelque chose comme les résultats de l dont le Dr Cramton et son équipe reçoivent.

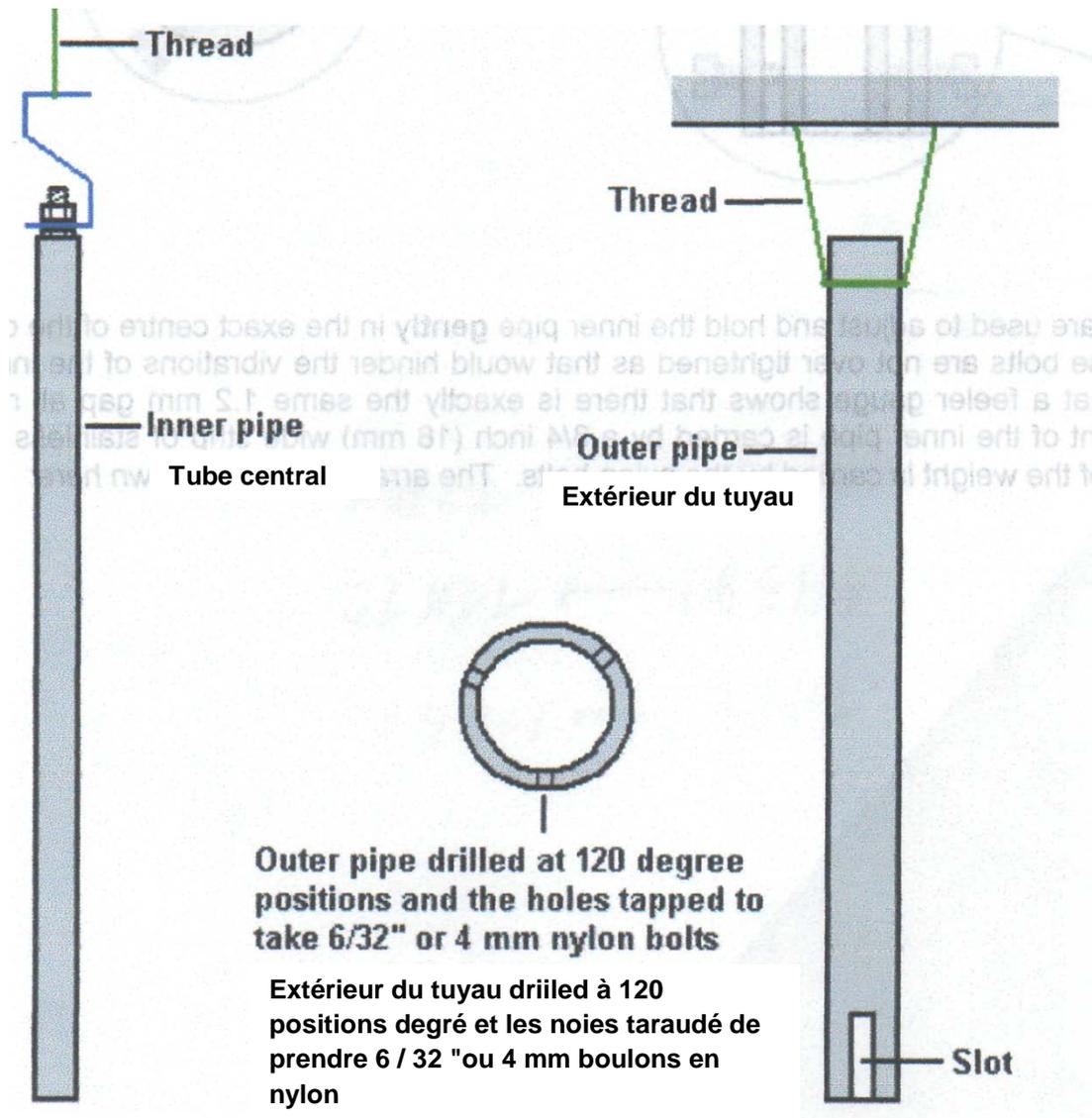
Dr Cramton utilise 316L de qualité des tuyaux en acier inoxydable de 18 pouces (450 mm) de long. Les tuyaux extérieurs sont de 0,75 pouces de diamètre et les tuyaux interne 0,5 pouces de diamètre.

Cela donne un écart inter-pipe de 1,2 mm. La première étape est d'obtenir des tuyaux de résonance ensemble. Tout d'abord, la fréquence de la une conduite interne est mesurée. Pour cela, un programme gratuit à Internet fréquence de l'analyseur a été téléchargé et utilisé avec la carte audio d'un PC pour donner un affichage mesure de la fréquence de résonance du tuyau de chaque. L'emplacement de téléchargement a été

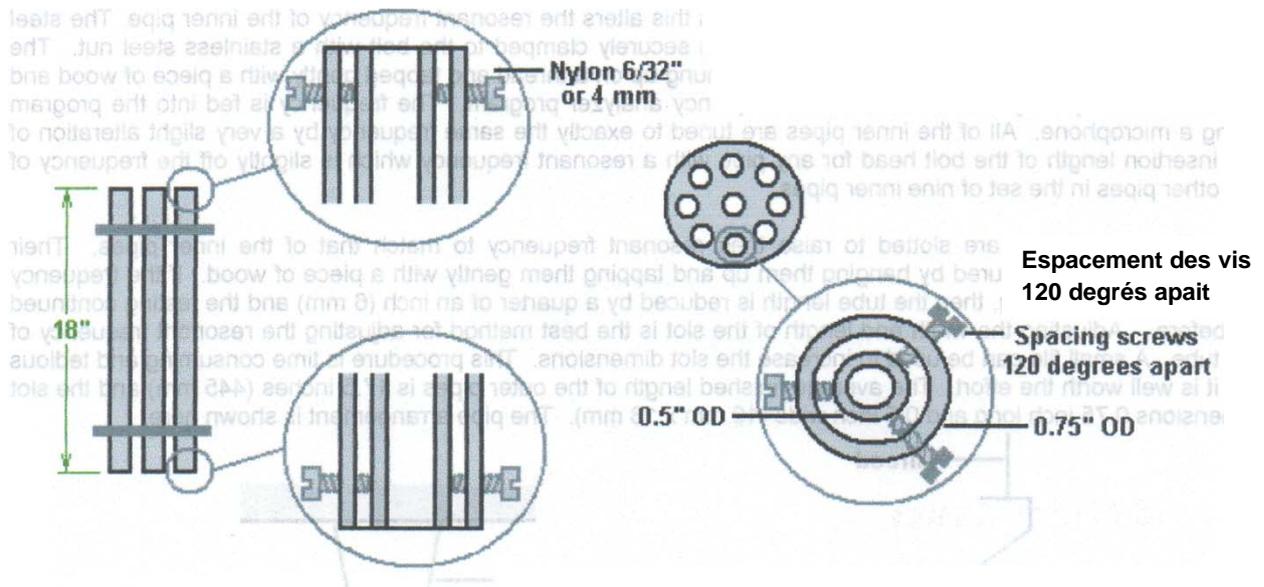
<http://www.softpedia.com/get/Multimedia/Audio/Other-AUDIO-Tools/Spectrum-Analyzer-pro-Live.shtml>

La méthode pour ce faire est très important et beaucoup de soin est nécessaire pour cela. Le boulon d'acier inoxydable quart de pouce est pressé dans le tube intérieur où il forme un virage serré à emboîtement. Il est très important que la tête de chaque écrou est enfoncé pendant exactement la même distance que cela modifie la fréquence de résonance de l'intérieur du tube, la bande d'acier Connexion est ensuite repliée dans sa forme Z et bien fixée sur la boit avec un écrou en acier inoxydable. L'assemblage des tuyaux, bande d'acier, d'écrous et boulon est ensuite accroché à un fil et frappa doucement avec un morceau de bois et sa fréquence de résonance mesurée avec le programme analyseur de fréquence. La fréquence est introduit dans le programme en utilisant un microphone. Ail des tuyaux intérieurs sont réglés sur la même fréquence par une très légère altération de la longueur d'insertion de la tête de la boit de toute canalisation avec une fréquence de résonance qui est légèrement hors de la fréquence des autres tuyaux de la série de neuf tubes intérieurs.

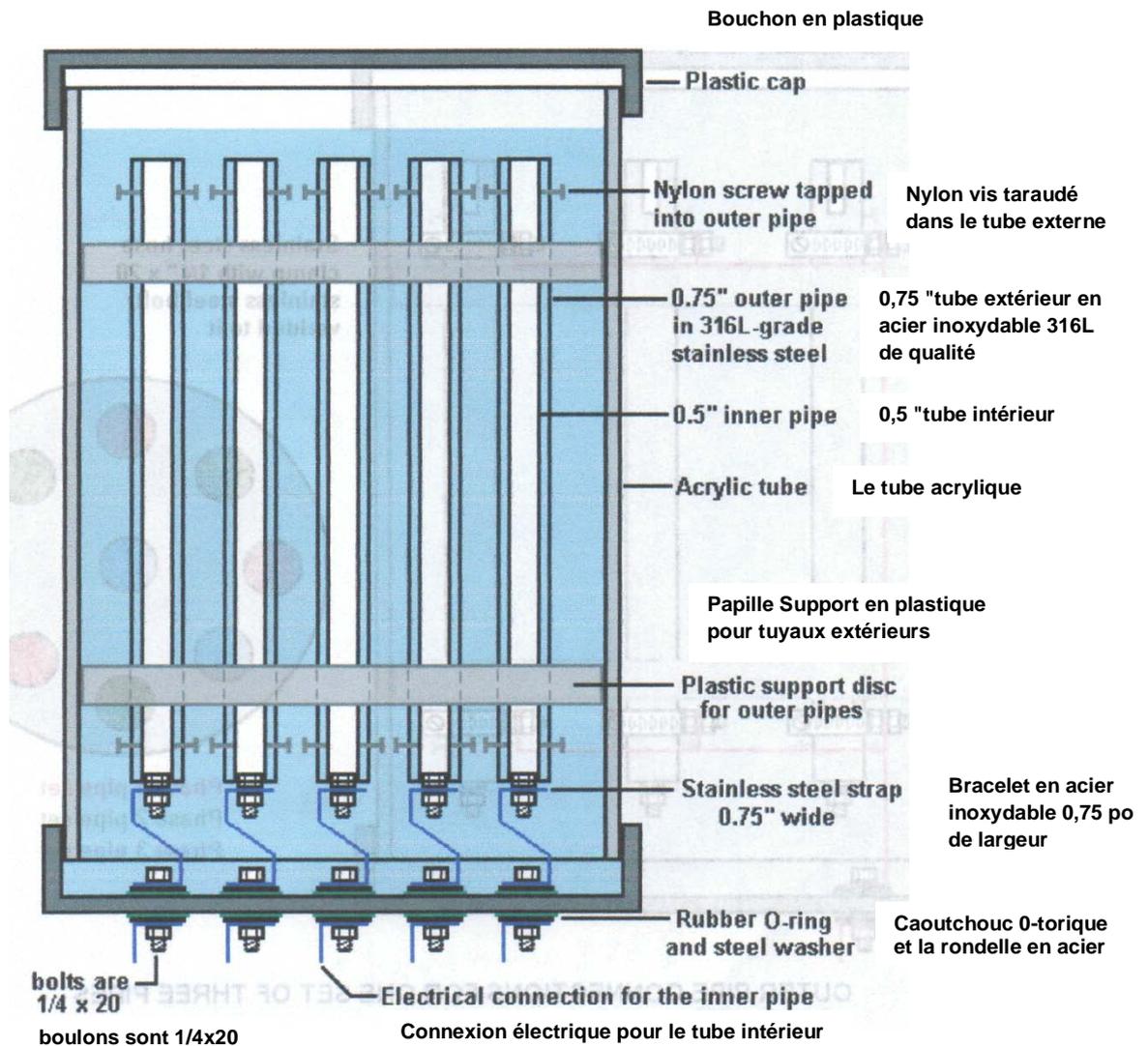
Ensuite, les tubes extérieurs sont fendus pour augmenter leur fréquence de résonance pour correspondre à celle des tuyaux intérieurs. Leur fréquence est également mesurée par les suspendre et les tapotant doucement avec un morceau de bois. Si la fréquence de la collecte des besoins supplémentaires, puis la longueur du tube est réduite d'un quart de pouce (6 mm) et le test continuée! comme avant. Réglage de la largeur et la longueur de la fente est la meilleure méthode pour le réglage de la fréquence de résonance du tube de. Un petit fichier peut être utilisé pour augmenter les dimensions du logement l'. Cette procédure est longue et fastidieuse, mais il est bien l'effort vaut la peine. La moyenne longueur finie des tuyaux extérieurs est de 17,5 pouces (445 mm) et les dimensions fente de 0,75 pouces de long et 0,5 cm de large (19 mm x 13 mm). L'agencement de tuyaux est indiqué ici:



Les tuyaux extérieurs sont percés et taraudés à prendre soit un 6 / 32 boit nylon "disponibles dans les quincailleries Ace aux Etats-Unis, ou variante, percés et taraudés à prendre un boulon de 4 mm en nylon. Trois de ces trous boit régulièrement espacées autour de la circonférence de chaque fin de tous les tuyaux extérieurs.

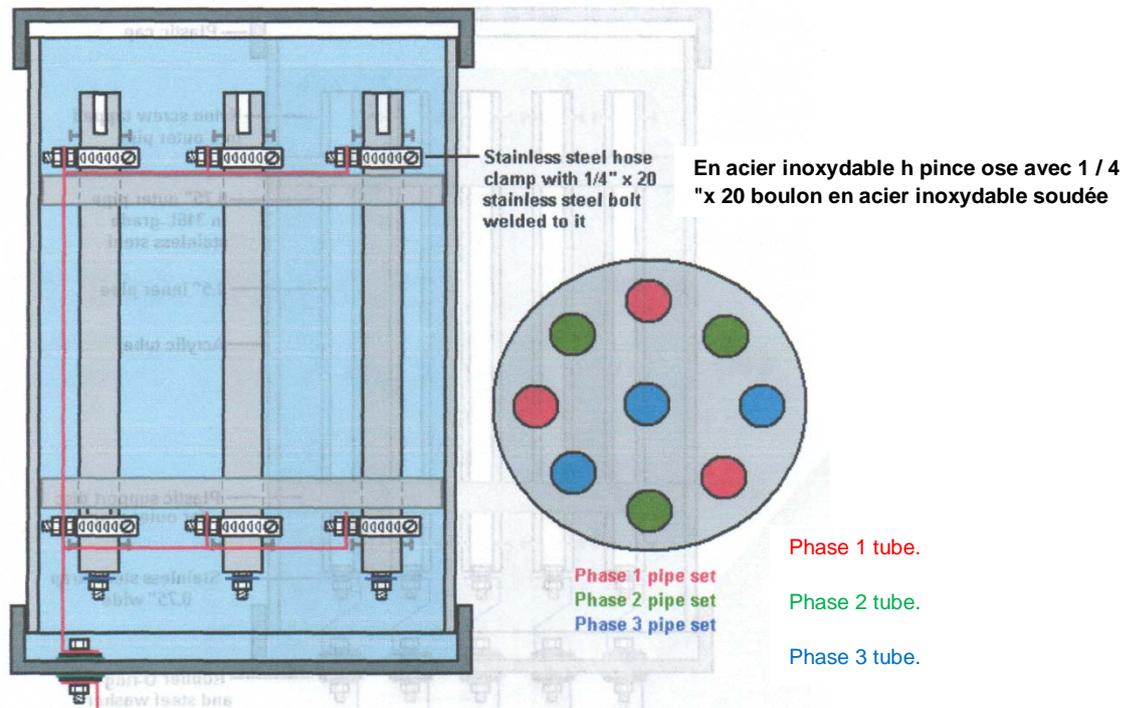


Boulons en nylon sont utilisés pour ajuster et maintenir le tube intérieur en douceur dans le centre exact de la conduite extérieure de l'. Il est très important que les boulons ne sont pas trop serrée, comme susceptible d'empêcher les vibrations de la conduite interne de l'. Les boulons sont réglées de sorte que d'une jauge montre qu'il ya exactiy la même 1,2 mm ronde tous les écarts, à la fois haut et en bas. Le poids de l'intérieur du tube est porté par un 3 / 4 po (18 mm) large bande de l'acier inoxydable pliés en forme de Z, et aucun des poids de l' est effectuée par des boulons en nylon l'. Le dispositif est illustré ici:



La bande de support élastique de l'acier est représenté en bleu dans le schéma ci-dessus car il constitue également la connexion électrique pour les tubes intérieurs. Les tubes extérieurs sont solidement maintenu en position par deux dises en plastique qui forment un virage serré à emboîtement à l'intérieur de 6 po (150 mm) de diamètre tube acrylique qui forme le corps de la cellule. La cellule est bouclé avec les bouchons en plastique (idéalement, le vis supérieure est filetée pour faciliter l'entretien) et les connexions électriques sont réalisées à travers le bouchon inférieur en utilisant 1 / 4 po (6 mm) x 20 boulons en acier inoxydable. Les vis sont scellées avec des rondelles en caoutchouc et 0-anneaux des deux côtés du plafond de l'.

Pour plus de clarté, le diagramme ci-dessus montre que les connexions électriques pour les tuyaux intérieurs. Les connexions électriques pour les tuyaux extérieurs sont présentés dans le diagramme ci-après l'. Les connexions se font à la fois en haut et la bas de la chaque tube extérieur en attachant un collier de serrage en acier inoxydable flexible avec un boulon en acier inoxydable soudé à chaque pince. Le câblage est transportés ensuite à travers l'intérieur de la cellule de sorte que tous les points de connexion six pour chaque ensemble de trois tuyaux sont réalisées à travers la base de la cellule avec un seul boulon, à nouveau, fermées par des rondelles de caoutchouc et de 0-cycles. Les neuf paires de tuyaux sont connectés électriquement en trois séries de trois, et chaque ensemble est alimenté par une phase distincte d'une forme d'onde 3-phase. Ceci crée une interaction à travers l'eau et produit un signal pulsé complexe avec chaque ensemble de tuyaux en interaction avec les deux autres ensembles. Les décors sont agencés de sorte que les conduites individuelles de chaque ensemble sont intercalés avec les tuyaux des deux autres ensembles, ce qui définit le chevauchent, comme le montre ce diagramme:



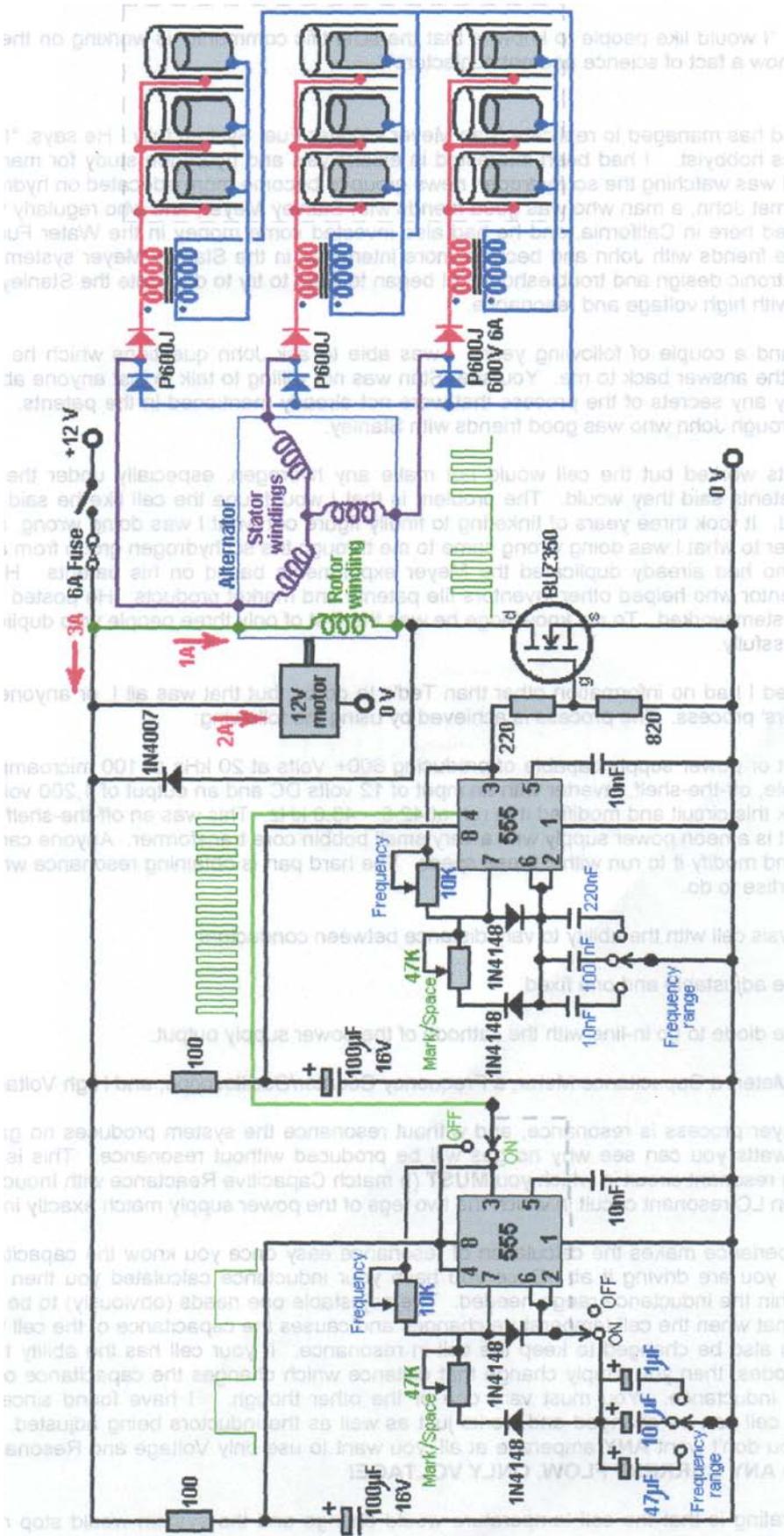
## CONNEXIONS TUBE EXTERIEUR POUR UN SET DE TROIS TUYAUX.

Pour solidarité, diagramme ci-dessus ne montre pas les connexions électriques pour les tuyaux intérieurs et il omet les tuyaux de l'autre deux groupes de trois, le capteur de niveau d'eau, de gaz le décollage du tuyau et le capteur de pression de gaz.

A cette époque, le Dr Cramton est le moteur de tableaux avec le tuyau de circuit ci-dessous. Il utilise une onde sinusoïdale CA générée par un alternateur pulsé. Le courant d'alimentation du moteur d'entraînement des comptes alternatif le pendant environ 24 watts de puissance alors que la tendance actuelle à l'alternateur de liquidation est à seulement 12 watts. Il faut que réalisé alternatif le lecteur peut facilement de nombreuses cellules, probablement sans aucune augmentation de la puissance nécessaire. Dr Cramton étudie des méthodes de production de la même forme d'onde sans la nécessité d'un alternateur et tout qui pourrait être utile, il devrait être réalisé que d'une sortie de gaz de six litres par minute pour une puissance de seulement 36 watts est un résultat très important. Il s'est avéré possible d'alimenter un générateur de 5,5 kilowatts électriques au gaz hydroxy seul avec un débit bien inférieur à ce lpm 6, et évidemment, les 36 watts peut être très facilement à condition que la production de 5,5 kilowatts.

Il est absolument essentiel que le tuyau de paires sont «conditionnés» car il y aura production de gaz très peu pour que la couche blanche de conditionnement est construit sur les surfaces actives des tuyaux d'. Comme cela a déjà été décrite, une méthode est par la cellule de la mise sous tension pendant quelques minutes, puis laisser reposer encore utilisé pendant un certain temps avant de répéter le processus. Dr Cramton souligne qu'au moins une centaine d'heures de conditionnement seront nécessaires avant que le volume de sortie de gaz commence à monter, et il sera de trois mois avant que la couche blanche atteigne son épaisseur maximale.

C'est le circuit actuellement utilisés. Vous remarquerez que d'un pôle supplémentaire a été ajoutée à l'ouverture de porte interrupteur Marche / Arrêt pour que les composants de synchronisation sont mis hors la. Cela donne une protection supplémentaire pour l'ouverture de porte 555 à puce dans le circuit d', empêchant la surchauffe quand il fonctionne mais n'est pas utilisé. La fréquence utilisée avec la cellule de M. Cramton est 4,73 kHz mais ce n'est pas la fréquence optimale pour la cellule. L'alternateur impose une certaine limitation de la fréquence la plus élevée possible, mais la fréquence utilisée a été démontré que le plus efficace et c'est une harmonie de la fréquence optimale. C'est un peu comme pousser un enfant sur une balançoire et ne poussant chaque swing troisième ou quatrième - cela fonctionne très bien.



Dr Cramton dit: «Je voudrais peopie à savoir est que la communauté scientifique travaillant sur ces projets et cette technologie est maintenant un fait de la science et non des conjectures».

Tad Johnson. Tad a réussi à répliquer système Stan Meyer carburant de l'eau entièrement. Il dit: "En 1996, j'ai été un amateur d'électronique amateur j'avais été intéressé par l'électrolyse et l'étude d'hydrogène depuis de nombreuses années avant cela, mais cette année je regardais le groupe de nouvelles sci.hydrogen de se renseigner davantage sur l'hydrogène en général.. Au cours de cette année, j'ai rencontré John, un homme qui était très ami avec Stanley Meyer, et qui se rendait régulièrement lui rendre visite dans l'Ohio. John a vécu ici en Californie, et il avait également investi de l'argent dans l'eau du projet pile à combustible de Meyers. Je becarne ami avec John et est devenu plus intéressé par le système de Stanley Meyer. Comme je suis devenu plus habile à la conception électronique et le dépannage, j'ai commencé à essayer de reproduire le Stanley Meyer processus de rupture de l'eau à haute tension et la résonance.

Au cours de cette année et un couple d'années après, j'ai été capable de poser des questions John laquelle il demanderait alors Stanley, et nourrir la réponse de nouveau à moi. Vous voyez, Stan n'était pas disposé à parler à n'importe qui sur le processus de la laisser seule donner les secrets du processus de l 'qui n'ont pas été déjà mentionné dans les brevets. J'ai donc dû demander à ces questions grâce à Jean, qui était très ami avec Stanley.

Mes premiers circuits quelques travaillé, mais la cellule ne ferait pas de l'hydrogène, en particulier dans des conditions d 'que Stanley et ses brevets dit qu'ils feraient. Le problème est que je voudrais régler la cellule comme il a dit et pourtant pas de gaz serait produit. Il a fallu trois années de tâtonnements à fmally comprendre ce que je faisais mal, et c'était une grosse maladresse. La réponse à ce que je faisais mal venu à moi par le groupe sci.hydrogen d'un homme qui a vécu en Suède et qui avait déjà double emploi avec les expériences Meyer basée sur ses brevets. Son nom est Ted Zettergren, un inventeur qui a contribué à d'autres brevets inventeurs de fichiers et les produits du marché. Il a posté exactement ce qu'il fait et comment le système a fonctionné. À ma connaissance, il fut le premier des trois seuls peopie qui double les expériences Meyer succès.

Après Stan a été tué je n'avais aucune information autre que Ted à passer, mais c'était tout ce que je, ou quelqu'un d'autre, a besoin de dupliquer le processus de Meyers. Le processus est réalisé en utilisant les suivantes:

1. Un circuit de pulsation ou de l'alimentation capable de produire 600 + Volts à 20 kHz à 100 microampères ou plus. Mon système était simple, hors-the-shelf, inverseur avec une entrée de 12 volts DC et une sortie de 1.200 volts en courant alternatif à 20 kHz à 1 mA. Je pris alors ce circuit et l'a modifié pour fonctionner à de 42,5 à 43,0 kHz. Ce fut un onduleur off-the-shelf vendu par Fry's Electronics. Il s'agit d'un bloc d'alimentation au néon, avec un transformateur à noyau très petite canette. N'importe qui peut acheter ce circuit ou un juste ça et de le modifier pour fonctionner dans ces spécifications. La difficulté est d'obtenir de résonance qui prend des années d'expertise de l'électronique à faire.
2. Une petite cellule d'électrolyse avec la possibilité de faire varier la distance entre les conducteurs.
3. Deux selfs, une réglable et un fixe.
4. Une diode haute tension pour aller en ligne avec la cathode de la puissance de l 'offre.
5. Un compteur d'inductance, un compteur de capacité, un compteur de fréquence / Oscilloscope, et Sonde haute tension.

La clé du processus de Meyer est la résonance, et sans le système de résonance ne produit pas de gaz. Lors d'une puissance d'entrée de seulement 1,2 watts, vous pouvez voir pourquoi pas de gaz sera produit sans résonance. Il s'agit d'une norme LC (inductance / condensateur) circuit résonant dans lequel vous devez (!) correspondent à réactance capacitive avec inductifs réactance. Cela crée alors un circuit résonnant LC dans lequel les deux jambes de l'alimentation du correspondre exactement à la fréquence.

Radio Amateur expérience rend le calcul de la résonance facile une fois que vous le savez la capacité de la cellule et de la fréquence d'il vous en venir. Une fois que vous avez votre inductance calculée vous alors acheter les selfs bon fel que dans la plage d'inductance nécessaire. Le réglage doit (évidemment) à accordable dans une petite plage, de sorte que lorsque les changements de température des cellules et provoque la capacité de la cellule à modifier, puis l'inductance peut également être modifiée pour maintenir la cellule en résonance. Si votre cellule a la capacité de varier la distance entre les électrodes, puis vous changez simplement la distance qui modifie la capacité de la cellule plutôt que de changer l'inductance. Vous devez modifier un ou l'autre si. J'ai trouvé depuis lors, que la capacité de la cellule peut être modifié et fonctionne aussi bien que des inductances l'être ajusté. Vous n'utilisez pas d'électrolyte, vous ne voulez pas TOUT ampérage du tout, vous souhaitez utiliser uniquement de tension et de résonance. REPEAT, VOUS N'AVEZ PAS BESOIN toute circulation de courant, que les tensions!

Ce que j'ai trouvé frustrant, c'est que la température de la cellule allait changer et le système cesser de faire du gaz. Afin de maintenir le système de prise de gaz vous avez constamment à maintenir la cellule en résonance, et donc vous avez vraiment besoin que le système soit contrôlé par un processeur, qui vérifie en permanence la fréquence sur les deux jambes, puis ajuste inductance de maintenir la cellule en résonance. C'est pourquoi Stanley propose aux brevets d'autres où le type de bougie de la chambre d'électrolyse a été utilisé au lieu d'une grande cellule.

En outre, avec la cellule de la course à 1.200 Volts à 1 mA et 42,8 kHz, j'ai trouvé que je pouvais faire 200 lph (3,33 ipm) de gaz. Ne mathématiques le et vous verrez que cela est impossible compte tenu de notre compréhension actuelle de l'électrolyse. Si vous échelle dans un mode linéaire, vous constaterez que vous pouvez faire plus de 20.000 lph (333 ipm) de gaz avec seulement 120 Watts de puissance d'entrée. C'est assez facile d'exécuter n'importe quel Internai de combustion du moteur. Le seul problème est la cellule de maintien dans l'air.

Un alternateur peut facilement produire 3000 watts de puissance, donc c'est assez facilement à la voiture de l'alimentation de l'expier système. C'est ainsi que Stanley Volkswagen Buggy courait sur l'eau seulement. La voiture doit attendre une minute ou deux avant qu'il stocké suffisamment de gaz pour faire fonctionner la voiture, puis une fois qu'il a été démarré et fonctionner il serait assez de gaz pour rouler la voiture jusqu'à 60 mph. J'ai personnellement, jamais vu cette course de voiture, mais j'ai deux personnes qui sont allées à deux indices et les deux dit qu'il a travaillé et ils ont vérifié qu'il n'y avait pas d'essence à bord.

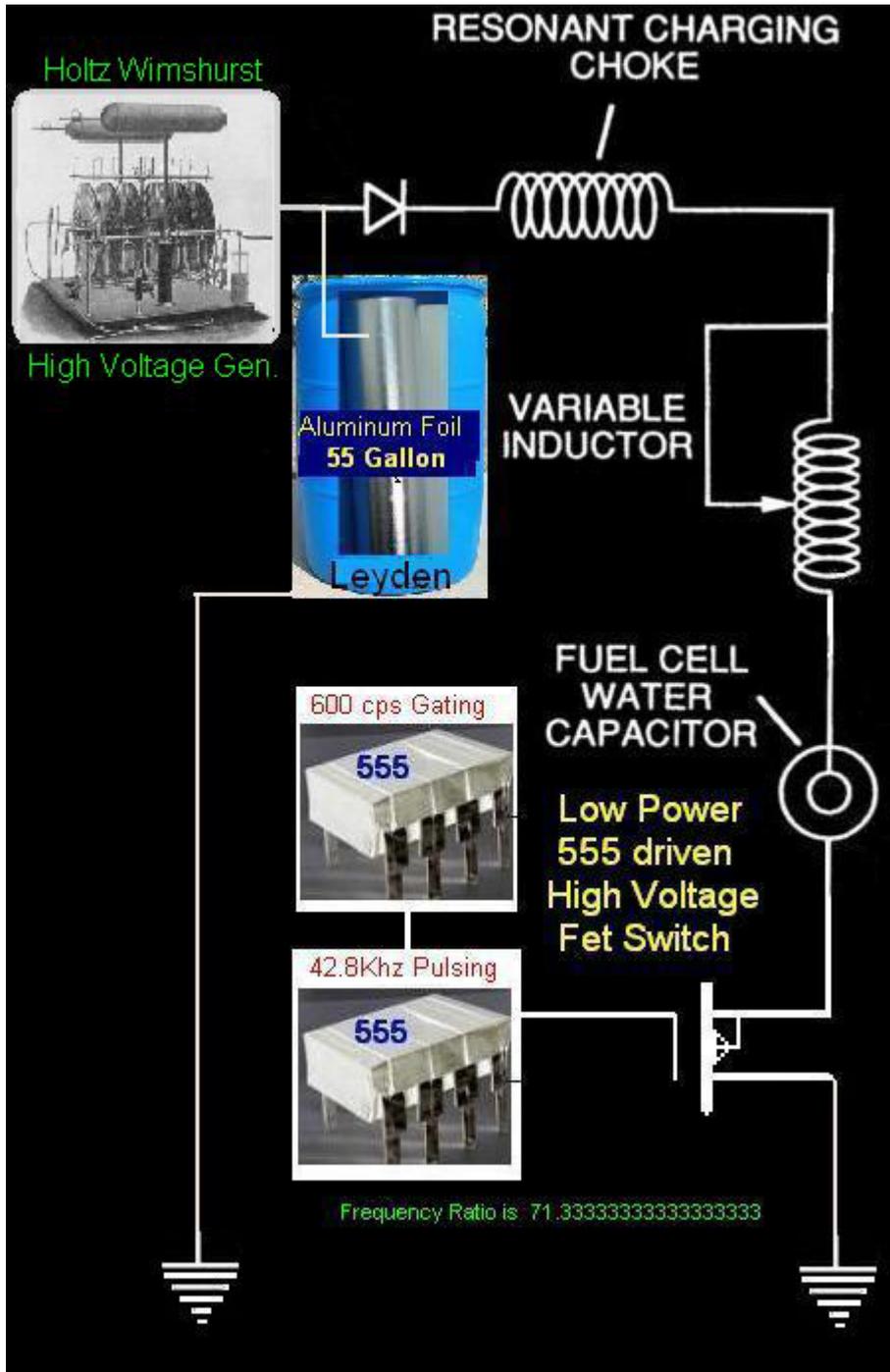
Il ya trois ans, j'ai envoyé ces données expérimentales pour Stefan et les autres et jamais entendu parler de personne, et personne ne jamais répéter mon expérience. À cette date, je ne connais que Ted, Me, et une autre personne qui a reproduit cette expérience et fait avec succès. La troisième personne est titulaire d'un doctorat sur la côte est des États-Unis qui est en contact avec la veuve de Stanley. Frère Stanley s'occupe maintenant de l'eau toutes les piles à combustible d'affaires et les revendications, il le démarre à nouveau et assurez-vous qu'il rend au marché pour le moment. Mais je n'ai pas entendu parler d'eux au cours des années maintenant. Stefan a facilement l'expérience de l'électronique de reproduire ce processus et également résoudre la question de l'entretien de la cellule en résonance. Je n'ai probablement ainsi à ce stade mais je ne vais pas le faire seul. Il faut beaucoup d'expertise en électronique et travailler dur pour résoudre ce problème de réglage de cellules. " Tad n'a pas été en mesure à l'échelle de son application pour donner plus de sorties que les 3 lpm qu'il a réalisé.

Patrick Kelly

[engpjk@yahoo.co.uk](mailto:engpjk@yahoo.co.uk)

<http://www.free-energy-info.com>

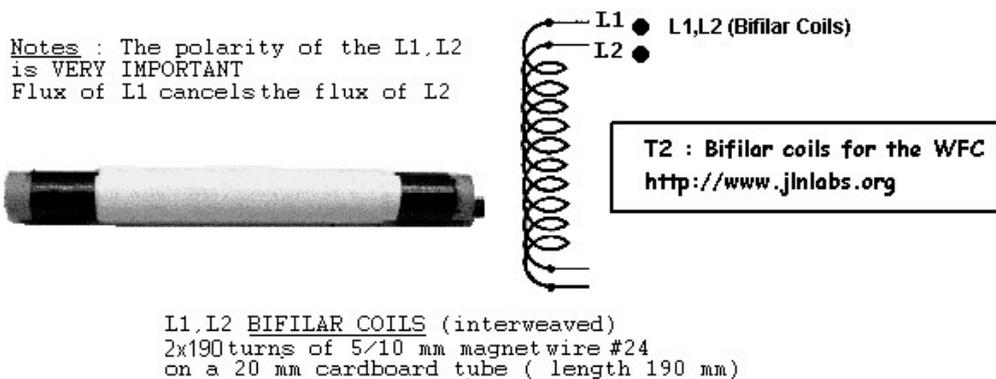
<http://www.FuelCostCutting.com>



EXPLICATION SUR LA CHARGE AVEC SELF EN RESONANCE AVEC TUBE SELON JEAN LOUIS NAUDIN :

<http://jnaudin.free.fr/wfc/index.htm>

## Utilisation d'une bobine bifilaire comme décrit ci-dessous:



### **POUR AUGMENTER L'EFFICACITE DU CIRCUIT BOUCHON RESONNANT IL FAUT AUGMENTER LA RESISTANCE DU DIELECTRIQUE DU CONDENSATEUR. C'EST-A-DIRE DE L'EAU.**

C'est pourquoi il faut dynamiser l'eau, en effet plus l'eau sera dynamisée plus sa résistance augmentera.

La dynamisation de l'eau la décharge électriquement. La tension de surface du a l'accumulation de charge électrique diminue. La molécule d'eau n'est plus bombée et devient plus pénétrante, plus biocompatible pour le corps humain entre autre.

Une première solution pour dynamiser légèrement l'eau est d'entretenir un courant de circulation entre la réserve d'eau et le bocal électrolytique. Décrit ci-dessous.

D'autre dynamisation peuvent être utilisé, magnétique ou autre.

**NOTA :** L'électrolyse se fait à haute tension (surtension de la self) et est inverse de l'électrolyse classique. Les électrodes peuvent être considérées isolées. Avec la dynamisation de l'eau la résistance de l'eau augmentant, **il sera POSSIBLE DE RAPROCHER LES ELECTRODES**. Mais ne pas utiliser d'électrodes isolantes car vous ne pourrez pas récupérer l'énergie provenant de l'eau dynamisé qui ce décharge.

### **LA DYNAMISATION DE CIRCULATION (légère dynamisation).**

Il est impératif de monter la cellule parfaitement à l'horizontale, il sera nécessaire de respecter le principe de fonctionnement de celle-ci. La cellule doit être placée en dessous du réservoir contenant l'électrolyte afin de permettre la circulation entre ces deux éléments qui se fera par convection.

Plus la différence de hauteur entre la cellule et le réservoir sera grande, plus la circulation se fera de façon aisée. Toutefois, une différence de 20mm entre la sortie du réservoir et l'entrée de la cellule sera suffisante pour permettre à l'électrolyte de circuler. Le raccord supérieur de la cellule correspond à la sortie de l'électrolyte de la cellule pour aller vers le réservoir, et devra être raccordé au raccord supérieur du réservoir.

C'est de ce raccord supérieur de la cellule que sortira le gaz oxhydrique HHO mélangé avec la solution d'électrolyte pour aller vers le réservoir.

C'est du raccord tout en haut du réservoir que sera connecté le tuyau duquel sortira le gaz oxhydrique HHO, et que vous connecterez vers l'utilisation que vous souhaitez faire de ce gaz.

Dans le cas d'une utilisation sur un moteur thermique, le tuyau devra être raccordé sur l'admission d'air du moteur, au plus près des cylindres. (Dans le cheminement du filtre à air vers le moteur). Ce tuyau devra être placé le plus vertical possible afin que le maximum de la condensation retourne dans le réservoir, et n'aille pas dans l'admission du moteur.

Raccordez la cellule et le réservoir avec le tuyau de 12mm et fixez le grâce aux colliers fournis, ne serrez pas trop les colliers sous peine d'écraser le tuyau lorsque l'ensemble va chauffer.

Au cas où vous avez besoin de raccords orientés différemment, il vous est possible de les tourner. Les raccords de tuyaux possèdent des pas de vis coniques.

