

BIEN CHERCHER SUR INTERNET

Vous avez vu un personnage inhaler un gaz contenu dans un ballon en baudruche et ensuite parler avec la voix de Donald, vous voulez en savoir plus.

BIEN CHOISIR LES MOTS CLÉS

Vous ne connaissez pas le nom du gaz :

Vous tapez

- ⦿ Voix déformée

Déformation par logiciel, cela ne répond pas à la question

voix déformée

Environ 548 000 résultats (0,17 secondes)

Problème son : voix déformées

1 oct. 2007 ... Bonjour, J'ai un problème de son mais je ne m'y connais pas du tout en informatique. Les **voix** sont **déformées** que ce soit celles de personnes ...

www.commentcamarche.net/.../affich-3686842-probleme-son-voix-deformees -

En cache - Pages similaires

[Voix déformée au micro sous Vista](#) - 29 août 2008

[Sons et voix déformées](#) - 26 janv. 2008

[Application iphone pour déformer les voix \[Résolu\]](#) - 4 nov. 2007

[Je cherche un logiciel pour déformer la voix](#) - 4 juin 2006

[Autres résultats sur commentcamarche.net »](#)

Logiciel déformation de voix - Logiciels

2 mai 2009 ... Bonjour a tous, je recherche un logiciel permettant de changer ma **voix** avec divers effets. Je connais déjà AV Voice Changer Software mais il ...

www.infos-du-net.com › Forum › Logiciels - En cache - Pages similaires

[Titre de funk refrain voix d enfant deformee](#) - Musique-Radio - 31 déc. 2009

[recherche du titre d'une chanson](#) - Musique-Radio - 27 avr. 2007

[VIRTUAL DJ - déformer la voix](#) - Musique-Radio - 4 juin 2006

[Chercher programme qui déforme la voix](#) - Logiciels - 29 déc. 2005

[Autres résultats sur infos-du-net.com »](#)

- Vous ne connaissez pas le nom du gaz :
- Vous tapez

- Voix déformée Donald

Voix déformée Donald

Environ 193 000 résultats (0,20 secondes)

[Effet Donald Duck - Wikipédia](#)

L'Effet **Donald Duck** est le nom donné au fait de parler avec une **voix déformée** par l'hélium . C'est un terme couramment employé dans le domaine de la plongée ...

fr.wikipedia.org/wiki/Effet_Donald_Duck - En cache - Pages similaires

[Donald Duck - Wikipédia](#)

La création de **Donald Duck** doit beaucoup à l'évolution de la carrière de à l'effet **Donald Duck**, fait de parler avec une **voix déformée** par l'hélium. ...

fr.wikipedia.org/wiki/Donald_Duck - En cache - Pages similaires

Préciser Donald permet de trouver l'information, sans expliquer l'effet.

effet donald duck

Environ 29 500 résultats (0,91 secondes)

[Effet Donald Duck - Wikipédia](#)

L'**Effet Donald Duck** est le nom donné au fait de parler avec une voix déformée par l'hélium . C'est un terme couramment employé dans le domaine de la plongée ...

fr.wikipedia.org/wiki/Effet_Donald_Duck - En cache - Pages similaires

[Donald Duck - Wikipédia](#)

L'un des éléments caractéristiques de Donald est son phrasé ainsi que la sonorité de sa voix. Cette sonorité a donné à tort son nom à l'**effet Donald Duck**, ...

fr.wikipedia.org/wiki/Donald_Duck - En cache - Pages similaires

[+](#) Plus de résultats de fr.wikipedia.org

Vous savez que le gaz est de l'hélium :
Vous tapez donc maintenant

⦿ Hélium

Les informations générales ne concernent plus la voix

Hélium

Environ 14 000 000 résultats (0,10 secondes)

R

Hélium - Wikipédia

L'**hélium** est un gaz noble ou gaz rare, pratiquement inerte. De numéro atomique 2, il ouvre la série des gaz nobles dans le tableau périodique des éléments. ...

[Propriétés physiques](#) - [Propriétés chimiques](#) - [Propriétés biologiques](#)

fr.wikipedia.org/wiki/Hélium - [En cache](#) - [Pages similaires](#)

HELIUM Editions

www.helium-editions.fr/ - [En cache](#) - [Pages similaires](#)

Vidéos correspondant à Hélium



[De l'hélium et du Chewing-Gum ... le buzz du ...](#)

2 min - 2 oct. 2009

Importé par jcertner
[youtube.com](#)



[De l'hélium et du Chewing-Gum ... le buzz du ...](#)

2 min - 2 oct. 2009

[dailymotion.com](#)

Location hélium

Supersoiree.com vous propose une location d'**hélium** pour professionnels ou particuliers, possibilité de livraison des bouteilles (salons Villepinte, Porte de ...

www.supersoiree.com/fr/w16366/location-helium.html - [En cache](#)

Définition > Hélium

De symbole He et de numéro atomique 2, l'**hélium** est le premier des gaz nobles dans le tableau périodique des éléments. Avec un point d'ébullition de -188 ...

www.futura-sciences.com/.../helium_4813/ - [En cache](#) - [Pages similaires](#)

hélium, propriétés chimiques, effets sur la santé et l'environnement

L'**hélium** est un gaz sans couleur, inodore et insipide. Il est moins soluble dans l'eau que tout autre gaz. C'est l'élément le moins réactif et il ne forme ...

www.lenntech.fr/data-perio/he.htm - [En cache](#) - [Pages similaires](#)

Les livres hélium

[skip to main](#) | [skip to sidebar](#). Les livres **hélium** à leur disposition. pour envoyer. du matériel

Vous tapez

- ⦿ Ballon Hélium, puisque l'on a utilisé un ballon en baudruche gonflé à l'hélium

Il s'agit là d'un autre effet dû à la légèreté de l'hélium.

ballon helium

Rechercher

Environ 1 430 000 résultats (0,25 secondes)

Rechercher

[BALLON Géant Hélium PUB](http://www.aerovue-publicite.com)

Liens c

www.aerovue-publicite.com **Ballon** gonflable avec LOGO - Promo Dirigeable-**Ballon**-Spéciaux-Ventilé

Grand Choix de : [BALLON](http://www.France-Ballon.fr)

www.France-Ballon.fr **Ballon** Baudruche - Latex - Mylar **Ballon** Publicitaire - 30cm à 5m

[BALLON EXPRESS -grossiste](http://www.ballonexpress.fr)

www.ballonexpress.fr **Ballon** Publicitaire latex et mylar Forme spéciale, **Hélium**, Accessoires

[Ballon, Article de fête, Déguisement, Hélium, Décoration - Ballons ...](#)

Décorations de **ballons** pour réceptions, centre commerciaux et mariages. Photos des réalisations, catalogue en ligne et références. Pierrelaye.

Hélium - Déguisement adulte - Ballons Originaux - Ballons Latex

www.ballons-a-gogo.com/ - En cache - Pages similaires

[Gonflage de ballon à l'hélium - Forum Chimie](#)

4 oct. 2008 ... Bonjour à tous, Je souhaite gonfler des **ballons** de façon à ce qu'ils "flottent" dans l'air. J'ai évidemment pensé à l'**hélium**. On trouve.

forums.futura-sciences.com > ... > MATIERE > Chimie - Pages similaires

[Aerostat - Idée pour faire redescendre un ballon à Helium sans ...](#) - 23 janv. 2009

[altitude max connue pour un ballon a l'helium - Forum Astronautique](#) - 3 oct. 2008

[Fabrication d'un dirigeable à hélium, radiocommandé - Forum ...](#) - 3 oct. 2008

[Ballon rempli d'hélium - Forum Chimie](#) - 1 sept. 2007

Vous tapez

⦿ Voix hélium

Voici des vidéos montrant L'effet recherché.

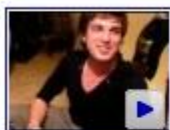
voix hélium

Rechercher

Environ 52 600 résultats (0,18 secondes)

Rechercher

Vidéos correspondant à **voix hélium**

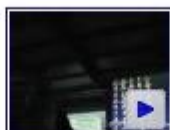


[Voix Hélium Entre Amis !](#)

[Helium Voice](#)

2 min - 27 mai 2009

Importé par QuentinFR
youtube.com



[Test Voix avec Helium](#)

2 min - 13 nov. 2007

wat.tv



[Drôle de voix avec de l'hexafluorure de soufre](#)

2 min - 7 sept. 2008

koreus.com



[Semoun & Dubosc - Voix helium](#)

38 s - 11 nov. 2006

Importé par Arboria
youtube.com

[Pourquoi l'Helium change la voix.](#) - Forum Chimie

17 nov. 2009 ... Bonjour, apres une recherche dans futura et sur internet, j'ai vu que ce serait du a la modification de la vitesse du son et donc de la frequence. En.

forums.futura-sciences.com » ... » MATIERE » Chimie - Pages similaires

[Quels sont les effets de l'hélium sur la voix?](#) - Forum Physique - 27 nov. 2009

[\[TPE\] Effet de l'Helium sur la voix](#) - Forum TPE / TIPE et autres ... - 4 oct. 2008

[Question sur l'hydrogène @ hélium](#) - Forum Physique - 1 juil. 2008

[Gaz qui déforme la voix](#) - Forum Chimie - 15 juin 2007

Autres résultats sur forums.futura-sciences.com »

[Hélium](#) - Wikipédia

La **voix** d'un individu qui a inhalé de l'**hélium** change temporairement de timbre vers les harmoniques élevés — la vitesse du son dans l'**hélium** est presque ...

fr.wikipedia.org/wiki/Hélium - En cache - Pages similaires

Ces sites vous donnent-ils une explication du phénomène ?

Cela n'est-il pas dangereux ?



Voix Hélium Entre Amis ! Helium Voice

2 min - 27 mai 2009 - Importé par QuentinFR

Voici notre test des effets de l'**hélium** sur la **voix** et le résultat est plutôt drôle ! (Attention : l'**hélium** ne contient pas d'oxygène ! Si ...

[youtube.com](#) - [Autres vidéos](#)

Le danger est signalé



Comment l'**hélium** nous donne-t-il une **voix** de canard?

2 min - 10 avr. 2009 - Importé par caminteresse

Nous avons là un gaz léger et peu dense, et ça explique tout. Démonstration.

[youtube.com](#) - [Autres vidéos](#)

Ici on explique



Comment l'**hélium** nous donne-t-il une **voix** de canard?

2 min - 5 nov. 2009

Ah ah ah, très drôle le coup de gars qui inspire de l'**hélium** pour se faire une **voix** de fausset. Mais c'est pas un peu dangereux, ça?

[dailymotion.com](#) - [Autres vidéos](#)

Le danger est signalé

- ⦿ ATTENTION : certains sites oublient de préciser les risques.
- ⦿ La qualité de l'explication dépend aussi de l'auteur

Inhalation [modifier]

La voix d'un individu qui a inhalé de l'hélium change temporairement de timbre vers les harmoniques élevés — la vitesse du son dans l'hélium est presque trois fois celle dans l'air — et comme la fréquence fondamentale d'une cavité remplie de gaz est proportionnelle à la vitesse du son, l'inhalation d'hélium correspondra à une augmentation des fréquences de résonance de l'appareil phonatoire qui modulent la fréquence fondamentale donnée par les cordes vocales ^{9, 30, 31}.

Le danger est signalé

L'inhalation d'hélium à faible dose est normalement sans danger. Cependant l'utilisation d'hélium du commerce tout venant, comme celui utilisé pour gonfler des ballons, peut être dangereuse en raison des nombreux contaminants qu'il peut contenir, traces d'autres gaz, ou aérosols d'huile lubrifiante.

L'inhalation d'hélium en excès peut être dangereuse, puisque l'hélium est simplement un asphyxiant, qui remplace le dioxygène nécessaire à une respiration normale ^{9, 32}. La respiration d'hélium pur provoque l'asphyxie en quelques minutes. L'inhalation de l'hélium directement à partir de cylindres sous pression est extrêmement dangereuse, en raison du fort débit, qui peut résulter en un barotraumatisme qui déchire le tissu pulmonaire et peut être fatal ^{32, 33}. Cependant cet accident est assez rare, puisqu'on ne compte que deux décès entre 2000 et 2004 aux États-Unis ³³.

Wikipedia donne en général des explications fiables

@.Ampère et l'histoire de l'électricité



Est-ce un site crédible ? (que l'on peut croire)

Le site est soutenu par le [Centre National de la Recherche Scientifique \(CNRS\)](#), la [Fondation EDF Diversiterre](#), la [Cité des sciences et de l'industrie](#), l'[Agence nationale de la recherche](#), le [ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche](#).



@.Ampère et l'histoire de l'électricité est un projet réalisé par [la plateforme technologique du Centre de Recherche en Histoire des Sciences et des Techniques](#).

Oui bien sûr, les mentions sur le site font référence à des organismes sûrs.

Il faut toujours rechercher qui est l'auteur de l'article et si le site est réalisé dans le cadre d'un organisme officiel.