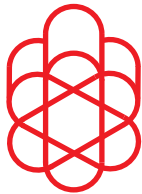


Steve Gurysh Craig Fahner



Que faire pour améliorer ce monde
(ça ne ferait qu'empirer les choses)

How to improve the world
(you will only make things worse)



Prométhée

On rapporte l'histoire de Prométhée dans quatre légendes.

Selon la première, il fut enchaîné dans le Caucase pour avoir trahi les dieux pour les hommes, et les dieux envoyèrent des aigles qui dévorèrent son foie, lequel repoussait toujours.

Selon la deuxième, Prométhée, souffrant des becs qui le déchiquetaient, s'enfonça toujours plus profondément dans le rocher jusqu'à ne plus faire qu'un avec lui.

Selon la troisième, sa trahison fut oubliée au cours des millénaires, les dieux oublièrent, les aigles, lui-même.

Selon la quatrième on se fatigua de celui qui était devenu insondable. Les dieux se fatiguèrent, les aigles se fatiguèrent, fatiguée la plaie se referma.

Demeura le rocher inexplicable. – La légende essaye d'expliquer l'inexplicable. Comme elle provient d'un fond de vérité, elle doit finir dans l'inexplicable.

Franz Kafka

Prometheus

There are four legends concerning Prometheus.

According to the first, he was clamped to a rock in the Caucasus for betraying the secrets of the gods to men, and the gods sent eagles to feed on his liver, which was permanently renewed.

According to the second, Prometheus, goaded by the pain of the tearing beaks, pressed himself deeper and deeper into the rock until he became one with it.

According to the third, his treachery was forgotten in the course of years, forgotten by gods, the eagles, forgotten by himself.

According to the fourth, everyone grew weary of the meaningless affair. The gods grew weary, the eagles grew weary, the wound closed wearily.

There remained the inexplicable mass of rock. The legend tried to explain the inexplicable. As it came out of a substratum of truth it had in turn to end in the inexplicable.

Franz Kafka



Que faire pour améliorer ce monde (ça ne ferait qu'empirer les choses)

Une baton radioactive est agitée, une flamme Olympique rayonne à travers le ciel, et une mine de charbon brûle pour l'éternité dessous la terre. Une histoire d'énergie n'est pas seulement procédée par des gestes rationnels, mais par les éléments de magie, en volant des Dieux.

En *Que faire pour améliorer ce monde (ça ne ferait qu'empirer les choses)*, Craig Fahner et Steve Gurysh tire de la généalogie d'énergie pour promulguer un circuit magique, envoyant une flamme à travers le temps et l'espace. Faisant références aux événements comme le relai de torche Olympique de Montréal en 1976, cet œuvre fait encore justifier le processus technologique dans une rituelle prométhéenne, soulignant les absurdités du spectacle moderniste.

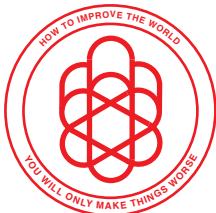
Craig Fahner
Steve Gurysh
2012

How to improve the world (you will only make things worse)

A radioactive wand is waved, an Olympic flame is beamed across the sky, and a coal mine burns forever beneath the Earth. A history of energy proceeds not merely through rational gestures, but through the stuff of magic, of stealing from the gods.

In *How to improve the world (you will only make things worse)*, Craig Fahner and Steve Gurysh draw from the genealogy of energy to enact a magical circuit, transporting a flame across time and space. Referencing such events as the 1976 Montreal Olympic torch relay, this work remystifies technological process into Promethean ritual, highlighting the absurdities of the Modernist spectacle.

Craig Fahner
Steve Gurysh
2012





La torche olympique The Olympic torch

Le relais de la torche a fait ses débuts aux Jeux Olympiques de Berlin de 1936, crée par Carl Diem et Theodore Lewald, alors membres de la "Nationalsozialistischer Reichsbund für Leibesübungen", la ligue sportive officielle du Parti Nazi.

The torch relay made its debut in the 1936 Berlin Olympics. Created by Carl Diem and Theodore Lewald of the Nationalsozialistischer Reichsbund für Leibesübungen, the official sports league of the Nazi Party.





Des Atomes pour la Paix

Atoms for peace

Le 8 décembre 1953, le Président Eisenhower a présenté son discours "des Atomes pour la Paix" devant l'Assemblée générale des Nations Unies à New York, appelant les puissances nucléaires mondiales à stocker l'uranium afin d'être utilisé pour à des fins pacifiques. Dans son discours, Eisenhower a aussi proposé la création d'une Agence internationale de l'énergie atomique qui réglerait et promouvoir les usages pacifiques de la puissance nucléaire.

On December 8 1953, President Eisenhower delivered his "Atoms for Peace" address before the United Nations General Assembly in New York City, calling for the world's nuclear powers to stockpile uranium for peaceful purposes. In his address, Eisenhower also proposed the creation of an International Atomic Energy Agency that would regulate and promote peaceful applications of nuclear power.





Olympia

Depuis les Jeux olympiques de 1936, la flamme éternelle a été allumée comme partie d'une cérémonie de solstice à Olympia. Cette cérémonie commence avec un cortège de vierges vestales du temple de Héra au temple de Zeus. Là, une haute prêtresse allume la flamme éternelle utilisant un miroir parabolique qui concentre les rayons du soleil sur une torche.

Prometheus, selon le mythe, a volé le feu de Zeus pour l'amener à l'humanité. Zeus l'a alors puni pour ce crime en l'enchaînant à une roche tandis qu'un aigle mangeait son foie. Chaque jour son foie fut dévoré et chaque nuit, inlassablement régénéré.

Olympia

Since the 1936 Olympics, the eternal flame has been lit as part of a solstice ceremony in Olympia. This ceremony begins with a procession of vestal virgins from the temple of Hera to the temple of Zeus. There, a high priestess lights the eternal flame using a parabolic mirror that focuses the rays of the sun onto a torch.

Prometheus, according to myth, stole fire from Zeus in order to bring it to humanity. Zeus then punished him for this crime by chaining him to a rock while an eagle ate his liver. Each day his liver was devoured only to grow back again each night.





Une nouvelle ère grâce à un seul mouvement

A wand wave, a new era

Pendant la fête du travail, du 9 septembre 1954, le Président américain Dwight Eisenhower a agité une baguette radioactive au dessus d'un compteur à neutrons à Denver, Colorado. L'émission a activé un bulldozer électrique dans la ville de Shippingport, Pennsylvanie. L'équipement sans pilote a déposé la première cargaison sur le site, commençant la construction de ce qui devait devenir la première centrale nucléaire d'utilisation commerciale aux États-Unis.

On Labour Day, September 9 1954, U. S. President Dwight Eisenhower waved a radioactive wand over a neutron counter in Denver, Colorado. The broadcast activated an electronically operated bulldozer in the town of Shippingport, Pennsylvania. The unmanned equipment dumped the first load of soil onto the site, beginning construction at what was to become the first commercial-use nuclear power plant in the United States.





La relais de torche de 1976

Le relais de la torche Olympique de 1976 entre Olympia et Montréal a duré seulement cinq jours, utilisant plus de 1200 porteurs de flambeau.

Du fait d'une forte pluie à la suite de l'arrivée de la flamme à Montréal, la flamme éternelle s'éteignit. Un ouvrier utilisa son briquet pour rallumer le chaudron.

Néanmoins, les fonctionnaires olympiques ont rapidement éteint la fausse flamme, la rallumant par la suite avec une flamme de rechange provenant directement de la flamme originale.

The 1976 torch relay

The 1976 Olympic torch relay between Olympia and Montreal lasted only five days, using over 1200 torchbearers.

Following some heavy rain after the flame's arrival in Montreal, the eternal flame was extinguished. A workman used his cigarette lighter to reignite the cauldron.

Olympic officials quickly doused the inauthentic flame, relighting it with a backup of the original.





INTELSAT IV

L'INTELSAT IV satellite était, au moment de son lancement en 1971, le plus grand satellite de communication du monde. Il a augmenté la capacité de communications transcontinentale de 500 circuits à 9000 circuits, rendant pour la première fois les transmissions téléphoniques et télévisuelles accessibles.

Fonctionnant à l'aide de 45,012 cellules solaires, l'INTELSAT IV satellite a été actif entre 1971 et 1985 où il a été remplacé par l'INTELSAT V, qui a facilité 24,000 circuits simultanés.

INTELSAT IV

The INTELSAT IV satellite was, at the time of its launch in 1971, the world's largest communications satellite. It increased transcontinental communications capacity from 500 circuits to 9000 circuits, facilitating for the first time accessible long-distance telephone and television transmissions.

Powered by 45,012 solar cells, the INTELSAT IV satellite was active between 1971 and 1985, when it was replaced by the INTELSAT V, which facilitated 24,000 simultaneous circuits.





Westinghouse

Westinghouse

Au cours du 20ème siècle, des ingénieurs et scientifiques de Westinghouse ont accordé plus de 28,000 brevets du gouvernement américain, en troisième position devant toutes autres compagnies. La recherche dans la technologie nucléaire y a commencé à la fin des années 1930. Westinghouse alors a été choisie par le Gouvernement américain d'être l'entrepreneur général pour la Station d'Énergie nucléaire de Shippingport. La société a aussi été à l'origine des avancés dans les technologies de diffusion, de la radio à la télépathie.

During the 20th century, Westinghouse engineers and scientists were granted more than 28,000 US government patents, the third most of any company. Research into nuclear technology began at the company in the late 1930's. The U.S. Government chose the company to act as the general contractor for the Shippingport Atomic Power Station. The company has also been responsible for advances in broadcasting technologies from radio to telepathy.





Diffusion de la flamme éternelle à Athènes

Transmission of the eternal flame in Athens

Le 15 juillet 1976 à 21:50, Heure d'Athènes, Angela Simota, une athlète canadienne d'origine grecque, a reçu la torche Olympique lors de son voyage à l'Olympia. A ce moment, elle a salué la foule du stade et a ensuite touché de sa torche un capteur qui a converti la flamme en pulsions codées qui ont été transmises via l'INTELSAT IV satellite à Ottawa, Canada.

On July 15 1976 at 21:50 Athens time, Angela Simota, a Canadian athlete of Greek descent, received the Olympic torch from its journey from Olympia, at which point she saluted the stadium's crowd, and then touched her torch to a sensor that converted the flame into coded impulses that were transmitted via the INTELSAT IV satellite to Ottawa, Canada.

L'odyssée d'une flamme tombée du ciel!

Par Yves BOUILLON
MONTREAL — Une flamme éternelle, une flamme qui ne s'éteint jamais, une flamme qui est née à Olympia, en Grèce, il y a 2700 ans, et qui est venue à Athènes, en Grèce, il y a 1900 ans, pour être allumée à nouveau.

Mais un samedi soir, le 15 juillet 1976, à 21:50, heure d'Athènes, une athlète canadienne d'origine grecque, Angela Simota, a reçu la torche Olympique lors de son voyage à l'Olympia. A ce moment, elle a salué la foule du stade et a ensuite touché de sa torche un capteur qui a converti la flamme en pulsions codées qui ont été transmises via l'INTELSAT IV satellite à Ottawa, Canada.

Le 15 juillet 1976, à 21:50, heure d'Athènes, Angela Simota, une athlète canadienne d'origine grecque, a reçu la torche Olympique lors de son voyage à l'Olympia. A ce moment, elle a salué la foule du stade et a ensuite touché de sa torche un capteur qui a converti la flamme en pulsions codées qui ont été transmises via l'INTELSAT IV satellite à Ottawa, Canada.

Mais un samedi soir, le 15 juillet 1976, à 21:50, heure d'Athènes, une athlète canadienne d'origine grecque, Angela Simota, a reçu la torche Olympique lors de son voyage à l'Olympia. A ce moment, elle a salué la foule du stade et a ensuite touché de sa torche un capteur qui a converti la flamme en pulsions codées qui ont été transmises via l'INTELSAT IV satellite à Ottawa, Canada.

Le 15 juillet 1976, à 21:50, heure d'Athènes, Angela Simota, une athlète canadienne d'origine grecque, a reçu la torche Olympique lors de son voyage à l'Olympia. A ce moment, elle a salué la foule du stade et a ensuite touché de sa torche un capteur qui a converti la flamme en pulsions codées qui ont été transmises via l'INTELSAT IV satellite à Ottawa, Canada.

Le 15 juillet 1976, à 21:50, heure d'Athènes, Angela Simota, une athlète canadienne d'origine grecque, a reçu la torche Olympique lors de son voyage à l'Olympia. A ce moment, elle a salué la foule du stade et a ensuite touché de sa torche un capteur qui a converti la flamme en pulsions codées qui ont été transmises via l'INTELSAT IV satellite à Ottawa, Canada.

Le 15 juillet 1976, à 21:50, heure d'Athènes, Angela Simota, une athlète canadienne d'origine grecque, a reçu la torche Olympique lors de son voyage à l'Olympia. A ce moment, elle a salué la foule du stade et a ensuite touché de sa torche un capteur qui a converti la flamme en pulsions codées qui ont été transmises via l'INTELSAT IV satellite à Ottawa, Canada.





La flamme éternelle arrive à Ottawa

Le 15 juillet 1976, la torche Olympique a été reçue sur la Colline de Parlement à Ottawa. La flamme a été restaurée du signal électronique d'Athènes par l'utilisation d'un rayon LASER.

Selon le rapport officiel des Jeux olympiques de 1976, le rayon LASER "a immédiatement recréé la Flamme Olympique en sa forme originelle." Alors, le premier-ministre Pierre Elliott Trudeau a commenté : "si les grecs anciens pouvaient avoir été témoin de la transmission instantanée de la flamme, ils l'auraient certainement vu comme un acte des dieux."

Reception of the eternal flame in Ottawa

On July 15 1976, the Olympic torch was received on Parliament Hill in Ottawa via the INTELSAT IV satellite. The flame was restored from the electronic signal broadcast from Athens using a LASER beam.

According to the official report of the 1976 Olympics, the LASER beam "instantly recreated the Olympic Flame in its original shape." Then-Prime Minister Pierre Elliott Trudeau marveled: "If the ancient Greeks could have witnessed the instantaneous transmission of the flame they would certainly have seen it as an act of the gods."

Dispute ning ons

UMBULL

YORK TIMES
July 15—Dispute in Canada States over tion of Taipei Games rrosive éle- tations bed Washing- at are nor- in disa-

ally sharp nadian Sec- of External MacEachen, d States of he Taiwan to further policy,

is referring opposition refusal to ramese ath- as represen- Republic of nder which ited by the mpic Com-

1 official re- iwan when omatic re- nland China nited States oginize Tai- ame of the ina, at the iding relat- ing short of c links.

e top foreign the Federal ly implied States had asonably in l policy over

Criticism



Liz Street of Ottawa lighting the first torch from the Olympic Flame at Montreal yesterday. Flame had just been lighted by laser beam triggered by satellite from Greece.

Sweet Rang

By PARTON

Special to The News
ARLINGTON, July 16—The second half son off to a bag night and early as they swept a er from the Texa scores of 7-6 ar innings.

The winners i Yorkers were 1 and Catfish Hun victory for each. Sandy Aloma; used utility pla; first homer of 11 win the second g May had the big first game, a thr er. Dick Tidrow both games.

The Yankees a from the Ranger help. The Rangers stared blankly a fell beside him, 11 man let a simp squibble through third baseman m good peg from the pitcher boun; to fast into the second base ball stuck in his g this in—the first when the Yankee their runs.

The Rangers di thing right until when they scorec off Figueroa. T three more in 1 when Sparky Ly1 balls and just 2 walked three me home two runs i That made it game and left 11 in the hands of 11 the third Yankee



Le croix de Mont-Royal

Mont-Royal cross

En 1643, Paul de Chomedey, Sieur de Maisonneuve, a érigé une croix au sommet de la montagne suite à la réalisation d'un vœu fait à la Vierge Marie pour arrêter une inondation désastreuse.

En 1924, une croix de 31.4 mètres a été construite au sommet de Mont-Royal, contenant 56 tonnes d'acier et 158 lumières incandescentes.

En 2008, la croix a été désactivée temporairement, pour la mise à jour du système d'éclairage DEL. Ce système est utilisé pour informer la ville de la mort du Pape, où les 158 lumières deviendront pourpres.

In 1643, Paul de Chomedey, Sieur de Maisonneuve, erects a cross at the top of the mountain to fulfill a vow made to the Virgin Mary as he prayed to stop a disastrous flood.

In 1924, a 31.4 metre cross was constructed at the top of Mont-Royal, containing 56 tonnes of steel and 158 incandescent lights.

In 2008, the cross was deactivated temporarily, when it was upgraded to an LED lighting system. This system is used to inform the city of the death of the Pope, at which time the 158 lights turn purple.

"Merci Jean" criaient les Montréalais

par Roger TRÉMBLAY et Marguerite LAPIERRE

Dans les rues de Montréal, des dizaines, probablement des centaines de milliers de personnes manœuvrent le long des rues, extasiées sur les balcons des maisons, ébahies à la main, lève-tête la regard et sourire éperdu au ciel.

Sur l'estrade d'honneur du Mont-Royal, Jean Drapeau sème, à la fois certin et victorieux que symbolise pour lui l'existence de la flamme olympique sur "la montagne", sous les ardentes grèves et scandales, la population, il présente aux les invités à cette cérémonie. Lord Kiliani, son épouse, M. Roger Bouchard, le père Marcel de la Sablonnière, et autres notables québécois, et les deux organisateurs du transport de la flamme d'Ottawa à Montréal, MM. Paul Larue et Louis Bégin. Il culbute ses deux représentants de gouverner vers du Québec, le ministre responsable du dossier olympique, M. Yvelin Lachapelle et le ministre aux Affaires étrangères et commerciales, M. Casault D. L'ensemble.

Un journaliste de LA PRESSE, qui se demande s'il s'agit de la cérémonie d'un des plus grands moments de sa vie. M. Drapeau, boudeur, s'est penché vers lui du haut de l'estrade et se soulevant le museau entre les épaules et les bras tremblotants, il s'exprime "Surtout, surtout".

Puis, alors qu'on croit de se l'arrêter, M. Drapeau a son tour à déclamer: "Comment c'est dans la rue comment était le monde".

Puis, encore, il s'agit "Ensuite tout moi aussi être dans la rue ce soir, mais mes fonctions officielles m'en ont empêché".

Surtout, il y a encore s'agit de une suite de ses grandes heures de gloire: "Ce sera une fête comme pendant l'Exposition internationale de 1967. Je serai un

deux ans dimanches offerts, M. Drapeau s'est dit: "Il faut beaucoup de monde pour faire un monde olympique".

Le monde, lui, voulait faire un monde olympique puisque partout, malgré les pluies dévastatrices, les porteurs de la flamme ont été accueillis avec un enthousiasme presque divin.

Des parents tremblants leurs enfants par le main et leur épiquement dans leurs mots la signification de leur spectacle qu'ils verraient. "D'habitude, on part à la montagne le vendredi, mais je voulais que mes enfants voient la flamme", dit M. Jean-Guy Bouchard de l'équipe. Et il ajoute: "Jamais on n'a vu l'équipe pour aller recevoir un tel "show" et ils ont dans le monde la joie, elle a voulu aller chez cette flamme que le serait un péché de ne pas venir la voir passer".

C'est certainement une dernière fois dans un record qui sera mis au Québec de la flamme.

Les milliers de lettres personnelles des politiciens, les lettres, les lettres qui précéderont les contrats, ceux de celle qui sont les lettres "qualité" de l'équipe qui son retour à Montréal, une atmosphère de joie et de tristesse.

Et quand Karlo Avramovic, médaillé d'or à Innsbruck, l'homme d'acier, en Gérard Côté, gagnant du marathon de Boston à quatre reprises, âgé de 67 ans, ont apporté la flamme au pied de la croix du Mont-Royal et allumé la bougie, ce cortège mélange de citoyens venus et de pagannes à venir des jeunes à venir: "Bismillon l'ère No. premier", alors que d'autres nous disent: "Merci Jean, Merci M. Drapeau".

M. Drapeau a tout de même compris que les personnes ne peuvent pas de lui et il a rendu hommage à la Divine Pro-



Photo: Pierre de Castro, LA 98



Tour de diffusion de Mont-Royal

Mont-Royal broad- cast tower

En 1962, la construction de la tour d'émission de Radio-Canada sur Mont-royal a été complétée. À 111.9 mètres, la tour a surpassé la croix comme point le plus haut de la montagne. Du fait d'un règlement civique empêchant les structures d'excéder la hauteur de la montagne, il est aussi le point le plus haut à Montréal.

In 1962, construction was completed on the Radio-Canada broadcast tower on Mont-Royal. At 111.9 metres, the tower surpassed the Cross as the highest point on the mountain. Due to a civic regulation preventing structures from exceeding the height of the mountain, it also stands as the highest point in Montreal.





Complots contre la communication de la radio à Québec, 1963-1965

Plots against radio communications in Quebec, 1963-1965

Le 23 février 1963, un Cocktail Molotov met CKGM, une station d'émission de langue anglaise, en flammes. Le Réseau de Résistance en a revendiqué la responsabilité.

On February 23 1963, a Molotov cocktail sets CKGM, an English language radio station, up in flames. The Réseau de Résistance claims responsibility.

Le 6 avril 1963, 24 bâtons de dynamite sont mis à la base de la tour d'émission Mont-royale. En raison d'une erreur technique, l'explosion n'arrive pas.

On April 6 1963, 24 sticks of dynamite are laid at the base of the Mont-Royal broadcast tower. Due to a technical error, the explosion does not occur.

Le 2 novembre 1964, une bombe éclate au site de la radio CFCF et la tour d'émission de télévision.

On November 2 1964, a bomb explodes at the site of the CFCF radio and television broadcast tower.

Le 2 juillet 1965, une bombe éclate près de la tour de radio CKTS de Langue anglaise dans Sherbrooke.

On July 2 1965, a bomb explodes near the CKTS English-language radio tower in Sherbrooke.



slovakia to end Prague's ex been used by black coun...
periment in "socialism with a against New Zealand for allow...

Montreal Greet Queen, But Reservations Remain



In Montreal, a man was seized by security men as he tried to hand some papers to Queen Elizabeth II.

ment voiced its pleasur
"encouraging developm
Senator George M
tried a similar appro
spring in Cuba, wh
were some indications
in Washington's relat
Havana. On a visit to
discussed with Prime
Castro, among other
the possibility of bas
basketball exchanges.
The South Dakota
later reported that M
was "very much inter
the idea, but nothing
it as American-Cuban
slipped toward anothe
rious low as Cuban t
came involved in the
in Angola.
Peking has insisted
that its athletes will i
pic competition only
is thrown out of th
One reason for the
raised by Canada's b
tion against Taiwan,
that the Canadian G
pledged years ago to
any delegation reco
the I.O.C.—as Taiwa
The Soviet Union
same pledge in 1
Moscow was chosen
Angeles, as the sit
1980 Olympics. This
official Soviet press
nously reported wit
on the Canadian def
was an outgrowth o
diplomatic and trad
mainland China.
Moscow has inject
into sports on-pre

This trio from
y. The tempo
and billowy-
by a vest and
sal of colors.
ace. \$155.

a
Bal Harbour
Card

hs.
BLAZER
THE
ENCE
VIRA

BATTERIES
ALL ELECTRIC



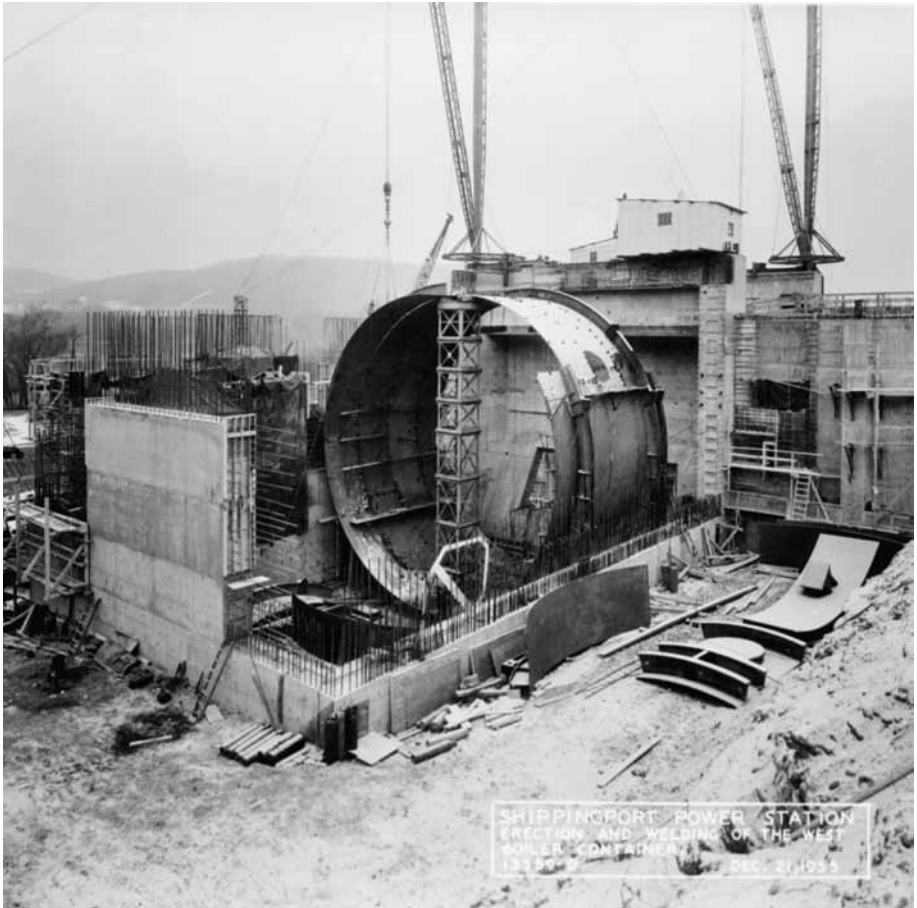
Fin d'une ère

Autant qu'il est le premier réacteur à utilisation commerciale à fonctionner aux Etats-Unis, il est aussi devenu le premier à subir le processus de déclassement et de disposition. Les 150 tonnes de la cuve du réacteur - contenant 99 pour cent de la contamination radioactive - a d'abord été emballé par trois pouces de béton et ensuite scellé à l'intérieur d'une épaisse enveloppe d'acier d'un pouce. Les autres composants radioactifs de l'usine ont été ensevelis dans le béton de l'intérieur de la cuve sous pression, enlevée de la fosse de "breeder pit" le 14 décembre 1988 et placée sur le Paul Bunyan, un navire du fleuve Ohio. Le 28 février 1989, le Paul Bunyan a commencé son voyage sur le Fleuve Mississippi, faisant sa route sur le canal de Panama et sur la Côte Pacifique jusqu'à Benton, Washington. Là il a été transporté au travers des terres jusqu'au site de Hanford WA où il fut stocké sous terre.

End of an era

Along with being the first commercial-use reactor to go online in the U.S., it also became the first to undergo the process of decommissioning. The 150-ton reactor vessel was first encased in three inches of concrete and then sealed inside a one-inch thick steel casing. Additional radioactive components were embedded in concrete and placed on the Paul Bunyan, a barge on the Ohio River.

On February 28 1989, the Paul Bunyan began its voyage down the Mississippi River, making its way through the Panama Canal and up the Pacific Coast to Benton, Washington. There it was transported over land to the Hanford site in Washington where it has been stored underground.





Formule pour faire le carburant de la torche de Montréal 1976

Huile d'olive

Nitropropane

Heptane

Hydrophollic cartouche de coton

Le carburant de torche a été
développé par le Département de chimie
à L'École Polytechnique de Montréal.

Formula for Montreal 1976 torch fuel

Olive oil

Nitropropane

Heptane

Hydrophollic cotton cartridge

The torch fuel was developed by
the Department of chemistry at L'École
Polytechnique de Montréal.





Beaver Valley Nuclear Generating Station

Depuis le nettoyage de Shippingport, le Ministère de l'Energie américain a proclamé pour le site une utilisation sans restriction. La DOE a décrété que le site de sept acres convient pour les pics nics ou pour les jeux d'enfants.

Le site est actuellement occupé par la Beaver Valley Nuclear Generating Station, appartenant à le First Energy Nuclear Operating Corporation. Cette usine possède deux réacteurs Westinghouse, produisant une production combinée de 1,890 mégawatts à capacité maximale

Beaver Valley Nuclear Generating Station

Since the cleanup in Shippingport, the U.S. Department of Energy has released the site for unrestricted use. The DOE proclaimed that the seven-acre site is suitable for picnicking or a children's playground.

The site is currently occupied by the Beaver Valley Nuclear Generating Station, owned by FirstEnergy Nuclear Operating Corporation. This plant boasts two Westinghouse reactors, producing a combined output of 1,890 megawatts at peak capacity.





Centralia

Sur certaines cartes, les ruines de Centralia, Pennsylvanie n'existent plus. L'histoire de son effacement a commencé en 1962, quand un tas de déchets était incinéré à côté d'une mine de charbon qui était abandonnée. Cette brûlure contrôlée était pensée d'être éteinte, mais quelques journées plus tard, des flammes ont éclaté le long d'une veine de charbon. Le feu était trempé avec de l'eau pour des heures et des heures, mais les flammes ont glissé sous terre.

Pour les deux décennies qui suivaient, les travailleurs ont lutté contre le feu. Au cours des années, la population de Centralia a commencé à diminuer, jusqu'à le dernier résident a été expulsé de l'état en 2009. Le feu sous Centralia continue à brûler.

Centralia

On some maps, the ruins of Centralia, Pennsylvania no longer exist. The story of its erasure began in 1962 when a pile of garbage was burned aside an abandoned coalmine. This controlled burn was thought to have been extinguished, however, a few days later, flames erupted along an exposed vein of coal. The fire was doused with water for hours but the flames crept underground.

For the next two decades, workers battled the fire. Over the years, Centralia's population began to dwindle, until the last remaining resident was evicted by the state in 2009. As residents left, their homes were demolished and completely removed from the site. The fire underneath Centralia continues to burn.





Shippingport, Pennsylvania



Une antenne absorbe l'énergie électromagnétique qui se trouve dans l'air près de la Beaver Valley Atomic Generating Station

An antenna draws electromagnetic energy from the air near the Beaver Valley Atomic Generating Station



Shippingport, Pennsylvania



Cette énergie est emmagasinée dans une batterie de 9-volt, et le courant électrique de cette batterie permet ensuite d'allumer une flamme.

The energy is stored into a 9 volt battery, and the current from the battery is used to ignite a flame.



Shippingport, Pennsylvania



La flamme est utilisée pour enflammer une torche qui a été trempée dans un combustible insufflé avec de l'huile d'olive.

The flame is used to ignite a torch which has been soaked in a fuel infused with olive oil.

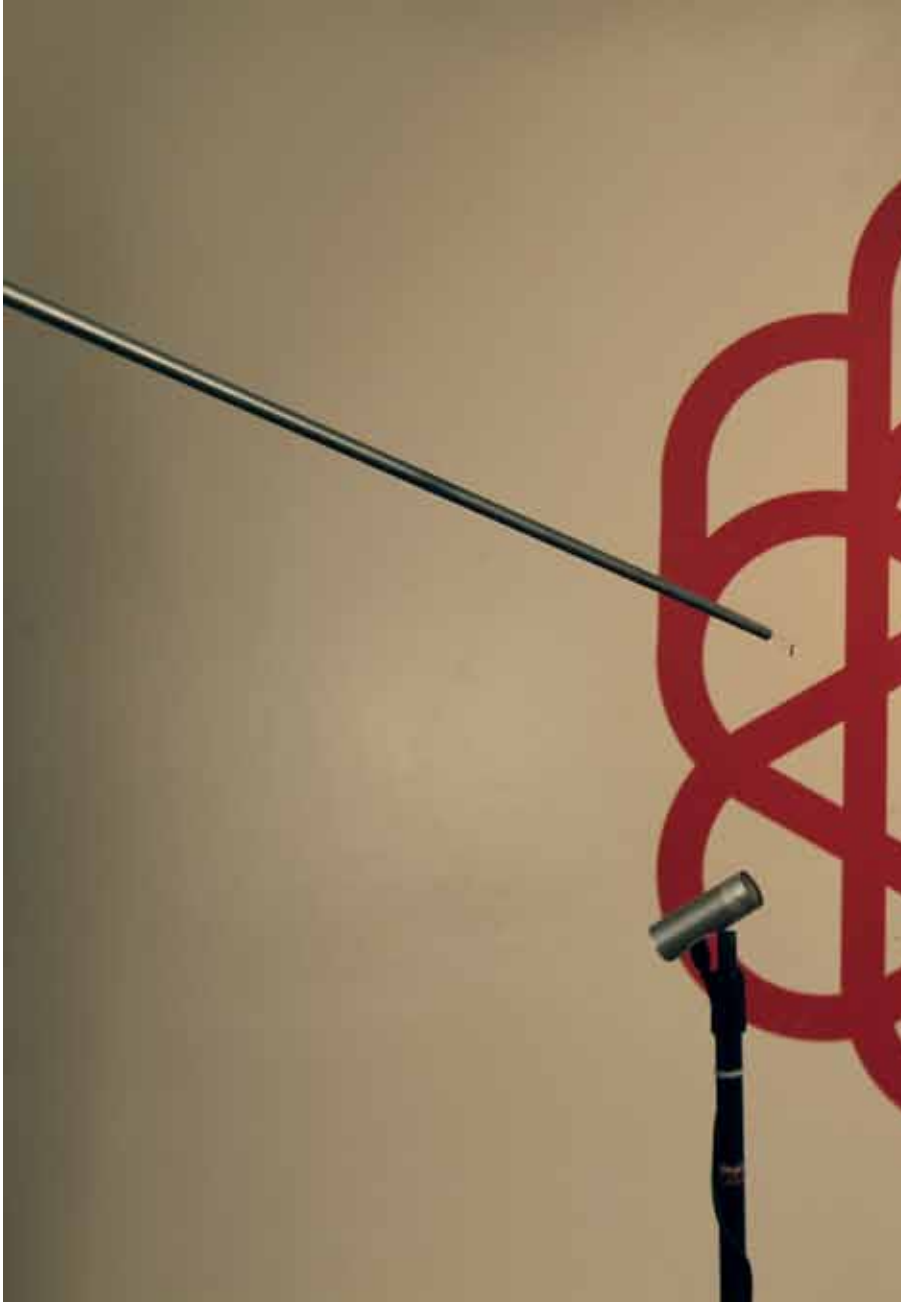


Ohio River

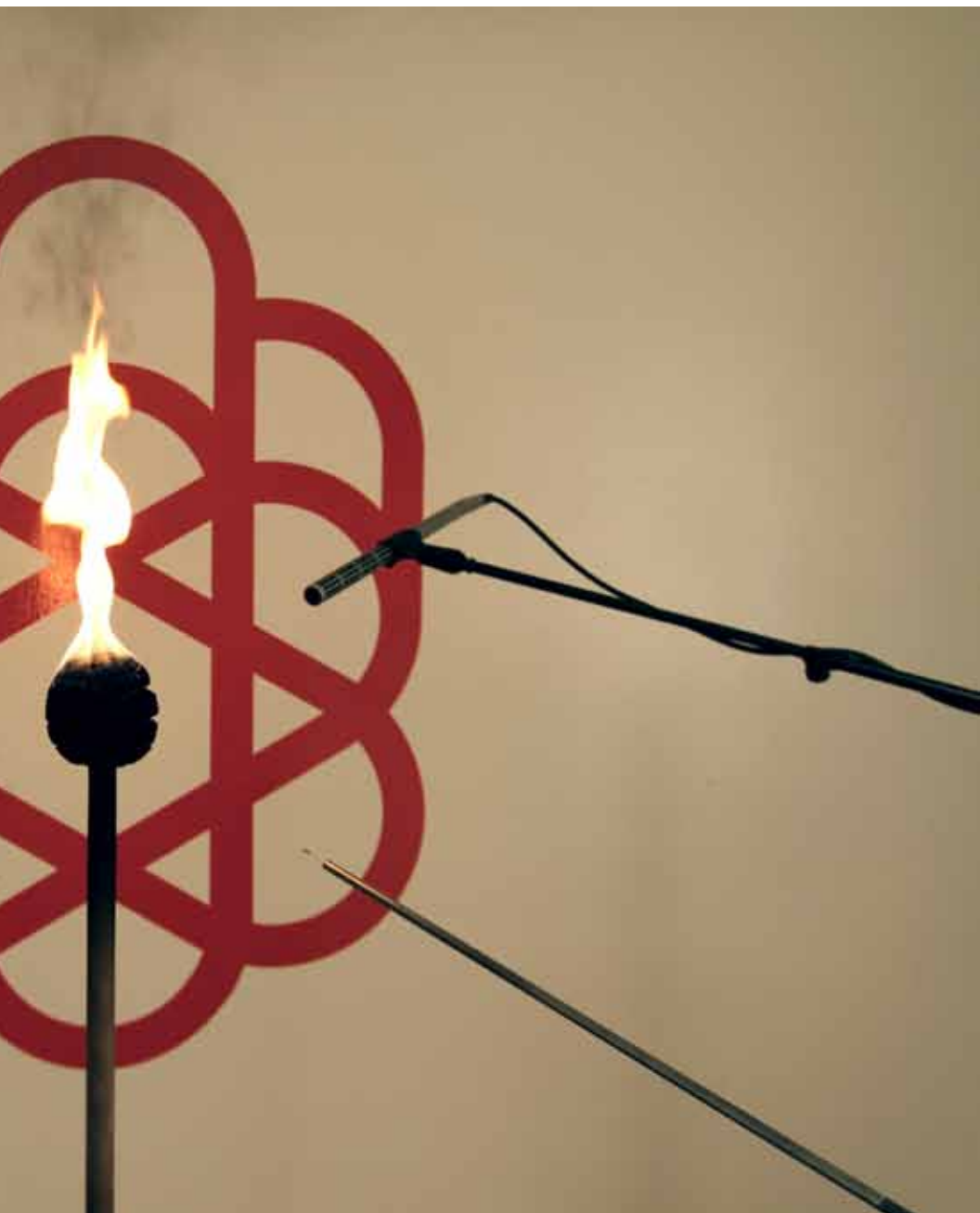


Les porteurs de la flamme commencent leur voyage sur le fleuve d'Ohio, en livrant la flamme de Shippingport à Pittsburgh.

The torch bearers begin their journey on the Ohio River, delivering the flame from Shippingport to Pittsburgh.



Pittsburgh, Pennsylvania



À Pittsburgh, des détecteurs sont utilisés pour analyser et encoder la flamme dans un signal électronique. Les données sont alors téléchargées à un lien MediaFire.

In Pittsburgh, sensors are used to analyze and encode the flame into an electronic signal. This data is then uploaded to a MediaFire link.



Montréal, Quebec



Le signal électronique est reçu et est utilisé à reproduire la flamme en utilisant un laser qui s'allume de façon intermittente.

The electronic signal is received and is used to reproduce the flame by pulsing a laser.




Montréal, Quebec



La flamme arrive à la tour d'émission de Radio-Canada au sommet Du Mont-Royal.

The flame arrives at the Radio-Canada broadcast tower at the top of Mont-Royal.


	Price: \$169 Bid: \$52 SOLD SAVE: 69%		Price: \$299 Bid: \$65 SOLD SAVE: 78%		Price: Bid: SOLD SAVE:
---	---	---	---	--	--


 **MAZDA'S**
BEST
CLEARANCE EVENT
ON ALL 2011 MODELS
zoom-zoom


UP TO **\$2,000** DEALER SIGNING BONUS¹ + **0%** FINANCING¹ FOR UP TO 84 MONTHS OR **0%** LEASE APR¹

[Build & Price](#) [Find a Dealer](#)

legal

 **Montreal: Mom Turns \$97 into \$6795!** [Learn more](#) ▶

 **Mom Turns \$47 Into \$6795** [Learn more](#) ▶

 **Congratulations! You're today's Montreal, Quebec iPad 2 winner** [Learn more](#) ▶
[Ads by AdSide](#)

eter

 [Click here to s](#)

Pro Upgrade to MediaPro f

 [MediaFire on Facebook](#)

 **MediaFire** [Like](#) 2,407,

Share this file:

URL:

~~\$119~~
~~\$14~~
Don't Pay Full Price
 : 88%

bidz.com
 Bid Now

* simulation of typical auction results

nalflame.zip

(20.61 KB)

start download from MediaFire..

Save to My Account






for ad free browsing, direct linking, and more.

Like us on Facebook!

More Sharing Options

mediafire.com/?4i8l

Copy Link

	Price: \$1439 Bid: \$98 SOLD SAVE: 94%
	Price: \$1350 Bid: \$86 SOLD SAVE: 94%
	Price: \$1850 Bid: \$103 SOLD SAVE: 95%
	Price: \$550 Bid: \$28 SOLD SAVE: 95%
	Price: \$629 Bid: \$68 SOLD SAVE: 90%
<p>Don't Pay Full Price</p> <p>bidz.com</p> <p>Bid Now</p> <p><small>* simulation of typical auction results</small></p>	



55.
55.8
56.6
56.85
58.796
57.531
58.2814
56.1132
56.2826
56.55156
57.13261
56.405468
55.963867
56.661133
56.269337
55.183594
56.349022

Montréal, Quebec



Les données de la flamme éternelle sont imprimées sur une bande de papier.

The eternal flame's data is printed onto a strip of paper.



Montréal, Quebec



Les données sont allumées et elles sont utilisées pour fondre la neige qui vient du Stade Olympique.

This data is ignited and used to melt snow collected from the Stade Olympique



Montréal, Quebec



La neige fondue est versée dans une moule qui produit une réplique gelée de la torche Olympique. La torche est amenée à la poste où elle est expédiée à Centralia.

The melted snow is poured into a mold that generates a frozen replica of the Olympic torch. This torch is delivered to a post office, where it is shipped to Centralia.



Centralia, Pennsylvania



La torche gelée est reçue à Centralia.

The frozen torch is received in Centralia.



Centralia, Pennsylvania



La torche est fondue en utilisant la chaleur du feu sous-terrain. Ensuite, l'eau est versée dans un moule afin de générer une nouvelle torche, en forme de la baton d'Eisenhower.

The torch is melted down using heat from the fire underground. This water is then poured into a mold to generate a new torch in the shape of Eisenhower's wand.

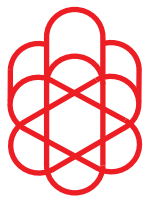


Centralia, Pennsylvania



Le bout sphérique de la torche est utilisé comme une lentille pour concentrer la lumière du soleil. Cette lumière concentrée est utilisée pour allumer une flamme.

The spherical end of the new torch is used as a lens to focus light from the sun. This focused sunlight is used to ignite a flame.



Participants

Harrison Apple
Bob Bingham
Nina Sarnelle
Luke Loeffler

Jean-René Leblanc
Mikala Grante
Neal Moignard
Jonathan Armistead