

# 11 septembre 2001 : Selon 9 scientifiques, la poussière des ruines du World Trade Center contenait un mélange aluminothermique actif (Nano-thermite)

(traduit par l'association **ReOpen911** – <http://www.reopen911.info> )

## Active Thermitic Material Discovered in Dust from the 9/11 World Trade Center Catastrophe

**Auteurs :** Niels H. Harrit, Jeffrey Farrer, Steven E. Jones, Kevin R. Ryan, Frank M. Legge, Daniel Farnsworth, Gregg Roberts, James R. Gourley, Bradley R. Larsen

Bentham Open Chemical Physics Journal (Volume 2) : <http://www.bentham-open.org/> pp.7-31 (25) - Avril 2009

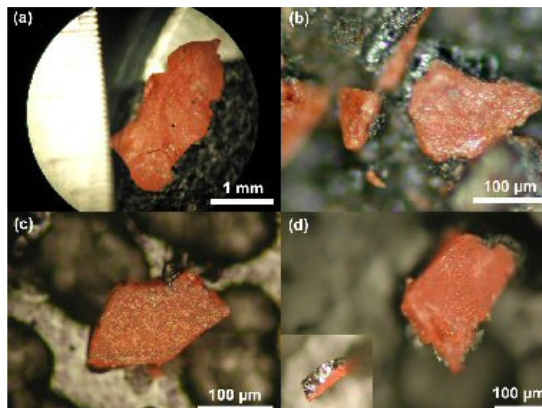
### RÉSUMÉ

Nous avons découvert des fragments particuliers rouge et gris dans tous les échantillons de poussière provenant de la destruction du World Trade Center (WTC) que nous avons étudiés. Quatre de ces échantillons, récoltés sur différents sites, font l'objet de cette étude et dans chacun d'entre eux, ces fragments rouge et gris comportent des similitudes. Un résident de Manhattan a recueilli un échantillon environ 10 minutes après l'effondrement de la seconde tour, deux autres ont été récoltés le lendemain et un quatrième approximativement une semaine plus tard. Les propriétés de ces fragments ont été analysées à l'aide de la microscopie optique, de la microscopie électronique à balayage (MEB), de la spectroscopie de rayons X à dispersion d'énergie (EDS) ainsi que de la calorimétrie différentielle à balayage (DSC). Le matériau rouge contient des grains d'environ 100 nm d'épaisseur, en grande partie composés d'oxyde de fer. Il comprend également de l'aluminium, contenu dans des structures s'apparentant à de toutes petites plaques. La séparation des composantes au moyen de méthylacétone a démontré la présence d'aluminium élémentaire. L'oxyde de fer et l'aluminium sont étroitement mélangés dans le matériau rouge. Lorsqu'ils sont enflammés dans un dispositif DSC, les fragments exposés produisent des réactions exothermiques, nombreuses, mais faibles, à une température avoisinant 430 °C, ce qui est bien en deçà de la température d'ignition normale de la thermitte conventionnelle. Après la combustion, les résidus de ces curieux fragments rouges et gris présentaient clairement de multiples sphères riches en fer. La portion rouge des fragments s'est avérée être un matériau aluminothermique non réagi et hautement énergétique.

### INTRODUCTION

La destruction de trois gratte-ciel (WTC 1, 2 et 7) le 11 septembre 2001 fut une effroyable catastrophe. Elle a non seulement eu des conséquences pour des milliers de personnes et de familles directement touchées, en raison des blessures et des pertes de vie, mais elle a également servi à justifier de nombreux changements couteux et radicaux sur le plan des politiques intérieure et étrangère. Pour ces raisons et d'autres encore, chercher à savoir ce qui s'est vraiment passé ce jour fatidique revêt une importance capitale.

Le gouvernement a fait des efforts considérables pour financer et subventionner diverses enquêtes qui ont mené, en grande partie, à la publication des rapports de FEMA [1] et de NIST [2]. D'autres études sur cette destruction ont eu droit à moins de publicité, mais ne sont pas de moindre importance pour les victimes de cette tragédie, qui demeurent dans l'obligation de découvrir toute la vérité concernant les événements du 11 Septembre. [3-10]. Certaines de ces études se sont judicieusement concentrées sur des preuves relatives à la méthode de destruction des trois gratte-ciel et qui sont demeurées des biens publics, soit des matériaux concrets subsistants, des photographies et vidéos disponibles.[...]



Photographies au microscope des 4 échantillons utilisés pour l'étude

## CONCLUSION

Nous avons découvert des fragments rouges et gris en quantité significative dans la poussière provenant de la destruction du World Trade Center. Nous avons appliqué, entre autres, les méthodes SEM et EDS afin de déterminer la structure et la signature chimique à petite échelle de ces débris, notamment de la composante rouge. Celle-ci est davantage intéressante et comporte les caractéristiques suivantes [Voir les 5 autres points sur le site de <http://news.ReOpen911.info> – Nldr]

1. Elle est composée d'aluminium, de fer, d'oxygène, de silicone et de carbone. Des quantités moindres d'éléments potentiellement réactifs sont parfois présentes, comme le potassium, le soufre, le plomb le baryum et le cuivre.
2. Les éléments primordiaux (Al, Fe, O, Si, C) sont tous présents sous la forme de particules à une échelle allant de dizaines à des centaines de nanomètres et la cartographie EDS démontre un fin mélange de ceux-ci.
3. L'oxyde ferrique apparaît sous la forme de grains à facettes d'environ 100 nm d'épaisseur, alors que l'aluminium se présente sous forme de structures ressemblant à des plaquettes. La petite taille des particules d'oxyde de fer permet de qualifier cette substance de « nanothermite » ou « superthermite ».
4. ...
5. La teneur en carbone du matériau rouge indique la présence d'une substance organique, que l'on trouve habituellement dans les formules de superthermite. Elle sert à produire de fortes pressions de gaz lors de l'ignition et à rendre les formules explosives. La nature de l'élément organique dans les fragments nécessite des recherches approfondies. Nous soulignons qu'il s'agit probablement aussi d'une substance énergétique, puisque la quantité totale d'énergie libérée dans certains tests DSC excède le maximum reconnu théoriquement dans une réaction aluminothermique conventionnelle.

Sur la base de ces observations, nous concluons que la couche rouge des fragments rouges et gris découverts dans la poussière du WTC est un **matériau aluminothermique actif non réagi constitué de nanotechnologie et qu'il s'agit d'une substance explosive ou pyrotechnique hautement énergétique.**

## Projection du film “Zéro – Enquête sur le 11 Septembre” et débat avec l'écrivain *Eric Raynaud*

Auteur du livre “11-Septembre – Les vérités cachées”

**Vendredi 11 Déc. 2009, à 20h**

MJC Village - SAINT MARTIN D'HÈRES (5 av. R.Rolland)

<http://mjcvillagesmh.org>  
(ENTRÉE LIBRE)



*Eric Raynaud*

