

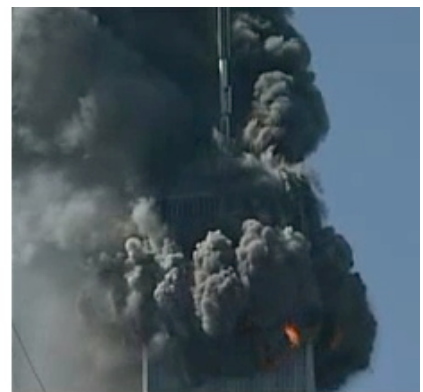
L'effondrement des tours 1, 2 et 7 du World Trade Center a les caractéristiques **de la démolition contrôlée...**



Tour Nord immobile



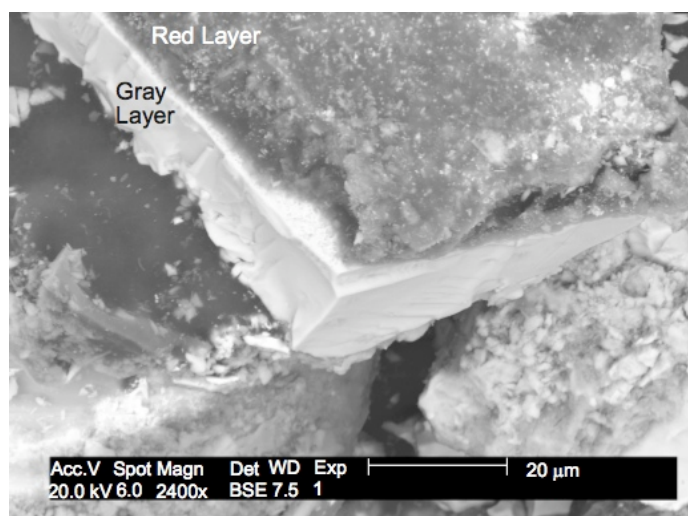
+ 2 secondes



+ 3 secondes

... mais l'enquête officielle n'a même pas envisagé l'hypothèse !

Or, une nouvelle étude conforte cette hypothèse en révélant la présence **d'éclats de nano-thermite non réagi** dans la poussière du World Trade Center, un explosif de haute-technologie capable de couper l'acier. Sera-ce suffisant pour que l'enquête soit ré-ouverte ? Un millier d'experts (pour la plupart étasuniens) le demandent.



« Ships » de nano-thermite issus de la poussière du World Trade Center (Harrit, 2009)

Les caractéristiques de la démolition contrôlée*

- Effondrement complet
- Effondrement vertical
- Effondrement à une vitesse proche de la chute libre
- Effondrement par le bas (typique) ou par le haut**
- Les colonnes centrales partent les premières (aspiration des matériaux vers l'intérieur)
- Traces d'explosifs
- Bruits d'explosions
- Béton réduit en poussière et expulsé

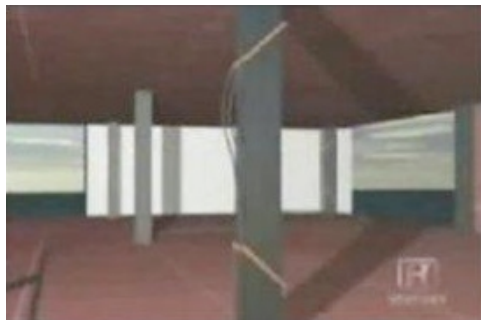
(*) Nous parlons ici de la démolition dite "par implosion", c'est-à-dire verticale, la plus difficile. L'autre technique consiste à faire tomber l'immeuble sur le côté.

(**) Dans une démolition contrôlée typique, l'immeuble s'effondre par le bas. L'effondrement par le haut est une variante rare mais possible. La tour 7, elle, tombe bel et bien par le bas.

La nano-thermite est l'explosif auquel on s'attendait

La nano-thermite est un explosif approprié pour démolir des immeubles à structure acier comme les tours 1, 2 et 7 du WTC car, contrairement au béton, l'acier résiste dans toutes les directions et les explosifs "à détonation" ne conviennent pas. Les explosifs "à détonation" tordent ou cassent l'acier mais sans que l'on maîtrise exactement de quelle façon... C'est pourquoi on utilise pour les immeubles à structure acier des *charges de découpe*, qui coupent la colonne en deux lignes placées l'une au-dessus de l'autre, inclinées à 45° et formant un angle droit. La température dégagée par l'explosif liquéfie l'acier et *coupe* la colonne, de sorte que la partie supérieure n'est plus soutenue et tombe. Des explosifs "à détonation" sont utilisés en complément pour casser les planchers en béton et éviter l'effet d'empilement. Mais comme le dit Niels Harrit, la nano-thermite est une « super thermite » et peut aussi servir d'explosif "à détonation". L'usage de

Effet de charges de découpe sur une colonne en acier



nano-thermite au World Trade Center n'est donc pas réellement une surprise et conforte les nombreux éléments de preuve suggérant que les 3 tours ont été démolies par des explosifs, hypothèse écartée du revers de la main par le NIST (l'organisme d'Etat ayant effectué l'enquête officielle).

L'étude de Niels Harrit¹ a également révélé la présence dans la poussière de **sphérules de fer**, le produit de la thermite. L'étude a porté sur des échantillons de poussière provenant de 4 lieux différents.

Yves Ducourneau, le 9 mai 2009

xx xx xx xxxxx xxxxx – xxxxx xxxxx
xxxxxxxxxx@xxxxxxxx – Membre de [ReOpen911](#)



Effet d'une charge de découpe vu sur le site du WTC (la découpe a pu être l'œuvre de l'équipe de déblaiement)

1. Étude publiée par Bentham Open le 13 février 2009. Niels Harrit est professeur auxiliaire de chimie à l'Université de Copenhague et expert en nano-chimie.