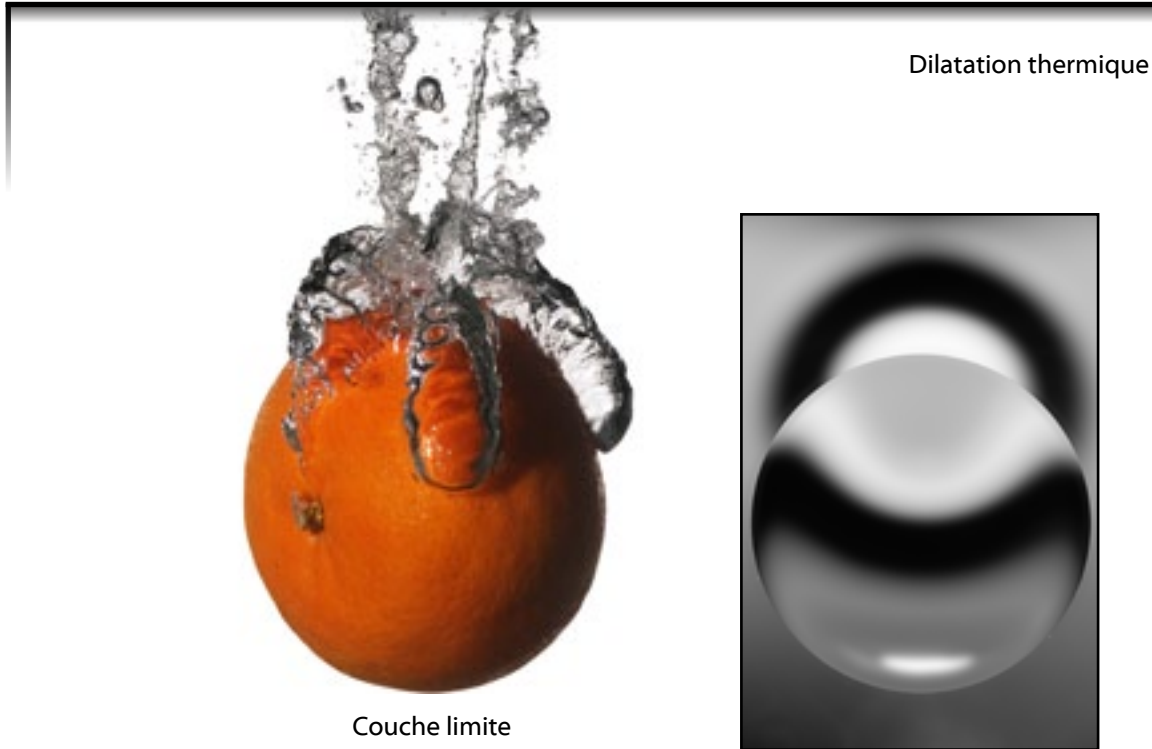


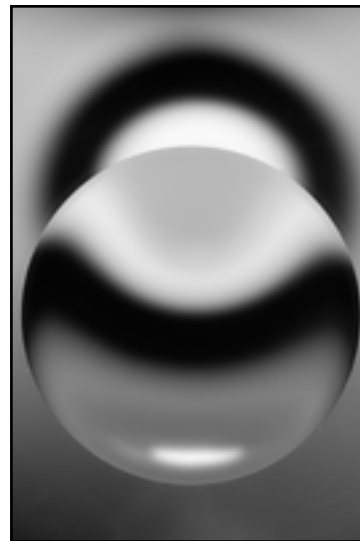
Jacques Honvault
Engineering Art

Un gadz'art spécialisé dans la photographie de l'«invisible»

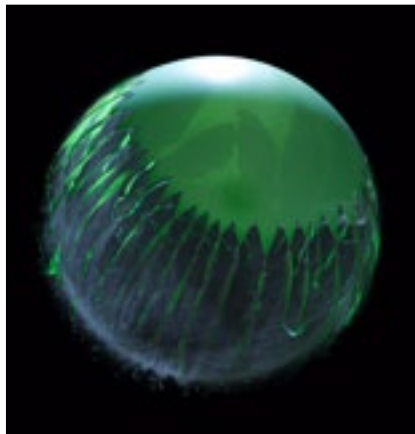


Couche limite

Dilatation thermique

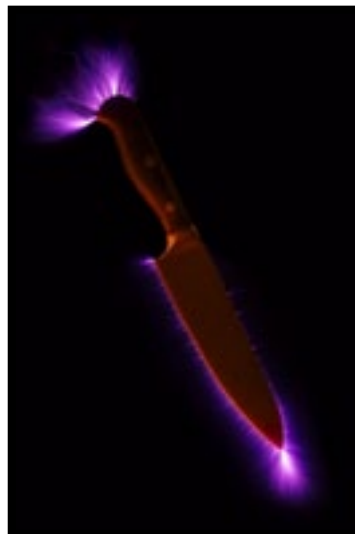


Hydrofuge



Régularité

Effet Corona

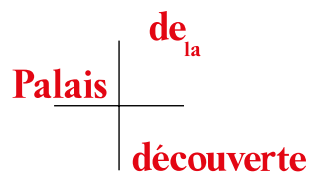


2009

2010

2011

2012



Ingénieur Arts et Métiers Ch96, photographe scientifique. Egalement réalisateur vidéo, conférencier et formateur.



Jacques HONVAULT
29 rue de Picardie
60110 AMBLAINVILLE
+33 (0)6 81 36 57 33
+33 (0)3 44 52 16 86
jacqueshonvault.com/ingenieur
contact@jacqueshonvault.com

N° de SIRET: 489 616 920 00018

N° de TVA intra-communautaire : FR45489616920

Assujetti au régime des artistes-auteurs : Agessa

Différentes missions :

- Réalisation d'expertise photographique.
- Fournisseur d'installation photographique.
- Consultant sur l'approche art-science.
- Séminaire sur la créativité, sur l'épistémologie.

Visualisation de «l'invisible» :

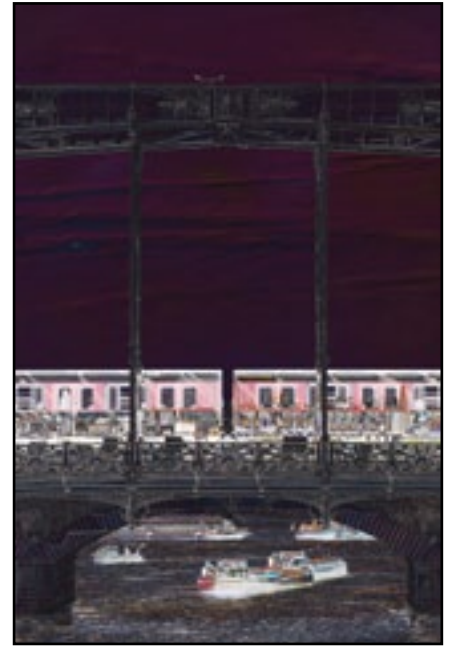
- Trop rapide : photo en open flash microseconde.
- Trop lent : procédé de fusion temporelle.
- Trop subtil : procédé de synthèse différentielle.
- Trop petit : champ photographique de 4,8 sur 3,2 mm.
- Chaleur, gradient de densité d'air : ombroscopie.
- Contrainte : Photoélastocimétrie.
- Mesure de vitesse, PIV : flash stroboscopique signé.

Equipements :

- Appareils haute définition: jusqu'à 80 millions de pixels.
- Appareil à haute sensibilité : jusqu'à 102400 ISO.
- Système d'asservissement sur impulsion sonore, barrière laser, contact électrique...
- Flash de 3 microsecondes.
- Objectif macrophotographique jusqu'à 5:1
- Objectifs à décentrement et bascule.
- Camera rapide couleur FullHD à 2570 images/s.
- Spectroanalyseur.

Références :

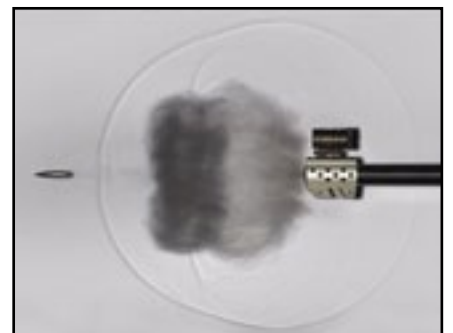
- Des photographies et des vidéos exposées au Palais de la découverte en 2010, en galerie en 2011, en Chine avec les alliances Françaises en 2012...
- Des collaborations avec le CNRS, le CEA, des directions de la recherche de grands groupes français...
- Des conférences TEDx / CNRS / IUFM / Université...



Mesure de déformé des ouvrages d'art et des installations industrielles



Chronophotographie : transformation du sucre en caramel en une seule image.



Mach 3,5 et éclair micro-seconde : l'onde de choc est bien visible



Phénomène de science ou thématique scientifique...