

v

D

de

de

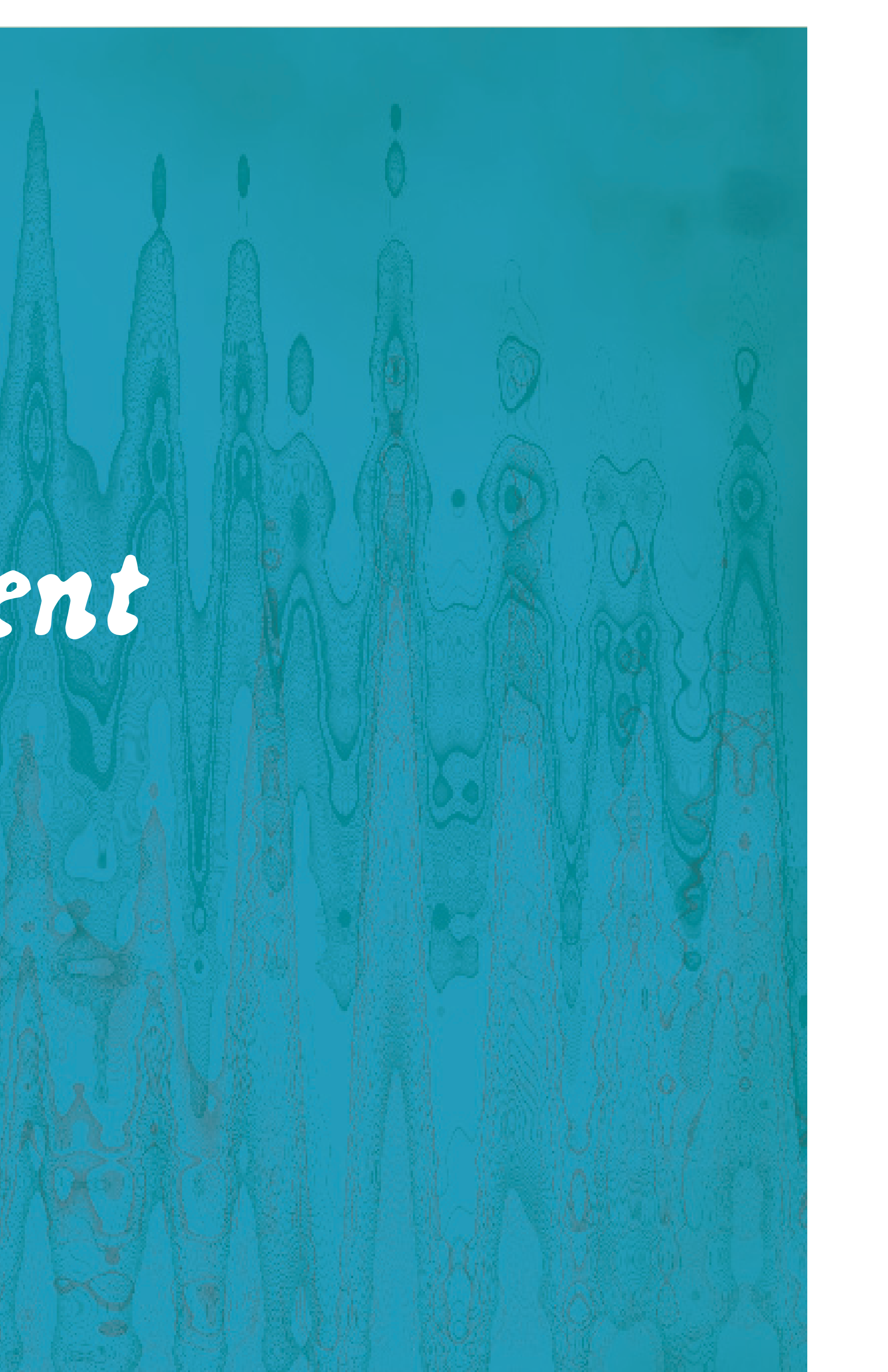
im

ru

Vers 1804...

Des chercheurs un  
e percer les secrets  
e la nature. Ils n  
magination et qu  
udimentaires...

*un peu fous tentent  
rêts  
n'ont que leur  
quelques outils*



ent

*La chaleur.*

*Elle nous en  
de notre vie  
comprise...*

...r...

enveloppe à chaque  
ie, mais elle est s

.

*aque instant  
si mal*







# Le THERMOS de Rumford

## Comment fonctionne-t-il ?

Très simplement : en appliquant la méthode des sphères, la chaleur est transmise par les parois qui se trouve à l'intérieur. En se réchauffant, le liquide pousse un liquide teint en rouge (alcool) dans un tube horizontal.

Avec cet objet, Benjamin Thompson, futur Rumford, voulait démontrer que la chaleur est un rayonnement, et non seulement par conduction (phénomène de conduction).

Ce modèle a été fabriqué

# OSCOPE

...e-t-il ?

...t la main ou un objet sur une  
...rise par rayonnement à l'air  
...réchauffant, l'air se dilate et  
...alcool ou mercure.) dans le

...son, futur comte de  
...a chaleur se transmet par  
...par contact direct (qui est le

...qué à Paris au 19<sup>e</sup>

que a Paris au 19e

ection scientifique du Musée  
iquer des phénomènes qui  
nt la l'élucidation a parfois  
charnés !

*Ce modele a ete fabrique  
siècle.*

*Tous les objets anciens de la collection  
de la civilisation ont servi à expliquer  
nous paraissent évidents, mais dont la  
exigé des décennies de travaux acharnés.*