

## LOT DE CONDENSATEURS

FICHE N° 3418

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SIC-SAFCO

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

### Description

Ce lot SIC-SAFCO est composé de condensateurs en forme de cylindres jaunes posés sur des pattes métalliques.

Un condensateur est un composant électronique. Il possède deux électrodes séparés par un isolant. Des charges électriques opposées peuvent être stockés sur ses armatures. La valeur de ces charges est proportionnelle à la valeur de la tension appliquée au composant. Ce coefficient de proportionnalité est la capacité électrique. Elle est exprimée en farads (F).

### Utilisation

Ce lot de condensateurs est conservé par l'Institut Universitaire de Technologie de l'Université de Nantes.

Ces composants génériques sont utilisés dans des équipements électroniques pour des filtrages ou des liaisons électriques. Ils sont utilisés par le département Génie électrique (GEI) de l'IUT en recherche et enseignement.

Les condensateurs sont utilisés comme filtre, antiparasite, temporisateur, correcteur ou pour la protection d'autres composants électriques.

L'ensemble de ce lot correspond à une capacité équivalente à 10F (Farad). Il correspond à la capacité de stockage du supercondensateur NessCap de 2014.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lot de condensateurs (SIC-SAFCO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4098>, consulté le 2026-07-24