

LA
CINÉMATHÈQUE
FRANÇAISE



LA MAGIE
des MACHINES

120 ANS D'INVENTIONS AU CINÉMA



LA MAGIE des MACHINES

Aujourd'hui, alors que le numérique bouleverse en profondeur tous les usages du cinéma, en faisant notamment disparaître peu à peu la pellicule, support utilisé depuis les premiers pas du 7^e art, il est plus que jamais d'actualité d'organiser une exposition retraçant les innombrables inventions techniques qui, les unes après les autres, ont modifié, depuis Etienne-Jules Marey et les frères Lumière, l'image animée. Né de la science et de la technique, le cinéma n'a cessé d'être bousculé et remis en question par les avancées industrielles et technologiques. Et ces bouleversements lui ont permis, à chaque fois, de se renouveler artistiquement.

L'exposition *Machines à rêves* se propose de montrer d'une façon **spectaculaire, pédagogique et poétique**, l'évolution extraordinaire des techniques et des images cinématographiques produites depuis l'apparition des premières photographies animées, de 1895 à nos jours.

DES COLLECTIONS EXCEPTIONNELLES

Grâce à ses collections, parmi les plus riches et les plus complètes au monde, La Cinémathèque française est en mesure de présenter cette **exposition** de grande envergure **sur l'histoire de la technique du cinéma et sur les successives métamorphoses de l'image animée**, de la fin du XIX^e siècle jusqu'à l'ère numérique.

La Cinémathèque française possède en effet de très nombreux **projecteurs, caméras, matériels de studio et de laboratoire, archives, films...**

Cet ensemble exceptionnel, réputé à travers le monde entier, comprend plus de 5 000 appareils anciens et modernes, fabriqués en Europe, en Russie et aux États-Unis, des origines jusqu'à nos jours.

UN PARCOURS ESTHÉTIQUE, TECHNOLOGIQUE ET HISTORIQUE

Retracer l'histoire technique du cinéma, c'est **raconter l'évolution esthétique, économique, industrielle, culturelle du 7^e art**. Les *Talkies* (1927-1929), le Technicolor trichrome (1936), le CinémaScope (1953), le format 70 mm (1955), la caméra légère et la Nouvelle Vague, l'ère du numérique, ont engendré des formes nouvelles. L'affinement progressif des caméras, des projecteurs, des micros, des magnétophones, des tireuses, des systèmes d'éclairages, va de pair avec l'évolution esthétique des images produites par toutes ces machines. Souvent, de grands cinéastes ont bénéficié de l'apport de **remarquables techniciens**. Des duos sont devenus célèbres : Abel Gance et Jules Krüger, Eugen Schüfftan

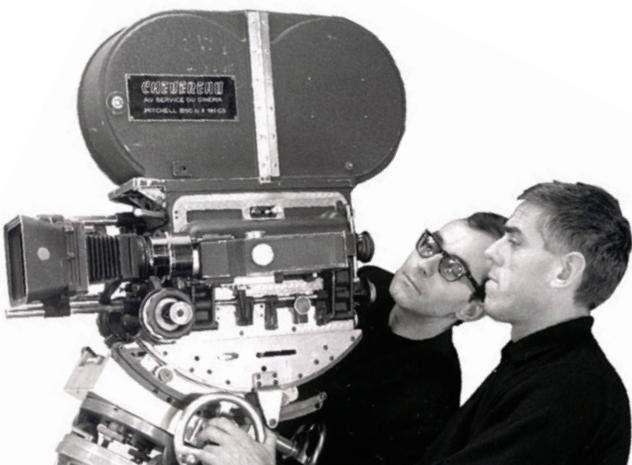
et Fritz Lang, Karl Freund et Lang, Karl Struss et F.W. Murnau, D.W. Griffith et Billy Bitzer, Sergueï Eisenstein et Edouard Tissé, Boris Kaufman et Jean Vigo, Gregg Toland et Orson Welles, Jean-Luc Godard et Raoul Coutard, ou Godard et Jean-Pierre Beauviala, James Cameron et Vince Pace, William Lubtchansky et Jacques Rivette...

L'exposition propose donc un parcours à la fois **esthétique, technologique et historique**, mais où ces trois approches forment, comme dans la réalité, un noyau solide et cohérent. Ce sera aussi un **parcours récréatif, riche en surprises, ponctué de projections, de sons et de machines en fonctionnement, ou en simulation**.

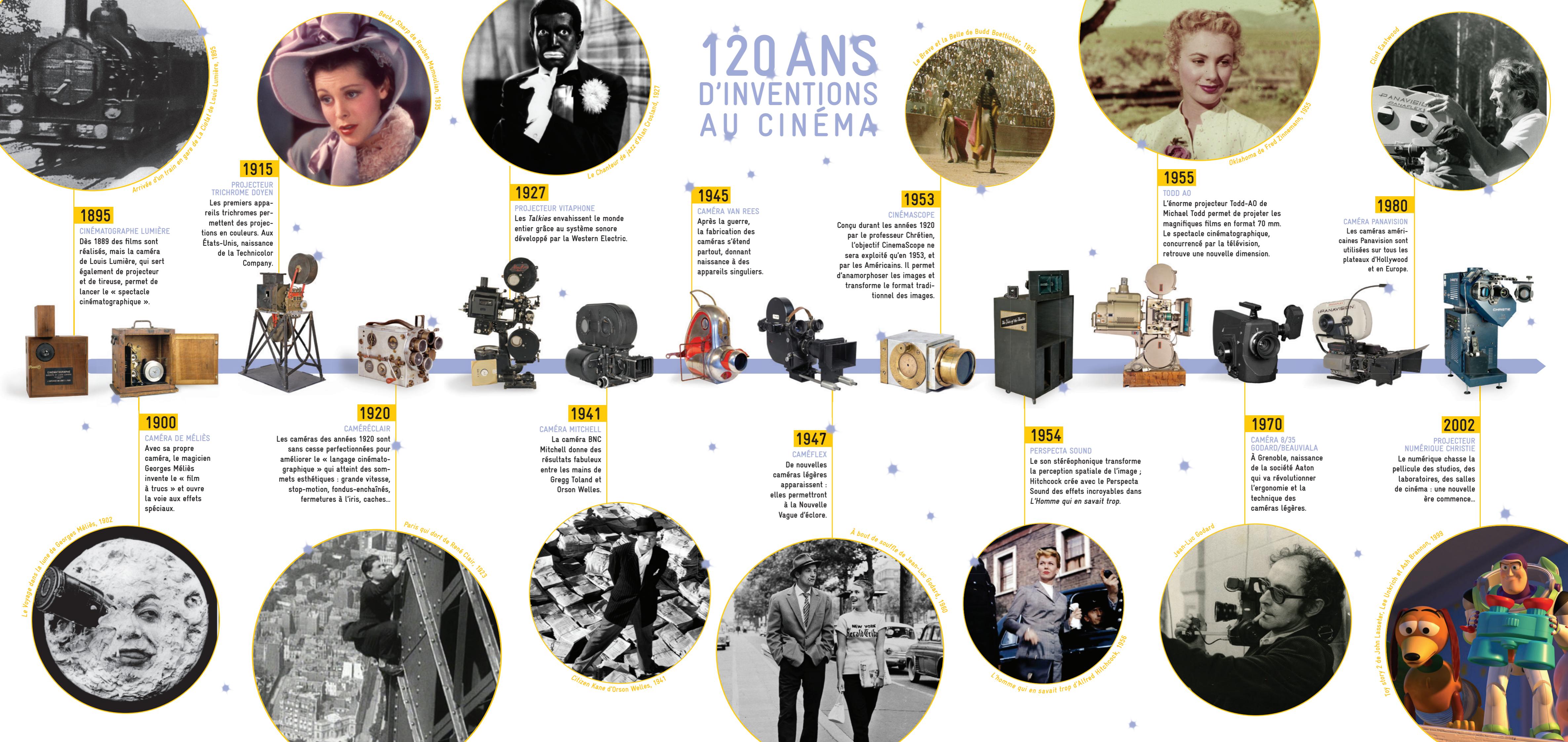
« J'AIME LA TECHNIQUE QUE JE NE DIFFÉRENCIE PAS BEAUCOUP DE L'ESTHÉTIQUE »

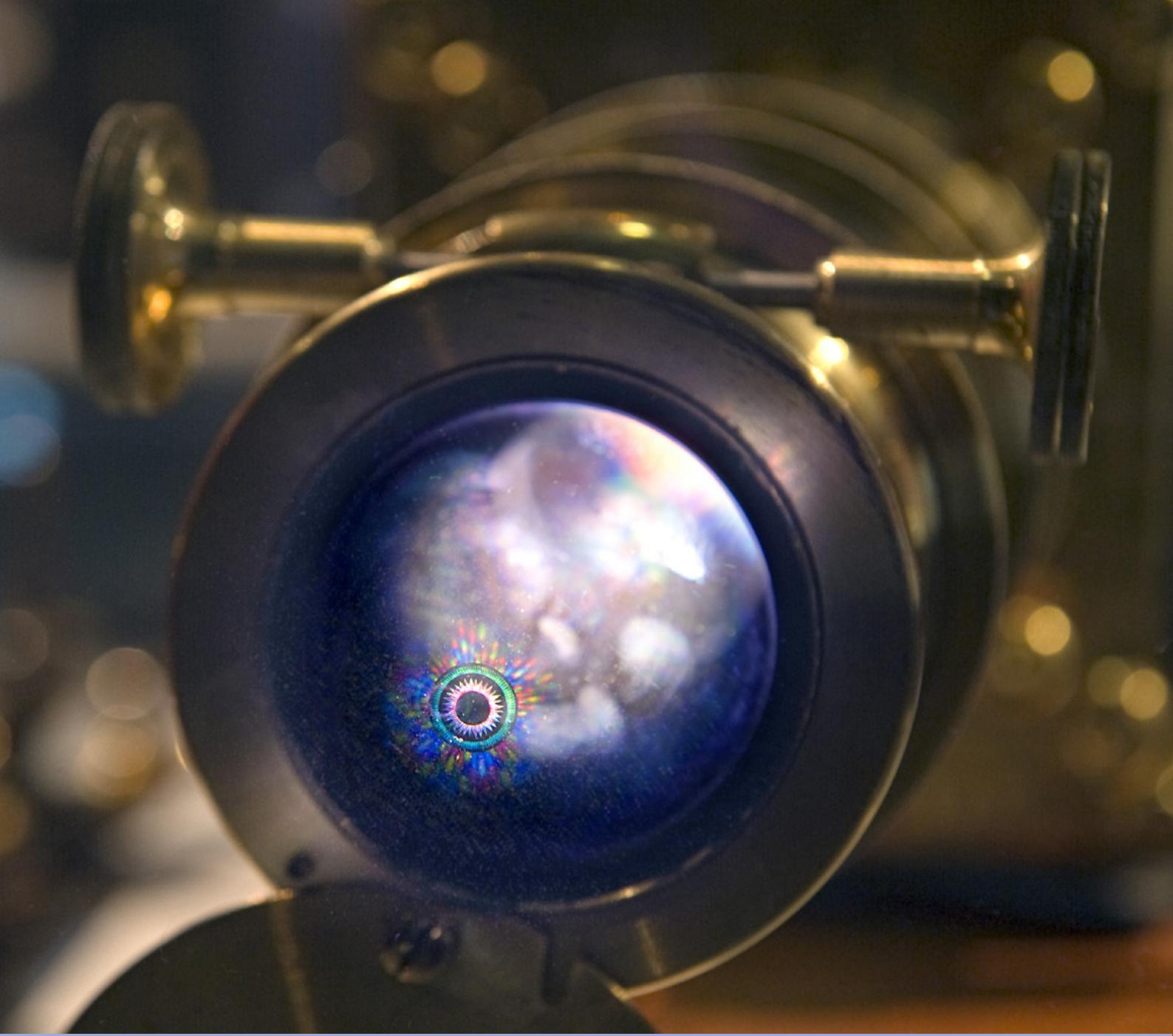
Jean-Luc Godard

Tous ces appareils – dont la beauté, la qualité d'exécution et la richesse inventive sont en soi un **spectacle fascinant** – seront confrontés aux images qu'ils ont produites.



120 ANS D'INVENTIONS AU CINÉMA





CONTACTS

COPRODUCTIONS ET ITINÉRANCES DES EXPOSITIONS

Christine Drouin
Tél : 33 (0)1 71 19 33 24
c.drouin@cinematheque.fr

**COMMUNICATION
ET MÉCENAT**
Jean-Christophe Mikhaïloff
Tél : 33 (0)1 71 19 33 14
33 (0)6 62 71 11 45
jc.mikhailoff@cinematheque.fr

PRESSE

Elodie Dufour
Tél : 33 (0)1 71 19 33 65
e.dufour@cinematheque.fr

PROMOTION ET PARTENARIATS

Tiphaine Coll
Tél : 33 (0)1 71 19 33 69
t.coll@cinematheque.fr

AUTOMNE-HIVER 2016

COMMISSARIAT
Laurent Mannoni

SURFACE

600 m²

MUSÉOGRAPHIE

Machines et appareils originaux
Nombreux extraits de films
Edition d'un catalogue

CINÉMATHÈQUE.FR

 BERCY – PARIS 12



Grands mécènes de La Cinémathèque française



Neuflize OB
ABN AMRO



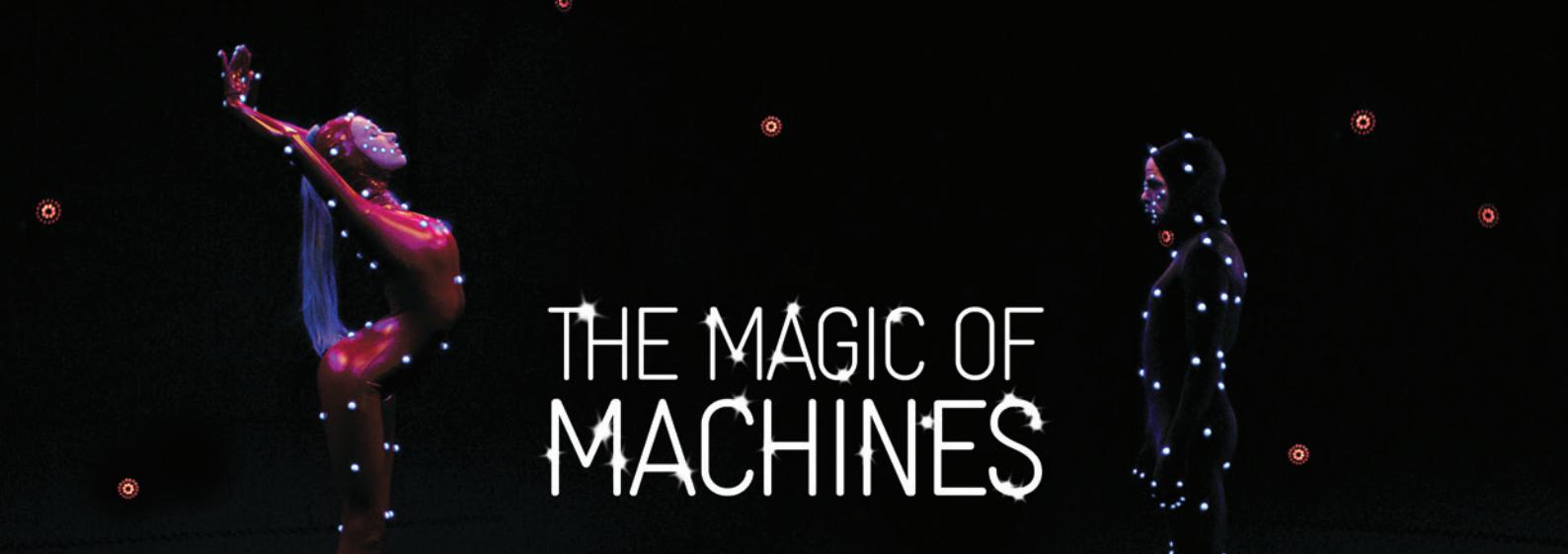
Avatar, James Cameron, 2009 © 20th Century Fox / Holy Motors, Leos Carax, 2012 © Les Films du Losange / Jean-Luc Godard et Raoul Coutard sur le tournage de Pierrot le fou. Photographie © Georges Pierre / Arrivée d'un train en gare de La Ciotat de Louis Lumière, 1895 © Association Frères Lumière / Le Voyage dans la lune de Georges Méliès, 1902 © Diaphana pour MK2 / Becky Sharp, Rouben Mamoulian, 1935 © IndieFlix / Paris qui dort, René Clair, 1923 © Pathé Distribution / Le Chanteur de jazz, Alan Crosland, 1927 © Théâtre du Temple / Citizen Kane, Orson Welles, 1941 © Théâtre du Temple / À bout de souffle, Jean-Luc Godard, 1960 © Carlotta Films / Le Brave et la Belle, Budd Boetticher, 1955 © 20th Century Fox / L'homme qui en savait trop, Alfred Hitchcock, 1956 © Swashbuckler Films / Oklahoma de Fred Zinnemann, 1955 © Park Circus / Jean-Luc Godard © DR / Clint Eastwood © DR / Toy story 2, John Lasseter, Lee Unkrich, Ash Brannon, 1999 © Walt Disney Company France / Photo lanterne magique © Stéphane Dabrowski - CF / Photos projecteurs et caméras © Stéphane Dabrowski - CF

LA
CINÉMATHÈQUE
FRANÇAISE



THE MAGIC OF
MACHINES

120 YEARS OF INVENTION IN CINEMA



THE MAGIC OF MACHINES

At a time when digital technology is radically altering cinematic practices, in particular by gradually doing away with the film reel (a medium that has served the 7th art right from the start), there is an ever-pressing need for an exhibition to trace the countless technical inventions that have continued to modify the moving image as of Etienne-Jules Marey and the Lumière brothers. Born of science and technique, cinema has undergone constant upheaval and reassessment due to industrial and technological advances. And these upheavals, time and again, have given rise to artistic renewal.

The exhibition *The Magic of Machines* aims to provide a spectacular, educational and poetic demonstration of the extraordinary evolution of cinematic techniques and images that have ensued ever since the dawn of moving photographs, from 1895 until now.

EXCEPTIONAL COLLECTIONS

Boasting one of the most comprehensive and abundant collections in the world, La Cinémathèque française is qualified to host this major exhibition on the history and technique of cinema, and on the subsequent metamorphoses of the moving image from the late 19th century down to the digital era. La Cinémathèque française possesses a large number of projectors, cameras, studio and lab materials, archives, films, etc.

This exceptional and world-renowned collection comprises over 5,000 early and modern apparatuses, manufactured in Europe, Russia and the U.S., from their beginnings until the present day.

AN AESTHETIC, TECHNOLOGICAL AND HISTORICAL TOUR

Recounting the technical history of cinema means recounting the aesthetic, economic, industrial and cultural evolution of the 7th art. The main phases of cinema are at once technical and artistic: the Talkies (1927-1929), Technicolor trichrome (1936), the CinemaScope (1953), the 70mm format (1955), the light-weight camera and the Nouvelle Vague, the digital era, etc., have all spawned new art-forms. The progressive refinement of cameras, projectors, mikes, tape recorders, printers, lighting systems, etc., goes hand in hand with the aesthetic evolution of the images produced by these various machines.

The great filmmakers have often benefited from the contribution of remarkable technicians.

Some of the famous duos include Abel Gance and Jules Krüger, Eugen Schüfftan and Fritz Lang, Karl Freund and Lang, Karl Struss and F.W. Murnau, D.W. Griffith and Billy Bitzer, Serguei Eisenstein and Edouard Tissé, Boris Kaufman and Jean Vigo, Gregg Toland and Orson Welles, Jean-Luc Godard and Raoul Coutard, Godard and Jean-Pierre Beauviala, James Cameron and Vince Pace, William Lubtchansky and Jacques Rivette, etc.

The exhibition thus seeks to provide a tour that is simultaneously aesthetic, technological and historical, by merging these three approaches into a solid and coherent core, as occurs in reality. In addition, this tour will be recreational and full of surprises, featuring a wide range of screenings, sounds and machines that are either running or simulated.

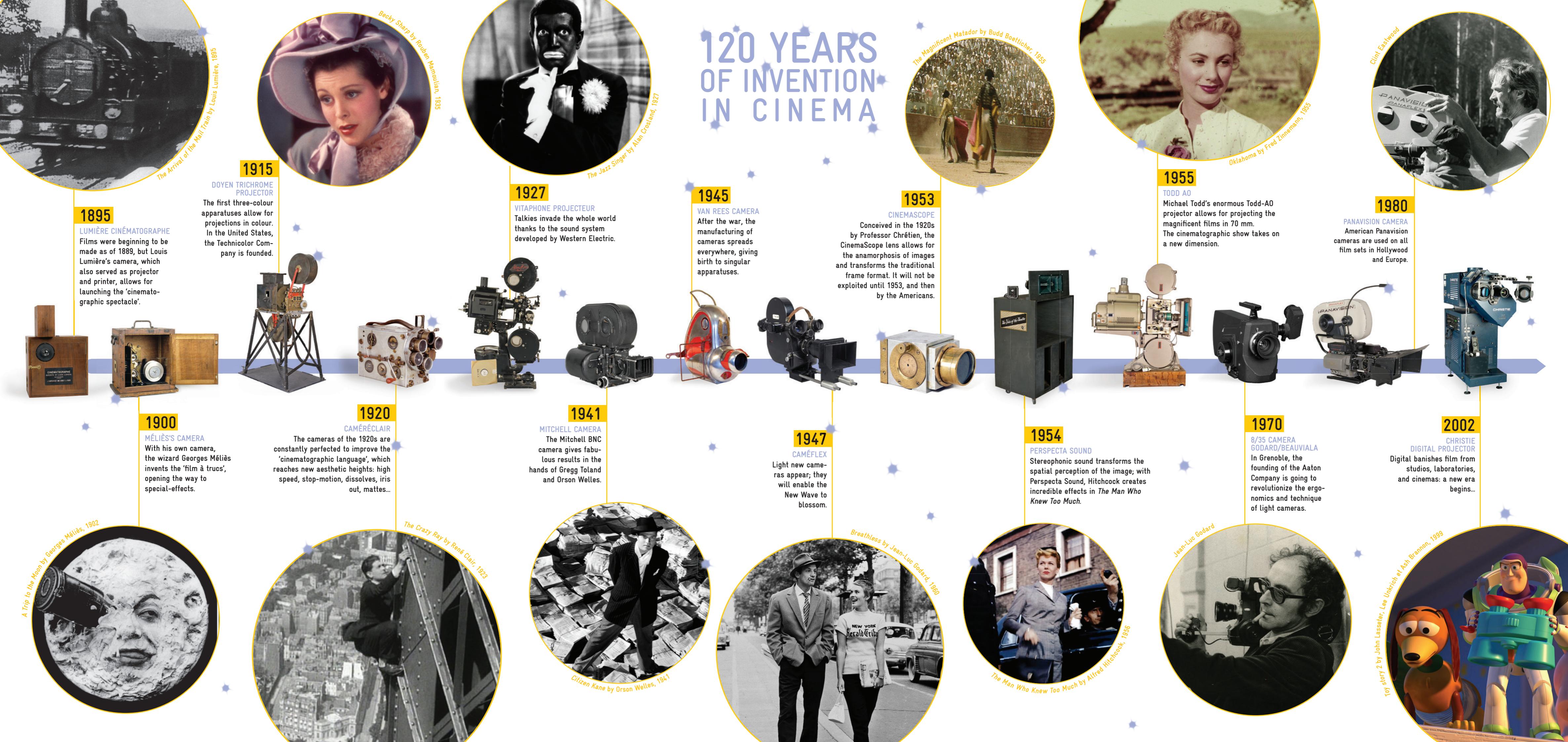
"I LOVE TECHNIQUE, WHICH I DON'T REALLY DIFFERENTIATE FROM AESTHETICS"

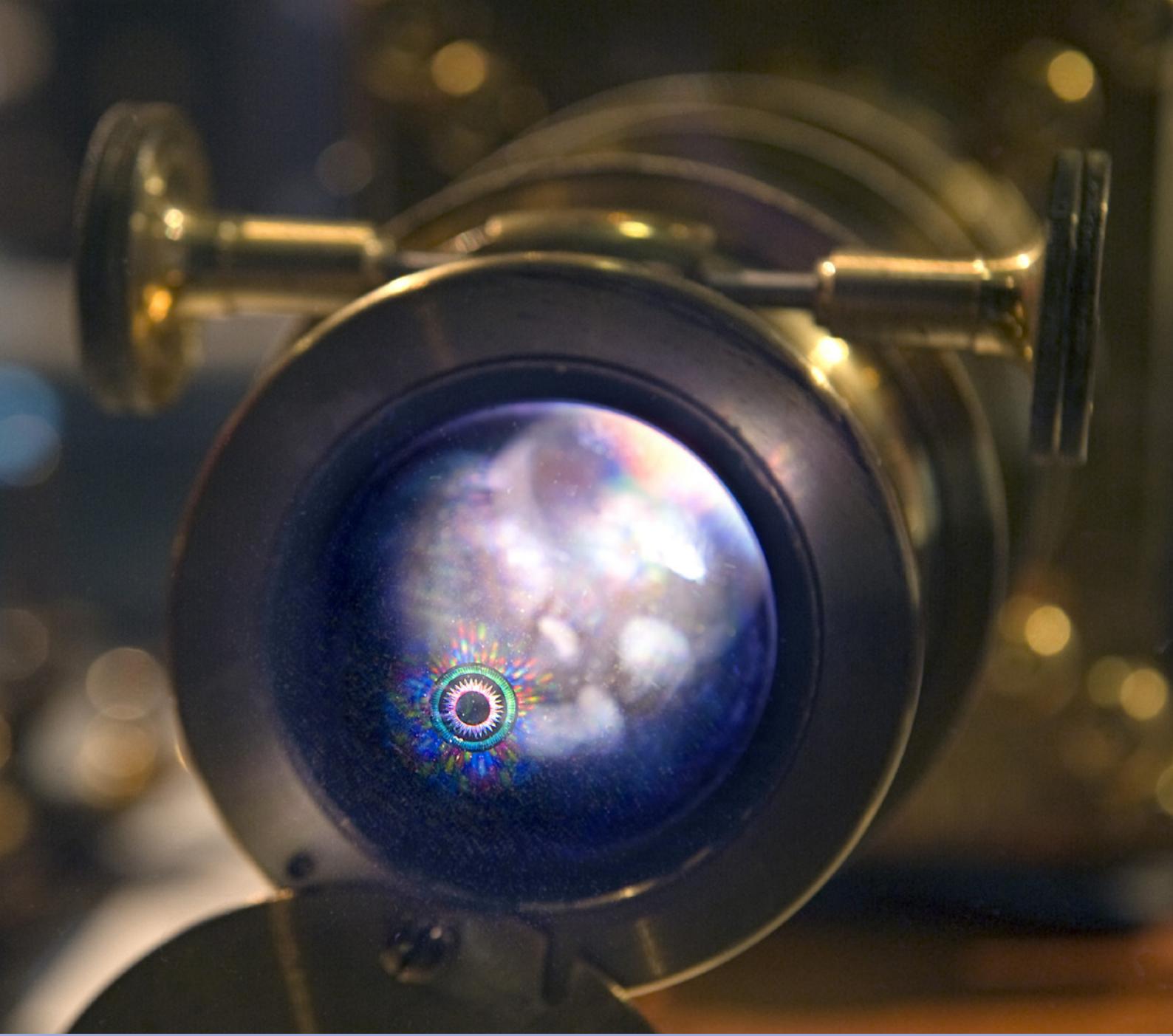
Jean-Luc Godard

All these apparatuses – their beauty, workmanship and inventiveness are fascinating in their own right – will be juxtapose with images they've produced.



120 YEARS OF INVENTION IN CINEMA





CONTACTS

COPRODUCTION AND TOURING EXHIBITIONS

Christine Drouin
33 (0)1 71 19 33 24
c.drouin@cinematheque.fr

COMMUNICATION AND SPONSORSHIPS

Jean-Christophe Mikhaïloff
33 (0)1 71 19 33 14
33 (0)6 62 71 11 45
jc.mikhailoff@cinematheque.fr

PRESS

Elodie Dufour
33 (0)1 71 19 33 65
e.dufour@cinematheque.fr

PROMOTION AND PARTNERSHIPS

Tiphaine Coll
33 (0)1 71 19 33 69
t.coll@cinematheque.fr

AUTUMN-WINTER 2016

CURATOR
Laurent Mannoni

SURFACE
600 sq. meters
6 500 sq. feet

MUSEOGRAPHY

Original machines and apparatuses
Many film extracts
Catalog publishing

CINEMATHEQUE.FR

(M) BERCY – PARIS 12



Grands mécènes de La Cinémathèque française



Neuflize OB
ABN AMRO



Avatar, James Cameron, 2009 © 20th Century Fox / Holy Motors, Leos Carax, 2012 © Les Films du Losange / Jean-Luc Godard et Raoul Coutard sur le tournage de Pierrot le fou. Photographie © Georges Pierre / Arrivée d'un train en gare de La Ciotat de Louis Lumière, 1895 © Association Frères Lumière / Le Voyage dans la lune de Georges Méliès, 1902 © Diaphana pour MK2 / Becky Sharp, Rouben Mamoulian, 1935 © IndieFlix / Paris qui dort, René Clair, 1923 © Pathé Distribution / Le Chanteur de jazz, Alan Crosland, 1927 © Théâtre du Temple / Citizen Kane, Orson Welles, 1941 © Théâtre du Temple / À bout de souffle, Jean-Luc Godard, 1960 © Carlotta Films / Le Brave et la Belle, Budd Boetticher, 1955 © 20th Century Fox / L'homme qui en savait trop, Alfred Hitchcock, 1956 © Swashbuckler Films / Oklahoma de Fred Zinnemann, 1955 © Park Circus / Jean-Luc Godard © DR / Clint Eastwood © DR / Toy story 2, John Lasseter, Lee Unkrich, Ash Brannon, 1999 © Walt Disney Company France / Photo lanterne magique © Stéphane Dabrowski - CF / Photos projecteurs et caméras © Stéphane Dabrowski - CF