AåBbCč «30E!» #6©\s* Géfig

Complexe de lancement 39 du centre spatial Kennedy

180 PT



50 PT

SPACE CENTER LAUNCH COMPLEX 39

30 PT (SS01)

Kennedy-Weltraumzentrum Startkomplex 39

OpenType Features LIGA, CASE, LNUM, PNUM, TNUM, ZERO, SS01-SS02

Launch Complex 39 [LC-39] is a rocket launch site at the John F. Kennedy Space Center on Merritt Island in Florida, United States. The site and its collection of facilities were originally built for the Apollo program, and later modified for the Space Shuttle program. As of 2017, only Launch Complex 39A is active, launching SpaceX's Falcon 9 and Falcon Heavy. Pad 39B is being modified to launch NASA's Space Launch System. A new, smaller pad, 39C was added in 2015 to support smaller launches but

14 PT

Die NASA startete von hier ihre meisten bemannten Flüge, ab Apollo 8 alle des Apollo-Programms und anschließend alle Space-Shuttles. Außerdem war LC-39 im Rahmen des mittlerweile eingestellten Constellation-Programms für die Ares-Raketen vorgesehen; es kam jedoch nur die Ares I-X testweise zum Einsatz. Durch die Übergröße der Saturn V entstand der Plan, einen neuen, NASA-eigenen Startplatz zu erbauen, anstatt einen Startplatz auf der Cape Canaveral Air Force Sta-

tion [CCAFS] zu modifizieren. Dazu wählte man ein Gebiet etwas nördlich der CCAFS, um weiterhin Gebäude dort mitnutzen zu können. Während des Apollo-Programms starteten 17 Raketen von LC-39. wobei von LC-39A zwölf Saturn V starteten [zwei Testflüge, neun Apollo-Missionen und Skylab). Von LC-39B startete Apollo 10 als einzige Mission mit einer Saturn V. Skylab 2, 3 und 4 und das Apollo-Sojus-Test-Projekt starteten ebenfalls von LC-39B, allerdings mit einer Saturn IB, für die auf der mobilen

9 PT

Le complexe de lancement 39 ou LC-39 est un ensemble d'installations de la NASA utilisé pour assembler et lancer les engins spatiaux les plus emblématiques du proaméricaine : la fusée Saturn V, la navette spatiale américaine. Prévu pour accueillir les futurs lanceurs lourds Ares du programme Constellation, la base de lancement se retrouve désaffectée à la suite de l'arrêt de ce programme en 2010 et celui de la navette spatiale en 2011. En 2016, le complexe de lancement est en cours de réaménagement pour accueillir trois nouvelles familles de lanceur : le lanceur lourd Space Launch System de la NASA sur l'ensemble [site 39B], le lanceur lourd Falcon Heavy de la société

SpaceX [39A] et des petits lanceurs gramme Constellation qui doivent à déterminer sur le complexe 39C. Le complexe fait partie du Centre spatial Kennedy et est situé à Merritt Island en Floride [États-Unis]. gramme spatial de l'agence spatiale La NASA a acquis en 1962 le site occupé par le complexe qui était voisin des champs de tir des lanceurs Mercury et Programme Gemini: à l'époque, l'objectif était de créer un ensemble de lancement dimensionné pour les fusées géantes Saturn V du programme lunaire Apollo. Il est inauguré par la mission Apollo 4 en 1967. En 1973, sa reconversion est entamée pour permettre le lancement de la navette spatiale américaine. En 2007, le complexe démarre une nouvelle phase de modifications pour le préparer à l'arrivée des fusées Ares I du Pro-

remplacer les navettes spatiales dont le programme a été arrêté en 2011. Mais le président américain Barack Obama a annoncé le 1er février 2010 son intention d'abandonner le programme Constellation. La décision a été approuvée par le Congrès américain, entrainant l'arrêt du programme Constellation. Désormais, un des pas de tir est en cours de reconversion pour les besoins du futur lanceur lourd Space Launch System [SLS]. L'autre pas de tir est utilisé par les sociétés propriétaires de lanceurs commerciaux. Les principales installations fixes du complexe de lancement 39 sont les aires de lancement [39A et 39B], un bâtiment d'assemblage des lanceurs aux dimensions re-

Complexe de lancement 39 du centre spatial Kennedy

180 PT



50 PT

SPACE CENTER LAUNCH COMPLEX 39

30 PT

Kennedy-Weltraumzentrum Startkomplex 39

Launch Complex 39 [LC-39] is a rocket launch site at the John F. Kennedy Space Center on Merritt Island in Florida, United States. The site and its collection of facilities were originally built for the Apollo program, and later modified for the Space Shuttle program. As of 2017, only Launch Complex 39A is active, launching SpaceX's Falcon 9 and Falcon Heavy. Pad 39B is being modified to launch NASA's Space Launch System. A new, smaller pad, 39C was added in 2015 to support smaller launches but

14 PT

Die NASA startete von hier ihre meisten bemannten Flüge, ab Apollo 8 alle des Apollo-Programms und anschließend alle Space-Shuttles. Außerdem war LC-39 im Rahmen des mittlerweile eingestellten Constellation-Programms für die Ares-Raketen vorgesehen; es kam jedoch nur die Ares I-X testweise zum Einsatz. Durch die Übergröße der Saturn V entstand der Plan, einen neuen, NASA-eigenen Startplatz zu erbauen, anstatt einen Startplatz auf der Cape Canaveral Air Force Sta-

tion [CCAFS] zu modifizieren. Dazu wählte man ein Gebiet etwas nördlich der CCAFS, um weiterhin Gebäude dort mitnutzen zu können. Während des Apollo-Programms starteten 17 Raketen von LC-39. wobei von LC-39A zwölf Saturn V starteten [zwei Testflüge, neun Apollo-Missionen und Skylab). Von LC-39B startete Apollo 10 als einzige Mission mit einer Saturn V. Skylab 2, 3 und 4 und das Apollo-Sojus-Test-Projekt starteten ebenfalls von LC-39B, allerdings mit einer Saturn IB, für die auf der mobilen

9 PT

Le complexe de lancement 39 ou LC-39 est un ensemble d'installations de la NASA utilisé pour assembler et lancer les engins spatiaux les plus emblématiques du programme spatial de l'agence spatiale La NASA a acquis en 1962 le site ocaméricaine : la fusée Saturn V, la navette spatiale américaine. Prévu pour accueillir les futurs lanceurs lourds Ares du programme Constellation, la base de lancement se retrouve désaffectée à la suite de l'arrêt de ce programme en 2010 et celui de la navette spatiale en 2011. En 2016, le complexe de lancement est en cours de réaménagement pour accueillir trois nouvelles familles de lanceur : le lanceur lourd Space Launch System de la NASA sur l'ensemble [site 39B], le lanceur lourd Falcon Heavy de la société

SpaceX [39A] et des petits lanceurs gramme Constellation qui doivent à déterminer sur le complexe 39C. Le complexe fait partie du Centre spatial Kennedy et est situé à Merritt Island en Floride [États-Unis]. cupé par le complexe qui était voisin des champs de tir des lanceurs Mercury et Programme Gemini : à l'époque, l'objectif était de créer un ensemble de lancement dimensionné pour les fusées géantes Saturn V du programme lunaire Apollo. Il est inauguré par la mission Apollo 4 en 1967. En 1973, sa reconversion est entamée pour permettre le lancement de la navette spatiale américaine. En 2007, le complexe démarre une nouvelle phase de modifications pour le préparer à l'arrivée des fusées Ares I du Pro-

remplacer les navettes spatiales dont le programme a été arrêté en 2011. Mais le président américain Barack Obama a annoncé le 1er février 2010 son intention d'abandonner le programme Constellation. La décision a été approuvée par le Congrès américain, entrainant l'arrêt du programme Constellation. Désormais, un des pas de tir est en cours de reconversion pour les besoins du futur lanceur lourd Space Launch System [SLS]. L'autre pas de tir est utilisé par les sociétés propriétaires de lanceurs commerciaux. Les principales installations fixes du complexe de lancement 39 sont les aires de lancement [39A et 39B], un bâtiment d'assemblage des lanceurs aux dimensions re-

Version 1.0.2 12 2018	FK Display is a single weight sans-serif typeface, intended for headlines and larger scale applications.	While sharing some design principles with FK Grotesk, its overall look is more expressive due to significantly contrasting width proportions, exaggerated optical compensations and some quirky letterforms.
Family Overview	1 weight, 2 styles Regular, Regular Alt	
File Formats	OTF (desktop) WOFF, WOFF2 (webfont)	
Language Support	Latin Extended-A (Afrikaans, Basque, Breton, Catalan, Croatian, Czech, Danish, Dutch, English, Estonian, Finnish, French, Gaelic, German, Hungarian, Icelandic, Indonesian, Irish, Italian, Latvian, Lithuanian, Norwegian, Polish, Portuguese, Romanian, Saami, Serbian, Slovak, Slovenian, Spanish, Swahili, Swedish, Turkish)	
OpenType Features	Standard Ligatures, Case Sensitive Forms, Lining Figures, Proportional Figures, Tabular Figures, Slashed Zero, Stylistic Sets (SS01-SS02)	
Pricing	Single style (desktop + webfont)	Full family (2 styles, desktop + webfont)
	60 Eur	90 Eur

Available exclusively from fonts.floriankarsten.com