

The background of the image is a night-time photograph of the New York City skyline, featuring the Manhattan Bridge and the Freedom Tower. The bridge's steel structure and suspension cables are visible, with some lights on. The city skyline is lit up, with various skyscrapers showing their lights. The water in the foreground is dark and calm. The Runway logo, consisting of a stylized 'R' followed by the word 'runway' in a lowercase sans-serif font, is overlaid in white on the image.

# R runway

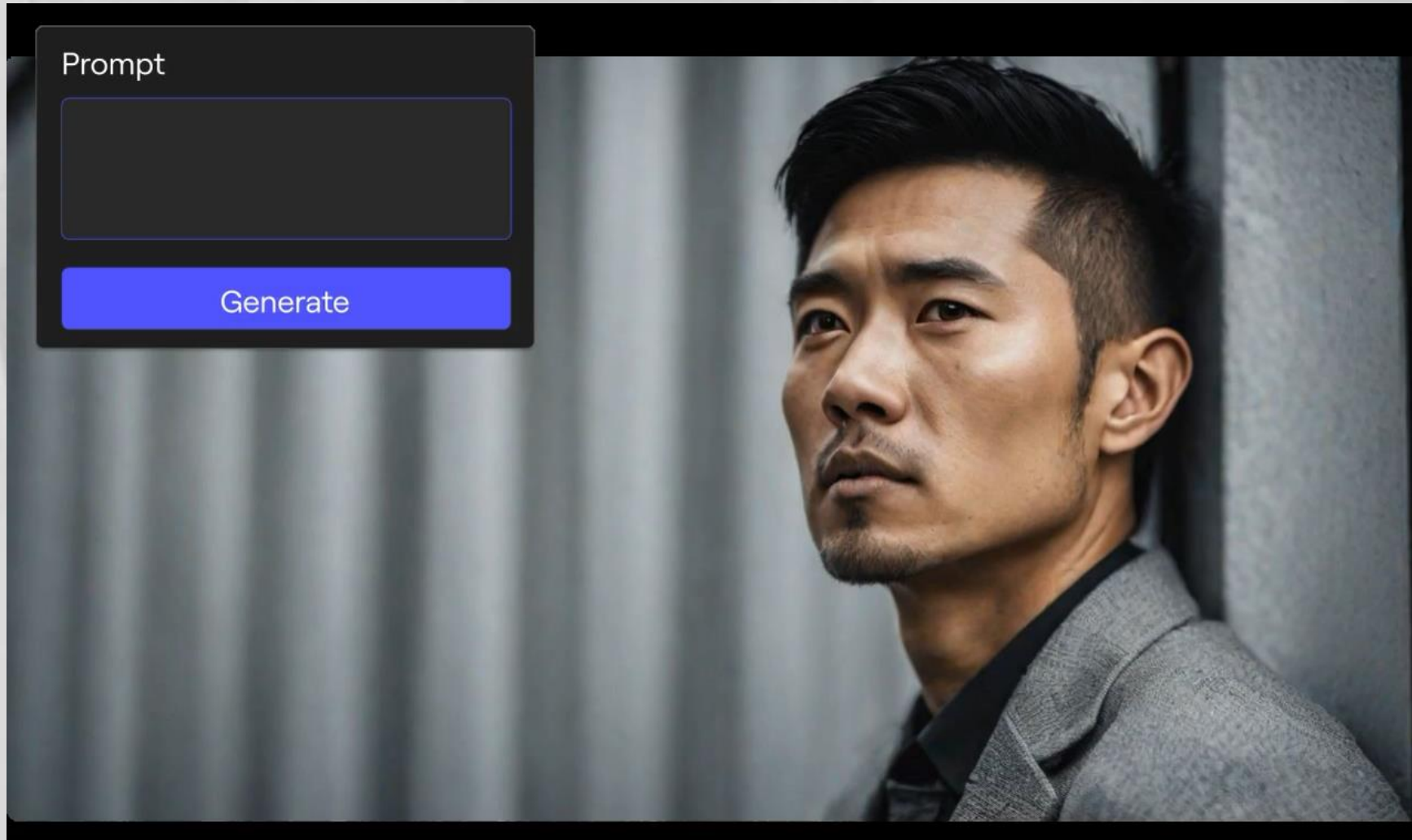
Advancing creativity with artificial intelligence.

Aldin Hasic | Stijn IJben | Rick Immerzeel

# Wat is runway

Online platform met uitgebreide AI-tools voor kunstenaars, ontwerpers en ontwikkelaars

# Genereren van afbeeldingen





# Vergroten van de afbeelding

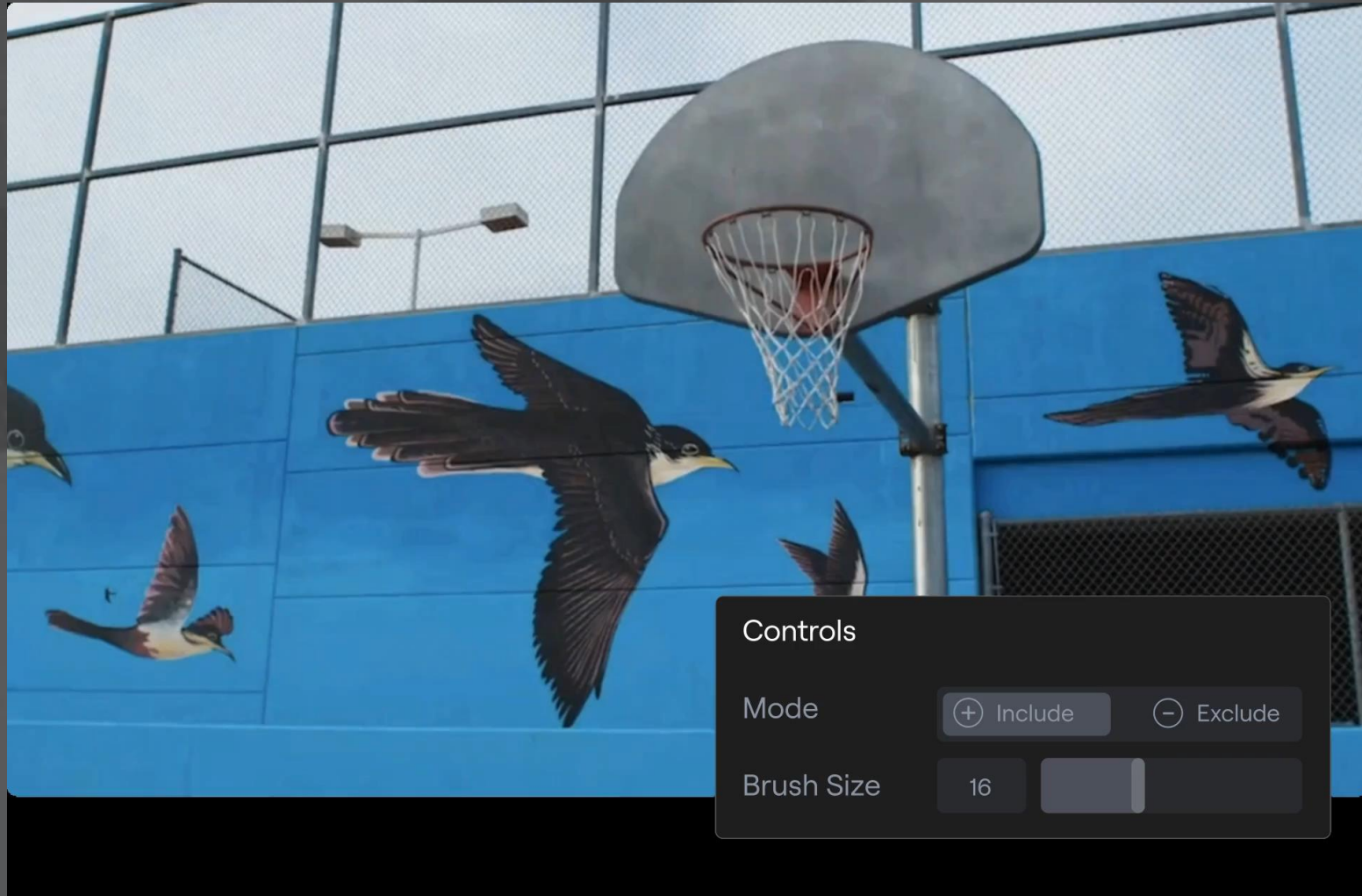


# Genereren van video's

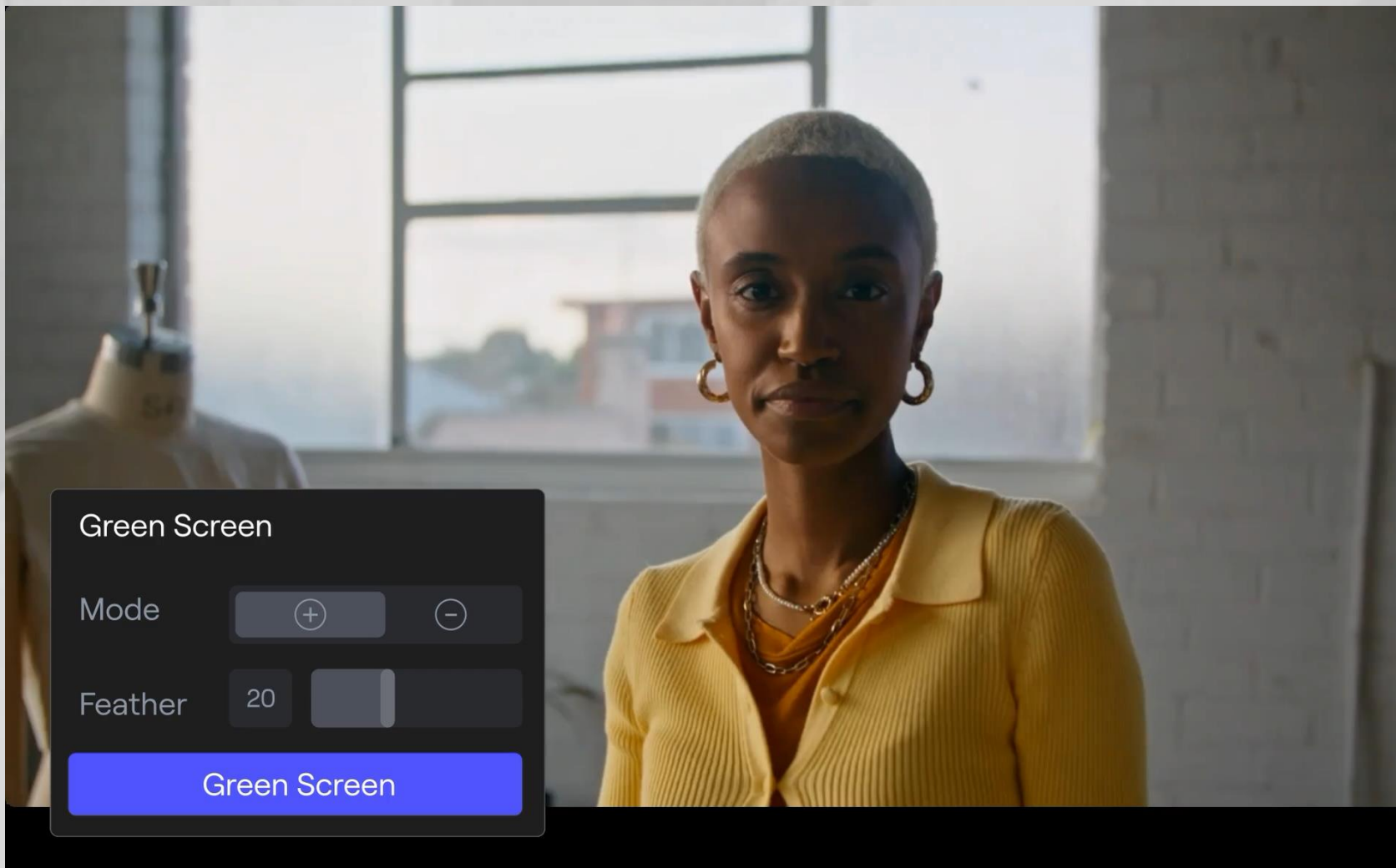




# Details van video's verwijderen



# Verwijderen van achtergrond



**Herken jij de AI  
gegenereerde foto?**



**Hand op tafel** als deze door AI  
gemaakt is



**Hand in de lucht** als deze door AI  
gemaakt is





Prompt

snowy forest with castle



**Hand op tafel** als deze door AI  
gemaakt is



**Hand in de lucht** als deze door AI  
gemaakt is







Prompt

jaguar running in the wild

**Hand op tafel** als deze door AI  
gemaakt is



**Hand in de lucht** als deze door AI  
gemaakt is







Prompt

shrek with a beer in his hand at home



# Gen 1 & Gen 2

# Gen 1

Kan elke video omzetten naar een andere stijl/filter

Mockups omzetten naar geanimeerde video

Details in video selecteren en met een tekst prompt aanpassen

**Renders omzetten naar een nieuwe omgeving**

Modellen in video's personaliseren





## Gen 2

Op basis van een tekst prompt een korte video genereren

Een afbeelding omzetten naar een korte video, waarbij je een tekst prompt kan toevoegen

**Kan een afbeelding omzetten in een korte video**



# Vergelijking met Deep AI

# Functionele vergelijking met DeepAI

## DeepAI

Goedkoper dan RunwayML

## RunwayML

Duurder dan DeepAI

DeepAI PRO

\$4.99/mo

- ✓ 500 AI generator calls per month + \$5 per 500 more (includes images)
- ✓ 1750 AI Chat messages per month + \$5 per 1750 more
- ✓ 60 Genius Mode messages per month + \$5 per 60 more
- ✓ HD image generator access
- ✓ Private image generation

### Basic

For individuals looking to explore Runway's AI Magic Tools and content creation features.

Free Forever

Sign up

- ✓ 125 credits ⓘ
- ✓ Can't buy more credits

### Standard

Popular

For individuals and teams looking for more access, more AI Magic Tools and more export options.

\$12 per user per month

max. 5 users per workspace  
billed annually as \$144

Subscribe now

- ✓ 625 credits/month ⓘ
- ✓ Buy more credits as needed

### Pro

For large teams and companies looking to add all of Runway's features into their workflows.

\$28 per user per month

max. 10 users per workspace  
billed annually as \$336

Subscribe now

- ✓ 2250 credits/month ⓘ
- ✓ Buy more credits as needed

### Unlimited

All the access of the pro plan with the flexibility of unlimited video generations.

\$76 per user per month

max. 10 users per workspace  
billed annually as \$912

Subscribe now

- ✓ Unlimited video generations
- ✓ Includes all Pro Plan features,

# Functionele vergelijking met DeepAI

## DeepAI

Diverse gebruikersbasis (van creatieve gebruikers tot onderzoekers)

## RunwayML

Community (samenwerken is mogelijk, delen van kunstwerken etc.)





# Functionele vergelijking met DeepAI

DeepAI	RunwayML
Brede selectie aan tools	Brede selectie aan tools
Gebruiksvriendelijk	Interactieve interface (gebruiksvriendelijk)
Staat bekend om zijn betrokkenheid bij machine learning-onderzoek en -ontwikkeling	Creativiteit staat centraal
Diverse gebruikersbasis (van creatieve gebruikers tot onderzoekers)	Community (samenwerken is mogelijk, delen van kunstwerken etc.)
Goedkoper dan RunwayML	Duurder dan DeepAI

# Technische vergelijking met DeepAI

DeepAI	RunwayML
Algorithm Playground waar gebruikers kunnen experimenteren en machine learning-algoritmen kunnen finetunen	Gebruikt vooral data die je zelf kan trainen met meer opties

## cURL Examples

*# Example posting a text URL:*

```
curl \
  -F 'text=YOUR_TEXT_URL' \
  -H 'api-key:YOUR_API_KEY' \
  https://api.deepai.org/api/text2img
```

*# Example posting a local text file:*

```
curl \
  -F 'text=@/path/to/your/file.txt' \
  -H 'api-key:YOUR_API_KEY' \
  https://api.deepai.org/api/text2img
```



# Technische vergelijking met DeepAI

<b>DeepAI</b>	<b>RunwayML</b>
Algorithm Playground waar gebruikers kunnen experimenteren en machine learning-algoritmen kunnen finetunen	Gebruikt vooral data die je zelf kan trainen met meer opties
<b>Gebruikt vooral vooraf getrainde data</b>	<b>Biedt 'simpele' opties om te integreren met andere tools</b>
<b>Gelimiteerde API opties</b>	<b>Biedt mobiele app</b>
<b>Zelfstandig de API configureren met andere tools</b>	<b>Is collaboratief</b>



# Bespreek de stelling met je buur

AI-systemen verwerken vaak grote hoeveelheden persoonlijke gegevens om te leren en te functioneren.

Weerhoudt jou dit om er gebruik van te maken?  
Waarom wel of niet?

# Bespreek de stelling met je buur

Het opslaan van gebruikersgegevens is noodzakelijk voor veel AI-toepassingen, maar dit roept zorgen op over de beveiliging van die gegevens.

Maak jij je zorgen over het mogelijk uitlekken van jouw gegevens?



# Bespreek de stelling met je buur

Dankzij de snelle ontwikkelingen binnen de digitale wereld kan er steeds meer geautomatiseerd worden.

Ben je bang dat AI te veel banen overneemt?

# Welke informatie geef ik aan RunwayML bij gebruik?

**Contact  
gegevens**

**Persoonlijk  
gegeneerde  
content**

**Data van  
gebruikte  
apparaat**



# Hoe gebruikt RunwayML deze informatie?

**Service  
verbeteren**

**Verbeteren  
product**

**Tegengaan  
fraude en  
haat**

# Met wie wordt deze informatie gedeeld?

**Service  
afdeling**

**Professionele  
adviseurs**

**Samen-  
werkende  
bedrijven**



# **In groepjes aan de slag!**

**Zorg dat er per groep minimaal 1 iemand is met een laptop/telefoon en volg de stappen**

** runway**

# Ga naar [runwayml.com](https://runwayml.com)

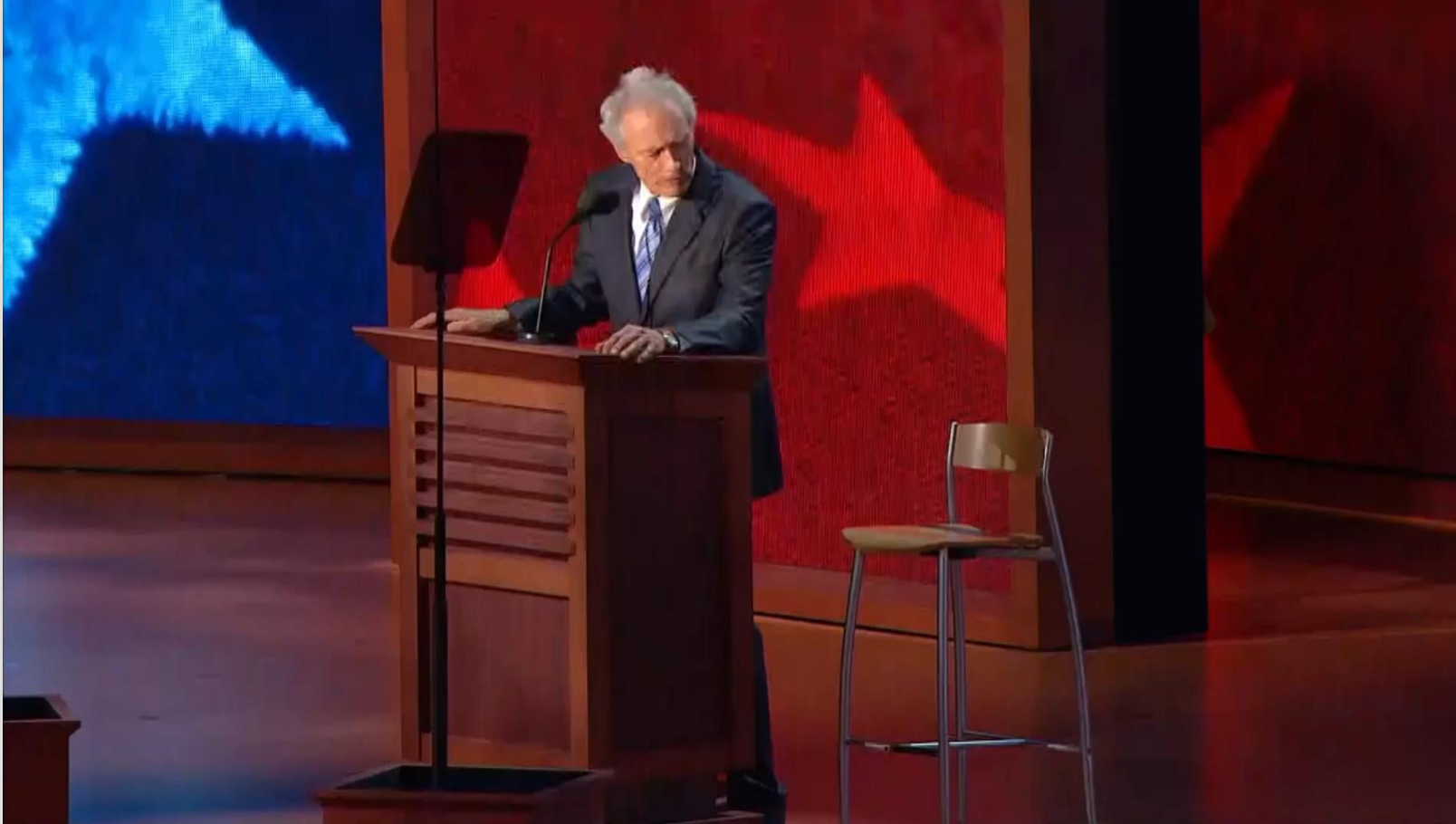
Zorg dat er per groep minimaal 1 iemand is met een laptop/telefoon en volg de stappen:

- Klik **rechtsboven** in het scherm op login
- Gebruik de **inloggegevens** die hebt gekregen
- Aan de **linkerkant** van je scherm zie je alle opties
- Klik onder '**Videos**' op '**Generate Videos**'
- Klik op je nieuwe pagina op het **middelste** plaatje met de kop '**Text/Image to Video**'
- **Skip** de uitleg indien deze in beeld komt
- Klik op '**Text**' bij de 3 mogelijke opties om een tekst prompt te geven
- **Noteer** '**santa claus flying on a sleigh with presents**'
- Klik op '**Add Style**' om je favoriete filmstijl uit te kiezen
- Klik op '**Generate 4s**'

**Wie wilt het mooiste  
resultaat delen?**



# In de praktijk



## The Late Show

- Kijkers in de maling nemen
- Stimuleert creativiteit

# In de praktijk

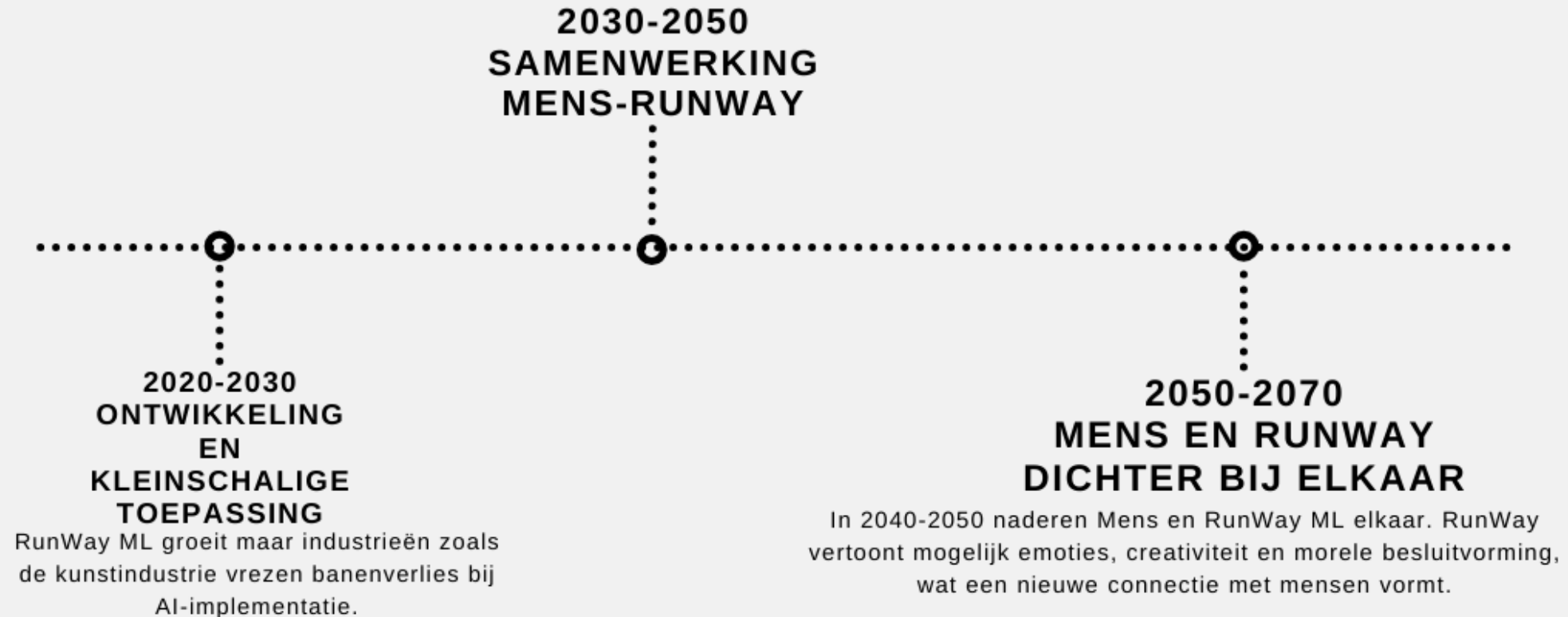
## The Late Show

- Editen van een shot 5 minuten in plaats van 5 uur
- Gebruiksgemak van het platform



# RunWay ML over 50 jaar

RunWay ML wordt een menselijke partner en integreert volledig in de kunstindustrie.





The background of the image is a night-time photograph of the New York City skyline, featuring the Manhattan Bridge and the Freedom Tower. The bridge's steel structure and suspension cables are visible, with some lights on. The city skyline is lit up, with various skyscrapers showing their lights. The water in the foreground is dark and calm. The Runway logo, consisting of a stylized 'R' and the word 'runway', is overlaid in white on the image.

# R runway

Advancing creativity with artificial intelligence.

Aldin Hasic | Stijn IJben | Rick Immerzeel