



SESSIE 32 Hoe kunnen we medewerkers opleiden met games en AI

Installeer alvast de
Play it app voor jouw
toegang tot demo-games

<https://demo.playit.training>





ARE YOU READY?



STOP

**Wat als
intrinsieke
motivatie &
interesse
ontbreekt ?**





**Wat is vandaag jouw
grootste uitdaging
bij veiligheidsopleiding?**



**Wat is vandaag jouw
grootste uitdaging
bij veiligheidsopleiding?**

① Start presenting to display the poll results on this slide.

MET GAME BASED LEARNING TRAIN JE JOUW PERSONEEL



4X SNELLER

30% BETER

1000X FUN



A high-angle photograph of a person walking away from the camera on a dirt path in a park. The person is wearing a dark jacket and jeans, and is carrying a red and white bag. To the right of the path is a paved walkway, a grassy area with a small tree, and a park bench. Two large, light-blue circular callouts with blue borders are overlaid on the image. The first callout, on the left, contains the text 'Game based learning'. The second callout, on the right, contains the text 'Traditional & e-learning'.

**Game
based
learning**

**Traditional
&
e-learning**

**Completion
rate
x3**

**Adoption
rate
x4**

**30%
More
effective**

**Data
Data
Data**

**Game
based
learning**

**Happy
Employees
+90%**

**Motivation
increased**



Passief

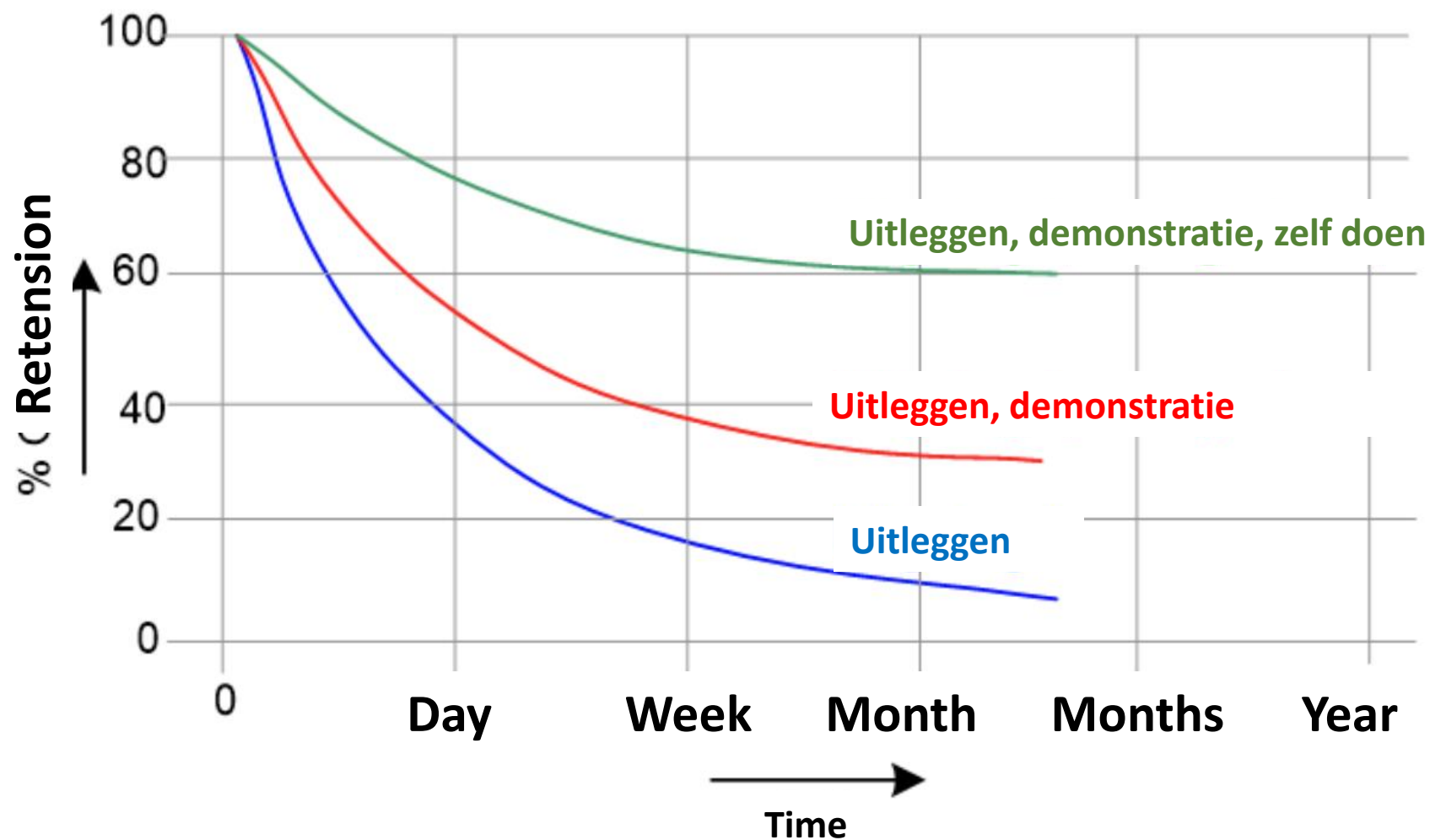


Actief

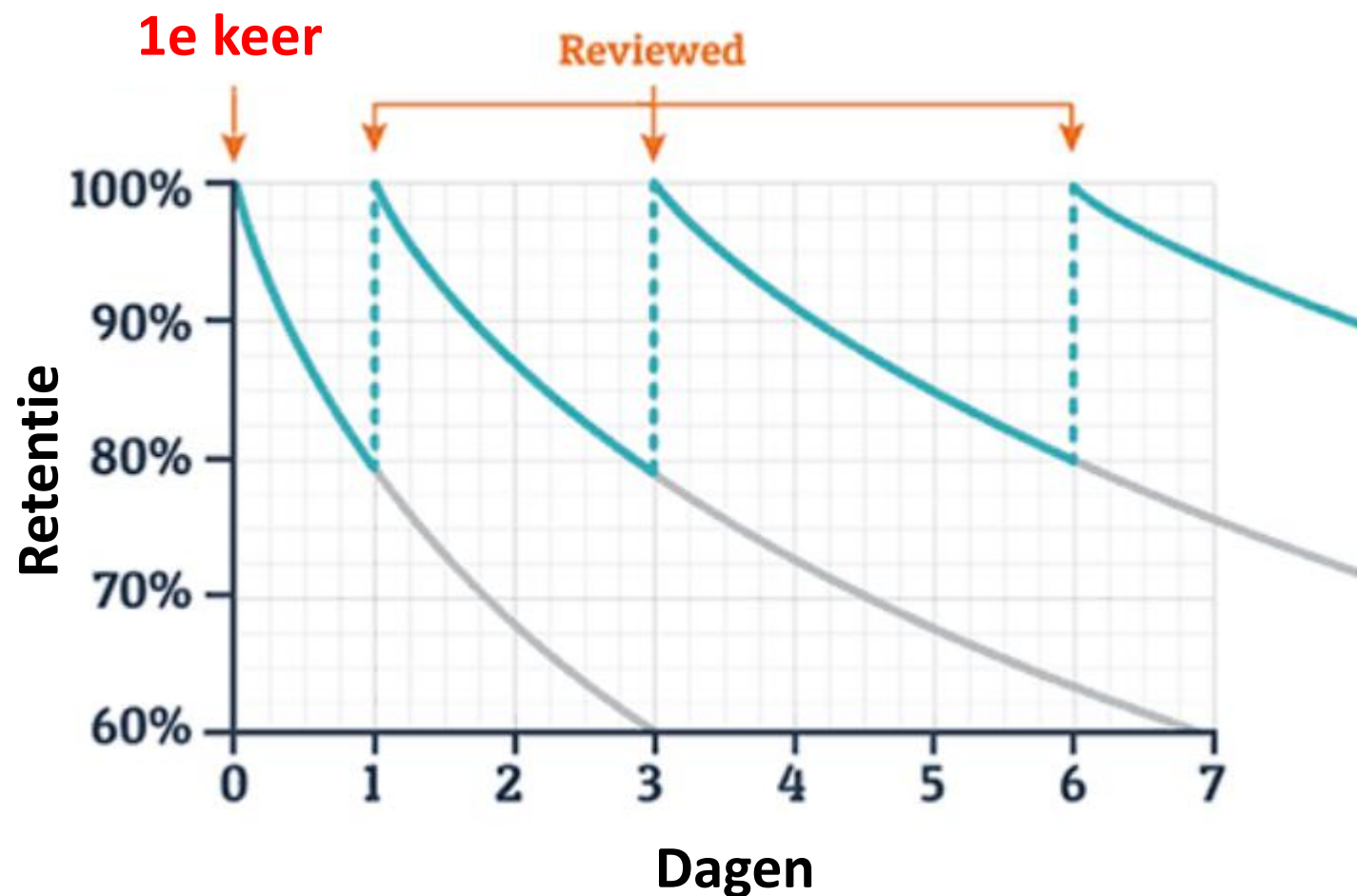
Kwaliteit van leren

SimuLEER
Interageer
Emoties **Doe**
Beloon
Groeï
Ontdek Retain
Zoek **Experimenteer** Verhaal
Probeer & faal gedrag Vervollediging
Challenge Begeeseterend

Vergeet Curve (Hermann Ebbinghaus)

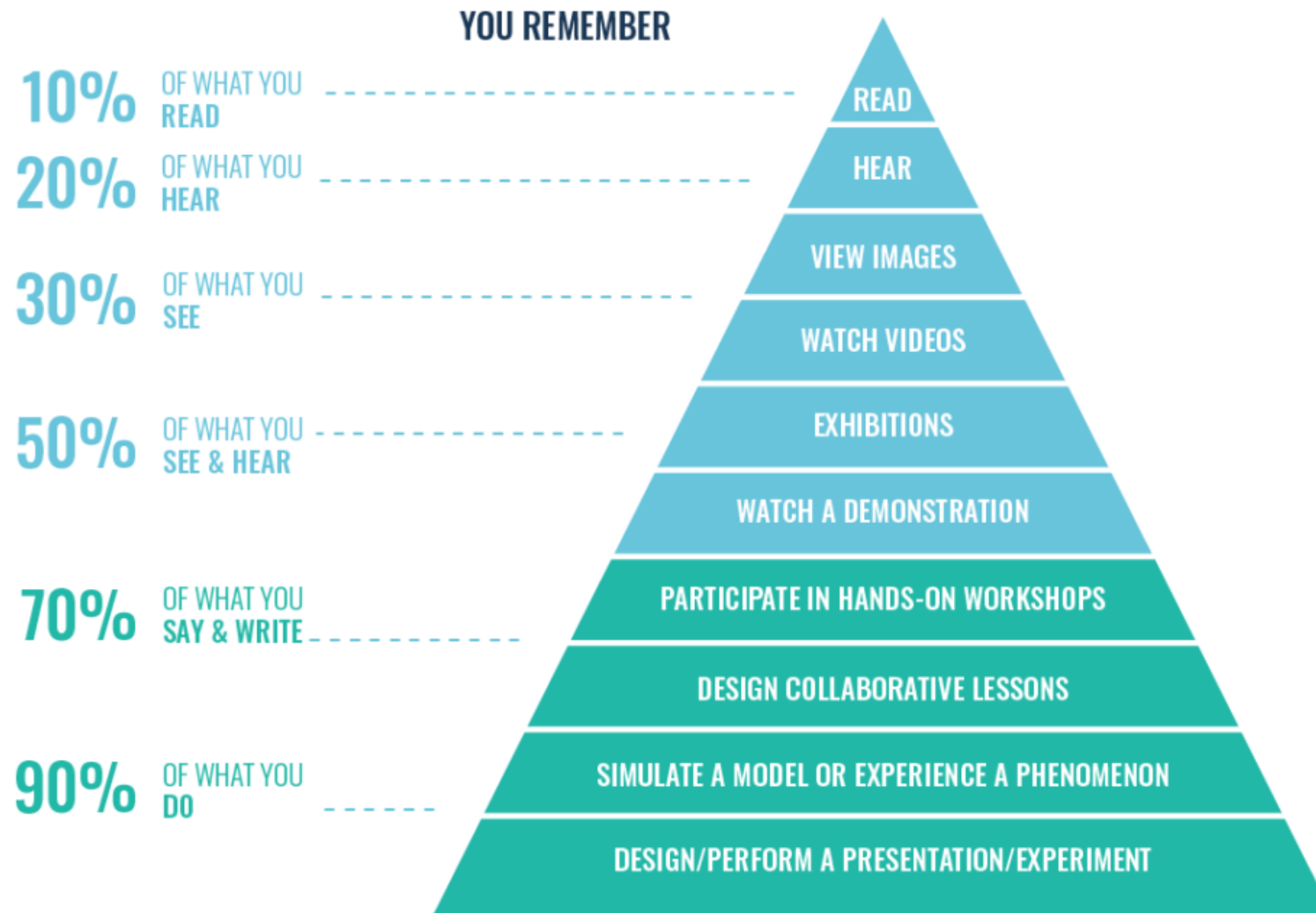


Vergeet Curve (Hermann Ebbinghaus)



curve vlakt af en
Retentie verhoogt

Leer piramide (Dale)



Sinds de jaren '80

Toen al spelend leren via met een computer



Al eeuwen geleden gestart



Oude Griekenland – Socratische methode

Socrates gebruikte speelse dialogen om volwassenen kritisch te laten nadenken en ideeën te verkennen via vragen en antwoorden.

Romeinse gladiatorenspelen en militaire training

Soldaten leerden vechttechnieken en strategieën via speelse, simulatieve gevechten en oefeningen.

Middeleeuwse toernooien en steekspelen

Ridders trinden hun vaardigheden door deel te nemen aan toernooien, wat zowel leerzaam als onderhoudend was.

Inheemse rituele en ceremoniële spellen

Volwassenen leerden in diverse inheemse culturen vaardigheden zoals samenwerking en strategie via spelletjes met een spirituele en praktische betekenis.

Oude bordspellen

Spellen zoals Go in China en Chaturanga (de voorloper van schaken) in India werden door volwassenen gespeeld om strategisch denken en besluitvorming te bevorderen.

Rhetorische wedstrijden in Griekenland en Rome

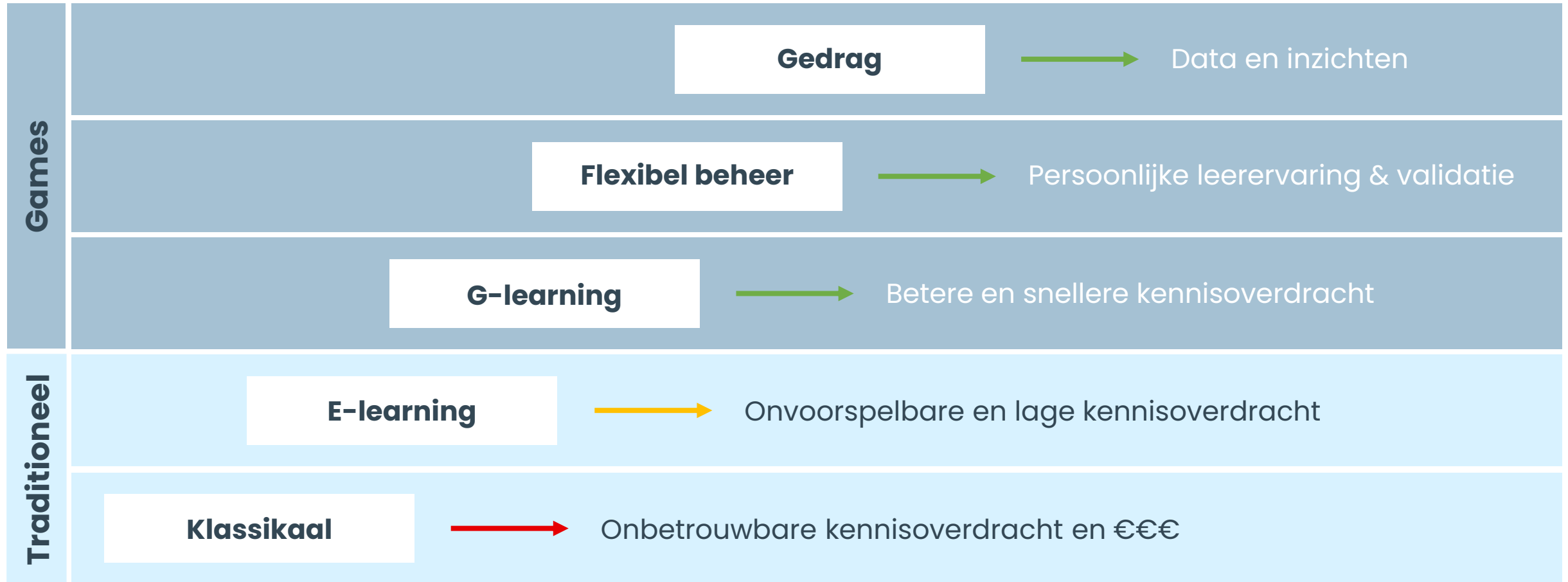
Deze competities leerden volwassenen vaardigheden zoals overtuiging en communicatie in een speelse context.



Medailles

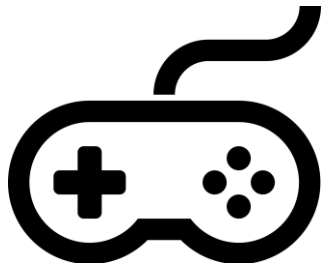


De meest effectieve leermethode



Blended/Dual learning

Voorbereiden



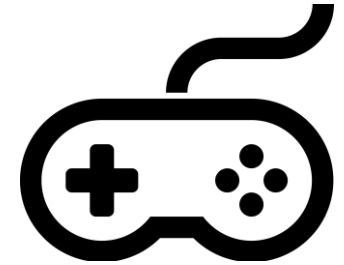
Praktijk



Optimaliseren



Borgen



Nieuwe generatie medewerkers





**Gebruik je vandaag al
gamification in
opleiding?**

slido

Please download and install the Slido app on all computers you use



Gebruik je vandaag al digitale opleidingen al dan niet met gamification?

① Start presenting to display the poll results on this slide.

Drivers in games





Dracula on Commodore 64 (1986)

something as yet unknown steals over me
child!...Bah! I am behaving like a
child! I must pull myself together.

Now, deep in the Carpathian mountains I
am but a day's journey from my client's
abode. But first a good night's rest....
A few steps east will take me to the
hotel and a good soft bed.

Tell me what to do.

►E

The coachman, a rough looking fellow,
stands before me. He has spent most of
the journey complaining about his hard
life, bemoaning his humble upbringing on
the one hand, then cursing those who had
better fortune. I detect that he could be
a villain and probably a drunkard.....
The coachman blocks my path.....

I'm ready for your instructions.

►

Sim City (1989)



Lemonade Tycoon (1989)

\$125.01

Year 1 - Month 1 - Day 12

80F - 93F

Postal Strike Delays Delivery Of
Tax Refund Checks!



Supplies

Running out of stock in the middle of a promising day is a painful experience. Make sure you always have enough of everything or your adventure might end sooner than you think...

75 cups \$1.00	0
25 cups \$2.85	0
400 cups \$3.75	0

CANCEL

BUY



The Suburbs

Is there a better place to start your Lemonade empire than your very own neighborhood? Don't expect a lot of customers here, but the free rent and popularity bonus will help you test

popularity

satisfaction

MAIN MENU

START DAY



PLAY IT SAFE!
GAMES FOR LEARNING PLATFORM

1 MODE

2 VIEWS

3 ENVIRO

4 SIM

5 NAV/COM

Flight Simulator (1994)





0

358

155

2150

4200

kWh 8210

Energiewijs (2016)



Dakisolatie



300



-80



300



250



200



100



50



PLAY IT SAFE!

GAME-BASED LEARNING PLATFORM

Pokemon GO (2016)



Sparkly Tooth brush game





Serious Game

Serious Game



**Wat is de gemiddelde leeftijd
van mensen die gamen in
Europa?**

slido

Please download and install the Slido app on all computers you use



Wat is de gemiddelde leeftijd van mensen die gamen in Europa?

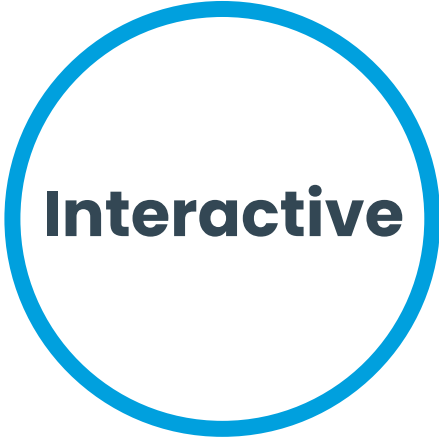
① Start presenting to display the poll results on this slide.



3 tips to boost your digital learnings



Story



Interactive



**Micro
learning**





Gamification
gebruiken om je doel
te bereiken

Kies een

Doel (x2)
Actie
Systeem



Safety is paramount



PLAY IT Products

Discover all our applications



PLAY IT SAFE
GAME BASED SAFETY TRAINING

Occupational Health
and Safety training



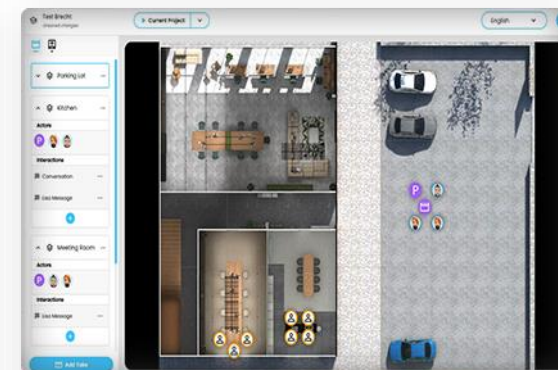
PLAY IT SECURE
GAME BASED PRIVACY & CYBERSECURITY TRAINING

Cybersecurity and
GDPR training



PLAY IT CUSTOM
GAME BASED TAILOR MADE TRAINING

Tailor made content

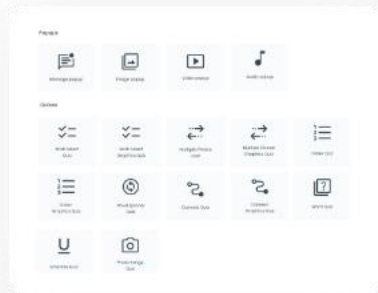


PLAY IT CREATOR
GAME BUILDER

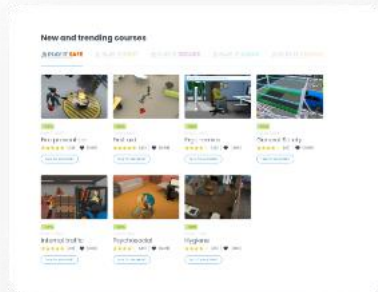
Build your own games

PLAY IT Platform

Solutions built on a scalable platform for Game-based learning



**Build via the
Creator**



**Choose from our
Catalogues**



**Connect to your or
our LMS**

 **cornerstone**  **Microsoft 365**
 **SAP SuccessFactors**  **Google**



Train on any Device



Cases

They already Play it an see impact



Production



Retail



Construction



Misc services



Healthcare



Training



Hun “Life Saving Rules” gesimuleerd

7200
Medewerkers

26
Sites

5
Continenten

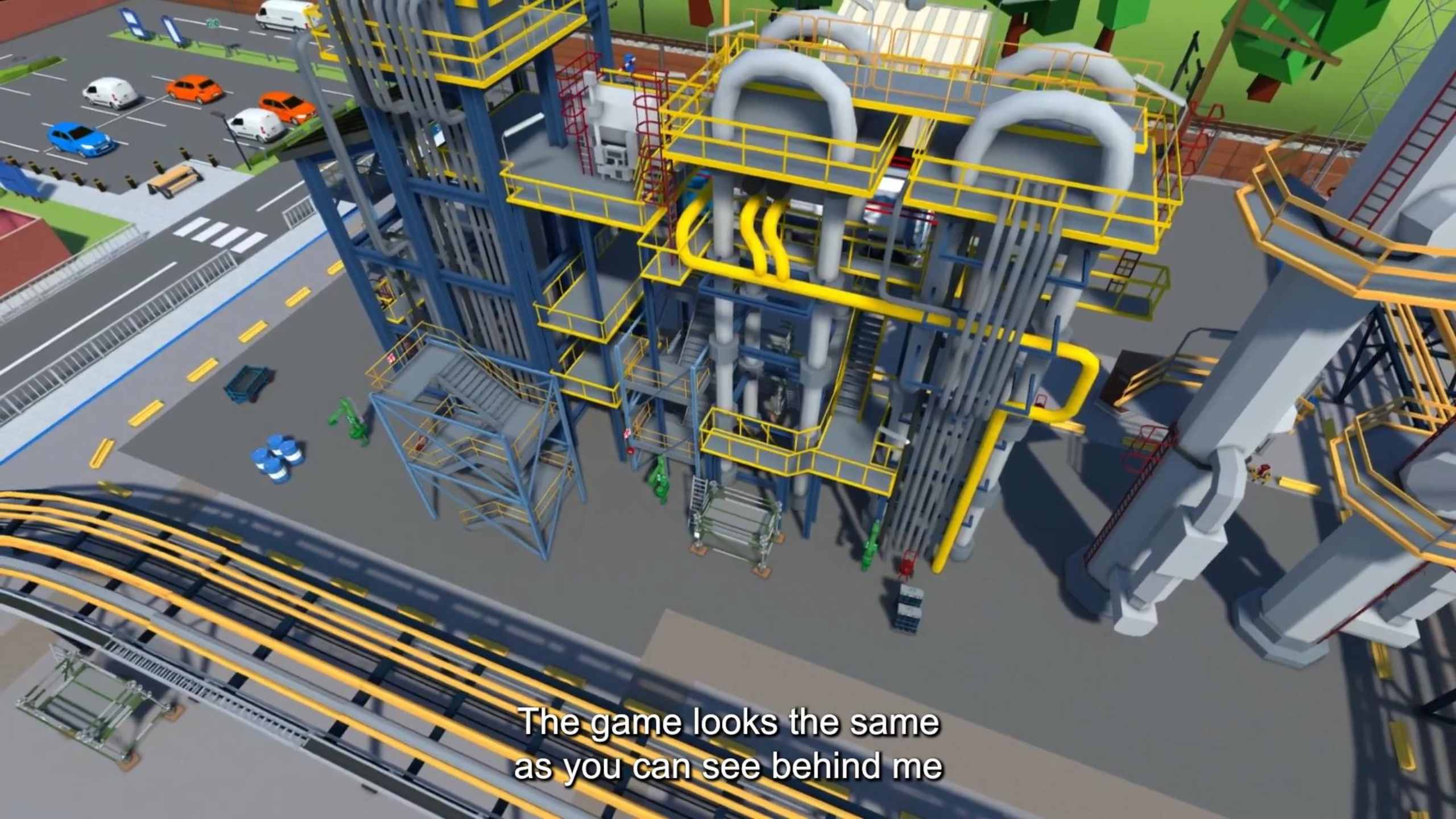
“800 medewerkers opleiden in 2 weken tijd, dit in een veilige virtuele omgeving waar onveilige situaties risicoloos gesimuleerd worden:
Il faut le faire!”

Koen Colpaert

Group Process safety manager @ Borealis



 **BOREALIS**

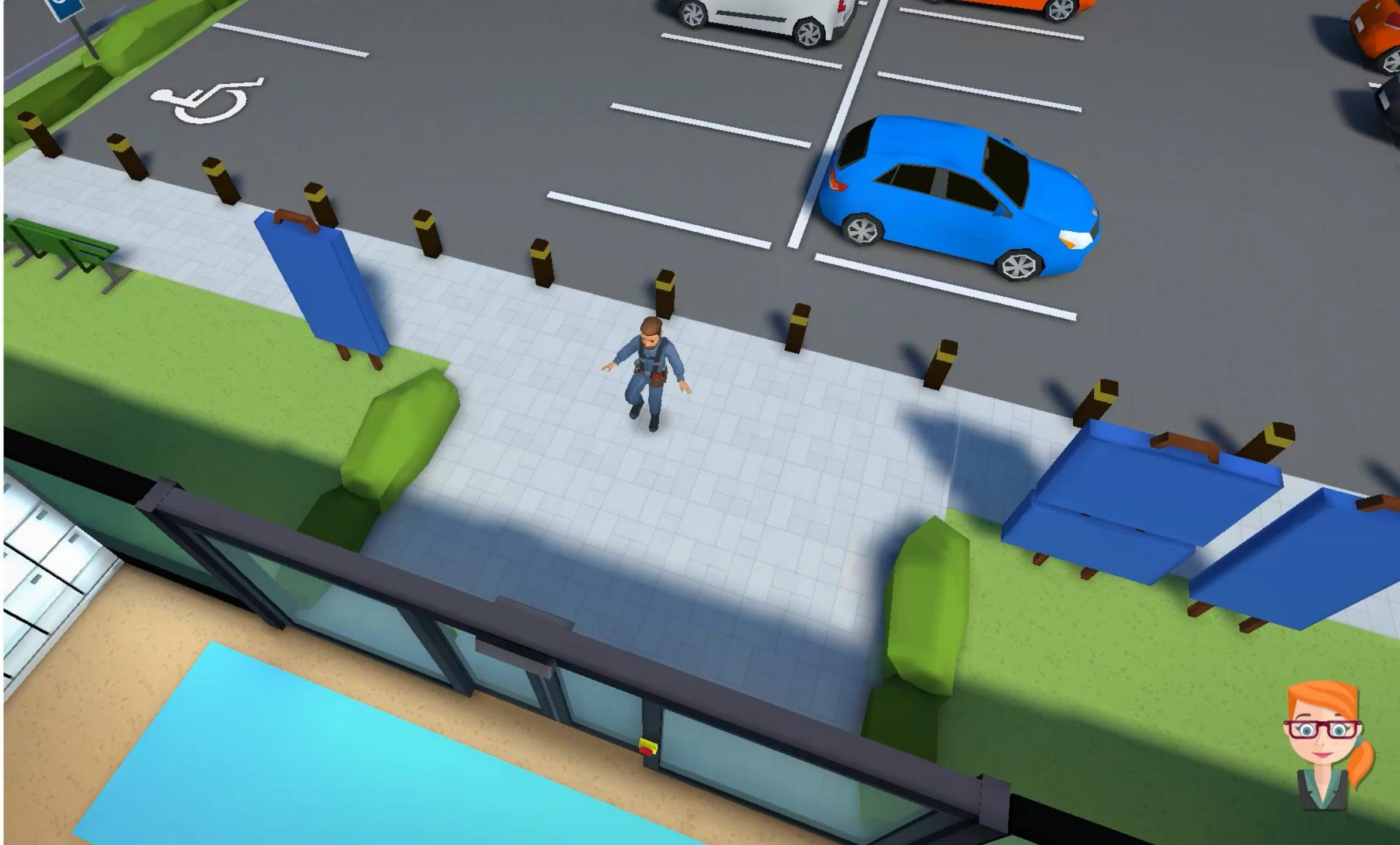


The game looks the same
as you can see behind me



Jack

0/3







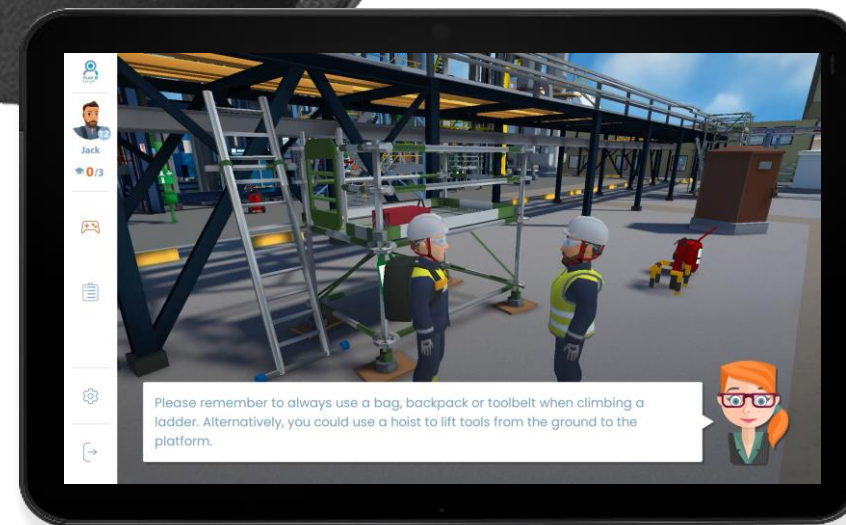
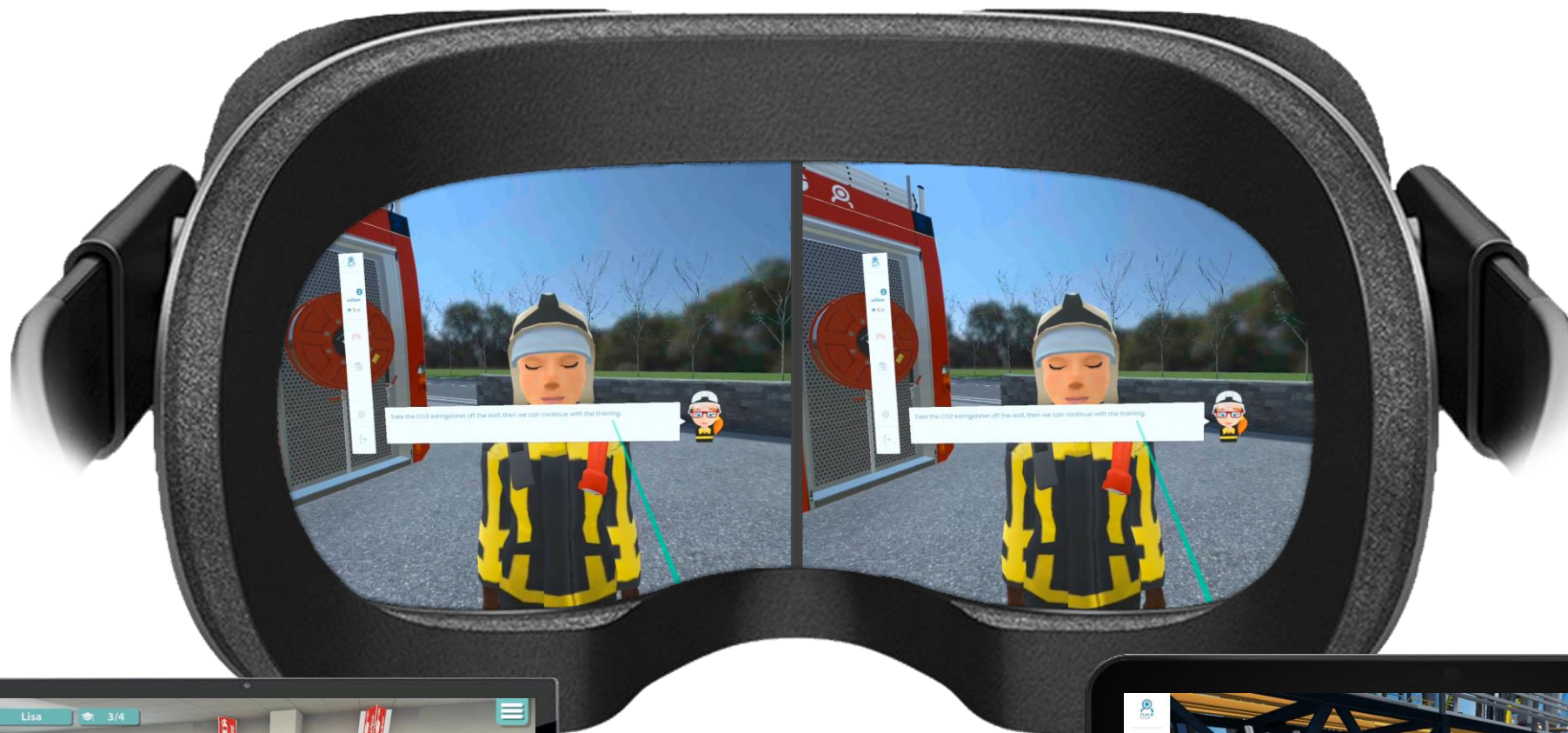
Cases uitbreiden + resultaten



- **Borealis/OMV** merkte een **vermindering van 30% van incidenten** met betrekking tot hun levensreddende regels.
 - **Borealis** merkte een **98% tevredenheidspercentage** bij hun arbeiders als het gaat om training met games.
 - **Recticel** ging van **4 incidenten met werkverlet per jaar naar 0**.
 - QHSE **Recticel** vermeld in webinar: Ik ben hier vanwege de **tijdsbesparing** met Play It.
 - Bij supermarkt x hebben medewerkers die alleen met spelletjes waren getraind met succes **klanten gereanimeerd** die een hartstilstand hadden gehad.
 - **Altrad** heeft net hun wereldwijde **veiligheidsprijs gewonnen** met de game-based leeroplossing voor hun levensreddende acties.
 - **AB Inbev** fit heeft ook hun **wereldwijde veiligheidsprijs** gewonnen.
- 

A construction worker with a beard is wearing a white VR headset, a white hard hat, and a high-visibility yellow safety jacket with reflective silver stripes. He is holding two white VR controllers, one in each hand, and has large red and black headphones around his neck. He is standing in front of an industrial building with orange metal scaffolding and a brick wall. A sign on the wall reads "INGANG LEVERANCIERS DEEL" and "Nieuw Mondsteiglein 1" with a black arrow pointing left. The text "VR de toekomst?" is overlaid in the top right corner.

VR de toekomst?





Impact van AI in opleiding



**Wie gebruikt er vandaag
reeds AI bij het maken of
geven van opleiding?**

slido

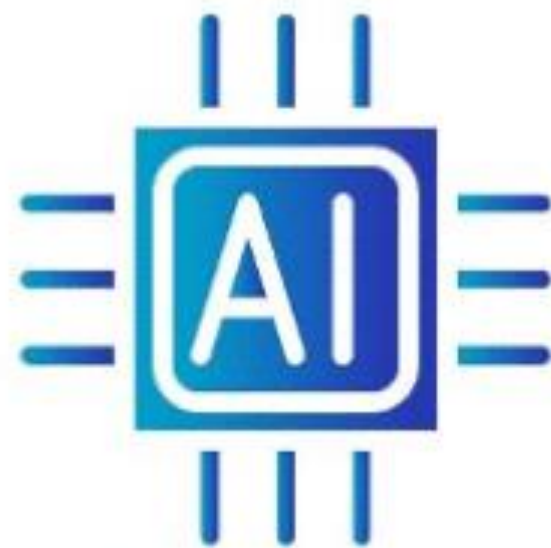
Please download and install the Slido app on all computers you use



Wie gebruikt er vandaag reeds AI bij het maken of geven van opleiding?

① Start presenting to display the poll results on this slide.

Gepersonaliseerd leren



Impact van AI bij opleiding



Bouw van opleidingen versnellen:

- Vertalingen
 - Tekst naar spraak
 - Content creatie (afbeeldingen, video, animaties...)
 - Bouwen van leerplannen
 - Bouwen van scenario's
- 

Toekomst AI bij opleiding



En zelfs volledige opleidingsgames....

AI powered

 **PLAY IT CREATOR**
GAME BUILDER



<http://play.playitsafe.eu>
Voeg me toe en volg ons op LinkedIn



**Mike
Ptacek**

mike@playit.training

+32494162382

<https://www.linkedin.com/company/playittraining/>



PLAY IT Game based learning

Let's Play It! 4 x faster, 30% better, 1000 times more fun!





Just



<https://demo.playit.training>

