

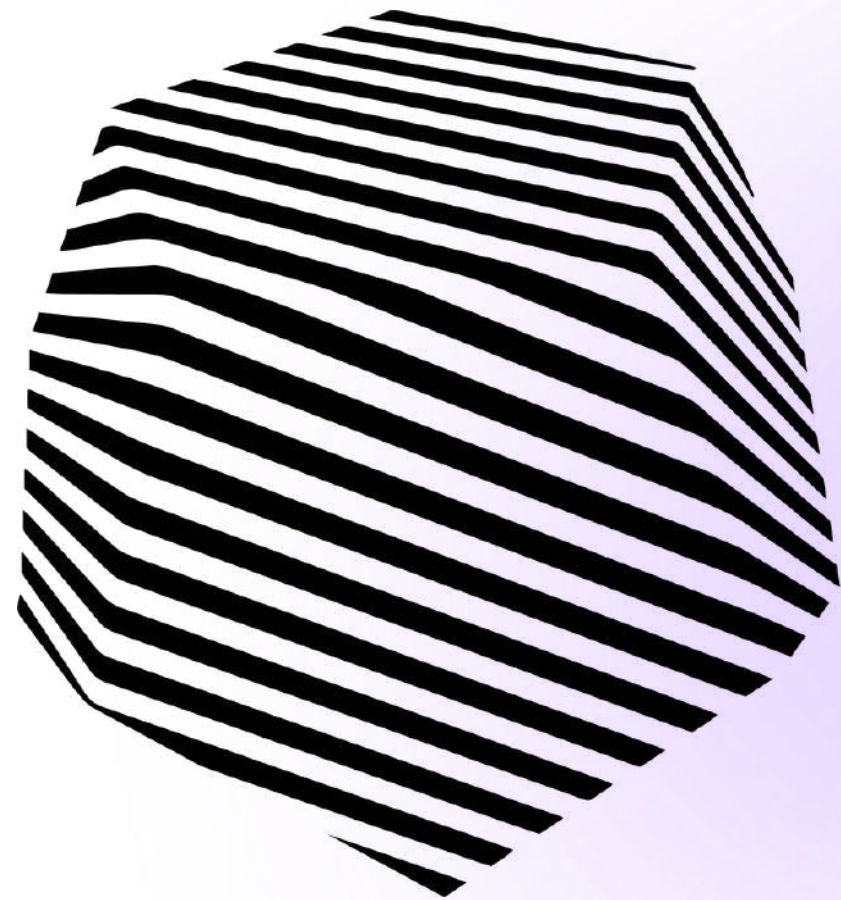
Data Community Switzerland
Conference 2024



Unlocking AI for Swiss SMEs

Pedro Costa &
Valentin Maruccia

www.data-community.ch



Lumind

Enlight your business.

TEAM



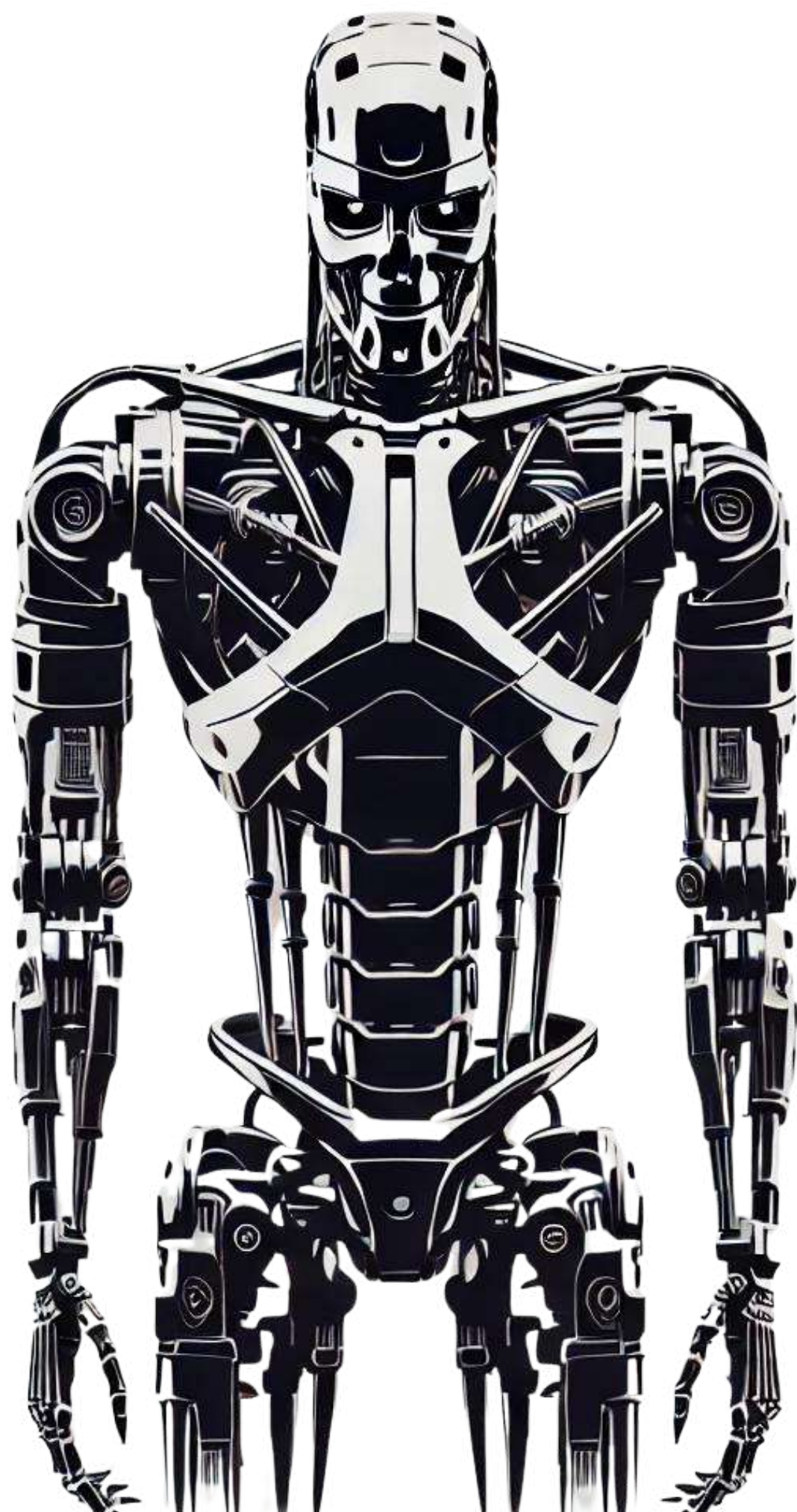
Valentin Maruccia
CEO

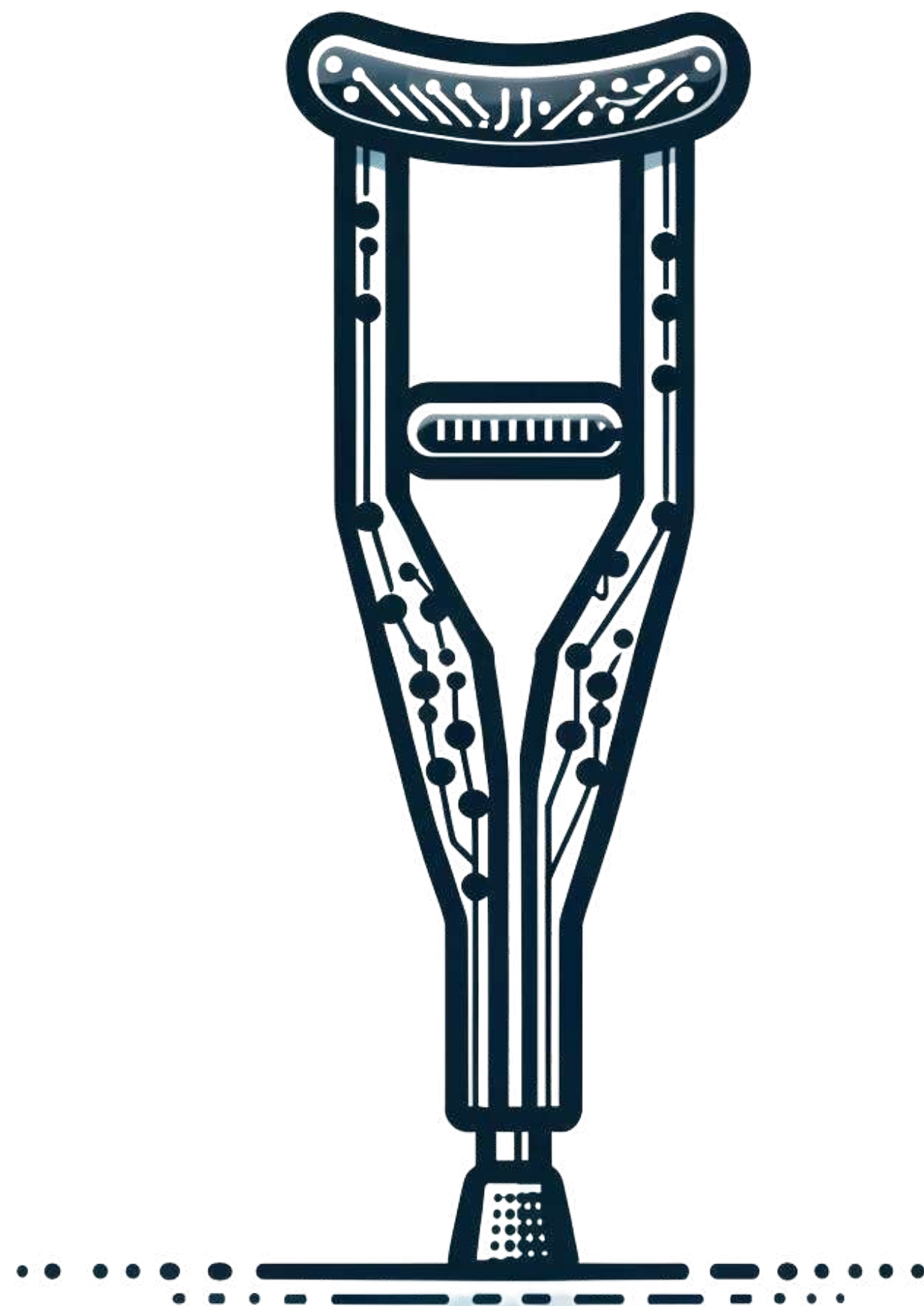


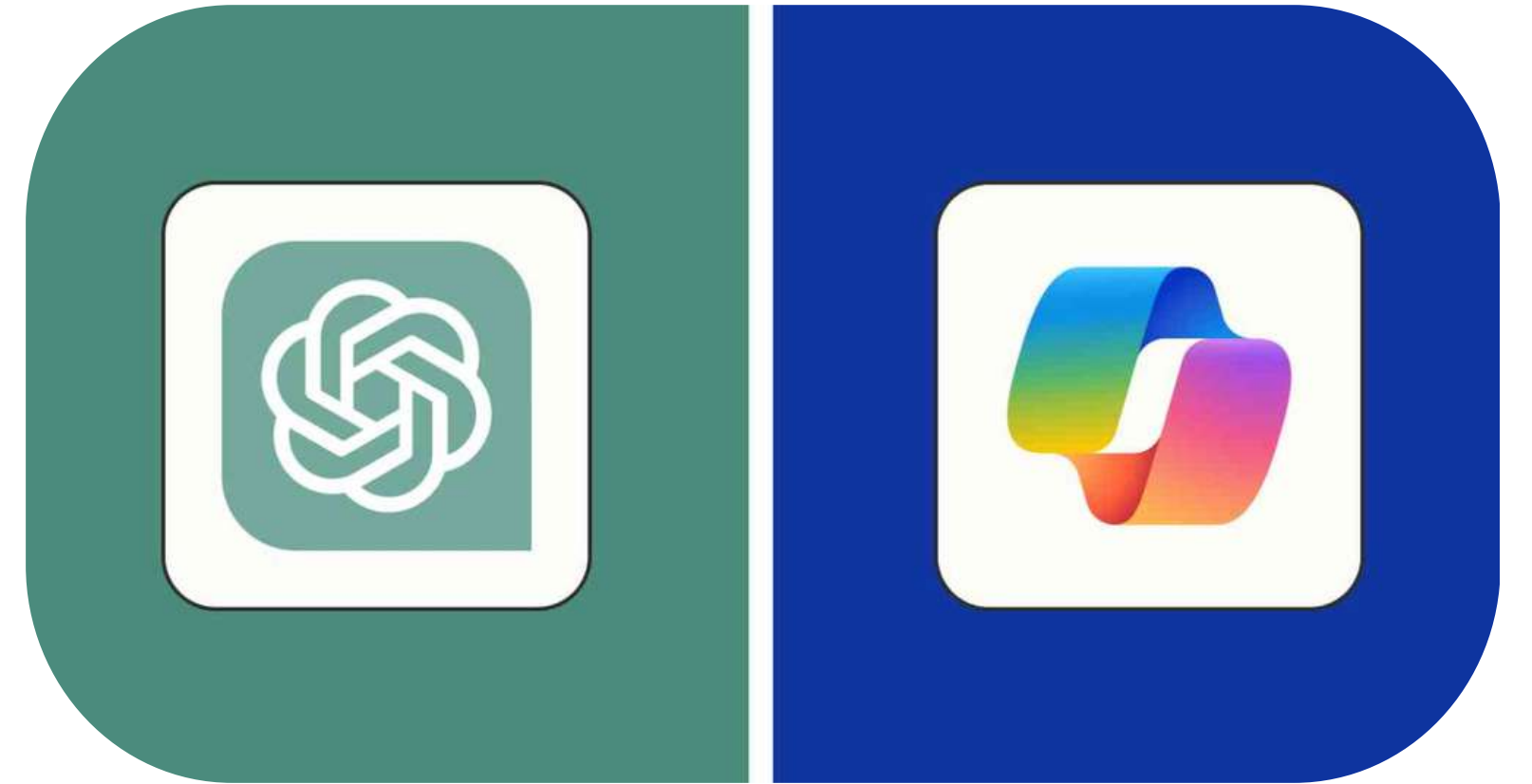
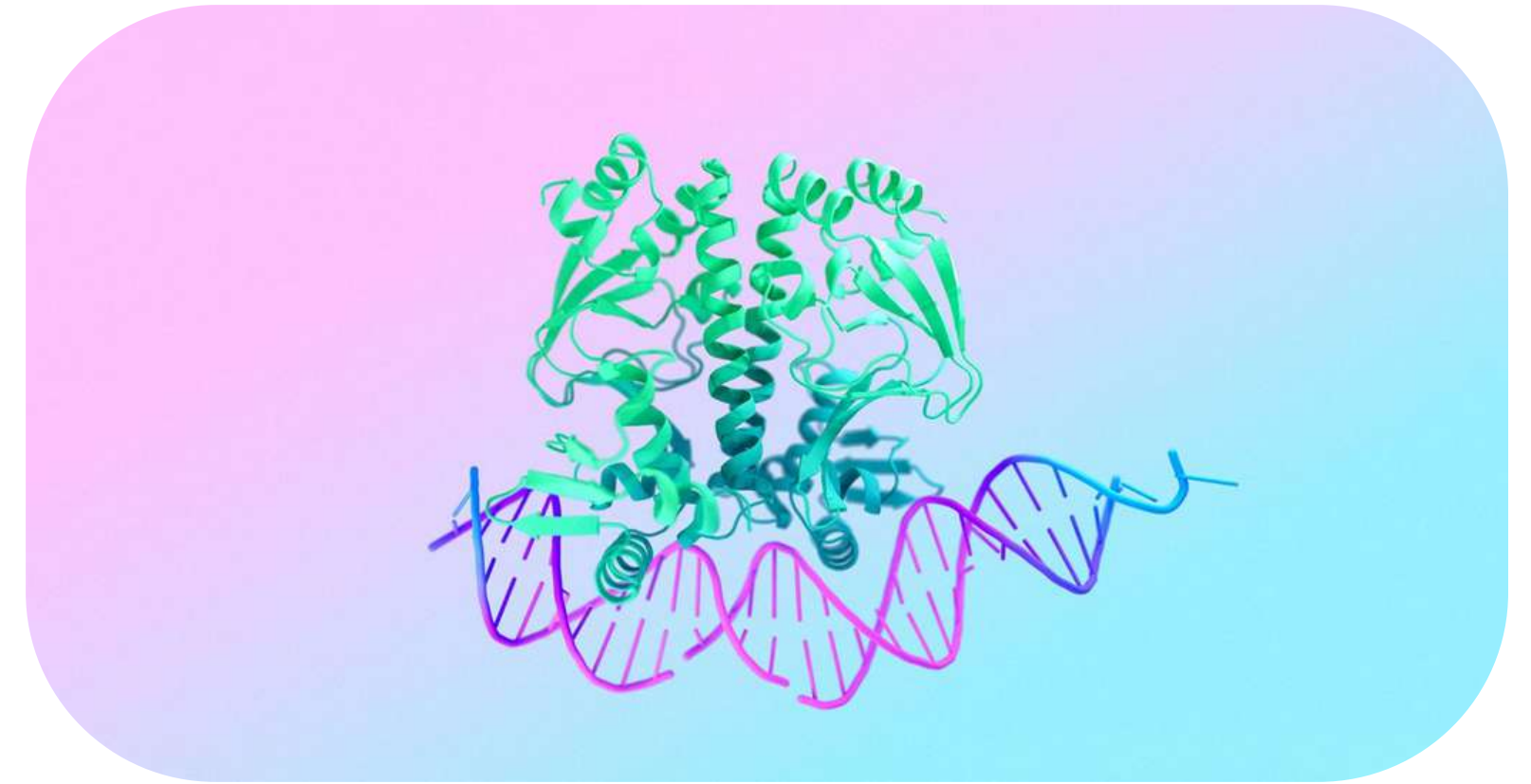
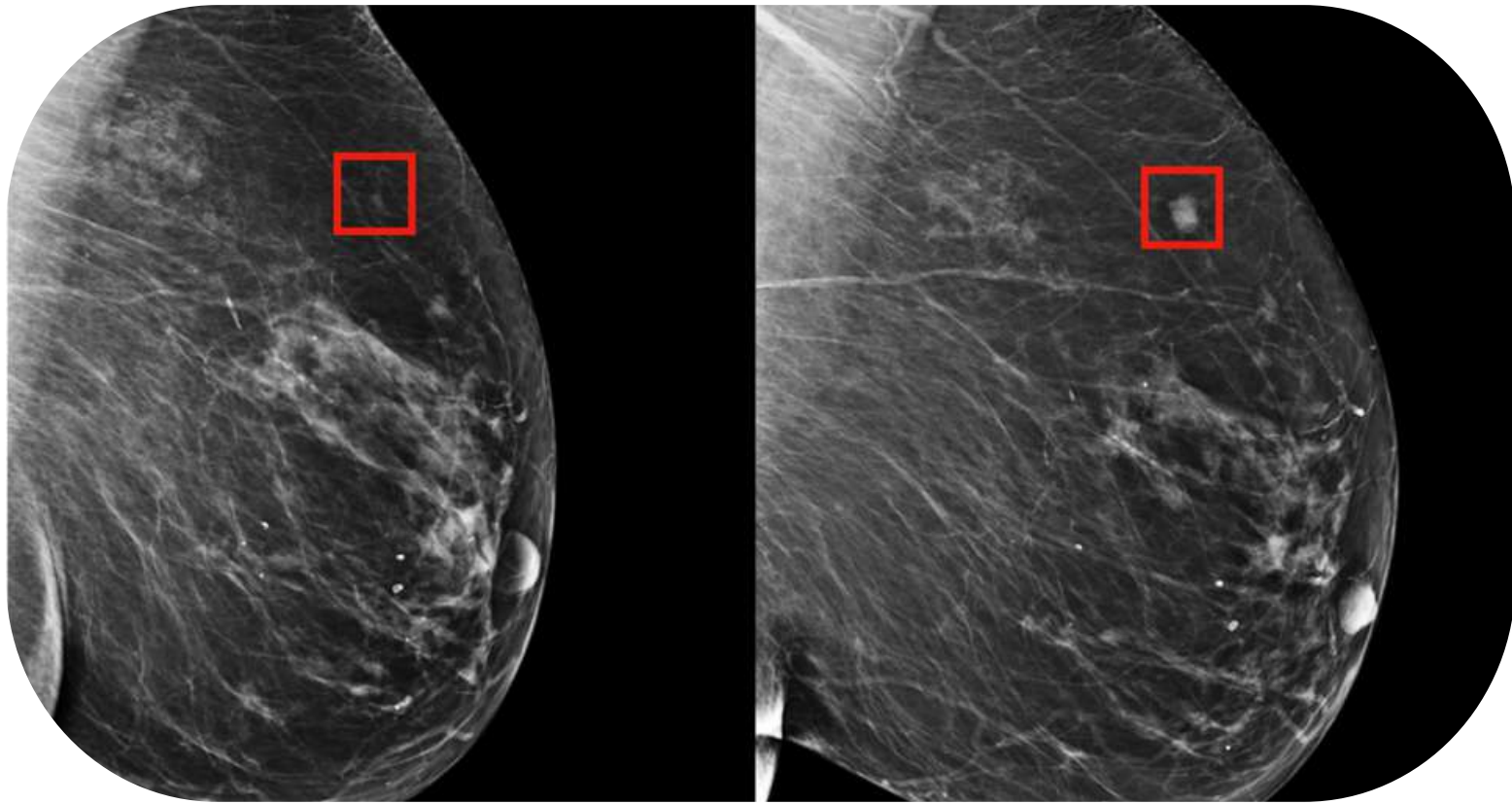
Pedro Costa
CTO

Part 1

What is AI ?







Part 2

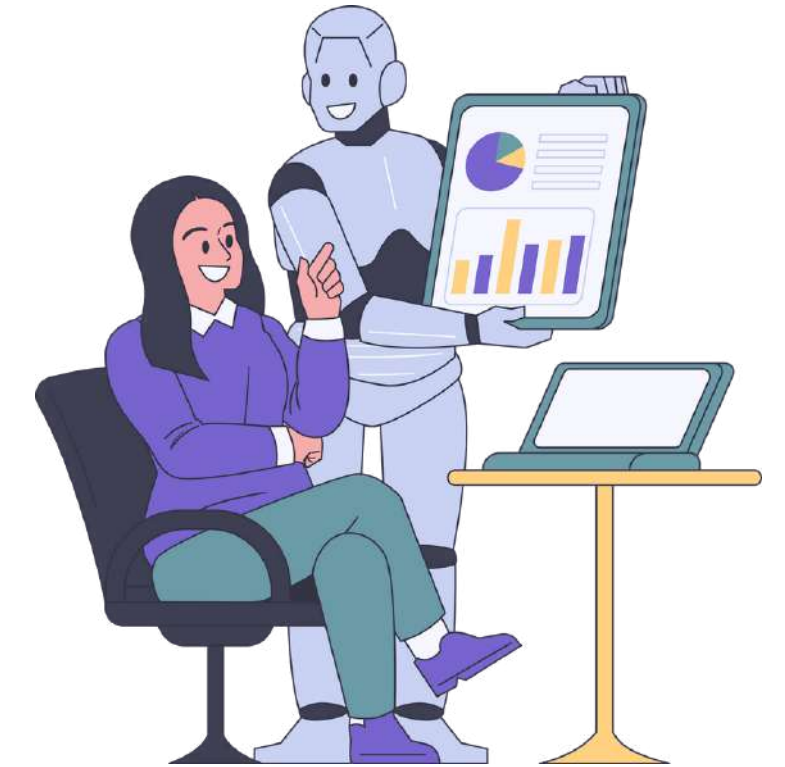
AI for Swiss SMEs



Automation



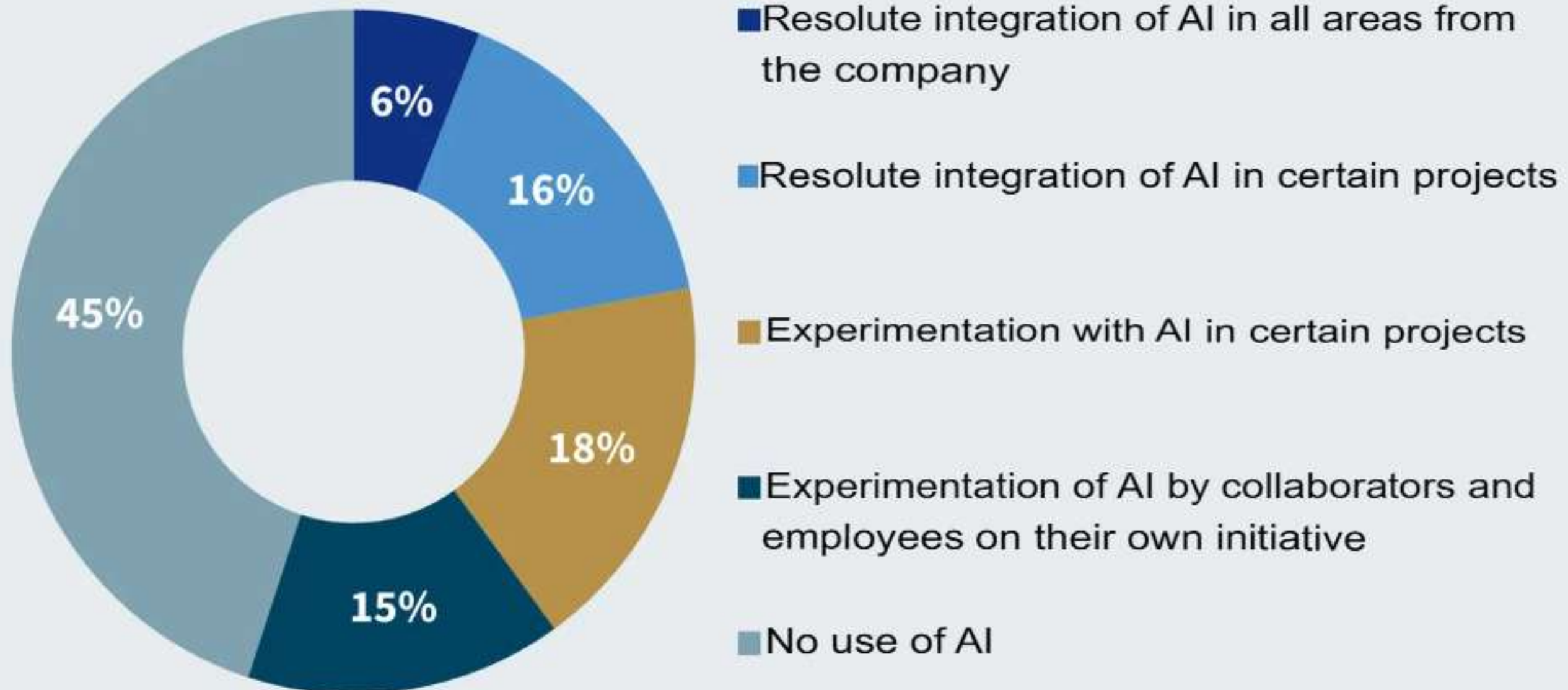
Personalization



Innovation

Integration of AI into business processes

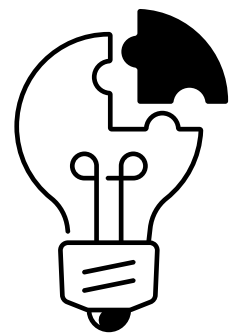
"How do you integrate artificial intelligence (AI) tools into your processes?"



Source : [AXA / SOTOMO](#)

Part 3

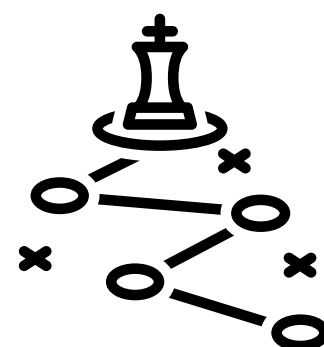
Strategic Considerations



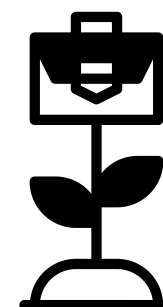
Understand



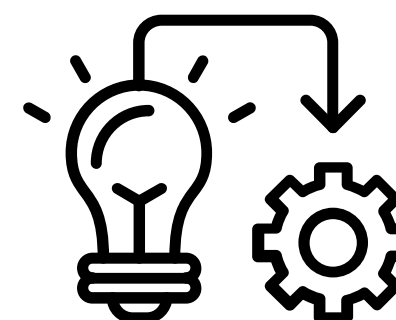
Define your needs



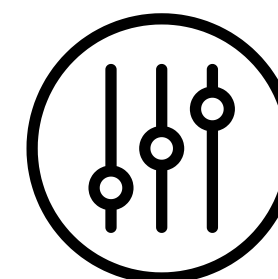
Strategize



Invest



Implement

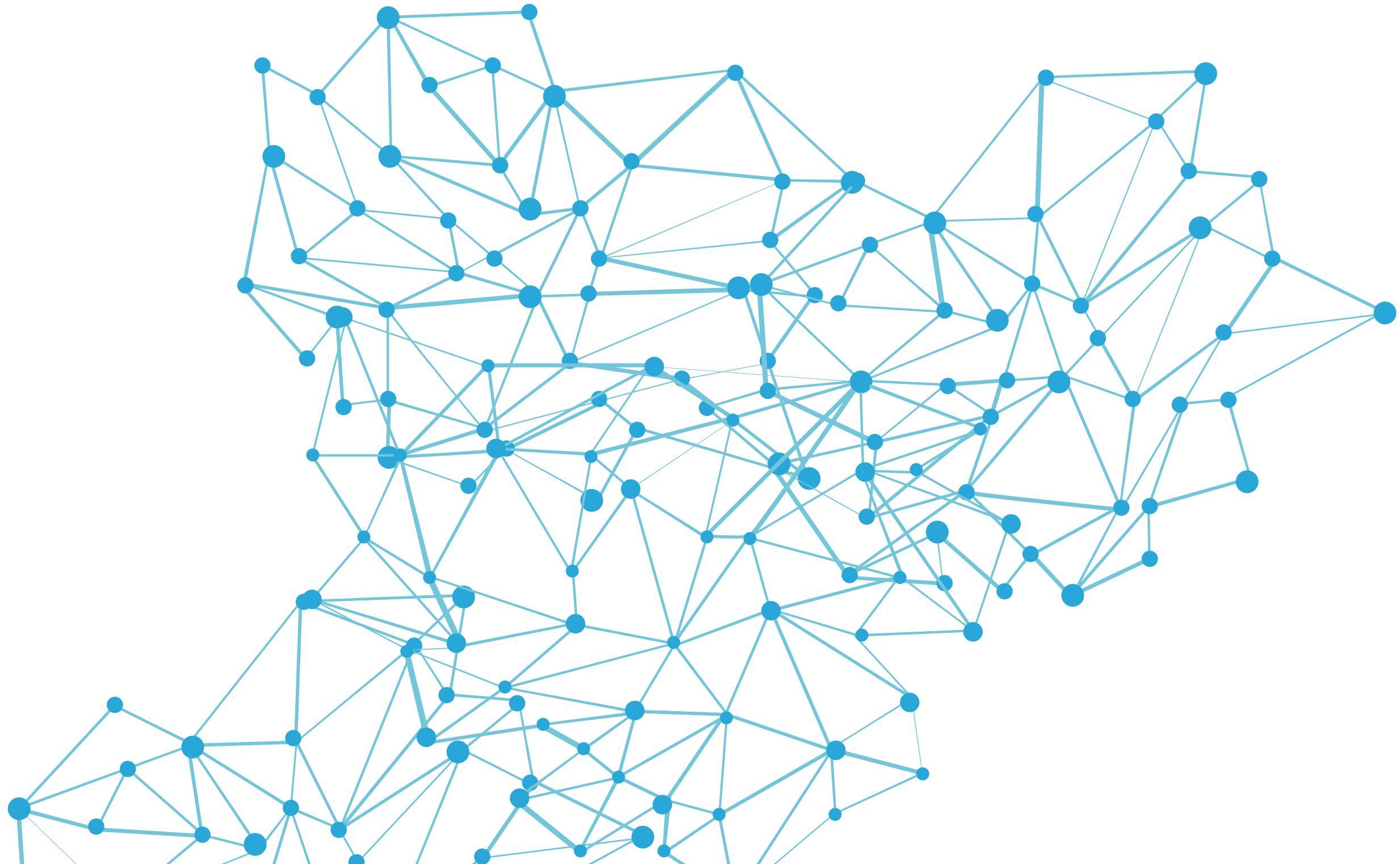


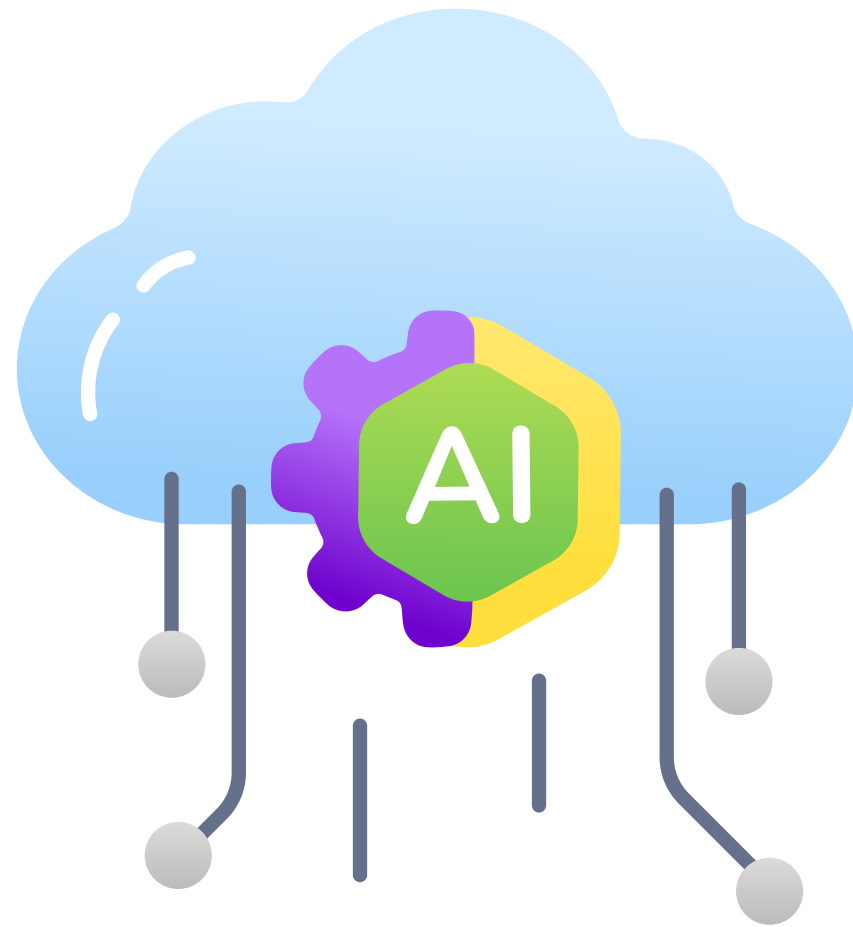
Mesure & Adjust

Part 4

Technical Challenges

AI == DATA





Cloud

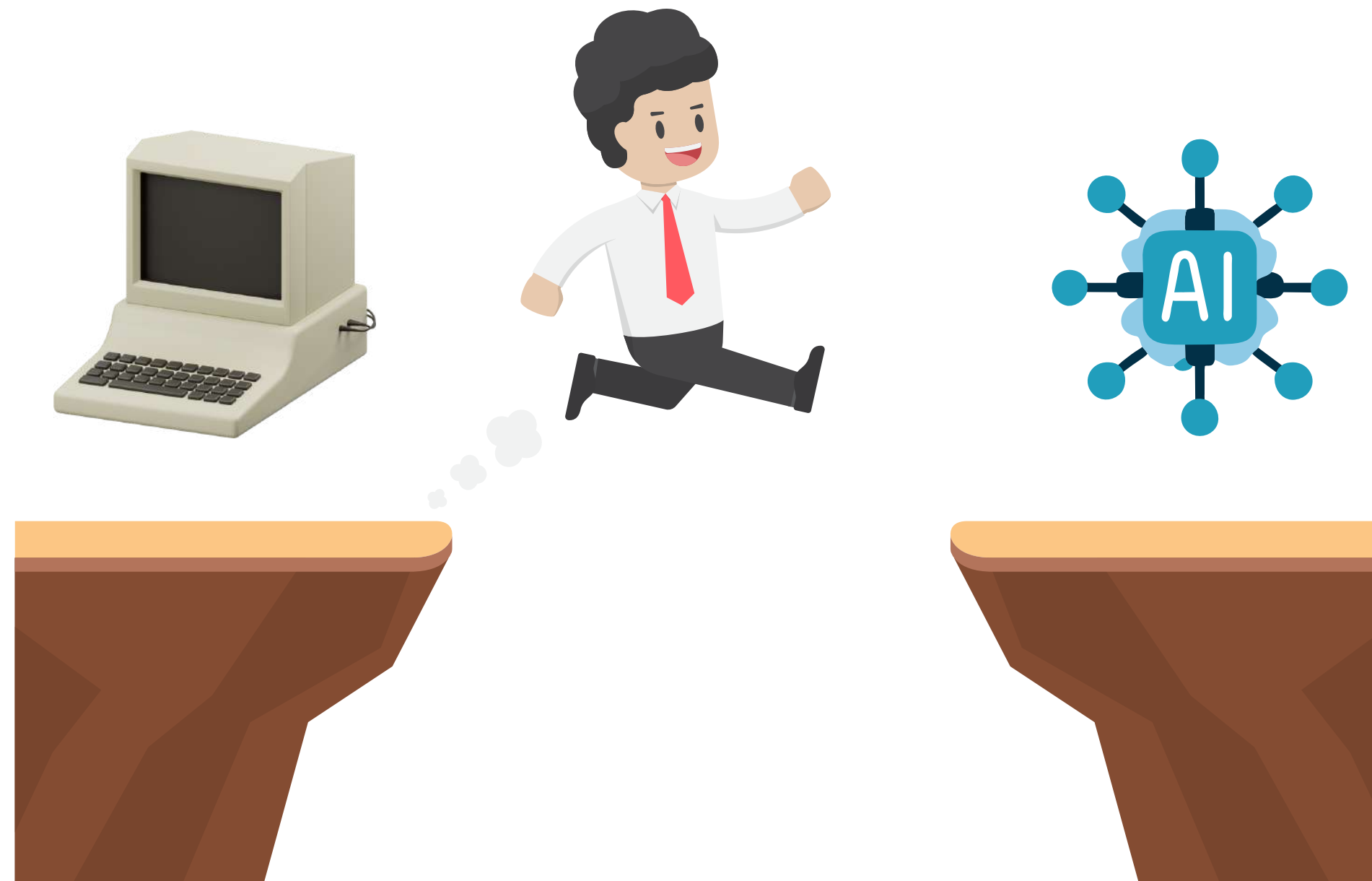
VS



On-Premise



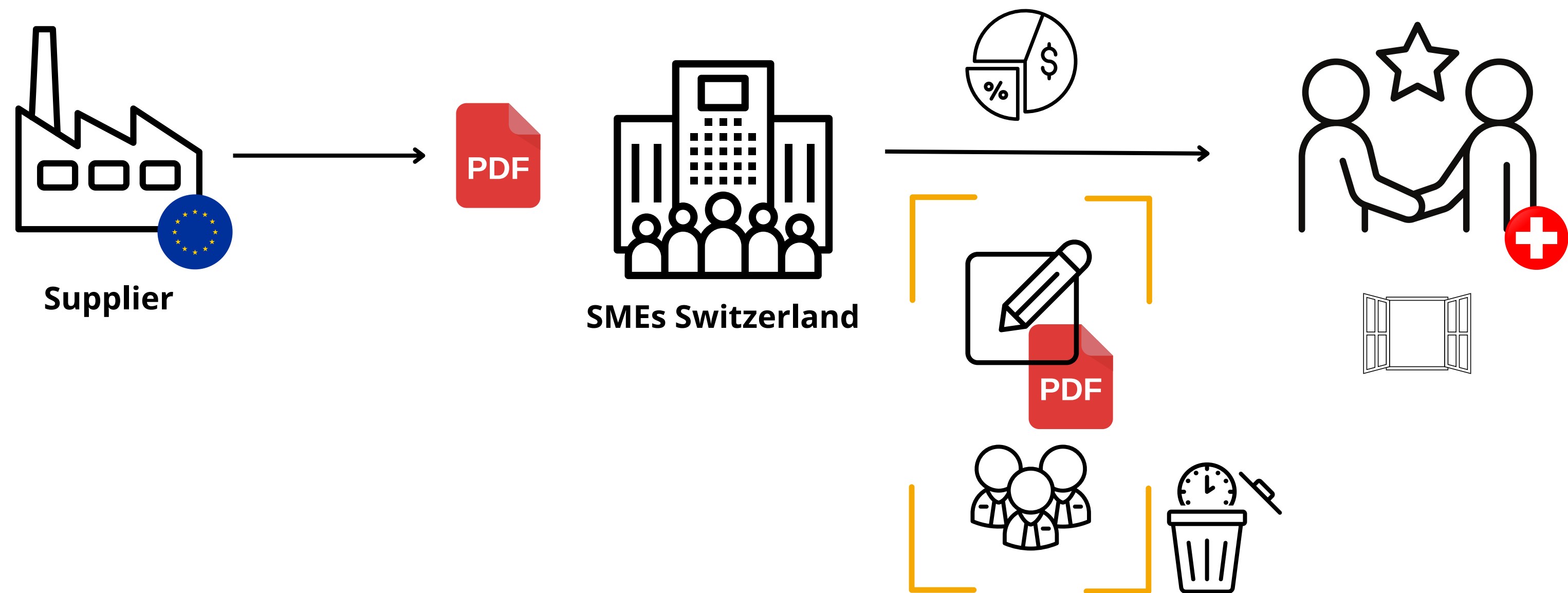
Data Privacy

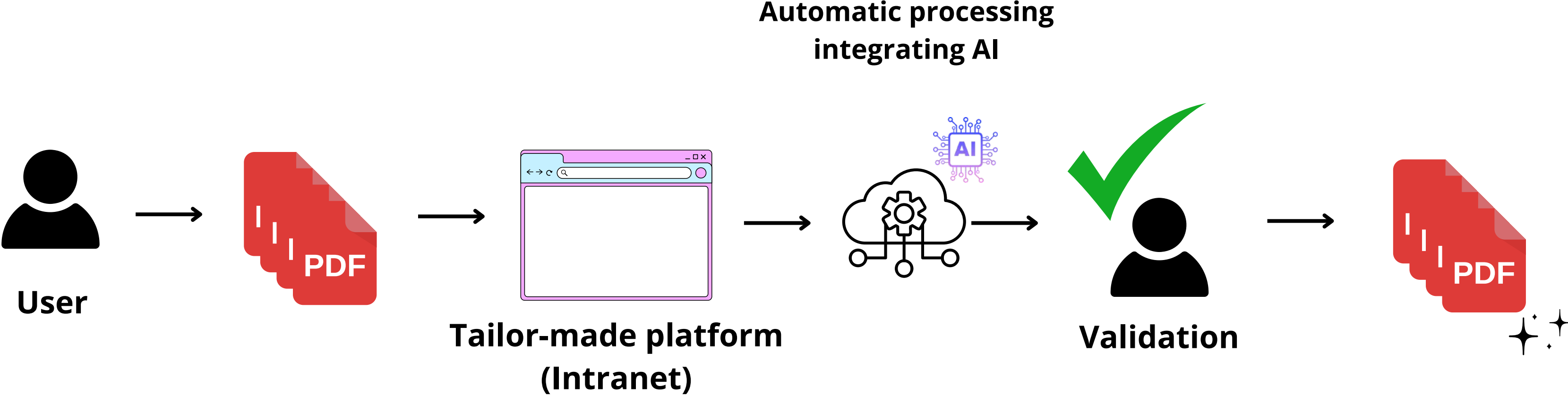


Skills Gap

Part 5

Real-Life Examples





TRADITION HORLOGÈRE
SUISSE DE PRÉCISION.

UN LABEL TRADITION

Son principal objectif ? Mesurer et contrôler la précision de mouvements horlogers et de montres terminées que les fabricants lui confient, pour leur décerner le titre officiel de



Bonjour



Bonjour, je suis l'assistant du COSC.

Je suis en apprentissage constant, voici donc mes [CGU](#).

Vous pouvez me poser vos questions, voici quelques unes auxquelles je suis capable de répondre...

Qu'est-ce que le contrôle officiel des chronomètres (COSC) et quel est son objectif principal ?

Comment se déroule le processus de certification du COSC et quelle est sa durée ?

Quels sont les critères précis qu'une montre doit remplir pour obtenir le titre de «certified chronometer» ?

Votre message...





Lumind



Parameters



General

+ Create new General Chat

Chat with specific doc...

⌘K | ctrl + K



General

General discussion on every documents



Qu'est-ce qu'un Capteur piézoélectrique ?

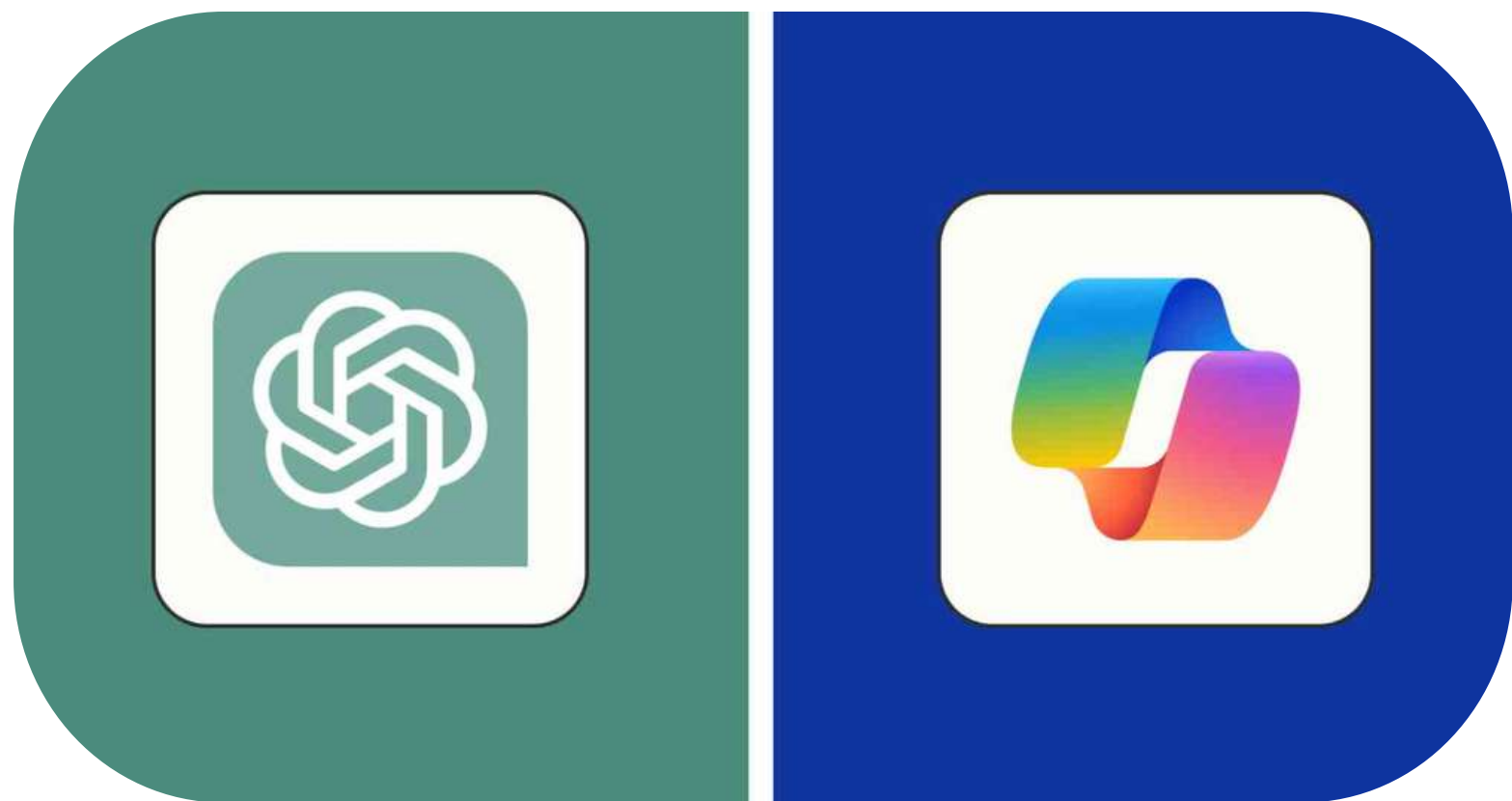


Un capteur piézoélectrique est un dispositif qui utilise un cristal piézoélectrique sensible à la force qui agit sur lui. Lorsque la masse sismique montée dans la tête du capteur est accélérée par un mouvement externe, comme la vibration d'un roulement, la force générée ($F = \text{masse} \times \text{accélération}$) sollicite le cristal qui à son tour génère des charges électriques proportionnelles à la force qui lui est appliquée. Ces charges électriques sont converties en tension par le circuit électronique interne (ICP) et peuvent être intégrées, si nécessaire, pour fournir un signal de vitesse. Le capteur piézoélectrique est souvent utilisé pour mesurer l'absolue vibration des vibrations de paliers de machines, et il est apprécié pour sa haute qualité, sa fiabilité et sa longue durée de vie sans nécessiter de calibration ou de service sur le terrain.

PAS_PVS_Sensors_User manual.pdf

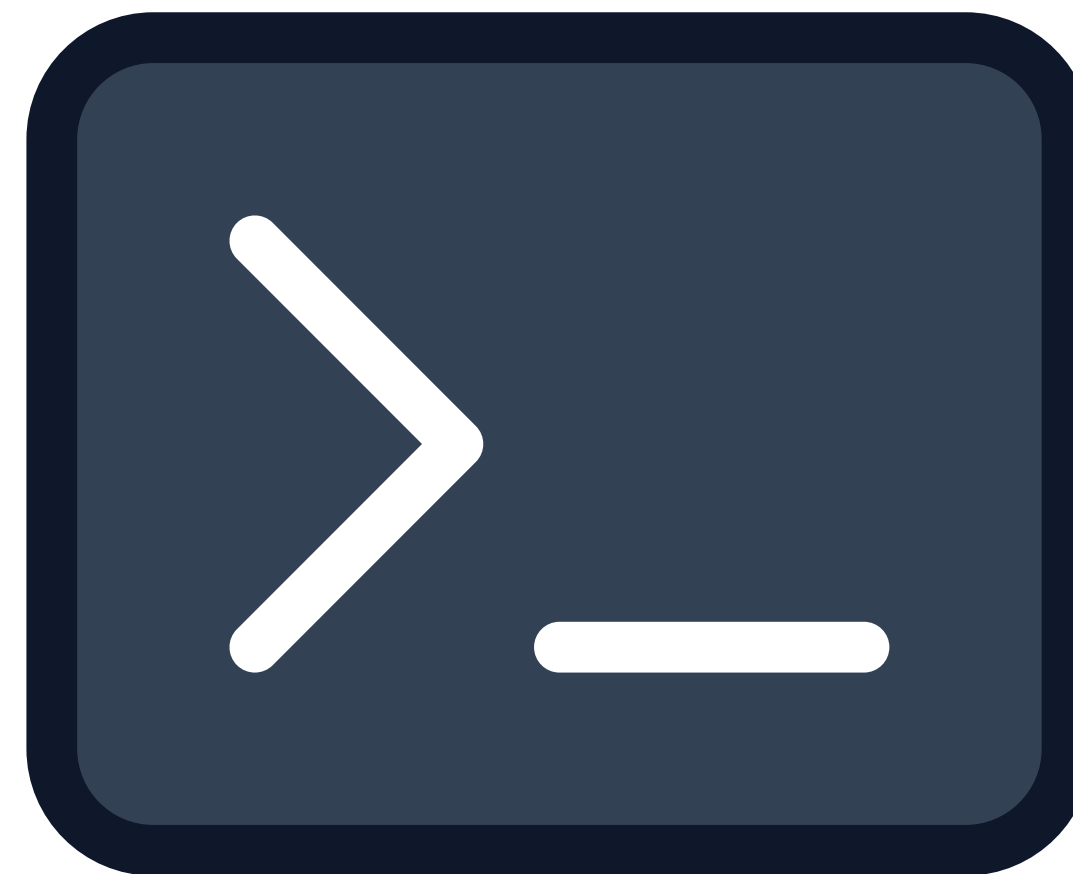
Ask your question...





Generic

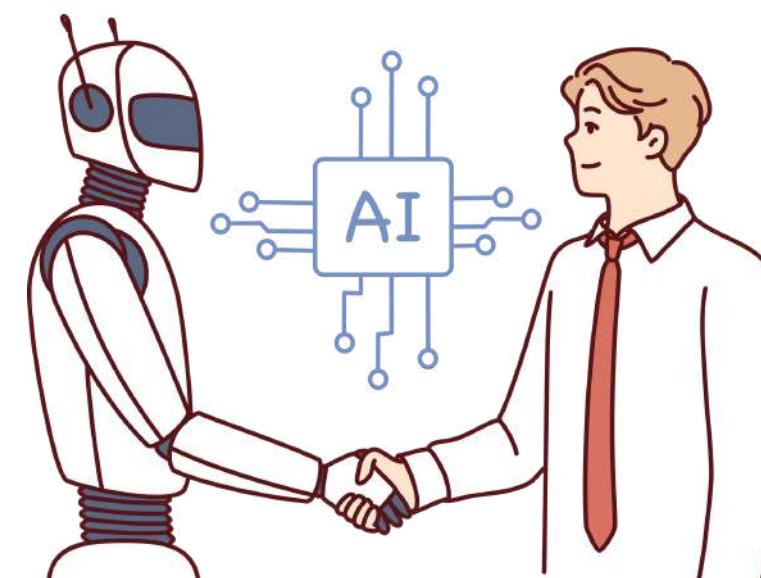
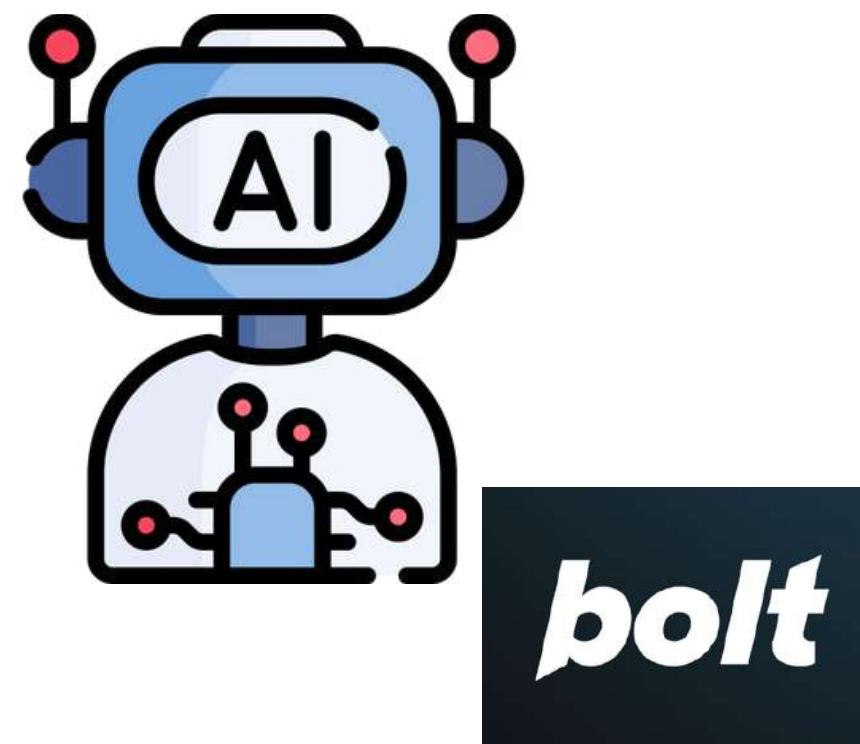
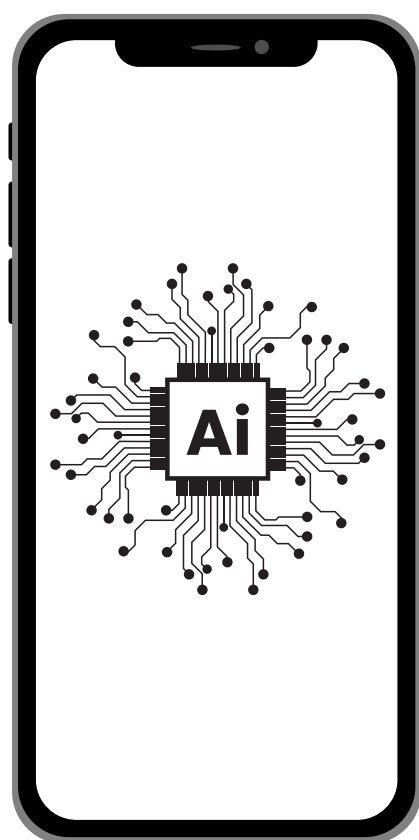
VS



Custom

Part 6

Future opportunities



Part 7

Conclusion

01

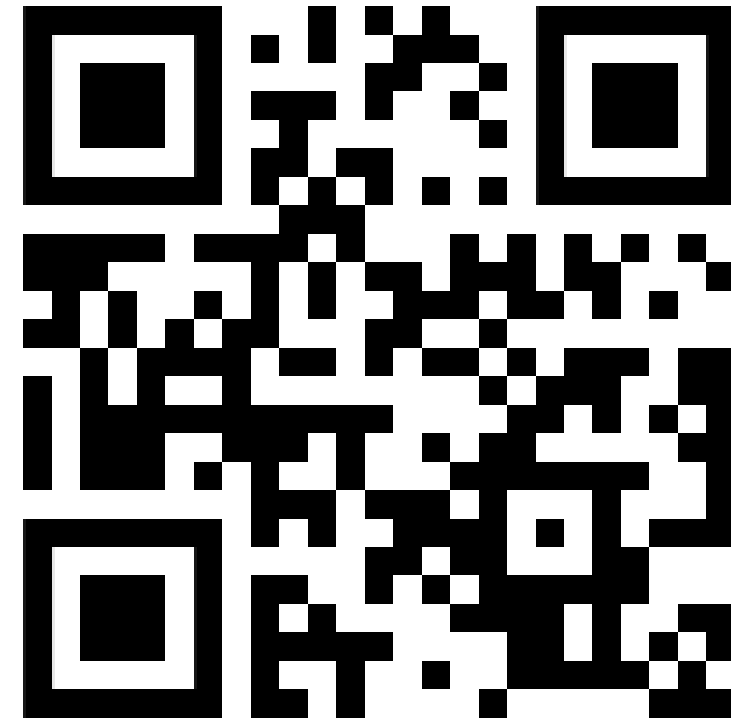
AI is essential for
(you) **SMEs** to stay
competitive.

02

**Leadership and
technical expertise**
play a crucial role in
the successful
adoption of AI.

03

**Ethics, data
protection and
compliance** are
essential to ensure
responsible use.



Lumind

info@lumind.ch