



metropolitan  
konferenz  
zürich 



# Play & Learn

## Mise en œuvre de projets d'IA dans un environnement contrôlé

**Colloque Educa – 18 septembre 2024**

Raphael von Thiessen, promotion économique du canton de Zurich  
Responsable du projet Sandbox IA

[www.innovationsandbox.ai](http://www.innovationsandbox.ai)

# Contenu

- 1. Perspective de l'emplacement de l'IA**
- 2. Sandbox d'innovation pour l'IA**
- 3. Projets dans le domaine de la formation**
- 4. Impulsion pour l'IA dans la formation**
- 5. Discussion**

# 1. Perspective de l'emplacement de l'IA

## Défis pour l'emplacement de l'IA


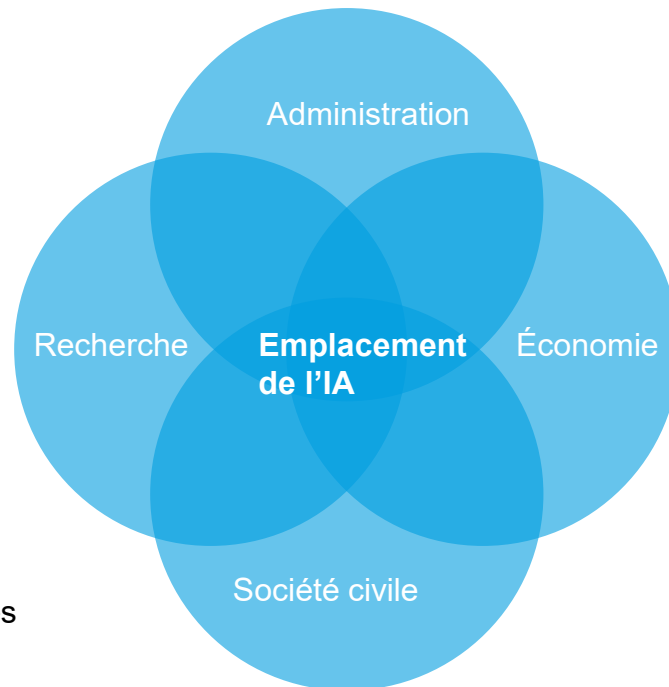
Environnement de l'emplacement de l'IA



**Concurrence**  
Pertinence des régions d'IA  
globales



**Transfert de connaissances**  
Manque de partage du  
savoir-faire



**Innovation**  
Progrès technique et  
nouvelles applications de l'IA



**Société**  
Risques et aspects critiques  
pour la population

Environnement de l'emplacement de l'IA

# 1. Perspective de l'emplacement de l'IA

Trois piliers stratégiques

## Stratégie IA de la promotion économique de ZH



### Promotion de l'innovation

Améliorer les conditions-cadres et développer des espaces d'innovation



### Acceptation par le public

Comprendre les besoins de la société et améliorer la compréhension



### Positionnement de l'emplacement

Affiner l'orientation et communiquer les avantages de l'emplacement

# Contenu

- 1. Perspective de l'emplacement de l'IA**
- 2. Sandbox d'innovation pour l'IA**
- 3. Projets dans le domaine de la formation**
- 4. Impulsion pour l'IA dans la formation**
- 5. Discussion**

## 2. Sandbox d'innovation pour l'IA

Apprentissage dans un environnement de test

### Sandbox

Pas de définition uniforme

Du développement  
de logiciels...

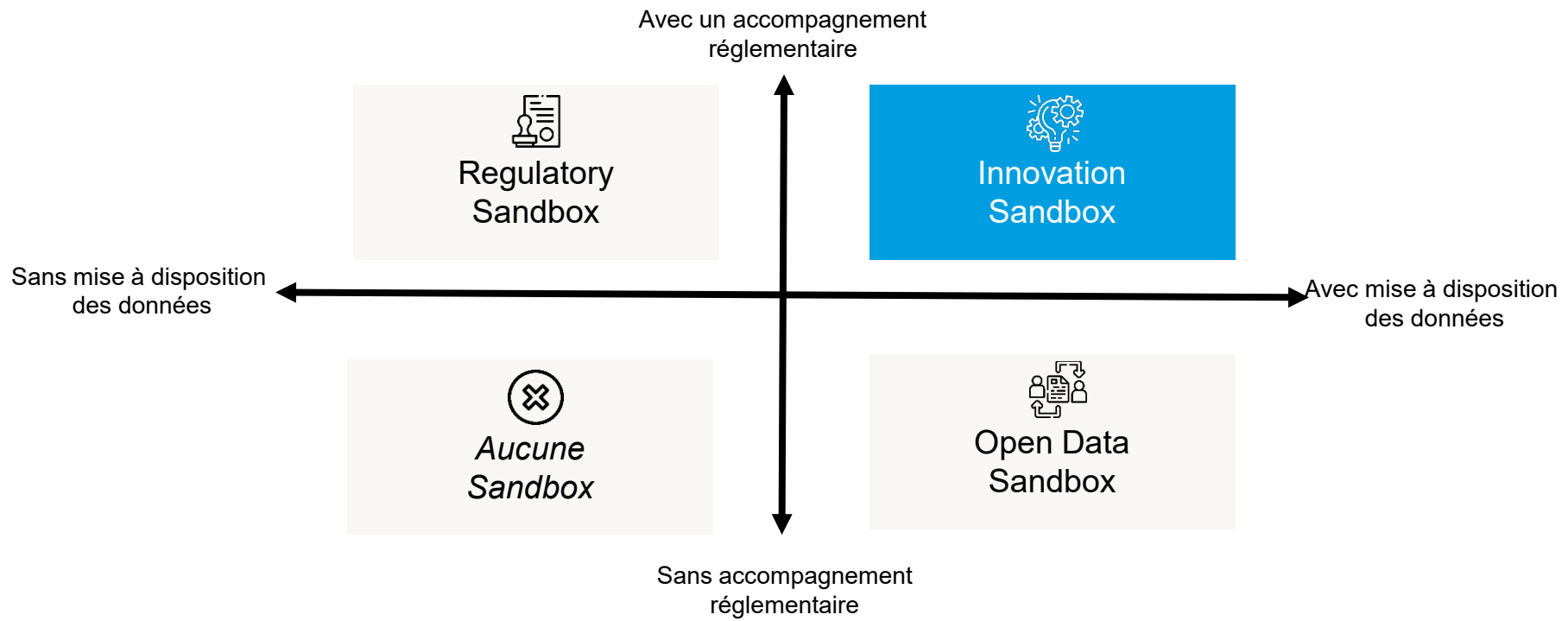


... jusqu'aux **marges**  
**de manoeuvre**  
**légales**

Une **sandbox** permet **des effets d'apprentissage**  
dans un **cadre contrôlé**

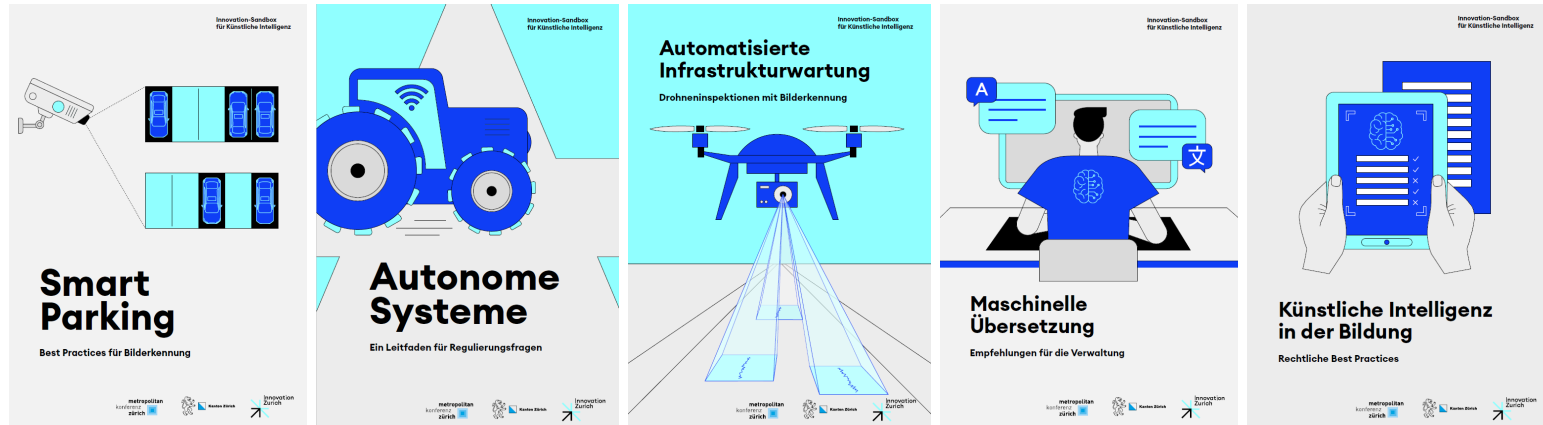
## 2. Sandbox d'innovation pour l'IA

Accompagnement réglementaire et mise à disposition des données



## 2. Sandbox d'innovation pour l'IA

Transfert de savoir-faire avec l'administration, l'économie et la recherche



### Transfert de savoir-faire

Partage des connaissances et des apports pour la future réglementation de l'IA

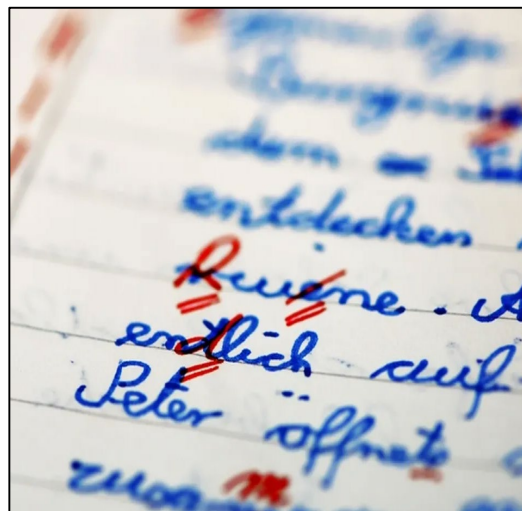


# Contenu

- 1. Perspective de l'emplacement de l'IA**
- 2. Sandbox d'innovation pour l'IA**
- 3. Projets dans le domaine de la formation**
- 4. Impulsion pour l'IA dans la formation**
- 5. Discussion**

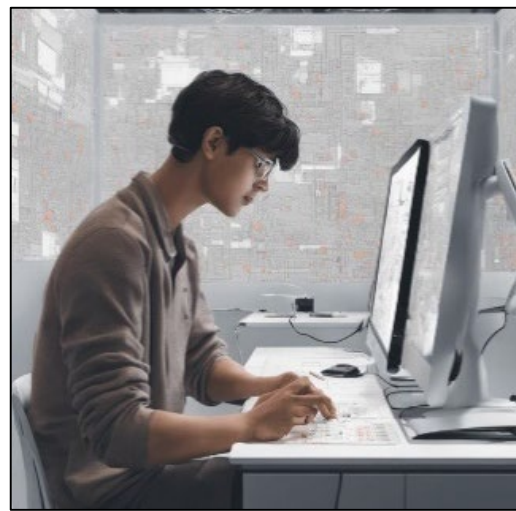
### 3. Projets dans le domaine de la formation

Projets soumis en rapport avec la formation



#### I. Corrections automatisées

Test dans différentes écoles  
Clarification des questions juridiques



#### I. Assistant IA préparation gymnase

Personnalisation de la préparation  
Utilisation des données démographiques



#### II. Environnement d'apprentissage formation professionnelle

Gestion des situations de stress  
Focalisation sur le personnel soignant

# 3. Projets dans le domaine de la formation

Guide «l'IA dans la formation»



## Renforcer le transfert de savoir-faire

- Combler le fossé entre la théorie et la pratique
- Accroître la conscience des risques
- Fournir des informations sur les conditions cadres futures
- Prendre en compte les différents groupes cibles

# Contenu

- 1. Perspective de l'emplacement de l'IA**
- 2. Sandbox d'innovation pour l'IA**
- 3. Projets dans le domaine de la formation**
- 4. Impulsion pour l'IA dans la formation**
- 5. Discussion**

# 4. Impulsion pour l'IA dans la formation

Une sandbox pour le domaine de la formation

## Environnement de test de l'IA dans le domaine de la formation?

### Input pour un futur cadre

- Mieux utiliser l'IA pour la formation & créer des espaces d'expérimentation
- Harmonisation des réglementations
- Guichets pour le corps enseignant, les fournisseurs EdTech et les autorités

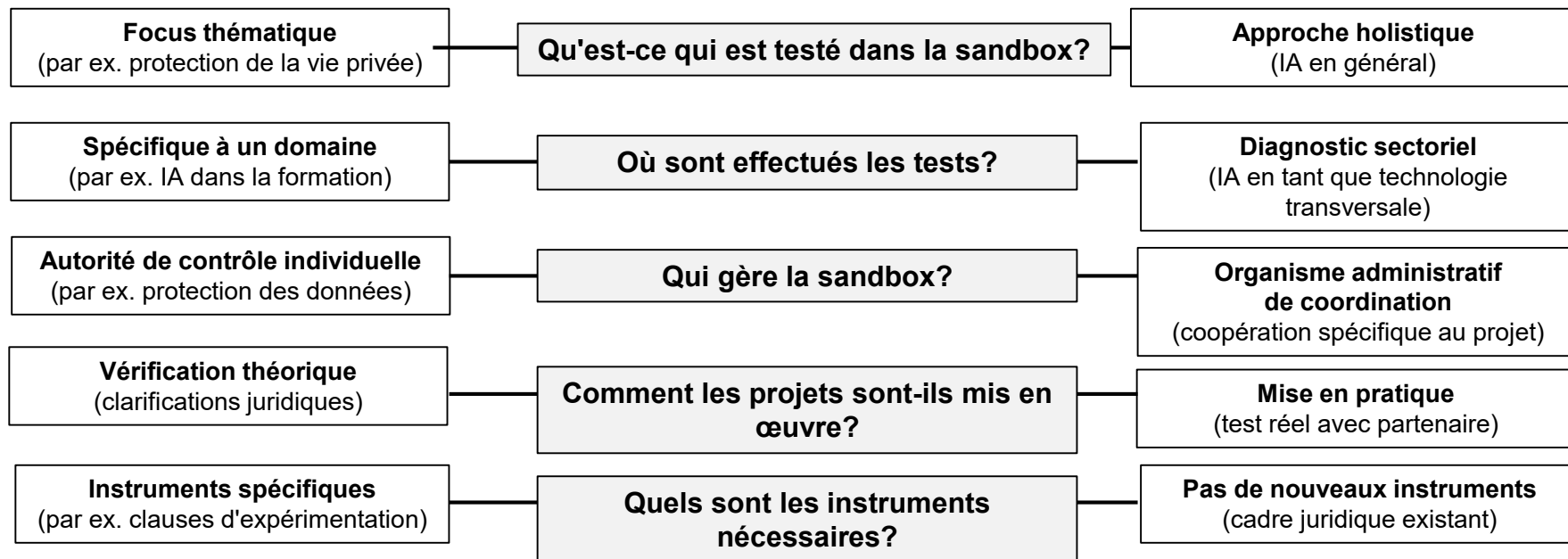


### Mise à disposition de données pour les applications d'IA

- Mise en place de l'écosystème EdTech dans le domaine de la formation
- Applications qui répondent mieux au contexte local
- Optimisation grâce à une meilleure base de données

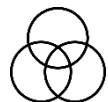
## 4. Impulsion pour l'IA dans la formation

Une sandbox dans le domaine de la formation devrait répondre aux questions clés suivantes



## 4. Impulsion pour l'IA dans la formation

Principaux domaines d'action



Faire avancer l'IA dans la formation **de manière interdisciplinaire**



Renforcer le **transfert de compétences** dans le domaine de la formation



Créer des **espaces d'expérimentation** et **des environnements de test**



Fournir des **bases de données** pour le développement de l'IA

# Contenu

- 1. Perspective de l'emplacement de l'IA**
- 2. Sandbox d'innovation pour l'IA**
- 3. Connaissances dans le domaine de la formation**
- 4. Impulsion pour l'IA dans la formation**
- 5. Discussion**



## 5. Discussion

Questions & suggestions





# Play & Learn

## Une sandbox pour l'avenir de l'IA

### Contact:

Raphael von Thiessen

Promotion économique du canton de ZURICH  
Responsable du programme Sandbox d'innovation pour l'IA

[raphael.vonthiessen@vd.zh.ch](mailto:raphael.vonthiessen@vd.zh.ch)

[www.innovationsandbox.ai](http://www.innovationsandbox.ai)