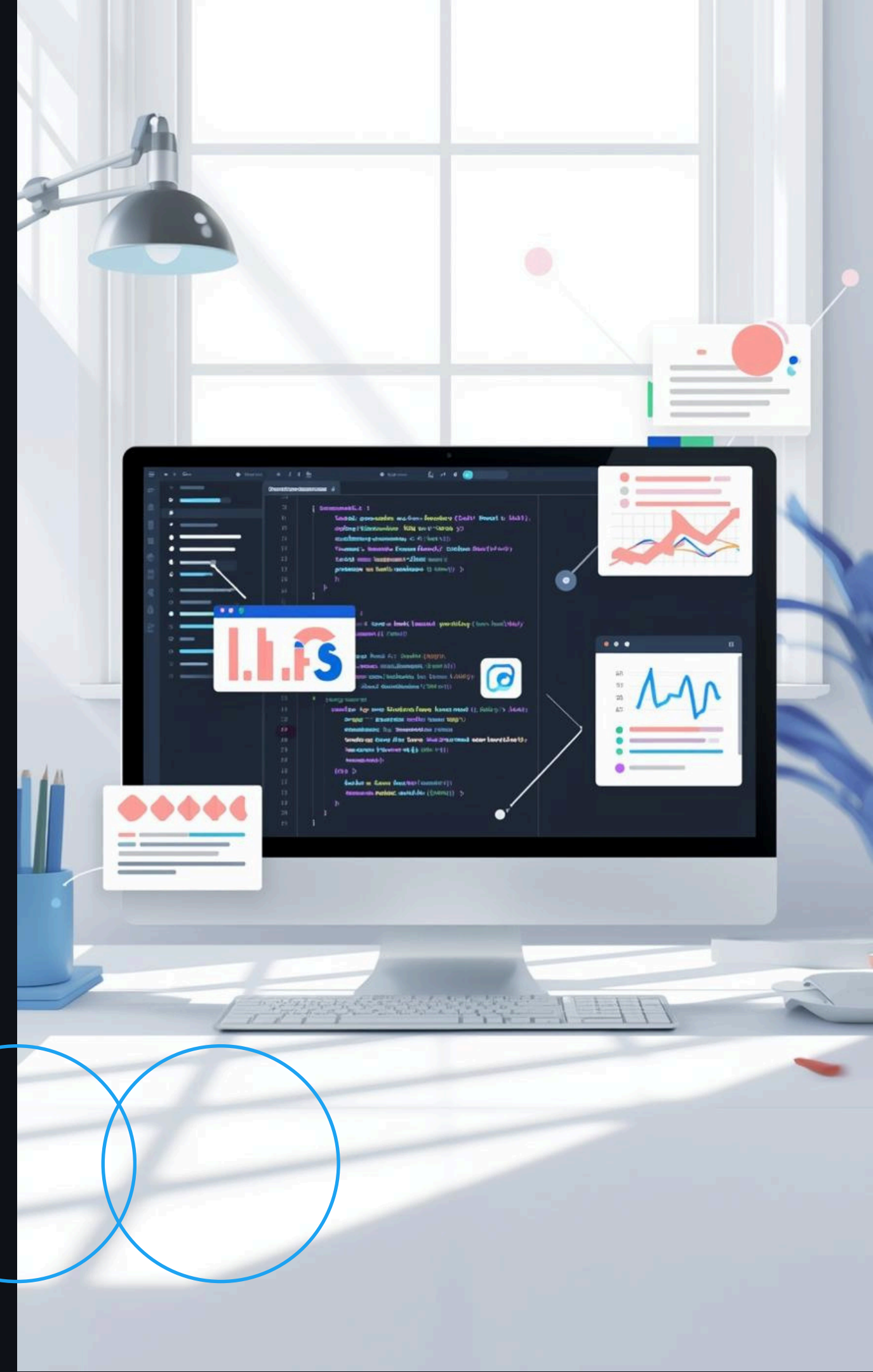


The Fastest Way to Build Data Apps: **STREAMLIT**

Presented by Kabirou Amusa Abdoul Amine

December 12, 2025



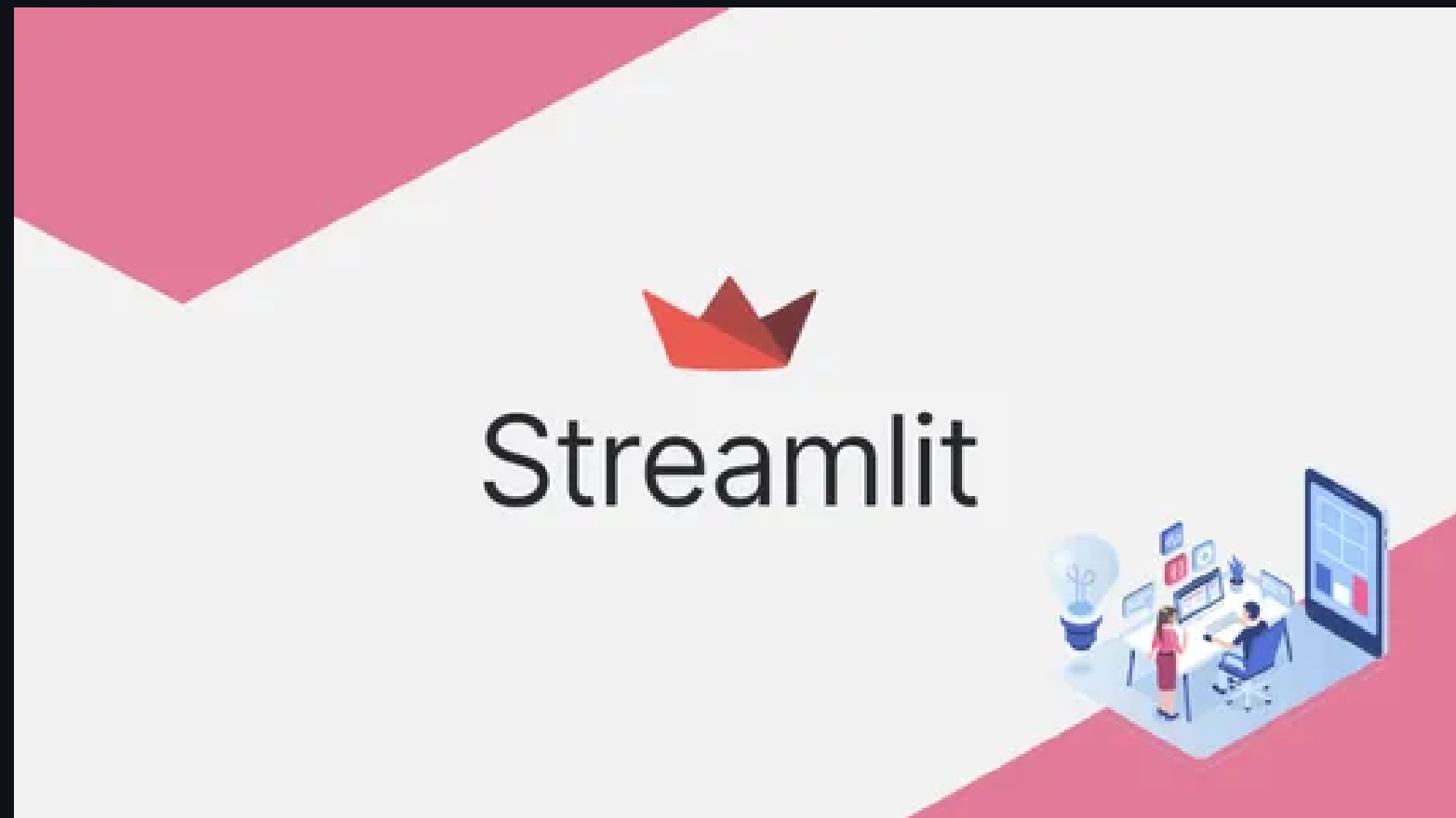
Streamlit: PLAN

- INTRODUCTION
- DEFINITION
- POURQUOI STREAMLIT
- CAS D'UTILISATION
- AVANTAGES VS LIMITES
- CONCLUSION



INTRODUCTION

Streamlit makes building data apps
easy and efficient



- Framework Python pour créer des applications web interactives
 - Très utilisé en Data Science et Machine Learning
 - Open-source et facile pour les débutants



Définition

Streamlit makes building data apps
easy and efficient

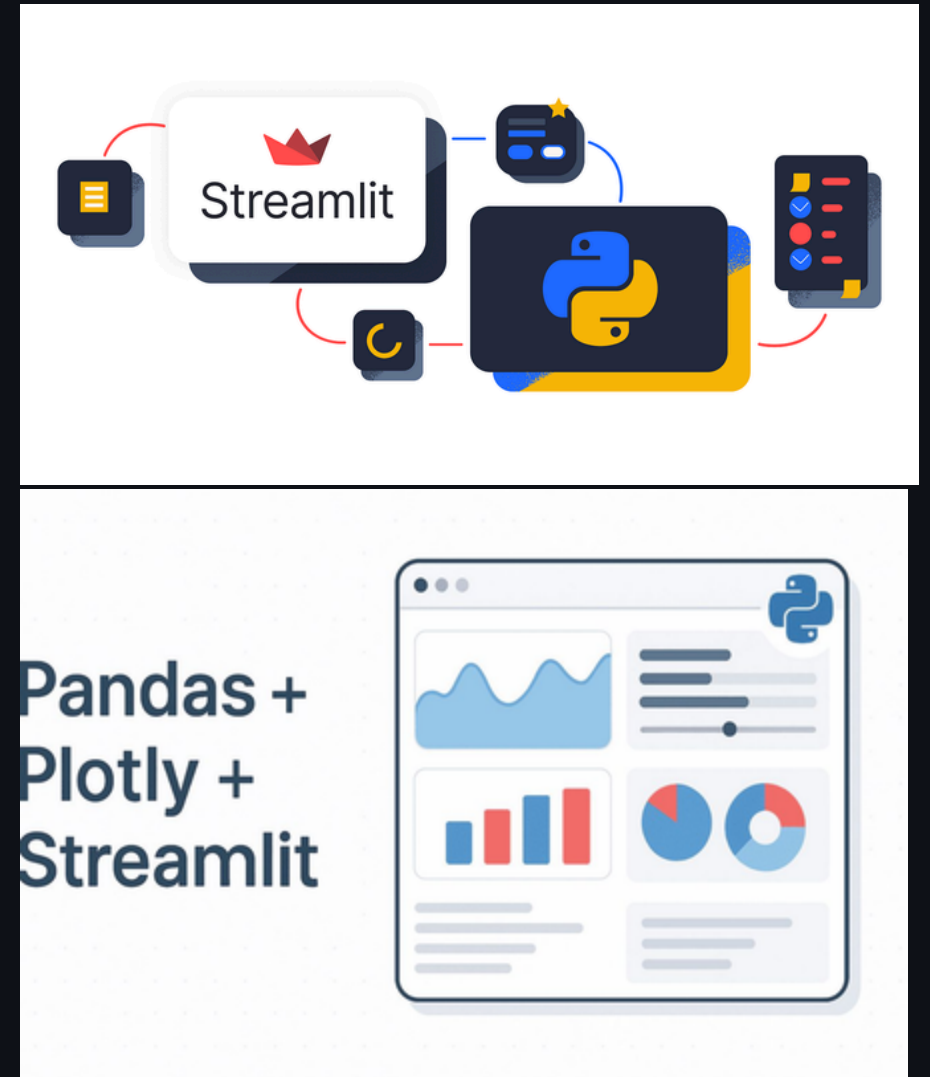


- Streamlit est une bibliothèque Python
 - Permet de transformer du code en interface web
 - Sans HTML, CSS ou JavaScript



Pourquoi Streamlit ?

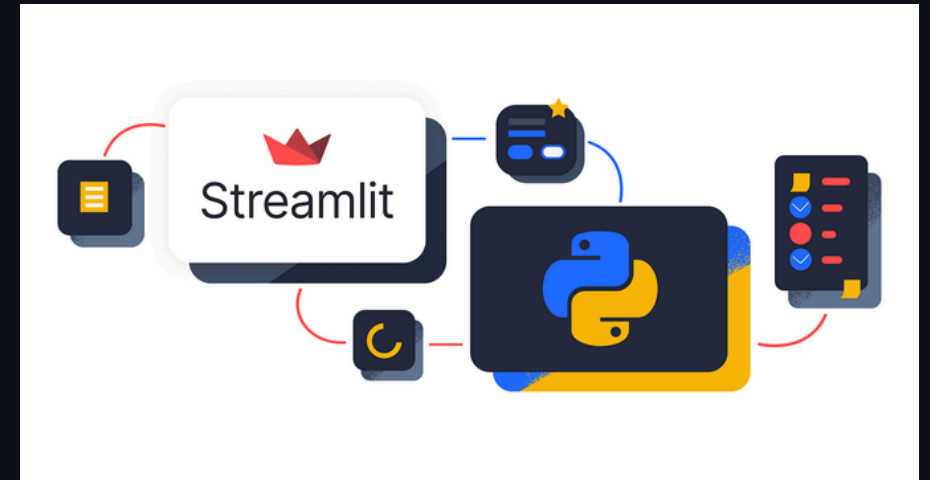
- Simplicité d'utilisation
 - Rapidité de développement
 - Interface moderne et attractive
 - Intégration parfaite avec Pandas, Matplotlib, scikit-learn, etc.



Fonctionnement

Un simple fichier .py suffit

- Commande : `streamlit run app.py`
- Mise à jour automatique de l'interface



Pandas +
Plotly +
Streamlit



Cas d'utilisation

- Dashboards interactifs
 - Analyse de données
 - Applications Machine Learning
 - Projets étudiants / prototypes rapides



Avantages

- Très simple et intuitif
 - Idéal pour Data Science
 - Déploiement facile sur Streamlit Cloud



Limites

- Design personnalisé limité
 - Pas adapté aux applications complexes
 - Moins flexible que Django/Flask



Conclusion

- Streamlit est parfait pour créer rapidement des apps web interactives
 - Idéal pour les étudiants, data scientists et présentations
 - Simple, rapide et puissant



Streamlit

Data Apps Made Easy

