Modern Workplace Conference Paris 2021

19 janvier 2021 13:30 UTC+1

POWER APPS CANVAS VS POWER APPS MODEL DRIVEN

Jeff Angama

Architecte Solution @ GSF | MVP

Modern Workplace Conference Paris 2021

19 janvier 2021 13:30 UTC+1

POWER APPS CANVAS ~~VS~~ + POWER APPS MODEL DRIVEN

Jeff Angama

Architecte Solution @ GSF | MVP

Modern Workplace Conference Paris 2021 online

#MWCP21 18,19,20 Jan 2021

Thanks to
our sponsors !

Merci à nos sponsors

Suivez-nous tout au long de l'année !

Follow us all year round!

https://aos.community

https://modern-workplace.pro

https://twitter.com/aOSComm

https://twitter.com/mwcparis

#MWCP21

ps://www.linkedin.com/company/ams-community

https://www.linkedin.com/company/mwcp

https://www.facebook.com/aOSCommunity (FR)
https://www.facebook.com/aosComm (EN)

https://www.facebook.com/modernworkplaceconferenceparis

ANGAMA Jeff

Architecte Solution chez GSF

Expertise technico fonctionnelle
Microsoft 365 à 365°

Organisateur aMS Monaco 2019 / Nice 2020
Co-organisateur Power Platform French Summit

Microsoft® Most Valuable Professional

Connect
https://about.me/jeff.angama

Compétences

Administration

SPFX

AzureDevOps

PowerAutomate

DigitalWorkplace

PowerShell

Nintex

SharePoint

Teams
Adoption

Teams

PowerApps

Canvas

PnP

ModelDriven

DesignThinking

Architecture

Security
RGPD
By Design

DigitalTransformation

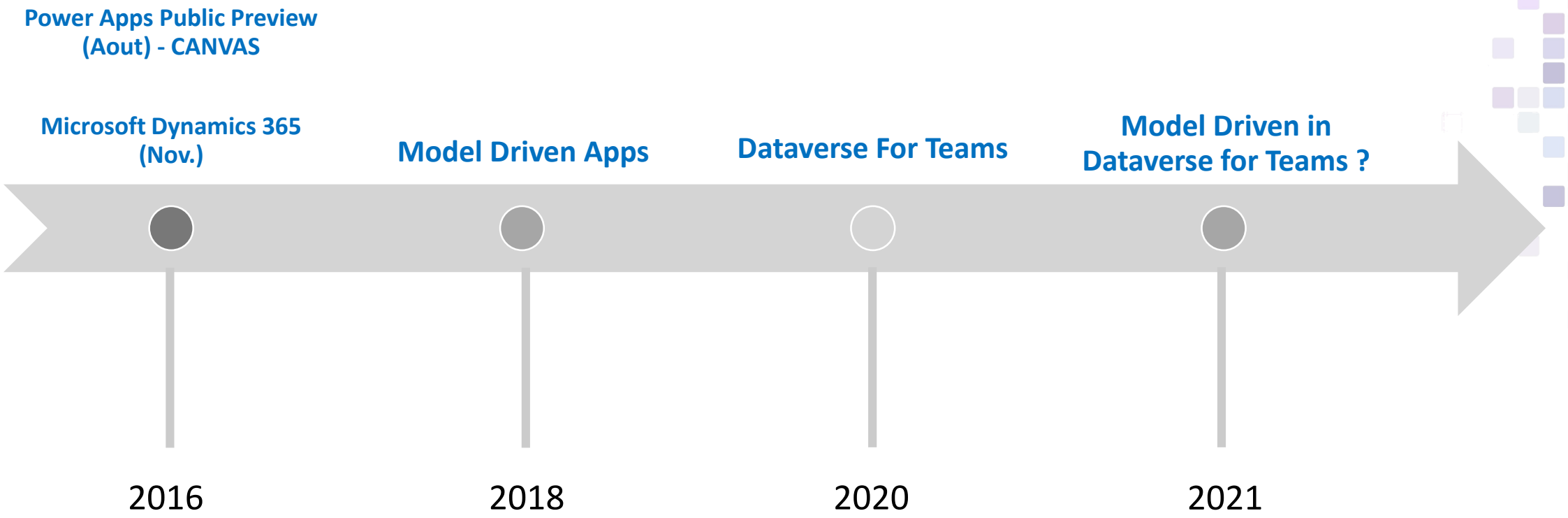
SCRUM

Agile

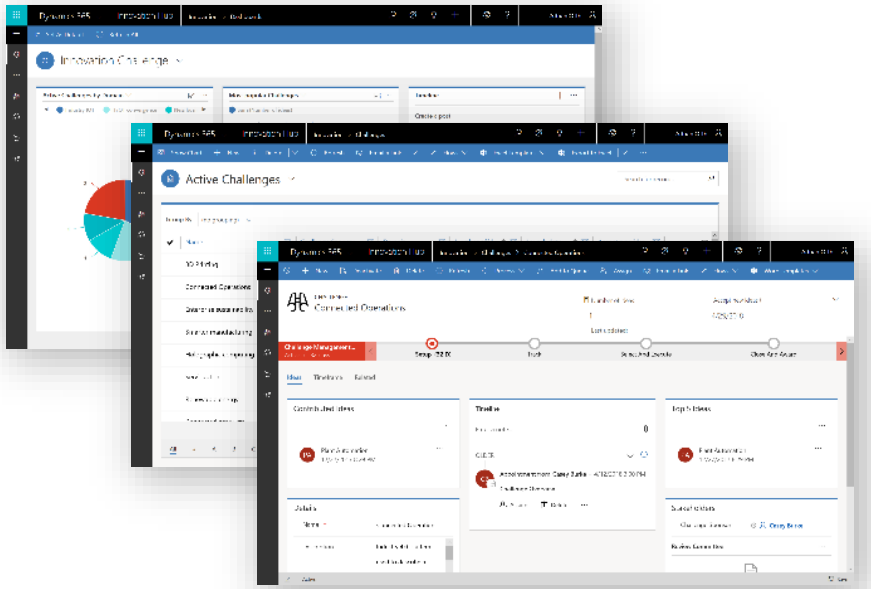
Community

Introduction

Un peu d’historique



Power Apps



Canvas apps : mettre en avant l'expérience utilisateur, avec un contrôle complet de votre interface graphique pour créer des applications *Web* et *Mobiles* au plus près des besoins métiers. Utiliser les données provenant de plus plusieurs sources, avec plus de *300 connecteurs* existants.

Model-driven apps : utiliser *votre modèle de données* défini dans le Dataverse pour construire des applications de type Listes/Formulaires/Dashboard pour le *Web* et le *Mobile*. Elles permettent d'exploiter plusieurs processus métiers pour plusieurs type d'utilisateurs.

Sondage : Qu’utilisez vous ?

http://tiny.cc/sondagejeff2021

Demonstration

Retour d’expérience Canvas

Bonnes Pratiques

- Commenter, limiter les formules complexes
- Documenter
- 1 Besoin métier = 1 application dédiée

Limitations

- Sur mesure pour tout nouvel objet métier

Retour d’expérience Model Driven

Bonnes Pratiques

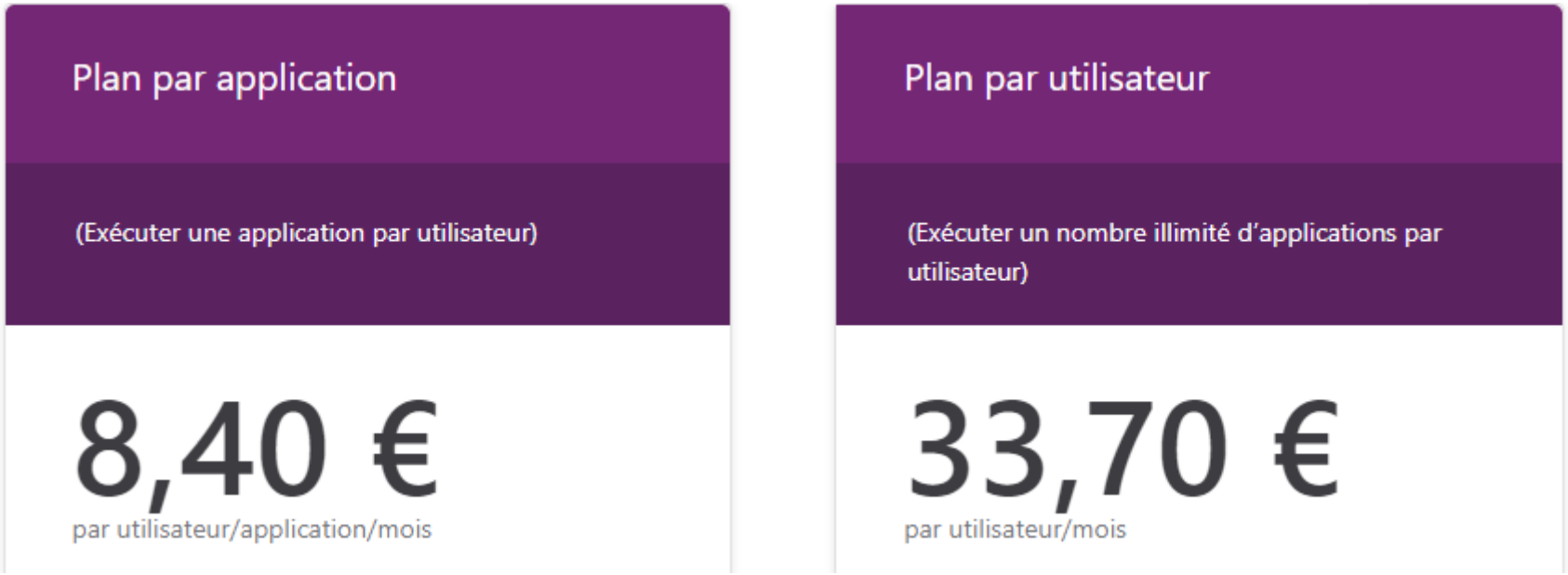
1. Valider avec ses utilisateurs clefs, que le design est plus limité
2. Profiter des intégrations Dynamics (Intégration SharePoint, modèles d’emails, chronologie etc.)
3. Minimiser les développements JavaScript pour la maintenabilité
4. Tout faire depuis une Solution

Limitations

1. 3 canvas apps max. par formulaire etc.
2. Affichage de Bing Map en standard que sur certaines entités (puis utilisation de contrôles PCF)

Clarifions les licences pour créer des Model Driven et accéder au dataverse

- **2 applications Model Driven** pour 10 utilisateurs : 8,40*10 utilisateurs = **84€ / mois**
- **Au delà de 4 app pass** pour un utilisateur (accès à 8 apps), préférez le **Plan Par Utilisateur**



Conclusion

Canvas & Model Driven – Faire son choix !

@jeffangama

Comparaison	Canvas	Model Driven	Détail
Critères métiers			
Design	"Pixel Free"	Limité	
Licence	Microsoft 365 licence	Power Apps Licence	User Plan (unlimited apps) ou App Plan (2 apps)
Adapté au mobile	Oui	Oui	
Nom de l'application mobile	Power APPS	Dynamics 365 for Phone	
Ajouter l'application à Teams	Oui	Oui	
Ajouter l'application à un site SharePoint	Oui	Non	
Disposer de documents dans l'application	Non*	Oui	Can be achieved using customization
Import de données	Oui	Oui	Import en utilisant DATAFLOW, requiert licences Power Apps. Ou via powershell / C# (gratuit)
Critères techniques			
Facilité d'apprentissage	++	+	
Maintenabilité	++	+++	
Trouver de l'aide en ligne	+++	++	Model Driven utilisé par les communautés Dynamics
Déployer l'application dans une solution	Oui	Oui	Si SharePoint dans Power Automate = non supporté
Faciliter de créer des champs, formulaires, vues	++	+++	
Options pour étendre les capacités standards	Oui, PCF Control, Components	Oui, PCF Control, Canvas Apps, Web Resource (HTML, CSS, JS), XRM Toolbox, Ribbon Workbench	
Connecteurs au sein de l'application	Oui	Non *	Mais import de données via Dataflow
Genérer les pages CRUD (Création, lecture, mise à jour, suppression)	Non	Oui	Développement necessaire
Ajouter un Business Process Flow	Oui*	Oui	Complexe à implémenter pour les Canvas. Standard pour les model Driven. Requiert licences Power Apps

Ressources pour débuter Model Driven

Documentations Microsoft

- https://docs.microsoft.com/en-gb/powerapps/maker/model-driven-apps/
- https://docs.microsoft.com/en-us/powerapps/maker/common-data-service/
- https://www.linkedin.com/learning/microsoft-powerapps-using-the-common-data-service/the-common-data-service-the-basics?u=57120009

Formations Microsoft gratuites :

- https://docs.microsoft.com/en-us/learn/browse/?resource_type=learning%20path&products=power-apps&terms=model

Merci pour votre attention !

Thanks for your attention!