



▼ MISE EN ŒUVRE ▼

Légende

▶ = Démarrer ⚙ = Réservé DPI-IU / STEF IT 🔗 = Lien D2G

🔗 BONNES PRATIQUES

Langue	Interfaces Power Platform en anglais: · ▶ , ▶ : ▶ ::
Nomenclature	Préfix projet sur flux, apps, solutions, connexions, var env
Description	<ul style="list-style-type: none"> - OBJECTIF: Objectif de l'outil - ÉTAPES: Étapes clés de l'outil - MAKER: Email - CONTACT: Product Owner / BU ou Direction - DOC: Lien externe
Power Automate	<ul style="list-style-type: none"> • Power Automate coding guidelines <ul style="list-style-type: none"> • Pas d'apostrophes dans les noms des connecteurs • Ajouter des Notes explicatives • Organiser avec Scope (limiter dans les boucles) • Surveillance et signalement • Créer 1 appli / projet sur l'APIM STEF SECure & QUALif EXTerne • Définir les paramètres d'économies Savings / PROD • Autorisation d'exécution: Flux de cloud Flux de liste • Associer le flux avec son App
Power Apps Conf	Partager / User / Équipe Teams / Groupe / E_STF_PP-ALL-USERS
Power Apps UI	<ul style="list-style-type: none"> • Créer des mises en page réactives <ul style="list-style-type: none"> • Utiliser les Conteneurs responsives • Position / Dimension en % ou via ancrage • Grouper les contrôles • Indiquer Version, Langue et Environnement de l'application • Contrôle Écran LoadingSpinner
Power Apps Code	<ul style="list-style-type: none"> • Directives de codage <ul style="list-style-type: none"> • Nomenclature avec préfixe • Formater & Commenter avec <code>//</code> ou <code>/* */</code> • Var Globale <code>Set</code> / Locale <code>UpdateContext</code> / Portée <code>With</code> • Paralléliser avec <code>Concurrent</code> • Gérer les erreurs à minima via <code>App.OnError</code> • Vérificateur d'application • Formules: <code>App.Formulas</code> (pour constantes & fonctions) • Canvas guidelines • Coding Standards For Canvas Apps

✂ PRATIQUES AVANCÉES

Power Automate	<ul style="list-style-type: none"> • Flux enfants: Créer (FAQ, licences) • Plug-ins de low-code Power Fx (Premium□) <div style="background-color: #333; color: #fff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> - Solution ▶ New ▶ Automation ▶ Fonction - Formula: { outputResultName: Power-Fx } - Connecteur Dataverse ▶ Perform an unbound action </div> <ul style="list-style-type: none"> • Connecteurs personnalisés (Premium□) • Résoudre les problèmes d'exécution lente <ul style="list-style-type: none"> • <code>Dictionary</code> + <code>Filter</code> + <code>Select</code> + <code>Lots</code> + <code>xpath()</code> • Fonctionnalités expérimentales
Power Apps	<ul style="list-style-type: none"> • Application hors connexion • Documents joints / Drag and drop + Easiest Way To Upload Files • Paramètres d'application: <code>Fonction</code> <code>Param</code> • Chart Types With QuickChart ▶ Chart.js Sandbox Editor • Créer des Composants <ul style="list-style-type: none"> • Bibliothèque de composants ▶ PCF Gallery • Création d'applications performantes • Surveillance en direct • Test automatique: Test Studio
Internationalisation	<ul style="list-style-type: none"> • Application multilingue (Text + Tooltip + Notify) <ul style="list-style-type: none"> • Composant local avec les noms des contrôles • UTF8 ;\$, , ▶ <code>JS2JSON</code> ▶ <code>i18Stef</code> ▶ <code>JSON2JS</code> ▶ , \$, ▶ ; <ul style="list-style-type: none"> • <code>fr.json</code> ▶ de + <code>en.json</code> + es + it + nl + pt
Outils annexes	<ul style="list-style-type: none"> • Power Automate ▶ Send Email (V3) <div style="background-color: #333; color: #fff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> - smtp-eu.ser.proofpoint.com: 25 587 - From: noreply@stef.com - Id via Kevin.Chantrelle@stef.com </div> <ul style="list-style-type: none"> • dnGrep - Powerful search for Windows

★ GOUVERNANCE

YOU BUILD IT, YOU RUN IT !

Environnements	<ul style="list-style-type: none"> • Créer un environnement de développeur (sandbox) • 0 STEF (default) / Personnalisation Teams / SharePoint / Listes • 1 DEVeloppement / Makers • 2 QUAlification / Testeurs • 3 PROduction / Utilisateurs
Rôles	<ul style="list-style-type: none"> • Makers: Groupe de sécurité Entra ▶ Admin / DEV • Compte de Service: KeePass & MFA ▶ Admin / QUA & PROD • Utilisateurs: Tout STEF E_STF_PP-ALL-USERS • Admin: ⚙ (comptes, groupes, env, DLP, consommation, licences)
Sécurité (DLP)	<ul style="list-style-type: none"> • DEV: Connecteurs non professionnels • QUA/PROD: Connecteurs professionnels déclaratifs⚠
Cycle de vie	<ul style="list-style-type: none"> • 0 Éligibilité 2 (cible, accès aux données, volumétrie) • 1 Build / DEV / Compte Maker Perso <ul style="list-style-type: none"> • Audit & Test du low-code • 2 Déploiement / QUA ▶ PROD / Compte de Service • 3 Monitoring / PROD / Compte de Service <ul style="list-style-type: none"> • Décommissionnement des projets obsolètes

[Publication Gouvernance détaillée](#)

Power Platform	<p>Code Review Tool / English</p> <ul style="list-style-type: none"> 75 % (≤ 1 High) Power Automate Patterns Power Apps Patterns
Power Apps	<p>Kit du créateur: Composants ▶ Démon ▶ Usage</p>
Solution TOOLS	<p>Ressources de l'équipe de Makers D2G:</p> <ul style="list-style-type: none"> Variable d'environnement TOOLS ENV: DEV / QUA / PROD Backup Solutions ▶ Sauvegarde quotidienne / DEV Error Check ▶ Notif Teams / balise ALERT PWR AUT Error Notification ▶ Notif Teams / balise ALERT PWR AUT Get Environment SharePoint List Create Items / Delete Items
XrmToolBox	<div style="background-color: #333; color: #fff; padding: 5px;"> <p>- New connection ▶ OAuth / MFA (DEV/QUA/PROD)</p> <p>- Environment url = Settings ▶ Session details ▶ Instance url</p> <p>- Email address = Compte de Service</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> Environment Variable Checker Environment Variables Manager Environments Solution Comparer Flow & Process Definition Searcher Flow Finder Http Flow Finder Solution Layers Explorer Solution Transfer Tool

➔ DÉPLOIEMENT

Prérequis	<ul style="list-style-type: none"> Composants Projet (app, flux, connexion, var env) ▶ Solution <ul style="list-style-type: none"> Publisher: Équipe Maker Publier les Solutions (Apps & Flux) <i>Flux & Apps</i> ▶ <i>Advanced</i> ▶ <i>Add required objects</i> Solution checker avant export Variabiliser tout ce qui concerne l'environnement Accès aux ressources (connexions) / Compte de Service
Migration initiale	<ol style="list-style-type: none"> STEF (default) ▶ Export solution Unmanaged Import solution ▶ DEV / Publisher Équipe Maker Turn off les flux périodiques en DEV Après passage en PRODUCTION supprimer tous les composants (app, flux, connexion, var env) puis la solution de STEF (default)
Deploy manuel	<p>⚠ Premier déploiement et à chaque modification de composant:</p> <ol style="list-style-type: none"> DEV ▶ Export solution Managed Import solution QUA ▶ PROD / Compte de Service <ul style="list-style-type: none"> Connexions: Initialisation Variables d'environnement: Mettre la valeur courante
XrmToolBox	<ol style="list-style-type: none"> Tools ▶ Solution Transfert Tool (Sauvegarde) <div style="background-color: #333; color: #fff; padding: 5px;"> <p>- Source organization = DEV</p> <p>- Auto save solutions = True + Auto save path (Synchroniser PC)</p> <p>- Export as managed = True</p> <p>- Check for missing dependencies = True</p> <p>- Import Mode = Upgrade</p> </div> Target organization = QUA <ul style="list-style-type: none"> Update solution version = Yes + Version update policy Target organization = PROD <ul style="list-style-type: none"> Update solution version = No si solo Transfert solution
Attention	<ul style="list-style-type: none"> Turn off les flux périodiques en DEV / QUA Turn on tous les flux en PROD Run-only user ▶ Connexions à redéfinir à chaque Publish

Légende	
👁 = Consultation	🔒 = Infos
⚠ PRÉREQUIS & LIMITES	
Licences 365	<ul style="list-style-type: none"> Vérification de mes licences <ul style="list-style-type: none"> Informations et licences d'un utilisateur 365 Power Automate Premium / Makers uniquement (FAQ) <ul style="list-style-type: none"> Crédits AI Builder Power Platform Licensing Guide (Appendix B) <ul style="list-style-type: none"> Licence 365 > F1
Power Platform	<ul style="list-style-type: none"> URL et plages d'adresses IP Limites et allocations des requêtes (FAQ) <ul style="list-style-type: none"> Période de transition
Power Automate	<ul style="list-style-type: none"> Limites des flux de cloud / Limites de requêtes / transition Flux devient Premium s'il utilise un connecteur premium Données STEF accessibles par API
Power Apps / Canvas	<ul style="list-style-type: none"> Utilisateurs STEF <ul style="list-style-type: none"> Partagez une appli canevas avec les utilisateurs invités Configuration système requise et limites <ul style="list-style-type: none"> Connectivité Power Apps Premium si appelle un flux premium (hors connecteur HTTP)
Model Driven Apps	Pas de licence Dataverse chez STEF

○ OFFICE 365

Approbations	Créer et tester un flux de travail d'approbation
Forms	Microsoft Forms on a mobile device
Listes	<ul style="list-style-type: none"> Application mobile 2 000 lignes / Power Apps non déléguable 5 000 lignes / Vue 30 M lignes Max Audit Purview (auditLogQuery / Graph API)
OneDrive	Application Mobile
Outlook	Application Mobile
Planificateur	<ul style="list-style-type: none"> Mobile app Limites (15 pièces jointes maximum)
PowerBI	<ul style="list-style-type: none"> Obtenir Power BI Desktop Prise en main de l'application Android Prise en main de l'application iOS
SharePoint	Application Mobile
Teams	<ul style="list-style-type: none"> Application mobile Limites et spécifications

⌘ POWER PLATFORM

Documentation	<ul style="list-style-type: none"> Documentation officielle de Microsoft Power Platform Microsoft Power Platform Fundamentals
---------------	---

Documentation	<ul style="list-style-type: none"> learn.microsoft.com/power-automate Documentation de référence <pre> - BOM UTF-8: decodeURIComponent('%EF%BB%BF') - Nouvelle ligne: decodeURIComponent('%0A') - Retour chariot: decodeURIComponent('%0D') - Tableau vide: json('[]') - Tabulation: decodeURIComponent('%09') - Run user: When Power Apps calls ► OUPUTS ► x-ms-user-email </pre>
Connecteurs	<ul style="list-style-type: none"> Utiliser des opérations de données Stocker et gérer les valeurs dans les variables <ul style="list-style-type: none"> <code>Apply to each(Compose) + outputs('Compose') ► Array</code> Connecteurs HTTP (Premium) Liste de tous les connecteurs
Fonctions	<ul style="list-style-type: none"> Guide de référence pour les fonctions d'expression Complete Power Automate Functions List
Liste SharePoint	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation d'une liste et de ses éléments avec REST Créer des requêtes de lots avec l'API REST (max 1000)
API Microsoft	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Graph / Authentification HTTP with Microsoft Entra ID (https://graph.microsoft.com)
Démarrer ►	make.powerautomate.com

⊕ POWER APPS / CANVAS

OS	<ul style="list-style-type: none"> Android + iOS + Microsoft Utiliser des PWA dans Microsoft Edge <code>&hideNavBar=true</code>
Documentation	<ul style="list-style-type: none"> learn.microsoft.com/power-apps Documentation de recommandation Programme en version préliminaire
Connecteurs	List of all Power Apps connectors
Contrôles	Contrôles et propriétés dans les applications canevas
Formules	<ul style="list-style-type: none"> Référence sur les formules Complete Power Apps Functions List
Power FX	Présentation du langage
Démarrer ►	make.powerapps.com <code>&studio-version= v#.#####.##.#####</code>

❖ SOLUTIONS

Documentation	<ul style="list-style-type: none"> Concepts de solution Présentation des solutions Variables d'environnement
Solution par défaut	Contient toutes les ressources de l'environnement
Démarrer ►	Solutions

Avec le Compte de Service

Power Platform ►	<ul style="list-style-type: none"> Vue d'ensemble Connexions Recommandations Éléments qui pilotent l'engagement
Power Automate ►	<ul style="list-style-type: none"> Vue d'ensemble Métriques et recommandations Statistiques d'utilisation Afficher l'analyse des flux de cloud Automation Center & Cloud Flow Activity <ul style="list-style-type: none"> Savings
Power Apps ►	<ul style="list-style-type: none"> Vue d'ensemble Métriques et recommandations Statistiques d'utilisation Analyses et rapports administrateur Surveiller les performances de vos applications Analyses au niveau du client
Licences	<ul style="list-style-type: none"> Capacité (Consommation Vs Limites) Power Automate Power Apps Copilot Studio (AI Builder)
Statut des services	<ul style="list-style-type: none"> Intégrité du service Power Platform status.cloud.microsoft

Publication Monitoring détaillée

🏠 ADMINISTRATION

Avec le Compte de Service

Documentation	<ul style="list-style-type: none"> Bonnes pratiques d'administration et de gouvernance Considérations relatives à la sécurité et la gouvernance Documentation d'administrateur Power Platform <ul style="list-style-type: none"> Créer et gérer des environnements Créer des alertes pour vos ressources
Identités & Groupes	<ul style="list-style-type: none"> Tables ► Utilisateur Groupes dans lesquels je suis
Power Platform ►	Admin center <ul style="list-style-type: none"> Environnements Stratégies de données (Data Loss Prevention)
Outils ajoutés	Mise à jour des Applications Dynamics 365 <ul style="list-style-type: none"> Kit du créateur ► Releases <ul style="list-style-type: none"> Component libraries à partager <code>solution.xml ► <Managed>0</></code> Code Review Tool ► Releases

+ POUR ALLER PLUS LOIN...

Communauté	<ul style="list-style-type: none"> Find Answers on Microsoft Power Platform STEF Power-Makers
Support	<ul style="list-style-type: none"> Power Automate Power Platform <ul style="list-style-type: none"> Problèmes connus
Roadmap	Plans de lancement Power Platform <ul style="list-style-type: none"> Vague de lancement Power Automate Vague de lancement Power Apps