

Groupe Ragni

Direction des Systemes d'Information

ANNEXE — PROJET 4 INTERFACE LISTES DE DISTRIBUTION

Document	Annexe Projet 4 — Rapport d'alternance
Auteur	Nedj Belloum
Role	Alternant Technicien Support Informatique
Entreprise	Groupe Ragni
Periode	Novembre 2025 – Janvier 2026
Contexte	Developpement et deploiement d'une interface web pour consulter les listes de distribution M365 via Outlook (GPO)
Methode	Agile — Sprints hebdomadaires
Outils	Jira / Excel

Note confidentialite : Pour des raisons de confidentialite et de securite, toutes les donnees presentes dans ce document (noms d'utilisateurs, adresses IP, noms de serveurs, volumes, numeros de serie) sont fictives et ne representent pas les donnees reelles de l'entreprise.

1. DESCRIPTION DU BESOIN

1.1 Problematique

Les utilisateurs ne pouvaient pas consulter le contenu (membres, adresses) des listes de distribution Microsoft 365 directement depuis Outlook, qu'il s'agisse de listes dynamiques ou standard. Cette opacite generait des sollicitations repetees aupres de l'equipe informatique.

1.2 Solution retenue

Solution	Interface web interne developpee en HTML/CSS/JavaScript
Hebergement	IIS (Internet Information Services) sur Windows Server interne
Domaine local	Nom de domaine local dedie (ex. : lists.ragni.local — fictif)
Source de donnees	Microsoft Graph API / Azure AD (listes dynamiques et standard M365)
Deploiement	Integration dans Outlook pour tous les collaborateurs via une GPO
Benefice	Acces autonome aux listes de distribution sans solliciter l'equipe IT

2. PLANNING ET DUREE DU PROJET

Periode estimee	Novembre 2025 – Janvier 2026
Chef de projet	Nedj Belloum
Technologies	HTML / CSS / JavaScript — IIS — Active Directory / GPO — Microsoft Graph API
Methode	Agile — Sprints hebdomadaires — Jira

3. PLANIFICATION DES TACHES — SPRINTS

Sprint	Période	Objectifs / Livrables
Sprint 1	Semaine 1	Analyse du besoin — recueil des exigences utilisateurs et techniques — maquettage
Sprint 2	Semaine 2	Developpement de l'interface web (listing listes, recherche, affichage membres)
Sprint 3	Semaine 3	Creation du nom de domaine local — configuration IIS — test d'hebergement local
Sprint 4	Semaine 4	Verification de l'accès depuis les postes utilisateurs — corrections eventuelles

Sprint 5	Semaine 5	Creation de la GPO — integration de l'interface dans Outlook — deployment progressif
Sprint 6	Semaine 6	Tests de validation complets — recette utilisateur — cloture projet

4. ARCHITECTURE DE LA SOLUTION

#	Composant	Description
1	Interface web	Application HTML/CSS/JS — affichage et recherche des listes de distribution et de leurs membres
2	Serveur IIS	Hebergement local sur Windows Server (IIS) — accessible depuis le reseau interne uniquement
3	DNS interne	Enregistrement A dans le DNS Active Directory : lists.ragni.local -> IP serveur IIS (donnees fictives)
4	Microsoft Graph	API Microsoft utilisee pour interroger Azure AD et recuperer les listes dynamiques et standard M365
5	GPO Outlook	Strategie de groupe deployee sur l'OU utilisateurs pour integrer l'interface directement dans Outlook

5. TESTS DE VALIDATION

Critère de validation	Résultat attendu
Affichage interface	Interface chargee correctement dans Outlook et navigateur
Listes dynamiques	Membres des listes dynamiques M365 affiches correctement
Listes standard	Membres des listes standard M365 affiches correctement
Recherche	Filtrage en temps reel fonctionnel (nom de liste, membre)
GPO Outlook	Onglet/liens visible dans Outlook sur tous les postes testes
Multi-profils	Fonctionnel pour utilisateurs standards et administrateurs
Performance	Temps de chargement < 3 secondes sur le reseau interne
Securite acces	Interface inaccessible depuis l'exterieur du reseau

6. BILAN

Postes deployes	Tous les postes du domaine (fictif)
Listes affichees	Listes dynamiques et standard — toutes categories M365
Retour utilisateurs	Retour positif — autonomie accrue — moins de sollicitations IT (fictif)

Statut final

TERMINE — Interface deployee et fonctionnelle

Note confidentialite : Les URL, adresses IP, noms de domaine (lists.ragni.local) et identifiants Azure AD mentionnes sont fictifs.