

PolyBase – Démonstration opérationnelle

Pilotage de projets, tâches, facturation et indicateurs
Poly-Tech Engineering SA

Esteban BARRACHO

2025-06-24



Table des matières

1	Page de garde	3
2	Table des matières	3
3	Introduction	3
4	Présentation générale	3
5	Architecture et périmètre du projet	3
6	Exemple visuel / vidéo	4
7	Fonctionnalités validées	4
8	Questions et arbitrages à prévoir	4
9	Points à itérer et chantiers futurs	4
10	Conclusion	5
11	Séance de questions / réponses	5

1 Page de garde

Bonjour à toutes et à tous,
Je vous présente aujourd’hui **PolyBase – Démonstration opérationnelle** : Un outil pour le pilotage de projets, tâches, facturation et indicateurs pour Poly-Tech Engineering SA.
Je m’appelle Esteban Barracho, et ce projet s’inscrit dans une démarche d’amélioration continue des outils métiers.

2 Table des matières

1. Introduction
2. Présentation générale
3. Architecture et périmètre
4. Exemple visuel (vidéo, préviews)
5. Fonctionnalités validées
6. Questions et arbitrages
7. Points à itérer et chantiers futurs
8. Conclusion
9. Séance de questions/réponses

3 Introduction

PolyBase répond à un besoin identifié de **gestion intégrée des processus métiers**.
L’objectif : **centraliser et fiabiliser le suivi des projets et des tâches**.
La plateforme couvre tout le cycle, du client jusqu’à la facturation, en passant par la production.
Cette solution a été pensée pour répondre aux besoins concrets de Poly-Tech Engineering SA.

4 Présentation générale

Il s’agit d’une **plateforme web centralisée**, accessible à tous les acteurs du projet.
Chaque utilisateur retrouve un **tableau de bord** pour piloter l’activité en temps réel.
L’ergonomie est pensée pour les usages métiers, avec des interfaces claires et structurées.
Les indicateurs analytiques sont accessibles, filtrables, et adaptés aux besoins des différents profils.

5 Architecture et périmètre du projet

La solution repose sur un backend SQL robuste : **FastAPI, MySQL, ORM**.
Le frontend web propose un **dashboard dynamique** et une navigation modulaire.
L’architecture est segmentée par modules : clients, projets, tâches, facturation, analytique...
Les accès sont sécurisés, avec une gestion fine des rôles utilisateurs.

6 Exemple visuel / vidéo

À ce stade de la présentation, je vous propose une **courte vidéo** montrant les principales actions possibles sur la plateforme :

- Navigation sur le dashboard
- Création et suivi des tâches
- Visualisation des principales pages
- Respect de la structure prévue et conformité métier

Cette vidéo illustre la structure réelle et l'enchaînement logique des modules.

7 Fonctionnalités validées

À ce jour, la plateforme permet :

- La **création, modification et suivi** des clients, projets, tâches, collaborateurs
- La gestion des factures liées aux projets et le suivi de la facturation
- La planification, le suivi des prestations réelles, la gestion des alertes et des projections
- L'accès aux indicateurs métiers clés : **honoraires gagnés, offres, marges**, etc.

8 Questions et arbitrages à prévoir

- Quels indicateurs de production souhaitez-vous suivre en priorité (honoraires, offres, marges, autres) ?
- Souhaitez-vous une ventilation par phase/projet, ou au global ?
- Historisation des indicateurs : mensuelle, annuelle, autre ?
- Export des tableaux (Excel/PDF), filtres avancés, alertes automatiques ?
- Quels rôles doivent voir quels indicateurs ? Faut-il restreindre certains accès ?
- Faut-il distinguer tâches techniques, administratives, projets internes/externes ?
- Quels sont les points bloquants métiers ou les besoins non couverts à ce jour ?

9 Points à itérer et chantiers futurs

Pour aller plus loin, plusieurs axes sont prévus :

- La **visualisation des marges** par projet ou par phase, intégrée au dashboard
- L'API REST pour faciliter les projections et la gestion analytique automatisée
- L'activation de notifications et d'alertes automatiques en cas de dépassements
- Des intégrations externes, comme Outlook, les exports PDF, ou la synchronisation avec d'autres outils

10 Conclusion

En résumé, **PolyBase** est un projet structurant, conçu pour le **pilotage métier**.
La plateforme est prête à être personnalisée selon vos retours.
Les indicateurs et dashboards sont évolutifs pour accompagner vos besoins futurs.
N'hésitez pas à tester et à partager vos retours d'expérience pour aller plus loin ensemble.

11 Séance de questions / réponses

Merci de votre attention !
Je suis à votre écoute pour toutes vos remarques, suggestions ou questions.
Cette étape d'échange est aussi l'occasion de préparer la prochaine itération et d'intégrer vos priorités.

© 2025 Esteban BARRACHO.

Ce document est distribué selon les termes de la licence Creative Commons CC BY-ND (Attribution - Pas de Modification).

This work is licensed under a Creative Commons “Attribution-NoDerivatives 4.0 International” license.

