BUTTERFLY Brain

WHITE PAPER · MÉMOIRE D'ENTREPRISE ET COUCHE DE CONNAISSANCES

Ce que sait votre organisation, dans une seule mémoire.

Butterfly Brain est la mémoire d'entreprise de la plateforme Butterfly : il capte les décisions, les définitions, les règles et le contexte des travaux passés, les organise et les restitue au bon moment. Chaque application Butterfly lit dans cette couche et y réécrit ce qu'elle apprend.

Capte

Sans saisie manuelle

Organise

Doublons éliminés, décisions étiquetées

Restitue

Question en langage naturel, réponse justifiée

Fonctionne en interne

Les connaissances restent dans votre réseau

SYNTHÈSE

La mémoire d'entreprise ne doit pas dépendre des personnes.

Les décisions restent dans les discussions, les notes dans les fichiers, le contexte dans la tête des gens. À mesure que l'équipe grandit, les mêmes questions reviennent et le même travail est redécouvert.

N'importe quel modèle d'IA peut répondre à une question générale. Mais seule la mémoire propre de l'organisation connaît ses définitions en vigueur, les décisions qui les ont façonnées et leurs justifications. Butterfly Brain construit cette mémoire sous forme de couche de connaissances.

Brain n'est ni un chatbot ni un assistant. C'est la couche de base dans laquelle les autres applications Butterfly lisent et écrivent. Il capte les connaissances pendant que personnes et agents travaillent, les organise pour qu'elles restent propres et les sert via une couche d'accès que les applications interrogent pour obtenir le bon contexte au bon moment. Plus l'équipe utilise Butterfly, plus Brain en sait, et chaque application construite dessus en profite.

DANS CE DOCUMENT

- Le problème des connaissances dispersées et du contexte perdu
- Les trois étapes de Brain : capter, organiser, restituer
- Une couche, de nombreuses applications : le parcours d'une décision
- Applications reposant sur Brain : Presentations Agent, Coding Agents, App Marketplace et SDK
- À quelles équipes il convient
- Déploiement sur site, indépendance vis-à-vis des modèles, validation humaine et questions fréquentes

RÉSULTAT

Les connaissances de l'organisation sont réunies dans une mémoire unique, consultable et soumise aux droits d'accès ; applications et agents travaillent avec ce contexte.

LE PROBLÈME

Connaissances dispersées, contexte perdu.

À mesure que l'équipe grandit, les mêmes questions reviennent ; si les réponses ne sont pas enregistrées, chaque nouvel arrivant reconstitue le contexte depuis le début.

Notes fragmentées

Les connaissances se répartissent entre fichiers, discussions et personnes ; personne n'a de vue d'ensemble.

Travail répété

On dit « nous avions déjà résolu cela », mais rien n'est consigné ; le travail repart de zéro.

Connaissances qui s'en vont

Quand une personne part, le contexte part avec elle ; la mémoire d'entreprise s'érode.

IA sans contexte

Un modèle qui ignore les règles de l'organisation donne une réponse générique ; la charge de vérification retombe sur l'équipe.

LA RÉPONSE

Brain capte en arrière-plan les connaissances produites par l'équipe, les organise avec l'IA et en fait une mémoire unique et interrogeable. Les connaissances appartiennent à l'organisation, pas aux personnes.

FONCTIONNEMENT

Une mémoire active en trois étapes.

Brain conserve les décisions et leurs justifications, les définitions et règles de l'organisation et le contexte des travaux passés, et les relie dans un graphe de connaissances.

1 · CAPTER

Collecte automatique

Suit en arrière-plan les sessions de travail et les connaissances de l'entreprise ; capte l'information sans saisie manuelle.

2 · ORGANISER

Organisation par l'IA

Élimine les doublons, résume et étiquette les décisions ; la mémoire reste propre et à jour.

3 · RESTITUER

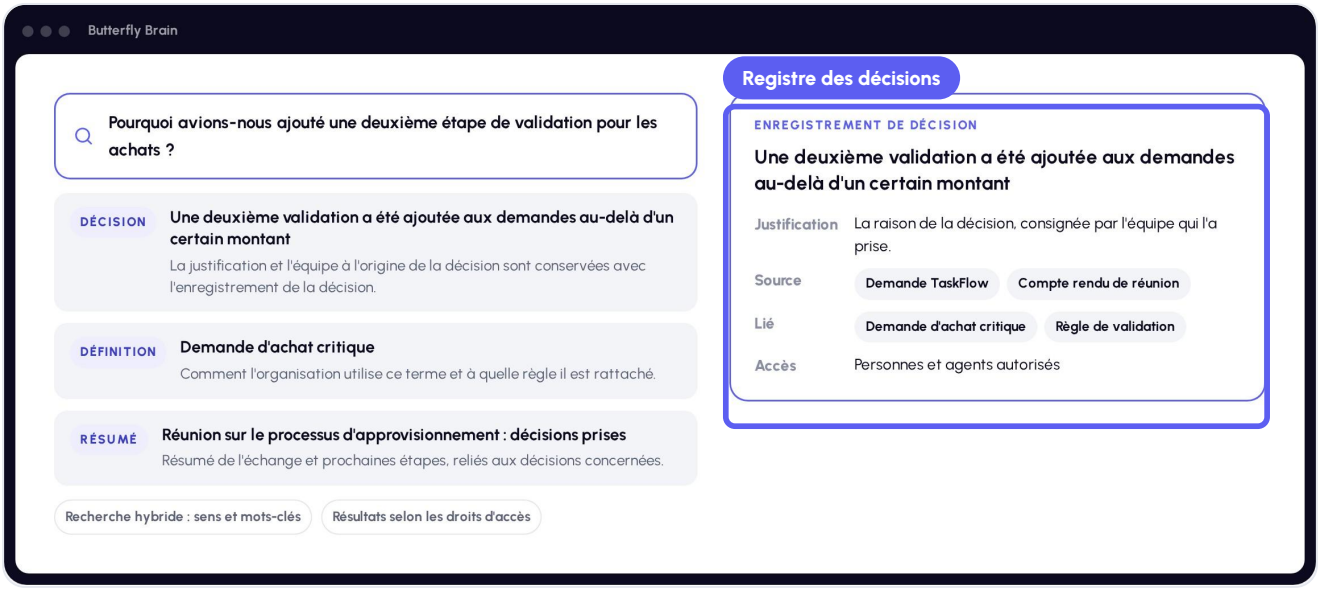
Restitution immédiate

Posez votre question en langage naturel ; enregistrements, décisions et résumés pertinents arrivent classés par score.

4 · SERVIR

Du contexte partout

Applications et agents interrogent le bon contexte au bon moment.



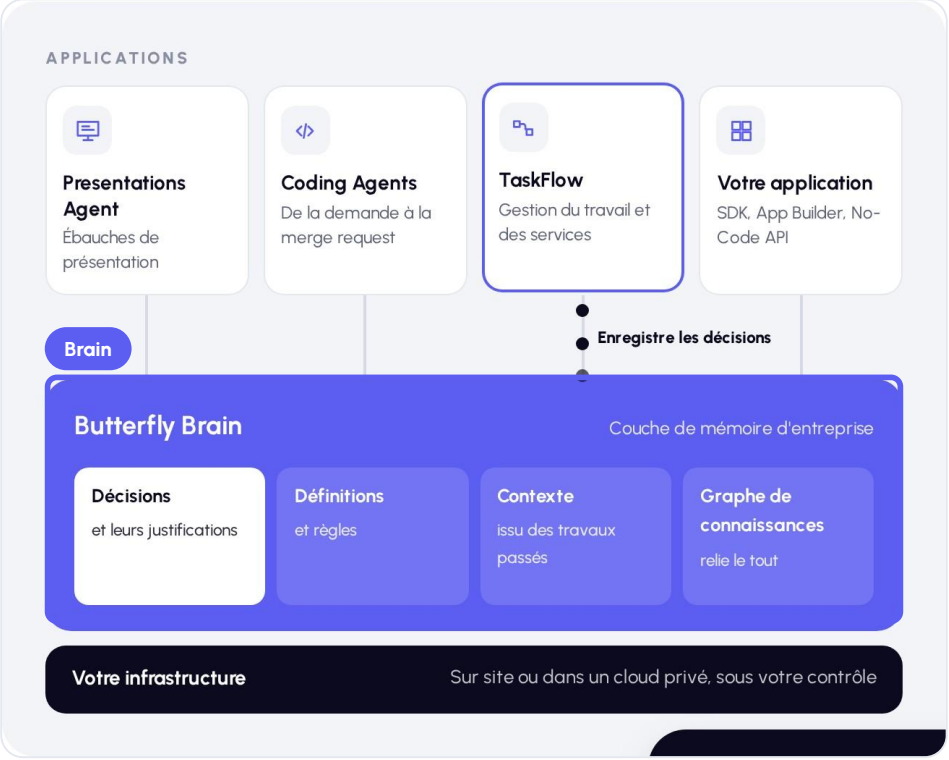
Recherche et registre des décisions. La question est posée en langage naturel ; décisions, définitions et résumés arrivent avec leur justification, leur source et leurs droits d'accès.

Écran indicatif, données d'exemple.

COMMENT L'ENSEMBLE S'ARTICULE

Une couche.
De nombreuses applications.

Butterfly est conçu en couches, non comme un produit unique. Brain se situe sous les applications et leur fournit à toutes du contexte ; chaque application réécrit dans Brain ce qu'elle apprend. Tout fonctionne sur une infrastructure qui vous appartient.



Couche de connaissances. Les applications lisent le contexte dans Brain et y réécrivent les nouvelles connaissances ; Brain fonctionne sur l'infrastructure propre de l'organisation.

Le parcours d'une décision

ÉTAPE	CE QUI SE PASSE
1 · TaskFlow	Une seconde validation est ajoutée aux demandes d'achat au-delà d'un certain montant ; la décision et sa justification sont écrites dans Brain.
2 · Brain	La décision est reliée à la définition concernée et au contexte antérieur ; elle devient accessible à toute personne et à tout agent autorisés.
3 · Presentations Agent	Lors de la préparation d'une présentation, la nouvelle règle de validation figure sur la diapositive comme décision réelle de l'organisation, et non comme texte générique.

Flux d'exemple ; les étapes sont indicatives.

APPLICATIONS

Applications reposant sur Brain.

Chaque application Butterfly est utile seule ; avec Brain, elle fait mieux. Toutes fonctionnent sur votre infrastructure, sont compatibles avec les modèles d'IA que vous approuvez et gardent toujours un humain dans le processus.

Presentations Agent

Agent de présentation

CE QU'IL FAIT

Pointez-le vers un document, un jeu de données ou un projet ; il prépare un projet de présentation structuré, conforme à votre marque.

AVEC BRAIN

Les diapositives reflètent les définitions, décisions antérieures et le ton de l'organisation. Rien n'est partagé sans validation.

Coding Agents

Agents de développement

CE QU'ILS FONT

Assignez une demande ; l'agent trouve le bon dépôt, effectue la modification et ouvre une merge request prête à être revue.

AVEC BRAIN

Il charge le contexte de l'entreprise depuis Brain. Les sessions se pilotent depuis iOS, Android et macOS via un canal chiffré de bout en bout ; la validation est toujours humaine.

App Marketplace et SDK

Vos propres applications

CE QU'IL FAIT

Le SDK Butterfly propose des clients natifs dans onze langages, dont Swift, Kotlin, Go et Python. App Marketplace distribue les applications internes avec installation en un geste et mises à jour à distance.

AVEC BRAIN

Un retour dans l'application devient un ticket, avec capture d'écran et note.

SA PLACE DANS LA PLATEFORME

Comme Brain est une couche de base partagée et non la fonction d'une seule application, la valeur s'accumule : une information captée lors du classement d'une demande oriente la présentation suivante ; une décision enregistrée dans un workflow devient accessible à chaque agent qui suit.

FONCTIONNALITÉS

Des fonctionnalités prêtes à l'emploi.

Brain fonctionne sur la plateforme Butterfly ; administration, droits d'accès et audit viennent de la plateforme.

Recherche sémantique et par mots-clés

Restitution hybride : comprend l'intention sans manquer les correspondances exactes.

Suivi des décisions et résumés

« Qu'avions-nous décidé, où en étions-nous ? » trouve sa réponse en un seul endroit.

Application iOS

La mémoire dans la poche : recherchez, lisez, partagez depuis le mobile.

Accès via MCP et REST

Accessible depuis les outils utilisés, sans passer par un écran distinct.

Organisation automatique

Un traitement IA planifié fusionne les doublons et entretient la mémoire.

Génération de présentations

Un jeu de diapositives partageable est préparé à partir de la mémoire.

Pourquoi est-ce important ?

Intégration plus rapide

Le nouveau membre trouve le contexte sans avoir à demander.

Fin de la perte de savoir

Le contexte critique appartient à l'organisation, pas aux personnes ; les départs n'effacent pas la mémoire.

Une seule vérité pour l'équipe

Source unique de vérité ; moins de questions répétées et de décisions contradictoires.

De meilleures décisions

Le contexte passé est immédiatement disponible ; les décisions reposent sur des faits consignés.

POUR QUELLES ÉQUIPES

Les équipes qui veulent libérer la mémoire d'entreprise de la dépendance aux personnes.

Équipes riches en savoir, en forte croissance

Dirigeants, équipes projet et opérations

POURQUOI

À mesure que l'équipe grandit, les mêmes questions reviennent ; sans réponses consignées, chaque nouvel arrivant reconstitue le contexte.

À QUOI ÇA SERT

Réunir décisions, définitions et comptes rendus de réunion dans une mémoire unique et consultable.

Nouveaux arrivants

Ressources humaines et chefs d'équipe

POURQUOI

Si le contexte est dans la tête d'une personne, l'intégration dépend de la disponibilité de celle-ci.

À QUOI ÇA SERT

Permettre au nouvel arrivant de trouver sans demander les décisions passées et les définitions de l'organisation.

Équipes logiciel et IT

Ingénierie et direction IT

POURQUOI

Si un agent écrit du code sans connaître les règles de l'organisation, la charge de revue retombe sur l'équipe.

À QUOI ÇA SERT

Faire travailler les agents de développement avec le contexte de l'entreprise, chaque modification étant fusionnée après validation humaine.

Quatre questions pour évaluer l'adéquation

THÈME	QUESTION
Dispersion des connaissances	Où sont conservées aujourd'hui les décisions et leurs justifications : dans un registre commun, ou dans les discussions et les e-mails ?
Travail répété	Arrive-t-il qu'on dise « nous avions déjà résolu cela » sans retrouver de trace ?
Mémoire d'entreprise	Quand un collaborateur part, ce qu'il sait est-il consigné ou part-il avec lui ?
Nouveaux arrivants	Un nouvel arrivant apprend-il les définitions et décisions passées de l'organisation à partir d'une source consultable ?

CONFIANCE ET CONTRÔLE

En interne, audité, indépendant du modèle.

La valeur de Brain tient au fait qu'il ne contient que ce que sait votre organisation. C'est pourquoi il est conçu pour fonctionner sur votre infrastructure, être isolé par organisation et ne pas être partagé avec des tiers.

Contrôle et supervision

- Revue et validation humaines avant toute publication
- Indépendant du modèle : utilisez les agents et modèles que vous approuvez
- Connaissances isolées par organisation
- Journal d'audit inaltérable pour toutes les applications

Déploiement et données

- Fonctionne sur site ou dans votre cloud privé
- Canaux chiffrés de bout en bout pour les sessions d'agents
- Connaissances, code et prompts ne quittent pas votre réseau
- Aucun partage de données utilisateur avec des tiers

Données personnelles et KVKK

Les comptes rendus de réunion et la correspondance peuvent contenir des données personnelles. En déploiement sur site, les connaissances sont traitées et stockées sur l'infrastructure propre de l'organisation ; l'accès et la durée de conservation sont régis par la politique KVKK (loi turque sur la protection des données personnelles) de l'organisation. La plateforme Butterfly fournit l'identité, le modèle d'accès et la piste d'audit nécessaires à l'application de cette politique.

Certifications

CERTIFICATION	PÉRIMÈTRE
ISO/IEC 27001	Système de management de la sécurité de l'information
ISO 9001	Système de management de la qualité
Certificat de produit national (Yerli Malı Belgesi)	Logiciel de gestion des processus métier (Butterfly), 100 % de contenu national, classe A, haute technologie
Certificat de produit technologique	Butterfly DXP, ministère de l'Industrie et de la Technologie de la République de Türkiye

Toutes les certifications et liens de vérification : butterfly.dev/fr/kurumsal/sertifikalar

QUESTIONS FRÉQUENTES

Brain en bref.

Butterfly Brain est-il un chatbot ?

Non. Brain est la couche de connaissances d'entreprise dans laquelle les applications Butterfly lisent et écrivent. Il conserve décisions, définitions et contexte ; applications et agents utilisent ce contexte.

Devons-nous saisir les connaissances à la main ?

Non. Brain capte en arrière-plan les informations issues des sessions de travail et des connaissances de l'entreprise ; l'IA élimine les doublons et produit des résumés.

Comment fonctionne la recherche ?

La question est posée en langage naturel. Une restitution hybride, combinant recherche sémantique et par mots-clés, renvoie les enregistrements pertinents classés par score. Accessible via le web, l'application iOS, MCP et REST.

Où restent nos données ?

Brain fonctionne sur site ou dans votre cloud privé. Connaissances, code et prompts ne quittent pas votre réseau et ne sont pas partagés avec des tiers.

Avec quels modèles d'IA fonctionne-t-il ?

Brain est indépendant du modèle ; vous pouvez utiliser les agents et modèles approuvés par votre organisation.

Comment l'évaluer ?

Le plus simple est une preuve de concept (PoC) accompagnée, installée sur votre infrastructure. Pendant que Brain capte votre contexte, Presentations Agent et les agents de développement travaillent sur des contenus réels sous votre supervision. Notre équipe vous accompagne pour l'installation, la configuration et la migration depuis vos outils actuels.

Découvrez Brain et les applications Butterfly dans votre propre environnement.

Avec une preuve de concept accompagnée, installée sur votre infrastructure, évaluons ensemble comment Brain capte le contexte de votre organisation.

Planifions une preuve de concept · butterfly.dev