

Un environnement complexifié

DES ÉVOLUTIONS ACCÉLÉRÉES

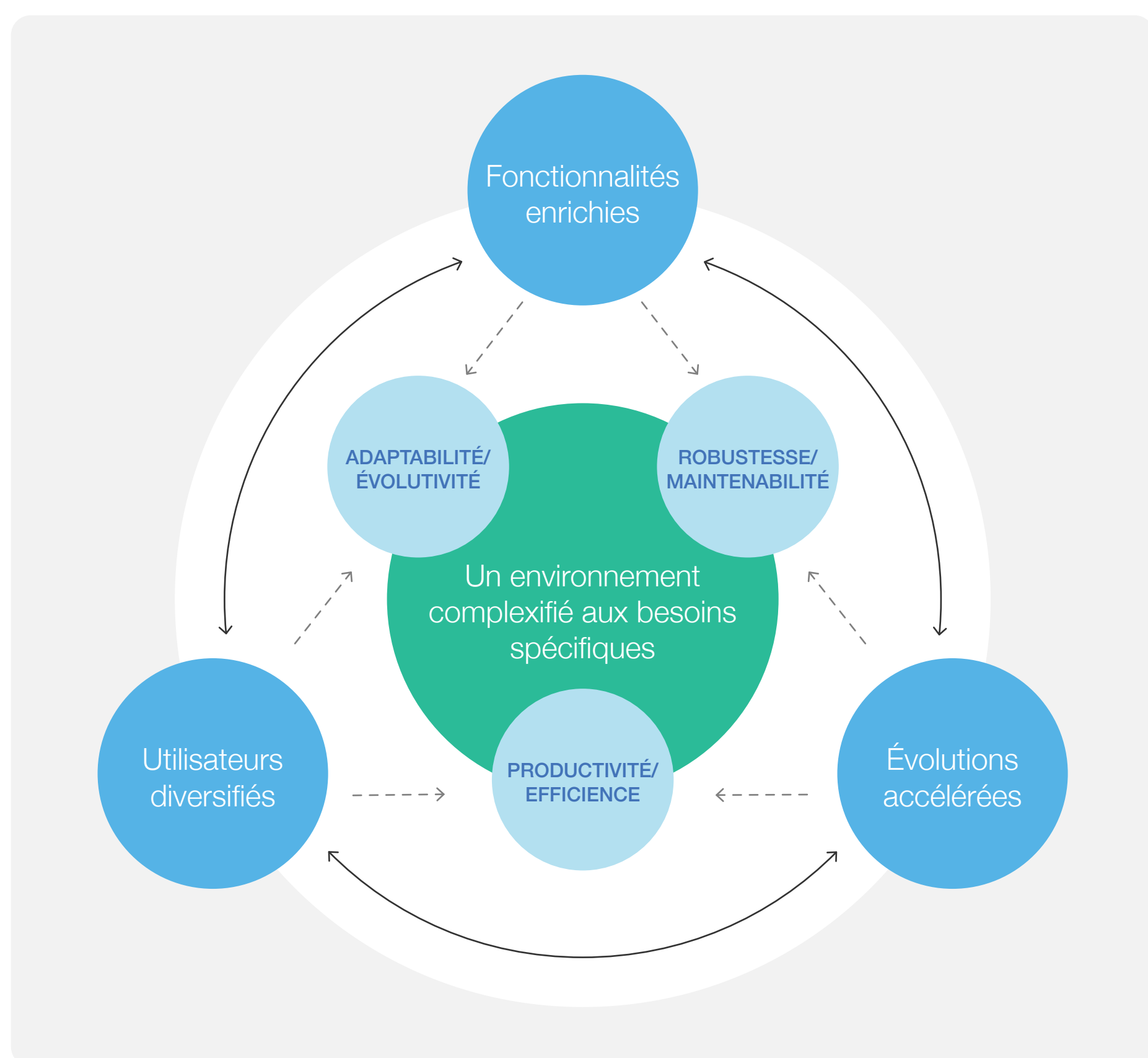
Parties intégrantes des stratégies marketing d'aujourd'hui, les applications et leurs structures ne cessent d'évoluer afin de répondre aux besoins non seulement croissants mais surtout mutants de leurs utilisateurs.

DES UTILISATEURS DIVERSIFIÉS

Sur le terrain, l'utilisation d'applications mobiles se généralise et doit répondre à des processus métier de plus en plus variés, nécessitant des fonctionnalités personnalisées et complexes.

DES FONCTIONNALITÉS ENRICHIES

Possibilités et besoins contemporains ont enrichis nos applications de nouvelles fonctionnalités (IA, accès aux données externalisées, informatisation des tâches, ...) qui doivent aujourd'hui s'intégrer simplement et rapidement à n'importe quelle architecture.



Des besoins spécifiques

ADAPTABILITÉ & ÉVOLUTIVITÉ

Pour se plier en toute fluidité aux exigences de demain, pérenniser votre activité et ouvrir dès aujourd'hui la voie à vos performances futures.

ROBUSTESSE & MAINTENABILITÉ

Pour anticiper et limiter les risques, détecter leur apparition et résoudre rapidement les problématiques sous-jacentes.

PRODUCTIVITÉ & EFFICIENCE

Pour maximiser la qualité de votre développement, optimiser le potentiel de vos talents et faire de vos applications le vecteur de votre réussite.

Toolbox, une solution universelle et intemporelle

Faciliter votre métier

- Réduction des temps de développement
- Harmonisation de l'architecture globale et fluidification des liaisons

Sécuriser vos développements

- Robustesse et maintenabilité assurées par un code d'ores et déjà stabilisé
- Outils et configurations approuvés par nos clients

Réduire vos coûts

- Réutilisable et déclinable sur l'ensemble de vos futures applications
- Productivité augmentée pour toutes les versions de votre projet

Élargir vos possibles

- Personnalisable à l'infini et en toute autonomie
- Évolutif et adaptatif selon vos besoins et ceux de vos clients

AUJOURD'HUI

DEMAIN

UN OUTIL CROSS-PLATEFORME WINDOWS, WEB ET MOBILE

La Toolbox est une **solution universelle, intemporelle et cross-plateforme**, reposant sur un composant externe utilisable par **tout type d'application** (Windows, Web ou mobile). Cette boîte à outils sur-mesure vous permet d'exploiter toute la puissance de la POO (ou Programmation Orientée Objet) grâce à un code robuste et maintenable, construit intuitivement en architecture trois tiers.

UNE BOÎTE À OUTIL COMPLÈTE

Famille des classes de gestion de la robustesse et de la maintenabilité :

- Une classe application gère toutes les informations liées à l'application.
- Un ensemble de classes gère toutes les traces et logs de l'application.
- Une classe administre toutes les erreurs et les exceptions.

Famille des classes paramètres :

- Une classe mère générale et ses filles spécialisées pour la gestion des paramètres de l'application, de la planification des services, des connexions Ftp, SMTP (eMail) et Webservice.
- Cette famille s'appuie sur des classes de stockage des paramètres sécurisées avec cryptage des mots de passe (stockage sur fichiers, en base de données,...).

Famille des classes de gestion 3 tiers :

- Une classe base de données gère la connexion à la base de données.
- Une autre classe (et sa fille pour les tables avec clé composée) apporte toutes les briques de code nécessaires à la gestion des bases de données, des tables et de leurs liens en mode 3 tiers.

Classes solitaires :

- Gestion des applications mobiles (droits d'accès selon la qualité de la bande passante, Wifi activé...).
- Gestion des barres de progression.
- Informations sur le système utilisé.
- Personnalisation des couleurs des messages "toast" (petite fenêtre d'informations temporaire).

Comme son nom l'indique, le composant Toolbox est **une boîte à outils**. Il est destiné à **simplifier le développement de vos applications en programmation objet** en gérant, pour vous, les liaisons entre vos fonctions métier et l'accès à votre système de gestion de base de données, par exemple.

Les classes du composant se regroupent en **différentes familles, pour répondre à chacun de vos besoins**.

Une solution éprouvée et reconnue par nos clients

AGRICULTURE

Contrôle de lots des pommes en 4 langues sur toute la planète :

- Fonctionnement autonome dans les vergers
- Synchronisation en temps réel des données
- Mode connecté / déconnecté

AUTOMOBILE

Gestion commerciale d'un sous-traitant du secteur de l'automobile :

- Application PC Portables
- Mode connecté / déconnecté

GESTION DE L'EAU

Relève de compteurs d'eau de tout le Niger (Burkina Fasso en cours, Guinée à venir) <https://www.geo-stat.fr/> :

- Synchronisation en temps réel des données en environnement difficile
- 300 000 compteurs / mois
- Mode connecté / déconnecté

INDUSTRIE

Application de devisage d'un gros industriel de la fabrication de centrales d'air conditionné :

- Application PC Portables
- Mode connecté / déconnecté
- Synchronisation interne de bases de données hétérogènes

Contact

Tél. : +33 (0)1 39 23 66 19
contact@groupeMinka.com
<https://www.groupeMinka.com/>

PARIS
10 rue de Penthièvre
75008 PARIS

MONTPELLIER
300 rue Roland Garros
34130 MAUGUIO