



### Bilog

3 rue Antoine Coypel  
78000 Versailles

tél : +33 1 30 21 63 92  
mail : [albert@bilog.fr](mailto:albert@bilog.fr)

### Un choix facilité

Le choix d'un ERP est toujours une opération difficile qui engage l'entreprise sur de nombreuses années. Nous nous engageons bien entendu à répondre à tout cahier des charges, à toute question concernant notre solution. Mais nous allons plus loin en vous proposant, le plus tôt possible dans votre projet, une **maquette personnalisée** et sa présentation sur une journée. Cette maquette est montée par nos soins, mais vous pouvez participer à cette étape de création, sur deux ou trois jours, ce qui vous permet de vérifier la réalité de la simplicité et de la puissance de PAGE-i.

### Une méthodologie originale

Nous vous proposons une méthodologie de développement adaptée à la souplesse de PAGE-i, dans le but de respecter:

- Le **budget** : grâce au paramétrage de PAGE-i et aux outils de personnalisation inclus dans l'application, le budget mis en œuvre est maîtrisé.
- Le **planning de déploiement** de PAGE-i est établi et annexé au contrat, sa durée moyenne étant comprise entre 4 et 8 mois pour une PME de 50 à 200 personnes.
- Le **transfert de compétences** : après une formation initiale, l'équipe de projet (un consultant de Bilog et vos chefs de projet), travaille directement sur l'application et non au tableau noir et monte un ou plusieurs systèmes cibles. Notre consultant apporte un soin tout particulier au transfert de compétences pendant cette phase.
- Les **objectifs de votre cahier des charges** sont pris en compte tout au long de l'étape précédente, pendant laquelle chaque étape est validée par un comité de direction.
- La **formation des utilisateurs** peut dès lors être faite, selon votre préférence, par nos consultants ou vos chefs de projet. Ils sont en mesure de faire vivre l'application de façon autonome, sans recourir aux services de Bilog.
- Des services de **maintenance** (évolutive et adaptative) et d'**infogérance** peuvent être mis en place à votre convenance.

### Compétences

Nous sommes spécialistes de la gestion des flux physiques dans l'entreprise industrielle et commerciale.

### Technologie

PAGE-i est installé sur un serveur unique et est utilisé à travers Chrome, Firefox ou IE, depuis un réseau hétérogène. L'application est non seulement personnalisable en fonction des besoins de votre entreprise mais restructurable grâce au générateur associé.

Les calculs et traitements sont faits en temps réel, sans intervention des opérateurs. PAGE-i est garant de la cohérence de votre système d'information.

### Fonctionnalités

Les données techniques sont gérées à travers des outils puissants permettant de réduire considérablement le volume de saisie tout en la fiabilisant, induisant une productivité administrative souvent inattendue. Des algorithmes de gestion des flux basés sur le taux de service réduisent à la fois le niveau de stock et le nombre de ruptures.

L'évolutivité de votre système d'information conformément à celle de votre entreprise est garantie par la simplicité et la souplesse des paramètres.

Un contenu prenant en compte les besoins nouveaux issus de la mondialisation tel que la gestion des composants et des produits finis en multi-source.

### Méthodologie

PAGE-i a été développé avec le souci de simplifier son déploiement en entreprise.

Dans ce but, nous avons mis au point une méthodologie de transfert de compétences vers votre équipe de projet, vous garantissant son autonomie rapide. Le planning de déploiement est court et les coûts peu élevés.

**Un investissement unique, PAGE-i a nécessité plus de 100 années/hommes de développement, principalement pour son générateur de code.**

**PAGE-i est distribué sous licence libre Creative Commons.**

# La gestion en temps réel du scénario d'approvisionnement et de consommation de vos flux physiques.

[www.Bilog.fr/page-i](http://www.Bilog.fr/page-i)

**PAGE-i V5**  
Progiciel d'Aide  
à la Gestion d'Entreprise Industrielle

## Le Multi-tout

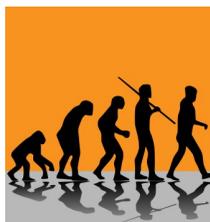


Le module organisationnel permet à chaque client de **modéliser son organisation** afin que PAGE-i puisse s'adapter à sa façon de travailler actuelle et future. C'est lui qui va permettre la représentation de la réalité des flux, quel qu'en soit le niveau de complexité. Cette capacité confère à

PAGE-i son efficacité. Ce module permet la mise en oeuvre du concept de **"multi-tout"** : sociétés, usines, magasins, gammes, nomenclatures, fournisseurs, "multi-langue" (chaque utilisateur pouvant choisir sa langue de travail), et de **"travail par exception"**, à travers des messageries et des "plans de travail" individualisés.

## L'évolutivité

Un écueil majeur rencontré par les utilisateurs d'un ERP est la difficulté de **faire vivre le système d'information au rythme de l'évolution de l'entreprise**. De par son architecture, PAGE-i vous garantit une évolution simple et rapide, soit par la modification du module organisationnel, soit par un changement de paramétrage. En effet, si PAGE-i offre **beaucoup de choix fonctionnels, aucun n'est obligatoire mais tous peuvent cohabiter**. Par exemple, on peut activer la traçabilité dans un magasin mais pas dans un autre, alors qu'ils contiennent les mêmes produits. De plus, les paramètres de gestion **basés sur le taux de service n'exigent pas de ré-engineering** car ils s'adaptent automatiquement à la courbe de vie des articles. En conclusion, il n'y a **pas d'obsolescence du système d'information**.



## La richesse des outils

PAGE-i intègre tous les services nécessaires pour répondre à vos besoins. Il contient les outils de personnalisation, de création, d'extraction, d'impression en qualité bureautique, d'envoi d'e-mail, d'impression d'étiquettes, (y compris code barre), d'intégration de fichiers provenant d'autres logiciels ou de vos fichiers EDI, d'intégration par un réseau local (LAN) de données lues par des lecteurs de codes barre (filaires, wifi, bluetooth), et de données reçues par e-mail. Il faut noter que **tout poste "client" PAGE-i est à la fois client et serveur de codes barre** : le client sous navigateur est en mesure de gérer son propre réseau local multi-utilisateurs (le LAN).



## Gestion du savoir-faire

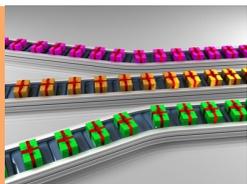
Un effort très particulier a été mené sur **les données techniques afin d'en réduire la volumétrie tout en augmentant la fiabilité**. Cette approche est **garante de productivité administrative**, le nombre de données techniques étant facilement divisées par 10, simplifiant d'autant les travaux de



saisie ou de modification. Ce résultat est obtenu par la combinaison de deux outils : **une gestion de variantes** au niveau des articles (produits, composants ou matières) et un **moteur de configuration** intégré au serveur. Ce configurateur est paramétré et peut être déclenché sur n'importe quelle

donnée du système d'information : bien entendu sur la nomenclature, mais aussi sur les prix de vente ou d'achat, ou les règles de gestion des flux...

## Les flux optimisés



Le métier de PAGE-i est de construire et maintenir en temps réel un **scénario de gestion des flux physiques**. Pour y parvenir, il dispose de plusieurs algorithmes de résolution des besoins dans le temps. Ils s'appliquent aussi bien aux produits

finis qu'aux composants et matières. Ils reposent sur les principes du **MRP**, du **JIT** ou du **Kanban** (manuel ou optimisé). Lorsqu'un flux est configuré en JIT ou en Kanban optimisé, **il repose sur une description du taux de service à atteindre**. Il y a deux raisons majeures à utiliser ce type de paramétrage : la précision des résultats et une adaptation automatique du niveau de stock à la courbe de consommation du produit : **le paramétrage n'est jamais obsolète**.

## La mondialisation

PAGE-i innove en intégrant les besoins issus de la **mondialisation**. Il supporte notamment le **multi-source**, qui permet de mixer sur le même produit des sources d'approvisionnement différentes. Par exemple de **la production et plusieurs fournisseurs**, ou toute autre combinaison. Chaque source **a ses propres règles de gestion** (délais, prix, conditionnement...) définies par les configurateurs. Le calcul de besoins **intègre toutes les sources** et leur paramétrage, **tout en les optimisant entre elles**. Si les algorithmes choisis dans le paramétrage gèrent **en taux de service, l'ensemble des flux est synchrone**.



## Accessibilité

PAGE-i est installé sur un serveur unique au sein du réseau d'entreprise. Accessible depuis un navigateur, il ne nécessite pas d'administration applicative, d'où des **économies de fonctionnement** importantes, et supporte l'hétérogénéité des matériels. Il devient possible d'ouvrir tout ou partie de votre système d'information à des partenaires extérieurs.



## Personnalisation

**Les outils utilisés pour construire l'application sont inclus dans l'application**. Il est donc possible

de personnaliser les présentations de données (écrans, étiquettes, documents...) et tous les moteurs d'intégration ou d'export sans ajout de modules, tout en profitant de la base livrée et en respectant

l'ergonomie. Les personnalisations touchent aussi bien la présentation d'une donnée, son ajout ou sa suppression, que la création d'une présentation nouvelle, en saisie ou en consultation. L'ajout de tables de données se fait simplement. Les personnalisations peuvent être limitées à des utilisateurs ou étendues à tous.

**L'ensemble de l'application, y compris le calcul de besoins, est assuré en temps réel**, PAGE-i assurant la **synchronisation des traitements** induits par les saisies. Un mécanisme de surveillance

identifie immédiatement toute anomalie dans l'écoulement des flux, et génère une alerte suivie de propositions de correction si celles-ci sont possibles grâce au paramétrage. **PAGE-i est garant de la cohérence du système d'information**, quel que soit

l'ordre dans lequel les saisies ont été faites. **Le plus de PAGE-i : la gestion en temps réel de votre scénario d'écoulement des flux physiques**.

