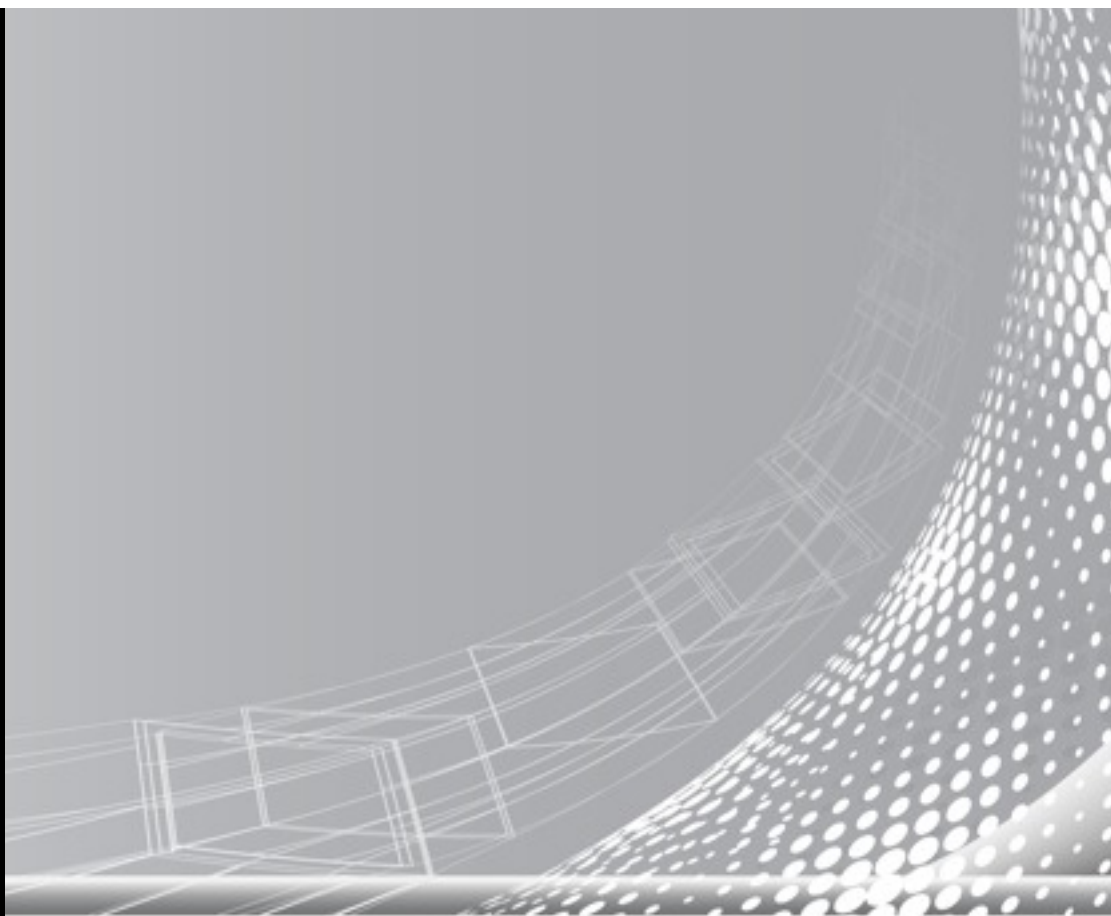


NIRVA SOFTWARE

nirva-software.com

“L’intégration des composants de la chaîne de gestion du document s’est faite de manière empirique plutôt que contrôlée. Nirva apporte rigueur, contrôle et évolutivité dans ce processus stratégique et pourtant peu visible dans l’entreprise.”
Jacques Mirodatos, cofondateur de Lasercom.



La solution d'infrastructure documentaire

Simplification, automatisation et industrialisation des processus documentaires

Nirva Application Platform est une **plate-forme applicative orientée services** qui permet de rapidement mettre en place des solutions fonctionnelles sur mesure dédiées au **pilotage** et à l'**automatisation** des **processus documentaires** et des **échanges d'information** de l'entreprise.

Nirva Application Platform apporte une **réponse pragmatique** aux problématiques des utilisateurs et des services informatiques pour la conception d'applications spécifiques directement liées aux **processus métiers**, cela en complément des applications de gestion de l'entreprise et des solutions docu-

mentaires existantes. Nirva Application Platform **simplifie** et **automatise** la gestion de processus **complexes** ou **répétitifs**.

Dans le cadre du **pilotage des processus documentaires** et de l'**orchestration des échanges d'information** de l'entreprise, Nirva Application Platform permet :

- De construire des applications dont la conception nécessite l'**accès à des composants multiples et hétérogènes** du système d'information (logiciels spécialisés, référentiels d'entreprises, applications de gestion).

- De rendre les processus directement **accessibles aux utilisateurs** en masquant la complexité du système d'information.

- D'assurer l'**automatisation** et le **suivi** des processus de gestion documentaires et d'échanges d'information.

- D'**intégrer** ces processus à l'**existant** de l'entreprise.

- D'assurer l'**alignement des applications** sur l'évolution des besoins métiers.

- De respecter les **contraintes de performance**, de

montée en charge et de **sécurité**.

Des applications multiples dans l'entreprise

Nirva Application Platform est utilisé par des grands groupes internationaux dans les contextes suivants :

- L'**intégration de contenus** et la mise en place de **portails applicatifs** : portails de traçabilité et de pilotage, accès unifié à différentes sources de données à partir d'un client unique, migrations ou synchronisations inter applicative (GED, SGBD, CRM, etc.).
- La mise en place de solutions spécifiques de **dématérialisation** des documents entrants ou sortants.
- Le **stockage logiciel de documents**, de données et de contenus « riches ».
- Le **pilotage** de la **composition interactive** de documents : campagnes marketing, contrats, courriers, factures, catalogues, rapports, etc., quelle que soit la plate-forme ou les outils de composition utilisés.
- La **gestion des impressions** locales, centralisées, déportées et la diffusion d'information en mode **multi canal**.

- La gestion automatisée des **chaînes de production documentaires (ADF)** : pour proposer une vue d'ensemble sur différents processus et suivre, en temps réel, la bonne exécution de la production, son intégrité et son intégralité.
- La création de **workflow** de validation ou de production.
- La résolution de problématiques techniques d'**intégration** et de modernisation des infrastructures: adaptateurs, **découplage** de composants, **Web services**.
- L'**externalisation** d'applications avec les contraintes inhérentes de **mutualisation** de fonctions applicatives et de **montée en charge**.

Une intégration plus rationnelle du système d'information

L'**approche services** de Nirva Application Platform permet d'intégrer de façon **modulaire** et **progressive** les composants du système d'information en permettant le **découplage** de ces composants et l'accès direct aux référentiels de données de l'entreprise (ERP, CRM, etc.). Nirva Application Platform gère nativement les **interfaces**

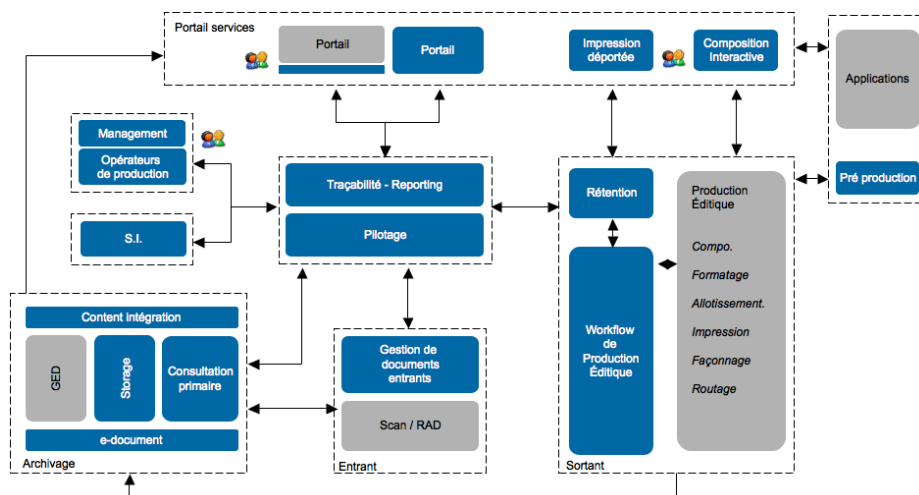
utilisateurs et se présente également comme un **fournisseur de services** à destination des applications métier (via des web services ou des connecteurs).

La stratégie de gestion des données de Nirva est basée sur le concept de **containers de données structurés (XML)**. Ces containers apportent une grande souplesse de développement des applications en **séparant les traitements** (services et procédures) et les **données** (containers). En complément des bases de données, cette approche est à ce jour la plus adaptée à la gestion de processus métiers lorsqu'ils impliquent l'accès à des fonctions dispersées du système d'informations.

La logique Nirva

L'architecture fonctionnelle de Nirva Application Platform repose sur quatre niveaux complémentaires :

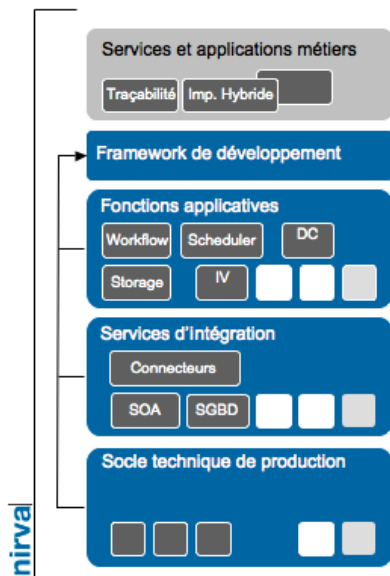
- Un **socle de production** qui permet d'exploiter les applications Nirva en respectant les standards de montée en charge, de traçabilité et de sécurité.
- Des **services d'intégration** qui permettent l'encapsulation de composants externes du système d'information sous forme de service Nirva ainsi que l'accès aux référentiels et aux applications d'entreprises (ERP, CRM, SGBD, etc.).
- Des **fonctions applicatives** transverses de haut niveau, utilisées dans la plupart des échanges d'information et des processus documentaires de l'entreprise : storage, workflow, scheduling, gestion des transactions, etc.



- Un **framework de développement** qui permet d'implémenter la logique métier des applications Nirva Application Platform à partir de classes systèmes Nirva et des classes fournies par les trois niveaux précédents.

La structure de Nirva Application Platform est pensée pour une **mutualisation très importante** des fonctions à chacun des trois niveaux précédents :

- **N'importe quel développement spécifique ou fonctionnalité existante du système d'information peut être packagée en tant que service Nirva et hériter automatiquement des fonctionnalités de production offertes par Nirva** (sécurité, load balancing, traitements distribués, traçabilité, etc.).



- Chaque nouveau service déployé sur Nirva Application Platform est directement utilisable sur l'ensemble des applications Nirva en exploitation.

Un socle technique intégré et puissant

Le **socle technique** Nirva Application Platform propose aux développeurs les fonctionnalités nécessaires à la conception d'applications robustes et performantes : workflow graphique, gestion de la sécurité, traçabilité, administration, équilibrage de charge, fonctionnement en mode distribué. Nirva Application Platform est **compacte** et **indépendante des technologies tierces** externes. Elle embarque nativement tous les composants nécessaires à son fonctionnement (JVM, interpréteur Perl, processeur XSLT, etc.) mais également des services essentiels comme le stockage de masse des données et des documents, la connectivité SGBD, LDAP.

Nirva Application Platform est basé sur les standards actuels et n'impose pas de choix technologique particulier.

Standards et Technologies

- Logique procédurale : Java, Perl, .Net, commandes Nirva
- Services Nirva : C++, Java, .Net
- Couche de présentation : XML, XSLT
- Web services : SOAP, WSDL
- Communication : HTTP, HTTPS
- Connecteurs clients : Java, .Net, C/C++, XML, PHP, ColdFusion, MQ Series, etc.

Plateformes

- Windows
- Linux
- Unix : Solaris , AIX, HP-UX

« Une fois les concepts de Nirva Application Platform compris, les niveaux de productivité sont extrêmement élevés. Je peux honnêtement dire que concevoir l'application de dématérialisation que nous avons réalisée avec nos outils J2EE classiques aurait été beaucoup plus complexe et long ».

D. Brindle, Chef de Projet Senior LogicaCMG.

Les bénéfices fonctionnels de Nirva Application Platform

- Proposer des solutions sur mesures aux directions fonctionnelles.
- Mutualiser les investissements.
- Raccourcir les temps de mise sur le marché des applications.
- Diminuer les risques projets grâce à la flexibilité et à l'ouverture apportée par la solution.
- Moderniser les infrastructures de production.

nirva

En France: +33 970 449 774
En Suisse: +41 22 807 37 17
En Angleterre +44 20 3286 1774

info@nirva-software.com
www.nirva-software.com