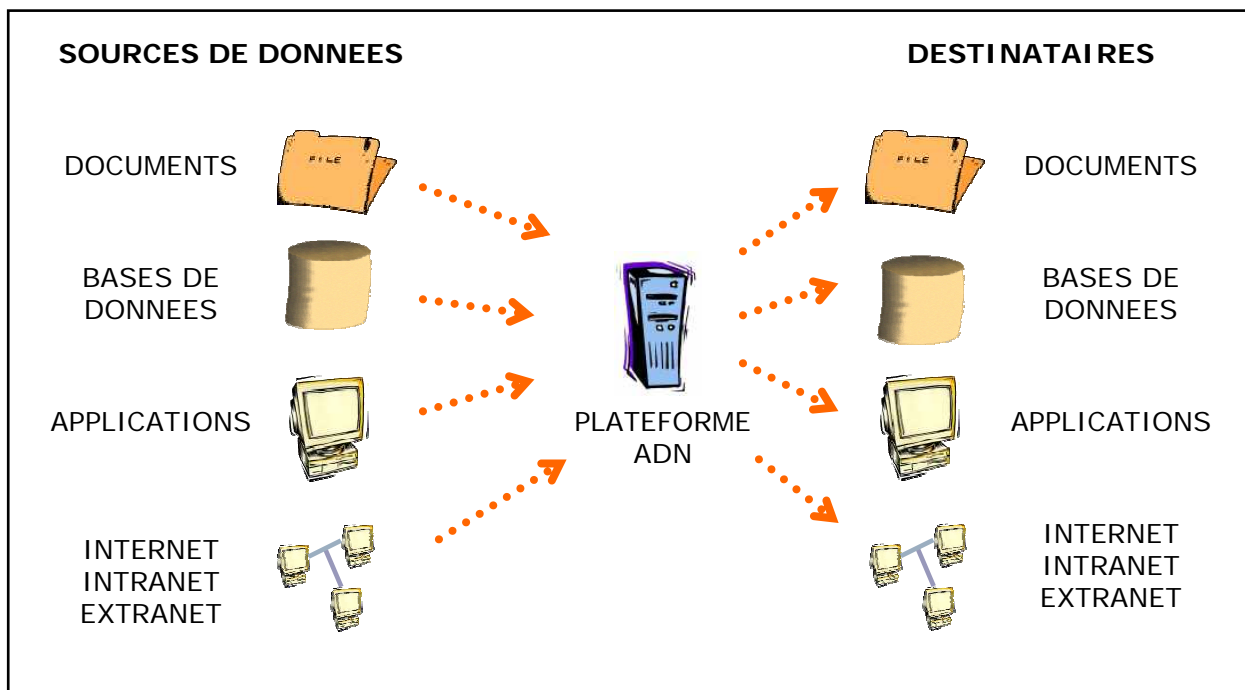


MAITRISEZ LA PUBLICATION DE VOS DONNEES ET SERVICES

Quel que soit le format ou la source utilisée, le système ADN simplifie le traitement de l'information pour la restituer selon le support que vous souhaitez.

Véritable plate-forme de gestion et de publication de flux d'informations, ADN vous apporte une maîtrise totale de vos données ou services en vous garantissant :

- ✓ **UNE REACTIVITE OPTIMALE** par la possibilité d'administrer rapidement et simplement vos données et services.
- ✓ **UNE RAPIDITE DE MISE EN ŒUVRE** par l'adaptabilité du système aux contraintes technologiques présentes en amont et en aval du traitement.
- ✓ **UNE REDUCTION DES COUTS** par la diminution du nombre d'intermédiaires présents dans votre processus de publication.

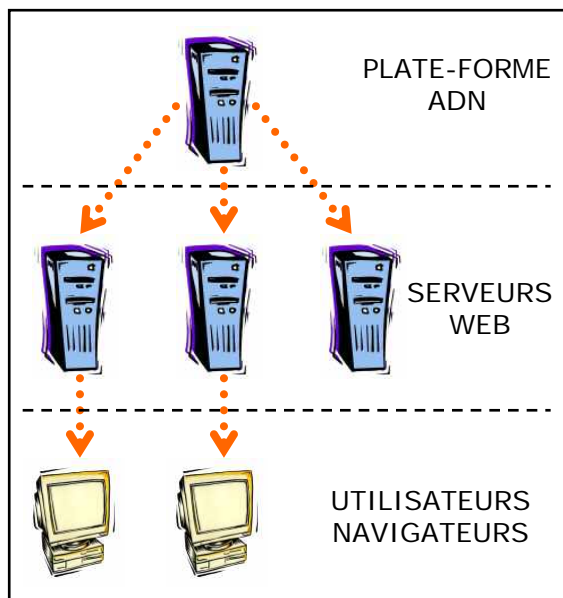


① LA PUBLICATION INTERNE DE DONNEES VERS PLUSIEURS DESTINATAIRES

COMMUNICATION AU SEIN D'UN GROUPE DE SOCIETES

Vous souhaitez diffuser de l'information sur l'ensemble des sites qui constituent l'intranet de votre groupe ?

La plate-forme ADN vous permet de publier vos informations sans intermédiaire, sans délai de mise en ligne tout en banalisant les problèmes liés aux technologies Web utilisées par vos différents canaux de communication.



En effet, la plate-forme ADN se positionne en tant que distributeur de messages au sein de votre intranet. Tous les sites ayant pour tâche de communiquer des informations à ses utilisateurs pourront alors faire une requête auprès d'ADN afin de connaître les messages à publier.

Ainsi la gestion des messages qui devaient auparavant s'effectuer sur chacun des sites de l'intranet est déportée sur une unique plate-forme ADN dans l'objectif de :

- **simplifier** votre processus de publication en vous offrant un **meilleur contrôle**.
- **diminuer les délais de mise en ligne** en éliminant tout intermédiaire dans votre processus de publication.

De plus, ADN est capable de personnaliser les messages publiés en intervenant sur deux éléments : le contenu du message et sa présentation.

La personnalisation du contenu permet de construire des messages hautement pertinents en se basant sur des paramètres fournis par le site demandeur. Il est, par exemple, possible de publier un message différent selon la fonction de l'utilisateur (commercial, direction, RH, etc.).

Les messages publiés par la plate-forme ADN peuvent intégrer leur présentation. Celle-ci peut être différente en fonction du site demandeur afin de respecter sa charte graphique. Le site demandeur incorpore alors le message directement dans sa page sans traitement particulier.

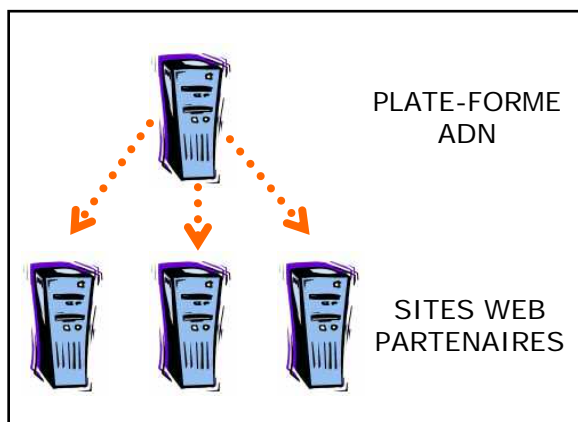
EXEMPLE : Insertion instantanée d'une rubrique INFORMATION GROUPE simultanément sur les différents sites intranets des sociétés membres.

② LA PUBLICATION EXTERNE DE DONNEES VERS PLUSIEURS DESTINATAIRES

GESTION D'ENCARTS PUBLICITAIRES

Vous souhaitez simplifier la gestion de vos encarts publicitaires sur Internet ?

La plateforme ADN apporte une solution simple et fiable pour construire et gérer tous les bandeaux publicitaires présents sur les sites Internet de vos partenaires.



Il suffit pour cela d'intégrer au site partenaire un appel à votre plate-forme ADN en lieu et place du bandeau. Cet appel a pour objectif de demander à ADN quel est le bandeau publicitaire à afficher.

Grâce à une administration simple, vous pouvez alors totalement contrôler quels sont les bandeaux publicitaires que vous mettez à disposition de vos partenaires **sans nécessiter d'intervention** de leur part **ni altérer la sécurité** de leur architecture.

ADN peut gérer des bandeaux publicitaires statiques tels qu'on en trouve généralement sur Internet, mais sa grande force est de savoir construire et publier des **bandeaux dynamiques**. Ces bandeaux sont capables de construire un contenu qui dépend de paramètres spécifiés par le site partenaire (par exemple : âge de l'utilisateur, produits consultés précédemment, etc.). Ceci permet de délivrer un bandeau **adapté aux besoins de l'utilisateur** en lui proposant un produit susceptible de l'intéresser.

De plus, le contenu des bandeaux peut être **construit à partir d'informations provenant de différentes sources d'informations** comme une base de données ou un fichier, etc. Grâce à cela, il est possible de mettre en place des bandeaux publicitaires présentant par exemple les meilleures ventes de la journée ou la disponibilité d'un produit soldé.

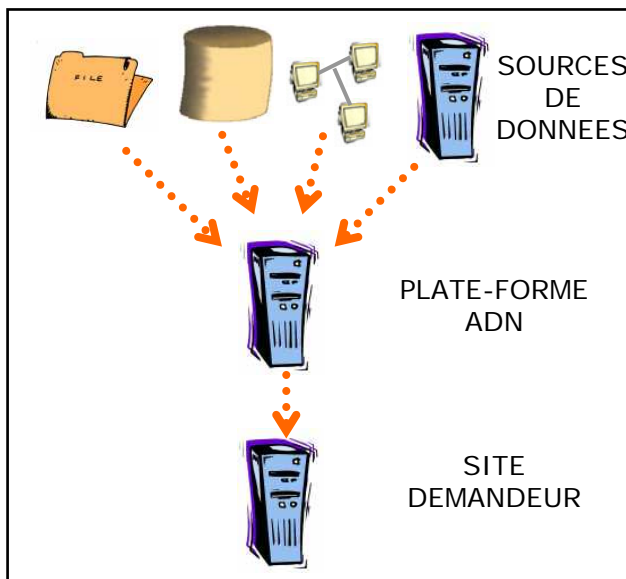
EXEMPLE : Gestion de la campagne publicitaire promotionnelle « éclair » d'un VPCiste qui diffuse ses promotions et ses disponibilités en temps réel sur les sites Internet de ses partenaires.

③ L'AGREGATION DE CONTENUS PROVENANT DE DIFFERENTES SOURCES

FEDERATION DE DONNEES

Vous souhaitez construire de l'information à partir de différentes sources de données techniquement hétérogènes ?

Le système ADN permet d'extraire à partir de sources multiples et hétérogènes les données souhaitées pour les restituer dans un format unique.



Il n'est pas rare de publier de l'information provenant de différentes sources de données. Ces sources sont souvent techniquement hétérogènes (bases de données, fichiers, applications, internet, etc.). Elles sont parfois internes et parfois appartiennent à un fournisseur ou à un partenaire.

ADN peut dans la plupart des cas accéder à ces différentes sources d'informations. Il vous suffit alors d'effectuer une agrégation du contenu de ces sources de données afin de reconstituer une information dans un **format unique voulu**.

Le grand intérêt d'utiliser la plateforme ADN dans ce cas est de considérablement **simplifier l'utilisation** de cette information reconstituée. En effet, les moyens utilisés pour la recueillir sont totalement **transparents** pour les individus qui ne font que l'utiliser. Ils ne se préoccupent pas des différentes technologies utilisées pour les sources ni de savoir si ces dernières sont internes ou externes.

L'information ainsi produite peut être utilisée au sein de votre société, publiée vers vos partenaires ou encore diffusée à vos clients dans un but commercial. Quelque soit le destinataire, vous fournissez de l'**information homogène**.

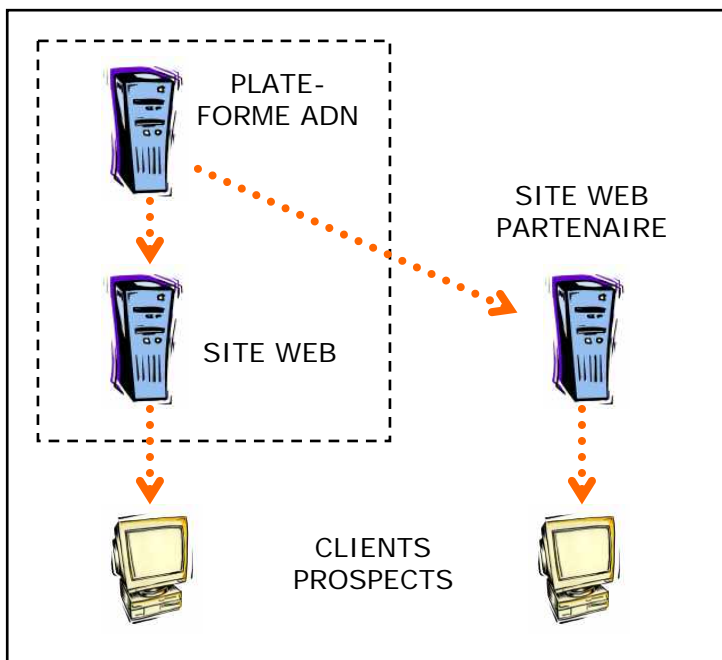
EXEMPLE : Portail pour la vente de villas en ligne à partir d'annonces provenant de plusieurs agences immobilières et de journaux spécialisés.

④ LA FEDERATION DE SERVICES

INTERCONNEXION ENTRE PLUSIEURS SUPPORTS

Vous souhaitez que des sociétés partenaires proposent vos services à leurs clients directement à partir de leurs sites internet ?

ADN peut vous permettre de publier vos services sur les sites de vos partenaires sans être affecté par les technologies qu'ils utilisent ni altérer la sécurité de leurs architectures.



Pour cela, chaque site partenaire doit intégrer un appel à votre plateforme ADN en lieu et place de la partie visible du service. Cet appel a pour objectif de demander à ADN quelle est la représentation graphique du service que le site partenaire doit présenter à son client.

Le choix du service ou de sa représentation graphique pourra être fait en fonction de données transmises lors de l'appel à ADN. Le service proposé sera ainsi **adapté aux besoins du client**.

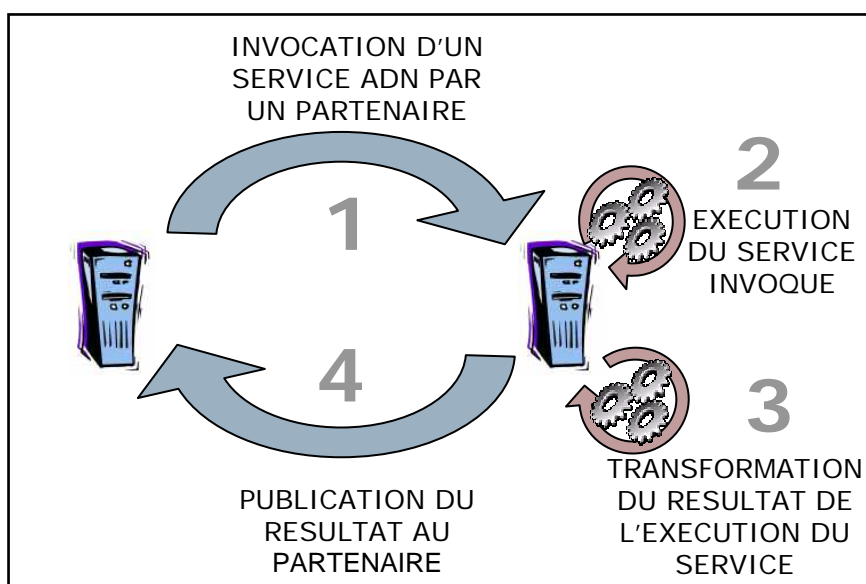
Puisque seule la partie graphique du service est transmise au site partenaire, **vous n'avez pas réellement à vous soucier de la technologie utilisée** sur ce dernier. En effet, ADN peut transmettre cette partie graphique de telle façon qu'elle soit directement intégrable au site sans traitement particulier. Elle peut même **respecter la charte graphique** du site dans lequel elle doit être affichée. Ainsi, un même service peut voir sa représentation graphique déclinée plusieurs fois.

EXEMPLE : Vous êtes un assureur appartenant à un grand groupe et vous voulez proposer vos produits aux clients de la banque en ligne appartenant au même groupe que vous. Vous mettez alors en place un service de souscription à une assurance immobilière pour les clients de la banque qui possèdent un PEL.

① LE PRINCIPE DE BASE

ADN est une plate-forme de gestion de services ADN basée sur les technologies Java et XML. Elle gère en fait une liste de services ADN, une listes d'utilisateurs (clients, partenaires ou autres autorisés à invoquer les services) ainsi que les droits d'accès aux services (quels sont les utilisateurs qui ont le droit d'invoquer tel service).

La plate-forme ADN reçoit des invocations de services ADN de la part des partenaires. Le service ADN invoqué peut avoir comme objectif principal de retourner de l'information, de réaliser un traitement ou encore les deux.



L'invocation d'un service ADN peut être réalisée à partir de toutes les technologies web permettant de communiquer via sockets (php, asp, StoryServer, etc.).

L'invocation d'un service engendre normalement l'exécution d'une classe Java associée à ce service. C'est elle qui construit l'information à retourner ou qui effectue le traitement désiré.

La transformation de l'information retournée par l'exécution du service est une étape optionnelle. Elle permet de décliner cette information dans divers formats. Ainsi, une même information peut être publiée en XML pour un client, en WML pour un autre ou encore en HTML respectant la charte graphique du site web ayant invoqué le service. Cette transformation se fait grâce à des transformateurs XSL associés aux services ADN. L'utilisation de transformateurs XSL augmente grandement votre réactivité en vous permettant de décliner très rapidement un même service ADN. En effet, la production du transformateur XSL est généralement beaucoup plus simple que la production de l'information à publier.

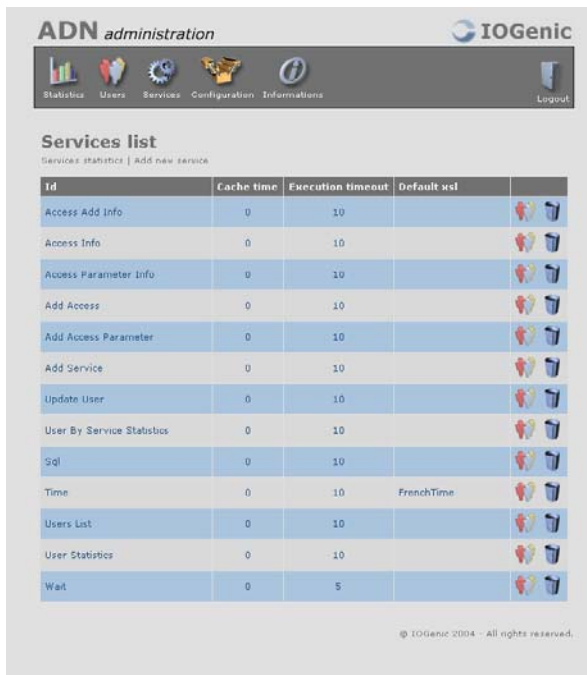
Le résultat retourné au client peut donc avoir différentes formes (XML, HTML, WML, etc.). Pour les résultats de services devant être affichés dans des navigateurs web ou sur des téléphones mobiles via le WAP, il est donc possible de demander à ADN de publier l'information directement au format HTML ou WML et même de respecter la charte graphique du demandeur. Ceci permet de ne pas nécessiter d'intervention de la part du demandeur, mis à part l'intégration de l'appel à la plate-forme ADN.

② L'ADMINISTRATION

ADN est livré avec une interface d'administration développée en JSP. Elle permet de gérer rapidement et efficacement votre plateforme à distance ou à partir de la plateforme ADN.

Voici la liste des fonctionnalités disponibles sur l'interface d'administration:

- gestion des services (ajout, suppression, modification).
- gestion des utilisateurs (ajout, suppression, modification).
- gestion des droits d'accès aux services (ajout, suppression, modification).
- vues sur les statistiques d'invocations (par service, par utilisateur, etc.).



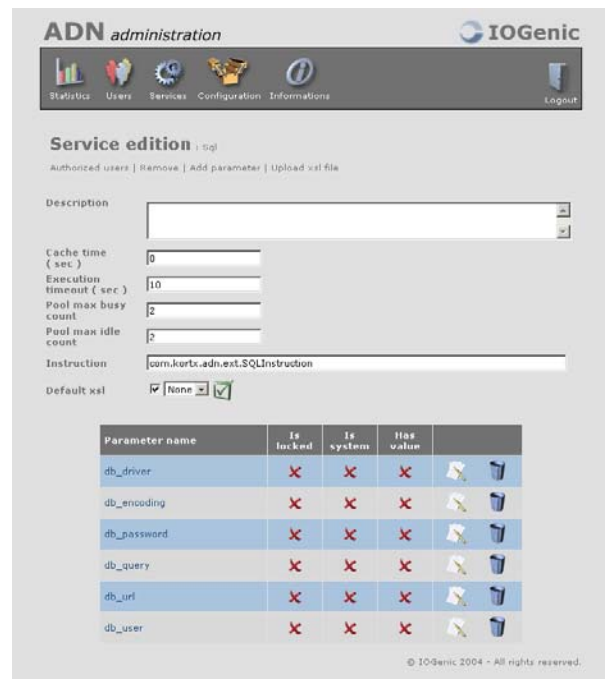
ADN administration IOGenic

Statistics Users Services Configuration Informations Logout

Services list
Services statistics | Add new service

Id	Cache time	Execution timeout	Default xsl	
Access Add Info	0	10		
Access Info	0	10		
Access Parameter Info	0	10		
Add Access	0	10		
Add Access Parameter	0	10		
Add Service	0	10		
Update User	0	10		
User By Service Statistics	0	10		
Sql	0	10		
Time	0	10	FrenchTime	
Users List	0	10		
User Statistics	0	10		
Wait	0	5		

© IOGenic 2004 - All rights reserved.



ADN administration IOGenic

Statistics Users Services Configuration Informations Logout

Service edition | tog

Authorized users | Remove | Add parameter | Upload xsl file

Description:

Cache time (sec):

Execution timeout (sec):

Pool max busy count:

Pool max idle count:

Instruction:

Default xsl: None

Parameter name	Is locked	Is system	Has value	
db_driver	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
db_encoding	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
db_password	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
db_query	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
db_url	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
db_user	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

© IOGenic 2004 - All rights reserved.

La simplicité d'utilisation que confère l'ergonomie de l'interface d'administration permet à l'administrateur de ne pas nécessairement avoir un profil technique.

③ LA COMPOSITION DE LA PLATEFORME ADN 2.0

La plateforme ADN comprend :

- ☑ un **moteur** développé en Java.
- ☑ une **interface d'administration web** développée en JSP pouvant être utilisée sur le serveur qui supporte ADN mais aussi à partir d'un poste client pour administrer ADN à distance.
- ☑ un connecteur SOAP pour les moteurs de servlets/JSP (tomcat).
- ☑ des **librairies pour faciliter l'intégration des invocations** de services ADN à partir de sites internet développés dans diverses technologies (php, asp, StoryServer, etc.).

ADN est une architecture basée sur les technologies Java et XML qui bénéficie des avantages suivants :

- ☑ **Portabilité** : ADN peut être installé sur tous les systèmes acceptant le JDK 1.4.
- ☑ **Evolutivité** : Tout a été mis en place afin de vous permettre de développer rapidement et simplement vos services mais aussi, de créer simplement des routines d'invocation ou encore des outils de reporting ou de facturation spécifiques.
- ☑ **Performance** : ADN peut délivrer ses services de manière efficace grâce à plusieurs caches paramétrables et à un moteur utilisant des mécanismes de multi-threading.

ADN en bref :

- ☑ définir rapidement et simplement un nouveau flux d'information ou de services.
- ☑ administrer précisément les droits d'accès à vos services ADN.
- ☑ décliner facilement la présentation d'un résultat d'un même service en fonction du destinataire ou du canal de communication.
- ☑ intégrer simplement l'information publiée sur le canal de communication destinataire sans réel problème lié aux technologies utilisées.
- ☑ fédérer des sources de données hétérogènes pour reconstituer puis publier une information homogène.
- ☑ installation sans perturbation avec l'architecture existante.

LA REDUCTION DES COÛTS

L'utilisation d'ADN permet de réduire les coûts dans chacune des étapes du processus de publication de données et de services:

Production des flux: On développe 1 fois, on utilise N fois.

Les paramétrages et la personnalisation des services ADN conduit à réduire considérablement les développements. En effet, un service peut être développé une fois puis décliné autant de fois que nécessaire en fonction des clients ou des canaux de communication.

De plus, alors que le développement du service lui même peut nécessiter une ressource du type ingénieur développeur, les déclinaisons de ce service peuvent être réalisées par une ressource ayant un profil beaucoup moins technique, par exemple de type webmaster.

Gestion des flux: La simplicité de l'interface d'administration.

Là où des ingénieurs auraient probablement été indispensables, la simplicité de l'interface d'administration d'ADN permet à une personne peu technique de gérer l'ensemble des flux d'information après seulement quelques heures d'apprentissage.

Publication: La suppression des intermédiaires dans le processus de publication.

Du fait même de l'architecture d'ADN, tous les intermédiaires humains entre ADN et vos clients deviennent obsolètes. Ainsi, le nombre de personnes en charge de la publication est donc réduit, ce qui réduit d'autant plus le coût engendré par le personnel.

La suppression de ces intermédiaires minimise les sources d'erreurs et d'incompréhensions et réduit par la même occasion le temps passé à les corriger.