
Opération InfoTransport

InfoTransport™ - Portail du transport en commun
sur Affiches digitales™ de 6 grandes villes

Sommaire

SOMMAIRE	2
NEXIAD	3
CONTEXTE.....	5
A- OPÉRATION AFFICHE DIGITALE – INFOTRANSPORT™.....	6
1 OBJECTIFS.....	6
2 PROJET : INFOTRANSPORT™ SUR AFFICHE DIGITALE™	6
3 IMPLANTATIONS CIBLÉES.....	7
4 PROPOSITION DE VALEUR.....	7
5 AFFICHE DIGITALE SPÉCIAL HANDICAP.....	8
6 PORTAIL INFOTRANSPORT™.....	9
6.1 MODULE PLAN RÉSEAU TRANSPORT (FRONTOFFICE).....	9
6.2 MODULE CIV (BACKOFFICE)	9
7 RÉFÉRENCIEMENT SUR INTERNET.....	10
8 RÉSUMÉ DE L'OPÉRATION INFOTRANSPORT.....	10
B- ÉVALUATION BUDGÉTAIRE	11
1 BUDGET	11
2 PLANNING	11

NEXIAD

Qui sommes nous !

Spécialiste de l'interactivité

Nous développons des solutions pour rendre les objets quotidiens interactifs : déclencher une vidéo, une musique, une présentation sur écran en touchant un objet, une vitrine ...

Toutes les technologies de l'interactivité permettent aujourd'hui de réaliser vos rêves que ce soit pour vos projets de communication ou d'Interface Homme-Machine.

Concepteur de terminaux tactiles

Nous concevons de nouveaux médias interactifs. Leur particularité ? Ces nouveaux médias s'intègrent à votre environnement sans clavier ni souris.

L'interaction se fait directement par le toucher (tactile), le geste (reconnaissance gestuelle), la reconnaissance vocale ... sans aucune informatique apparente.

Opérateur de solutions ASP

Pour ces nouveaux terminaux fixes et mobiles, NEXIAD développe des applications sur mesure et commercialise des solutions ASP :

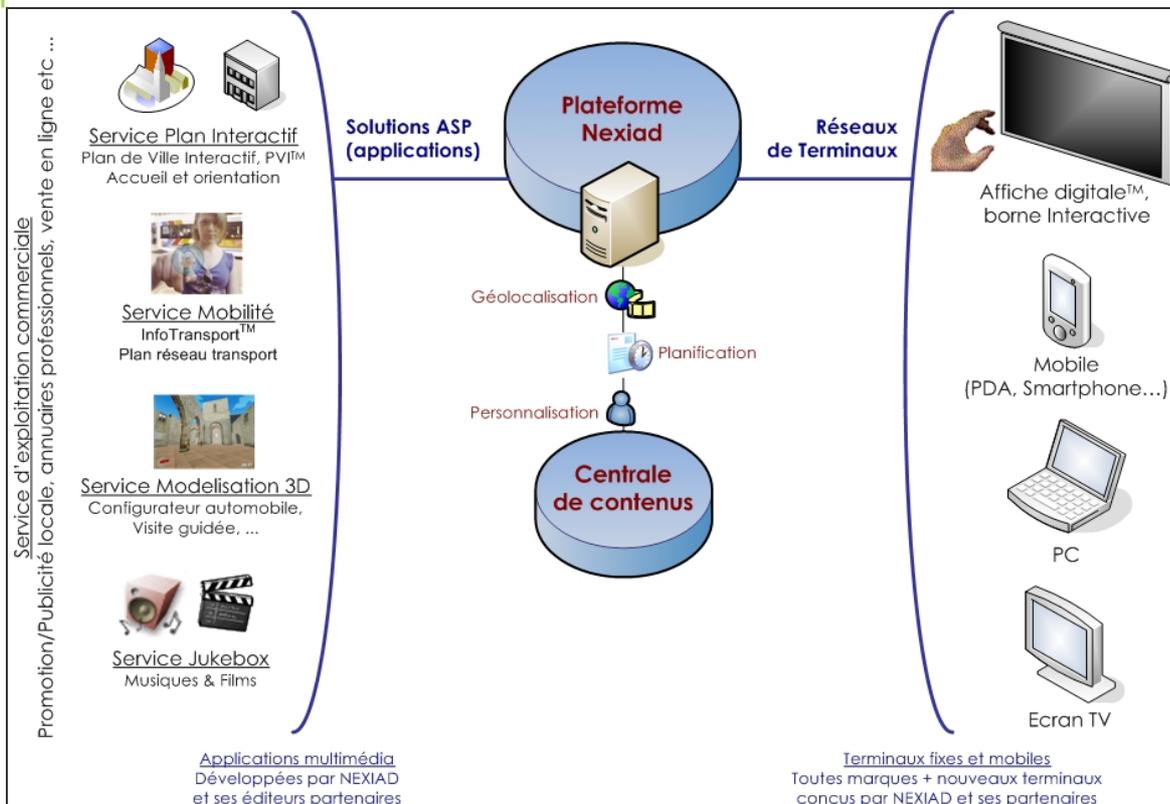
- Plan de Ville Interactif (PVI™)
- InfoLocale, portail d'information locale
- InfoBusiness™, portail des services de et pour l'entreprise
- Service d'orientation (plan d'un bâtiment, itinéraires, liste des contacts)
- Service d'assistance (avatar humainement réaliste)
- Visite guidée (2D et 3D)
- ...

NEXIAD dispose de plateformes de développement d'applications et de contenus (cartographie, 3D temps réel, générateur d'avatar,...)

Toutes nos applications sont plurimédia, c'est-à-dire accessibles sur tous terminaux présents et à venir:

- Ordinateur Personnel (via Internet au bureau ou au domicile)
- Affiche digitale (grand géant tactile en lieu public)
- Terminaux mobiles (pda/smartphone en déplacement)
- TV et TV interactive (tout type d'écran)
- ...

Différenciez-vous par l'interactivité :
nouveau mode de communication ...
... nouvelle interface homme-machine ...
... nouveaux services et usages



Contexte

L'information transport, cœur de la ville

NEXIAD développe des services d'information locale et des services de proximité facilement accessibles sur tout support de communication.

La mission de NEXIAD est d'apporter les services utiles aux citoyens là où ils en ont besoin et quand ils en ont besoin.

Premiers besoins : **se déplacer, trouver son chemin, un lieu ...**

Ce sont des besoins primaires, universels.

Tous les réseaux de transport disposent de l'information voyageur pour répondre aux interrogations de chacun. Cette information est de plus en plus disponible voire en temps réel (Internet, téléphone mobile, écran), mais il faut être adepte des nouvelles technologies et de leurs nouveaux usages pour accéder à l'information voyageur

De plus, son interprétation n'est pas simple (complexité des lignes, information texte, manque de visualisation). Enfin, l'information voyageur est présentée complètement déconnectée de nos motivations de déplacement : aller voir un ami, de la famille, sortir au restaurant, au cinéma, au spectacle, visiter un musée...

Avec l'opération InfoTransport, NEXIAD vous propose une opération nationale au service des citoyens des principales villes de France.

Déploiement dans plusieurs villes d'InfoTransport
le premier **SERVICE DE COMMUNICATION DE TRANSPORT EN COMMUN**
accessible sur **AFFICHES DIGITALES™ et Web**

A- Opération Affiche digitale – InfoTransport™

Affiche digitale et InfoTransport™

1 Objectifs

L'objectif est de réaliser une solution matérielle, logicielle et contenu démontrant aux collectivités et acteurs du transport l'usage et le mode de communication de l'information voyageur grâce aux nouveaux médias que sont les affiches digitales en lieux publics.

La plateforme technique s'appuiera sur le savoir-faire de NEXIAD et de ses partenaires en matière de plateforme plurimédia (web, terminaux fixes et mobiles).

L'objectif n'est pas de développer une centrale d'information voyageur multimodale mais de **développer le service de communication des centrales d'information voyageur présentes et à venir**. Le multimodal prendra en effet tout son sens quand nous serons capables d'en faire bénéficier les usagers à travers des plans interactifs des réseaux transport.

2 Projet : InfoTransport™ sur Affiche digitale™

La solution proposée : **InfoTransport™, le portail du transport en commun sur Affiche digitale™**

NEXIAD a conçu l'**Affiche digitale™**, grand écran tactile incassable, pour valoriser l'information et en faciliter l'accès en lieu public. Le modèle spécial handicap permet d'en faciliter l'accès aux personnes en fauteuil roulant.

NEXIAD propose **InfoTransport™ version DEMO**, le portail d'information voyageur. Véritable service de communication transport, InfoTransport s'appuie sur la plateforme plurimédia NEXIAD pour être accessible sur tout type de terminal (web, affiche digitale, pda, smartphone...). Ce service bénéficie d'un plan de réseau transport interactif : vous visualisez le plan des lignes de transport en commun, vous consultez les horaires, calculez les itinéraires d'un simple clic sur le plan interactif, sur les noms des stations etc... InfoTransport est conçu pour la **multimodalité** (multi-réseau) et décliné par mode de transport (transport en commun, train, voiture, avion). **Cette version de démonstration sera limitée au module transport en commun urbain (données statiques)**.



InfoTransport™ sera 100% compatible Web et Affiches digitales (mobiles en option).
InfoTransport™ sera également 100% compatible avec PVI™, le service de Plan de Ville Interactif et d'information locale de NEXIAD.

Les Affiches digitales seront des relais en lieux publics d'InfoTransport, le portail multimodal du transport en commun.

3 Proposition de valeur

Il s'agit de constituer un réseau d'affiches digitales témoins, valorisant le transport en commun et l'information des sponsors associés. Ce réseau permettra aux collectivités, aux acteurs du transport et aux publics visés de réaliser les nouvelles possibilités de communication qu'offre les affiches digitales pour leur information et celle des acteurs économiques locaux (grandes entreprises et PME).

Bénéfice : notoriété, efficacité et image de marque moderne.

Les services proposés seront également accessibles sur Internet et référencés. Ils seront regroupés dans un portail regroupant toute l'information voyageur. Cette présence sur Internet assurera une audience et l'accès au plus grand nombre.

Bénéfice : audience et buzz.

Au-delà des 12 mois de l'opération, les affiches digitales déployées seront maintenues avec le service InfoTransport ou tout autre service indiqués par nos partenaires financiers du transport. Les conditions d'exploitation seront alors réactualisées conformément aux tarifs en vigueur. Les développements qui pourront être réalisés pour interfacier InfoTransport avec des Centrales d'Information Voyageurs (CIV) et les développements de CIV multimodale seront reversés à la communauté open source pour enrichir les solutions comme Chouette.

Cette opération de lancement d'InfoTransport doit donner des perspectives d'usage et de communication aux collectivités et aux acteurs du transport afin de stimuler la mise en place de Centrale d'Information Voyageur Multimodale.

4 Implantations ciblées

Les villes ciblées sont :

- Bordeaux
- Lille
- Lyon
- Marseille
- Paris
- Toulouse

Lieux publics ciblés :

- Centres de congrès
- Centre d'affaires,
- Office du tourisme, hôtels ...

5 Affiche digitale spécial handicap

L’Affiche digitale™ est un nouveau terminal interactif composé d’un grand écran tactile incassable, pour les professionnels de la communication et de l’industrie.

- Terminal d’information
- Interface Home machine (IHM)
- Communication événementielle
- PLV interactive

L’Affiche digitale™ est un nouveau terminal conçu et fabriqué par NEXIAD pour des usages grand public (borne) et professionnels (IHM).

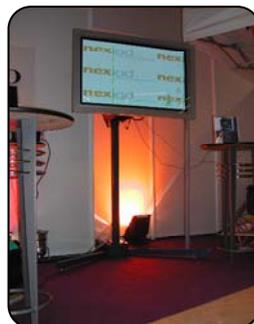
Incassable, l’Affiche digitale™ associe un écran de la taille d’une affiche, aux technologies interactives NEXIAD, permettant d’agir sur le contenu à l’écran. Plusieurs modes d’interactions sont possibles : tactile, reconnaissance gestuelle ou via un téléphone mobile.

Sans clavier ni souris, l’Affiche digitale™ s’intègre dans tout environnement et assure la visibilité et l’accessibilité de vos informations.

La version pour Personnes à Besoins Spécifiques dispose d’un moteur permettant de descendre l’affiche digitale, à la hauteur d’un fauteuil roulant en approche.

Caractéristiques

Taille	. de 20 à 60 pouces, écran plat . de 50 à 137 pouces, vidéoprojection sur écran holographique
Fonctions interactives	. version tactile: simple, double clic, glisser-déposer . version reconnaissance gestuelle: actions de déplacement, ouverture, fermeture, zooms in/out ...
Équipement	. Ecran Plat ou écran de vidéoprojection . Dalle interactive plug & play, incassable . PC multimédia, câbles . Système de fixation
Logiciel	Suite logicielle de paramétrage et pilotage
Compatibilité des contenus	word, powerpoint, excel, web, flash, svg, avi, mpeg, tout format multimedia
Option pied	pied tripode
Option pied PMR	pied motorisé abaissant l’affiche à hauteur d’un fauteuil roulant
Option habillage	affiche plastifiée circulaire, autour du pied
Option clavier	clavier silicone (hygiénique et solide)



6 Portail InfoTransport™

La solution InfoTransport™ est une application plurimédia (diffusion sur tout support) définie par NEXIAD.

InfoTransport™ est un portail d'information transport : toute l'information transport est accessible sous tout format, texte, graphique ou à travers le plan interactif du(des) réseau(x) de transport collectif ou individuel. Ce portail web s'interface avec la Centrale d'Information Voyageur (CIV) existante ou peut proposer une CIV multimodale. La Centrale d'Information Voyageur centralise et normalise l'information voyageur de plusieurs réseaux de transport collectif ou individuel. Il est ainsi possible de faire des recherches d'itinéraires sur plusieurs réseaux. Ce service est compatible avec les autres services édités par NEXIAD dont des services de proximité comme PVI™, le service de Plan de Ville Interactif, le service d'information locale et les services d'exploitation commerciale quels qu'ils soient.

InfoTransport est donc constitué de deux modules fonctionnel : **Frontoffice** (plan réseau transport interactif) / **Backoffice** (CIV).

InfoTransport est constitué de quatre modules transport : transport urbain, ferroviaire, routier, aérien.

InfoTransport sera proposé en deux modes :

- **Mode Démonstration** (déconnecté du système d'information voyageur existant, données statiques)
- **Mode Live** (connecté au système d'information voyageur existant, données dynamiques).

Le passage du mode de Démonstration au mode Live nécessitera la contribution des responsables des réseaux transport ainsi qu'une prestation d'intégration et de développements spécifiques. En effet, le mode Live sera directement connecté aux systèmes d'information voyageur des réseaux.

6.1 MODULE PLAN RÉSEAU TRANSPORT (FRONTOFFICE)

Ce module permettra d'accéder à l'information voyageur (horaires d'arrivées, horaires de départ, information de perturbations, temps réel ou programmés) sous deux interfaces :

- Interface de type tableau d'affichage
- Plan du réseau transport
 - Intégration du fond de plan au format Illustrator
 - Intégration lignes et arrêts (arrêt = point d'intérêt du plan)
 - Intégration des horaires (association horaires/arrêt)

A partir du plan du réseau transport, il sera possible d'interagir sur :

- Les lignes : cliquer sur le nom d'une ligne pour la faire clignoter
- Les arrêts : cliquer sur le nom / point d'intérêt d'un arrêt pour visualiser les horaires et correspondances

Le plan est accompagné de l'index interactif des lignes, des arrêts et des horaires par ligne/arrêt.

6.2 MODULE CIV (BACKOFFICE)

Il s'agit d'une Centrale d'Information Voyageur multimodale. La CIV InfoTransport s'appuie sur le partenariat technologique et commercial avec Dryade. Tous les développements associés à la mise en place d'une plateforme multimodale seront mutualisés afin de mettre à disposition de la communauté une plateforme opérationnelle et déclinable.

7 Référencement sur Internet

L'opération sera visible dans des lieux publics sur Affiches digitales™ mais aussi sur Internet, grâce à un référencement optimisé par notre partenaire LABELIUM. Le site sera dans les premiers résultats pour les recherches sur les services de proximité, les plans interactifs, les transports en commun et l'information voyageur.

8 Résumé de l'opération InfoTransport

Déploiement de 10 Affiches digitales™ dans des lieux publics des 6 plus grandes villes de France.

Lancement d'InfoTransport™, portail du transport en commun, versions web et Affiche digitale

Opération pour une durée minimum de 12 mois.

B- Évaluation budgétaire

1 Budget

	Dénomination	PU € HT	Qté	Total € HT
DEV	Plateforme plurimédia NEXIAD (prise en charge par NEXIAD)	55 000	0	0
DEV	Développement InfoTransport version Démo (web+affiche) ▪ Module Transport en commun (plan interactif et données statiques)	45 000	1	45 000
EXP	Maintenance, Hébergement, Référencement 12 mois	18 000	1	18 000
FAB	Conception de l’Affiche digitale 30 pouces Transport	20 000	1	20 000
FAB	Fabrication Affiche digitale 30 pouces Transport	10 000	10	100 000
EXP	Maintenance et supervision 12 mois	2 000	10	20 000
	TOTAL HT			203 000
	TVA (19,6%)			39 788
	TOTAL TTC			242 788

2 Planning

Le développement d’InfoTransport peut-être réalisé en 3 mois.

La conception, fabrication des affiches digitale conforme pour une installation en milieu public peut être réalisée en 3 mois.