

Xerox  
Billettique - Monétique  
Valideurs sans contact - mixtes  
FR

# Systeme billettique Atlas®

## Embarquez pour le futur

# Une offre complète “sur mesure”

**La solution billettique que nous construisons ensemble** est en tous points conforme à vos spécifications et néanmoins constituée d'éléments déjà éprouvés. Nous vous aidons à réduire vos délais et vos coûts, mais aussi vos risques. Un facteur de réussite unique sur le marché.

## De la billettique au SAE/SAI

Notre offre comprend tous les systèmes et équipements, ainsi que les logiciels et les interfaces. Mieux encore : elle s'étend aux solutions de SAE et SAI, ainsi qu'aux outils de localisation de véhicules. Vous trouvez donc en nous un partenaire capable de s'engager sur l'ensemble de votre solution.

## Du ticket papier à la billettique nomade

NFC, cartes bancaires sans contact, billettiques mixtes – électroniques et magnétiques – vous pouvez envisager avec nous tous les supports et partager l'expérience des centaines de compagnies de transport public qui nous ont choisis.

## Du plus petit réseau au plus grand

Nous avons équipé les 32 bus du réseau urbain de Châlons-en-Champagne avec autant d'attention que cinq lignes de train, quatre lignes de métro et 3 000 bus de la région Québec, en déployant chaque fois des équipes adaptées à la taille des projets. Aujourd'hui, le “cloud ticketing” nous permet en outre d'offrir à des petits réseaux, indépendants ou non, un accès aux plus puissantes applications billettiques.

## Du titre unitaire au post-paiement

Vous bénéficiez avec nos systèmes d'un choix de paramètres tarifaires sans équivalent, héritage des solutions développées pour nos 300 clients. Les possibilités innombrables de combiner ces paramètres vous permettent de repenser votre politique tarifaire sans limiter votre créativité.



# Une solution parfaitement intégrée

**Pour obtenir un système billettique pleinement intégré,** le meilleur moyen est d'en confier la réalisation à un partenaire maîtrisant le développement de toutes ses composantes. Nous sommes les seuls à remplir cette condition.

## Des éléments conçus pour dialoguer

Outre les systèmes, logiciels et interfaces, tous les équipements constitutifs de votre solution proviennent de notre service R&D. Ils sont conçus pour dialoguer entre eux et s'intégrer à un ensemble cohérent. Cohérence durable garantissant la pérennité de votre investissement.

## Un système naturellement multiopérateur et interopérable

Avec le système Atlas®, nous développons votre billettique dans un environnement naturellement multiopérateur. Nous l'avons conçu avec une architecture ouverte et une grande richesse d'interfaces pour intégrer tous les modes de transports publics de votre territoire. Mieux encore : Atlas® est interopérable et peut s'interfacer avec n'importe quel autre système.

## Un même référentiel de données pour tous vos services

Tous vos serveurs logiques, qu'ils soient dédiés à l'exploitation, au marketing, au commercial... sont adossés au même référentiel de données. Il est toujours plus facile de se mettre d'accord quand on part des mêmes bases...

## Un reporting personnalisable

Atlas® vous permet d'obtenir les outils de reporting conformes à vos méthodes de gestion. Vous pouvez en outre approfondir vos analyses jusqu'au plus petit niveau de détail, grâce à des outils qui vous rendent autonomes. Avec "Atlas-Online®" enfin, vous disposez d'un accès temps réel aux données d'exploitation de votre choix.



# Un système pour aujourd'hui et pour demain

## Nous avons fait évoluer des solutions billettiques

plusieurs années après les avoir déployées, en y introduisant des technologies et des fonctionnalités nouvelles, sans compromettre l'investissement initial. Issue à 100 % de nos centres de recherche, la billettique Xerox est construite sur des standards parfaitement maîtrisés.

## Une compatibilité ascendante garantie

À tout moment – et pendant des décennies – nous sommes en mesure de remplacer n'importe quel élément de votre solution billettique par un équivalent plus évolué, sans remettre en cause son environnement matériel ou logiciel. Si nous apportons une telle assurance de compatibilité ascendante – unique sur le marché – c'est parce que nous sommes à l'origine de toutes les composantes de votre solution. Aucune défaillance d'un constructeur ou sous-traitant extérieur ne peut la mettre en péril.

## Un système "web based" ouvert et orienté service

Atlas® est l'un des seuls systèmes au monde entièrement constitué de serveurs "web based". Outre l'incomparable facilité de déploiement qu'apporte cette technologie, elle permet d'intégrer de nouveaux développements à tout moment.

L'ensemble est sécurisé par une gestion très fine des contrôles d'accès et des échanges entre serveurs. De plus, un plan de reprise d'activité garantit la continuité d'exploitation, même en cas d'incident majeur.

## L'innovation raisonnée...

De l'apparition de la billettique sans contact à celle du NFC, nous avons toujours sélectionné les technologies répondant aux vrais besoins du transport public.

## ... et visionnaire

Dans nos centres de recherche, nos chercheurs pluridisciplinaires innovent chaque jour pour faire converger les technologies et les enjeux du transport public. Un exemple : le datamining vous offre des fonctions de virtualisation, de modélisation et de prévision.



# Une approche unique pour l'investissement et l'exploitation

**Nous sommes les seuls constructeurs capables d'offrir** un partenariat de financement et d'exploitation des solutions billettiques déployées. Cette approche nous confère l'expérience opérationnelle pour prendre en compte votre contexte économique et organisationnel et trouver la réponse la plus adaptée.

## Un avantage exclusif dans les partenariats public-privé

Notre groupe s'est imposé comme un des leaders mondiaux pour l'externalisation des fonctions – business process outsourcing – et nous sommes les seuls à offrir une telle démarche dans le domaine des transports publics. Celle-ci consiste à autofinancer la solution que nous mettons en place en assurant nous-mêmes la collecte des recettes pendant un certain nombre d'années. À terme, vous en reprenez l'exploitation. C'est ainsi que des villes comme Riga (Lettonie) et Lima (Pérou) se sont dotées de solutions sophistiquées en limitant au minimum leurs dépenses d'investissement.

## Des outils adaptés au contexte socio-économique de votre projet

De cette pratique partenariale, nous avons hérité un réalisme précieux, une capacité à prévoir les conditions concrètes d'exploitation de nos systèmes. Les outils de travail de vos équipes d'exploitation seront conçus par et pour ceux qui sont susceptibles de s'en servir.

## Un service de billettique mutualisé

Notre offre d'hébergement permet à de nombreux réseaux d'optimiser leurs infrastructures, et d'accéder à des applications billettiques partagées en ne payant que leur utilisation effective. C'est notamment un moyen offert aux compagnies appartenant à un même territoire de mutualiser leurs ressources et de garantir l'intégration tarifaire. Avec le système "web-based" Atlas®, en "cloud ticketing", cette facilité est désormais à la portée de tous.



# Une reconnaissance mondiale

**Nous sommes présents** et reconnus sur six continents – dans 35 pays – pour des réalisations devenues des vitrines de la billettique des transports publics. Nos experts participent activement aux commissions internationales où sont définies les normes des transactions électroniques et des systèmes billettiques.



## Contacts :

### Australie

ACS Solutions France SAS  
Unit 3, 224-226 Richmond Road  
5033 Marlestone – SA – Australie  
Tél. : +61 8 83 52 87 12

### Canada

ACS Solutions France SAS  
1010 de la Gauchetière Ouest  
Office 2270  
Montréal (Qc) H3B 2N2 – Canada  
Tél. : +1 514 868 1790  
Fax : +1 514 868 1785

### France

ACS Solutions France SAS  
Rue Claude Chappe – BP 345  
07503 Guilhaud Grange – France  
Tél. : +33 475 81 41 41  
Fax : +33 475 81 41 00

### Italie

ACS Solutions Italia S.p.A.  
Via L. Cadorna, 69  
20090 Vimodrone (MI) – Italie  
Tél. : +39 02 25037113  
Fax : +39 02 25037112

### Mexique

ACS Solutions de México S.A. de C.V.  
Arizona No. 14, Colonia Napoles  
CP 03810 Mexico D.F. – Mexique  
Tél. : +52 (55) 55 36 97 08

### Pérou

ACS Solutions Peru S.A.  
Dionisio Derteano 144 Piso 21  
San Isidro – Lima 27 – Pérou  
Tél. : +51 1 204 5640  
Fax : +51 1 221 7260

### Suisse

ACS Solutions Switzerland Ltd  
Frankenstrasse 70  
3018 Berne – Suisse  
Tél. : +41 58 344 14 14  
Fax : +41 58 344 15 40

### USA

Affiliated Computer Services :  
Transportation Management Solutions  
7160 Riverwood Drive  
Columbia, MD 21046 – USA  
Tél. : +1 443 259 7100  
Fax : +1 443 259 7010

### Émirats arabes unis

ACS Solutions France SAS  
Khalifa Street  
Herfy building - Mezzanine floor  
Abu Dhabi – Émirats arabes unis  
Tél. : +971 2 6277442  
Fax : +971 2 6260553

[www.xerox.com/publictransport](http://www.xerox.com/publictransport)  
[publictransport@acs-inc.com](mailto:publictransport@acs-inc.com)

©2012 Xerox Corporation. All rights reserved. BR1480  
XEROX® and XEROX and Design® are trademarks of the Xerox Corporation in the United States and/or other countries.  
Atlas® is trademark of Affiliated Computer Services Solutions France SAS in the United States and/or other countries.