



UNESCO - Fondation des Territoires de Demain

# Innovation et prospective

Séminaire de la Fondation des Territoires de Demain

Programme international 2040

Le 11 mars de 10h à 12h30 et de 15h à 17h30 - Unesco, Paris -

« Les Systèmes d'informations pour le patrimoine et l'archéologie: les sites web de valorisation culturelle et territoriale et les progiciels de gestion de données culturelles (normalisation XML, cartographies numériques, plateformes collaboratives) »





## L' entreprise : objectifs et activités

## Au coeur des enjeux de la société de la connaissance

- Mettre les technologies numériques au service de la médiation du patrimoine, du développement culturel territorial et de la gestion stratégique de l'information touristique culturelle.
- Développer la connaissance historique et culturelle des territoires en participant à la promotion du patrimoine
- Accroître la visibilité et l'attractivité touristique et économique par la valorisation des richesses culturelles des territoires et l'affirmation de leur identité
- Travailler au plus près de la connaissance scientifique et de la gestion locale pour aider à la médiation et à la vulgarisation scientifique de qualité autant qu'à l'appropriation de l'histoire par les habitants des territoires.
- Participer au fort développement des hypermédias pédagogiques comme outils d'apprentissage dans le domaine historique et culturel
- Aider les collectivités territoriales, les institutions publiques et les professionnels de la culture dans leurs activités d'étude, gestion, protection et transmission du patrimoine,



## L' entreprise : Services

- Conseil / consulting, expertise : spécialité métier dans les domaines du patrimoine et de l'archéologie et dans la conception / développement de systèmes d'informations dédiés.
- Studio de création de multimédias culturels : médiation culturelle & monde numérique
- Développement de systèmes d'informations pour le patrimoine et l'Archéologie
  - XML (XPath, XQuery, XSLT), PHP/MySQL
  - Bases de données collaboratives en ligne
  - API cartographique
  - Modélisation 3D, 3D temps réel

Présentation de quelques développements réalisés



## Présentation de quelques développements réalisés

- **Atlas des grottes préhistoriques ornées** : normalisation XML et cartographie numérique des grottes préhistoriques ornées – Ministère de la Culture
- **Entrepôts en lieux de stockage dans l'Antiquité** : <http://www.entrepots-anr.fr>
  - Base de données collaboratives en ligne (modèles scientifiques de données)
  - API cartographiques et moteur de recherche
  - CMS
  - Projet ANR (Agence Nationale de la Recherche), Centre Camille Jullian, Ecole Française d'Athènes, Institut de Recherche en Architecture Antique
- **Pôle d'Excellence Rural « Pays de Nestes : De l'ère numérique à l'ère préhistorique »**
  - Base de données collaboratives en ligne, application touristique et culturelle de découverte d'un territoire rural riche en patrimoine
  - API cartographiques et moteur de recherche
  - CMS
- **Atlas du Patrimoine Archéologique du Littoral Méditerranéen** :
  - Base de données collaboratives en ligne (modèles scientifiques de données)
  - API cartographiques et moteur de recherche
  - CMS
  - DRASSM (Département des Recherches Archéologiques Subaquatiques et Sous-Marines)



## Quelques éléments de mise en perspective et de prospective

- La normalisation XML à l'oeuvre : un engagement volontaire de certaines institutions, un enjeu majeur, un effort à soutenir et à promouvoir, notamment à l'international
- Des outils collaboratifs en ligne au service de la recherche...et de tous sur Internet : des technologies mûres et accessibles, facilement implémentables, avec des usages de plus en plus interconnectés
- Les applications cartographiques en plein développement : la géolocalisation comme branche majeure de convergence des technologies et des usages à venir ?
- Montée en puissance de l'articulation et l'imbrication entre nouvelles formes numériques de valorisation des savoirs culturels et gouvernance territoriale : Confirmation de la position du patrimoine culturel comme enjeu majeur de la visibilité et de l'attractivité touristique du territoire, donc enjeux économiques et stratégiques, pour lesquels les développements numériques deviennent des dispositifs majeurs.
- Après plus de dix ans dans le domaine, on assiste à une forte confirmation de l'importance des technologies numériques pour la valorisation du patrimoine, le développement touristique et territorial, etc.