



# Générateur d'applications web simples SDX 2

Nader Boutros, [nader.boutros@pass-tech.fr](mailto:nader.boutros@pass-tech.fr)  
Pierre Dittgen, [pierre.dittgen@pass-tech.fr](mailto:pierre.dittgen@pass-tech.fr)

PASS Technologie  
<http://www.pass-tech.fr>



Etude et prototype commandé par la MRT  
Mission de la Recherche et de la Technologie  
Ministère de la Culture et de la Communication



# PASS Technologie

23 rue Pierre et Marie Curie,  
94200 Ivry-sur-Seine, France

- Agence de conseil et bureau d'études techniques (S.A.R.L.) créée le 1er juin 2002
- Activités :
- **Conseil** sur les technologies émergentes
- **Gestion de projets** informatisés
- **Accompagnement technologique**
- Site : <http://www.pass-tech.fr>



## XtoGen : fondements

Comment faciliter l'adoption de SDX (v2) ?

- Packaging
- Génération d'applications simples

### Buts de XtoGen

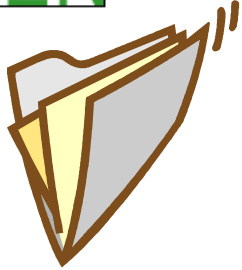
- Permettre à un utilisateur peu technicien de créer une application SDX2
  - rapidement fonctionnelle (indexation, navigation et recherche dans des collections de documents XML)
  - Internationalisée et multi-bases
- Créer des prototypes d'applications pour les développeurs
- Se concentrer sur la présentation et non sur l'utilisation des briques techniques



# Portée de la première version

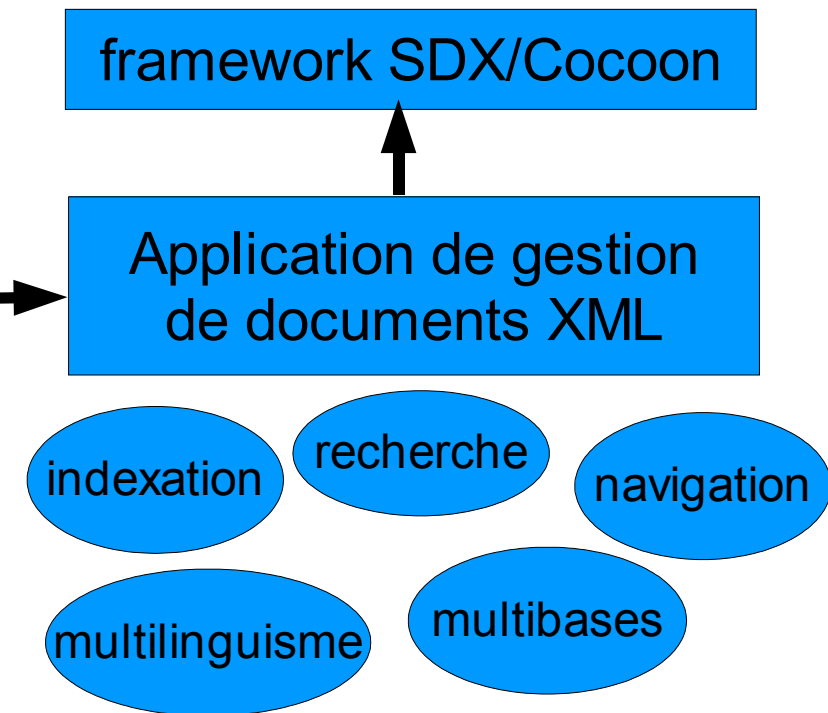
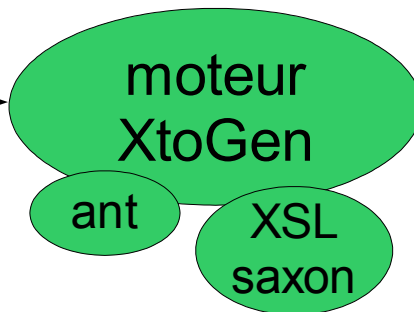
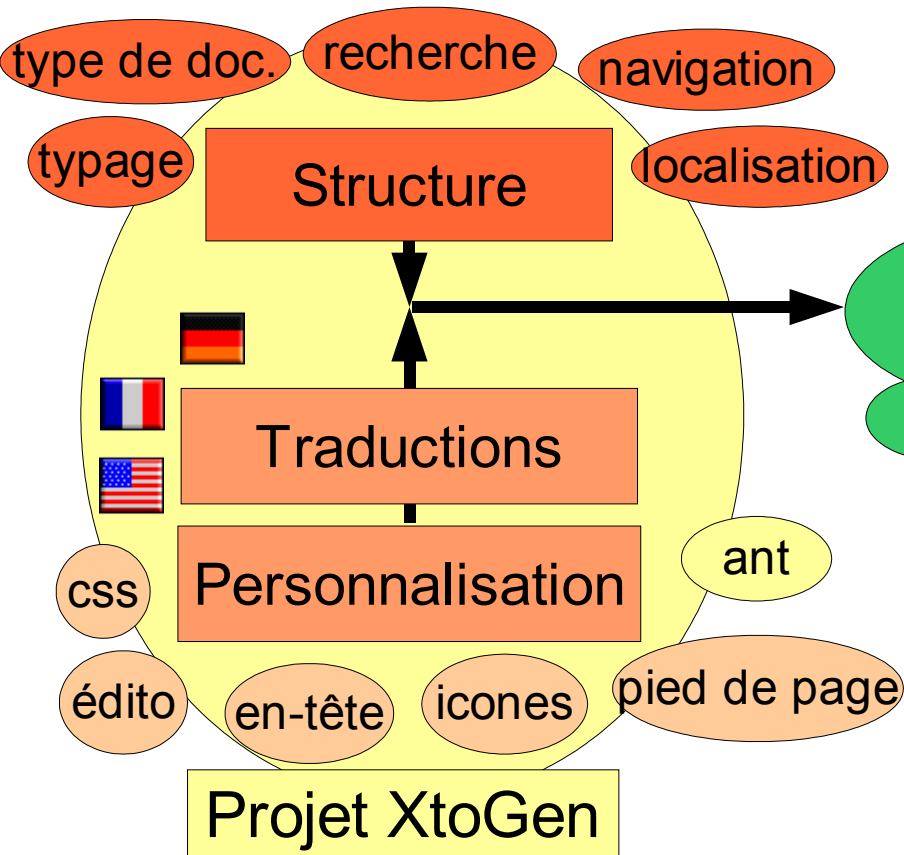
- Génération d'applications simples à partir d'une structure de documents
  - Administration (indexation, suppression)
  - Recherche
  - Navigation
- Internationalisation et multilinguisme de base
- Multi-bases rudimentaire

# XTOGEN Principe de fonctionnement



A partir de documents XML

Système d'information en ligne





## Type de champs gérés

- Chaînes de caractères
- Adresses e-mail
- URL
- Choix
- Texte
- Pièces attachées (images, ...)
- Relation entre documents



# Perspectives

Vers un CMS (Content Management Solution)

- Support multilingue évolué bi-directionnel
- Interface d'édition : saisie / modification
- Personnalisation de la présentation des documents
- Interface d'administration des intervenants
- Support multi-bases évolué (bases distantes)
  - Portail
  - Référencement croisé
- News et commentaires
- Thèmes d'interface



## Références

- Java : <http://java.sun.com>
- Tomcat : <http://jakarta.apache.org/tomcat>
- Ant : <http://jakarta.apache.org/ant>
- Cocoon : <http://xml.apache.org/cocoon>
- Saxon : <http://saxon.sourceforge.net>
- SDX : <http://sdx.culture.fr>





## Questions ?

La dernière version de XtoGen peut-être  
téléchargée à l'adresse :

<http://xtogen.tech.fr>

Nader Boutros [nader.boutros@pass-tech.fr](mailto:nader.boutros@pass-tech.fr)

Pierre Dittgen [pierre.dittgen@pass-tech.fr](mailto:pierre.dittgen@pass-tech.fr)

PASS Technologie