

La valorisation de logiciels



DATEXIM

Data and Image Processing Experts

Arnaud Renouf

3 avril 2012



Historique de DATEXIM

Mai 2009 : entrée du projet à l'incubateur Normandie Incubation

- Porteur du projet : Jean-Hugues Pruvot
- Nécessité d'une caution scientifique
 - Professeur Abder Elmoataz : co-porteur du projet

1er janvier 2011 : création de DATEXIM

- Certains actionnaires universitaires, concours scientifique
 - Commission de déontologie

DATEXIM, une entreprise proche du GREYC

- Valoriser les travaux de recherche menés au laboratoire

Offre de DATEXIM

Solutions en traitement et analyse de données discrètes

- Images, vidéos, maillages, objets 3D

Offre de produits et services

- Prestations de développement sur mesure
- Applications de réalité augmentée
- Projet en cours de R&D pour le contrôle de l'éclairage public (ELDIM S.A.)
- Mise sur le marché d'ARCTIC
 - Aide à la Recherche en Cytologie par le Tri Informatique des Cellules
 - Aide au diagnostic du cancer en cytologie
 - Cancer de l'amiante

Logiciels / Bibliothèques utilisés

Utilisation de nombreux logiciels et bibliothèques libres

Dont certains produits au GREYC :

- **Pandore** et **Ariane** (Projet PANTHEON – Dr Régis Clouard)
 - Permission d'utiliser, copier, modifier et distribuer pour tous usages



Retour sur l'utilisation, apport de connaissances sur le développement d'applications, citations, publications communes

- Prochainement **G'MIC**
- **ARCTIC** (sous licence de l'Université Caen Basse-Normandie)
 - Développé par Pr Abder Elmoataz, Pr Olivier Lezoray et leur équipe
 - Validation dans un programme mené par le CHPC (VALTRICYT)



Contrat de valorisation avec l'Université de Caen Basse-Normandie

Valorisation avec l'Université

Etablissement d'un accord de licence entre l'Université et l'entreprise

- Réalisé avec le **S.A.I.C.** (M. Craipeau – M. Turbout), négocié avec les auteurs et validé par une **commission de valorisation** de l'Université
- Définit
 - **Responsabilités** de chacun liées à l'exploitation du logiciel
 - **Propriété intellectuelle** et auteurs
 - Confidentialité
 - Licence exclusive d'exploitation
 - **Royalties** reversées à l'Université
 - Pourcentage négocié en fonction du CA potentiel et des coûts supportés par l'entreprise :
 - Industrialisation, Marketing/Commercialisation, Support / Maintenance

Conclusion

- **Loi d'autonomie des Universités (loi LRU de 2007)**
 - Valoriser des technologies, dispositifs, concepts, logiciels
 - Preuve de concept au minimum
- **Apport de la valorisation**
 - Des fonds pour la recherche publique et les chercheurs
 - Des entreprises innovantes, sources d'emploi
 - Reconnaissance des travaux de recherche universitaire
 - Du pragmatisme : tests, résultats en situation "industrielle", performances

La valorisation de logiciels



DATEXIM

Data and Image Processing Experts

Arnaud Renouf

3 avril 2012

