



Sopra
group



Projet EISTI-Sopra Group

Réunion de Présentation

Cergy, le 18 mars 2009

TALENTED  TOGETHER

Unissons nos Talents

Présentation EISTI / 2009-03-18



Sopra
group

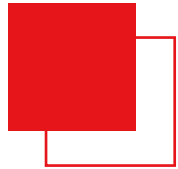


Accueil
Guy Doriot

TALENTED  TOGETHER

Unissons nos Talents

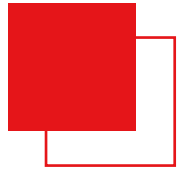
Présentation EISTI / 2009-03-18



Agenda de la présentation

- **Accueil, enjeu : Guy Doriot** 10'
- **Contexte du partenariat projet : Noël Bouffard** 10'
- **Présentation du projet : Pascal Silvestre** 20'
- **Méthodologie et organisation : Marie-Sylvia Acito** 10'
- **Modalités de participation : Guy Doriot et Claire Oger** 10'
- **Questions / Réponses (tous)** 15'





Vos interlocuteurs

■ Pour l'EISTI :

- Nesim Fintz, Directeur Général
- Guy Doriot, Responsable de Département

■ Pour Sopra Group :

- Marie-Sylvia Acito, Division Secteur Public
- Noël Bouffard, Directeur Délégué
- Claire Oger, Chargée des Relations Ecoles
- Pascal Silvestre, Manager Senior, Division Secteur Public





Sopra
group



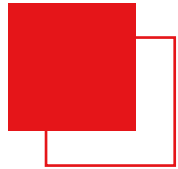
Enjeu pour l'EISTI

Guy Doriot

TALENTED  TOGETHER

Unissons nos Talents

Présentation EISTI / 2009-03-18



Enjeu EISTI

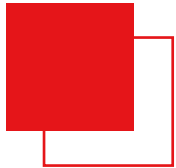
- **Contexte** : Un cadre exceptionnel pour de futurs ingénieurs en STI car SOPRA et l'EISTI œuvrent en commun pour la réalisation d'un dispositif innovant et commercialisable.
- **Motivation** : Vous permettre de démontrer la qualité de vos connaissances et de vos comportements sur un projet de longue durée. Vous offrir des stages passionnants.
- **Apports** : Une opportunité pour transformer vos connaissances en compétences, en savoir-faire opérationnels. Les connaissances ne suffiront plus lorsque vous serez embauchés. Il vous faudra savoir les mettre en œuvre et vous serez jugés sur cette capacité.

L'enjeu de l'EISTI, c'est d'abord le vôtre.



Contexte du partenariat projet Noël Bouffard

- **Actualités Sopra Group**
- **Le partenariat avec l'EISTI**
- **L'enjeu pour Sopra et objectifs du projet**



Un groupe solide et pérenne

- **Groupe européen indépendant, créé en 1968**
 - Dans le Top 10 des sociétés européennes de Conseil et de Services Informatiques
 - Marché Euronext / SRD
- **Sopra Group accompagne les entreprises dans l'évolution de leurs organisations et de leurs systèmes d'information**
 - Consulting, Intégration de Systèmes, Outsourcing applicatif et Solutions applicatives
 - Filiale Axway, leader mondial dans le domaine des Collaborative Business Solutions

12 450 collaborateurs dans le monde au 31 décembre 2008



1,129 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2008





Présence Internationale

Le groupe est présent ou représenté dans plus de 50 pays



Des projets qui font notre quotidien...



PORT DE HONG KONG
Portail de Facilitation
des Echanges
Electroniques



VELIB'
Accompagnement
et mise en œuvre
d'un outil de
pilotage et de
reporting



SATELLITES,
SONDES et
VEHICULES



PASSEPORTS
BIOMETRIQUES



Programmes AIRBUS
(LEGACY, A380, A400M, A350)



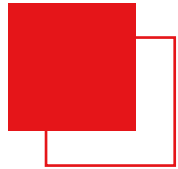
SOCIETE GENERALE
Progiciel de gestion
de crédits dans les
filiales européennes



Gaz de France



Développer une nouvelle filière
« gaz naturel véhicule » à
destination des Particuliers



Le Partenariat avec l'EISTI

- **Au titre des Relations Ecoles-Entreprises**
 - **Sopra Group** : être plus proche du monde des Ecoles d'Ingénieurs
 - **EISTI** : développer des relations avec les entreprises

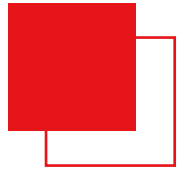
- **Les actions de coopération**
 - Conférences, tables rondes, simulations d'entretiens...
 - Projet professionnel des étudiants (stages, emplois...)
 - Support auprès de l'Ecole (formation, projets, TA, CA, CSP, etc.)
 - Soutien des associations (BDE et Voil'EISTI)

- **Qualité des relations entre les dirigeants**

- **Convention de partenariat**

- **Souhait commun de renforcer notre coopération**





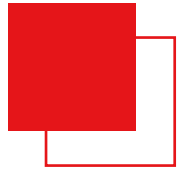
Enjeux pour Sopra group et objectifs du projet

- **Enjeux pour Sopra Group**
 - Concrétiser avec l'EISTI une coopération exemplaire
 - Devenir un des leaders dans l'e-commerce

- **Principe du projet**
 - Dans le cadre du **cursus pédagogique**, faire coopérer les étudiants, les enseignants et des collaborateurs Sopra Group sur un même projet

- **Objectifs du projet**
 - Réaliser une plateforme logicielle **innovante** sur le thème des technologies utilisant les 3 dimensions
 - Obtenir une solution industrielle et opérationnelle, destinée à être commercialisée et déployée chez des clients
 - Utiliser les outils, les méthodes et le système Qualité Sopra Group





Le projet avec l'EISTI

■ Apports réciproques

- **EISTI** : implication des enseignants, des étudiants et mise à disposition de moyens techniques et de ressources informatiques
- **Sopra Group** : implication opérationnelle et institutionnelle, actions de formation, mise à disposition d'experts (techniques et fonctionnels) et engagement financier à travers la Taxe d'Apprentissage

■ Durée initiale du projet : 24 mois

➔ **Convention spécifique en cours de finalisation**





Sopra
group



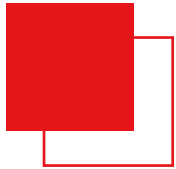
Présentation de l'objet du projet
Pascal Silvestre

TALENTED  TOGETHER

Unissons nos Talents

Présentation EISTI / 2009-03-18

14



Objectifs du projet

- Ce projet a pour objectifs de

- Définir
- Concevoir
- Réaliser

une **plateforme** de commerce en ligne de nouvelle génération, fondée sur les technologies d'animation et de modélisation « trois dimensions »

- Cette plateforme est à vocation industrielle

- Ce projet doit permettre la collaboration

- Des étudiants de l'EISTI
- Des enseignants
- Des acteurs de Sopra Group

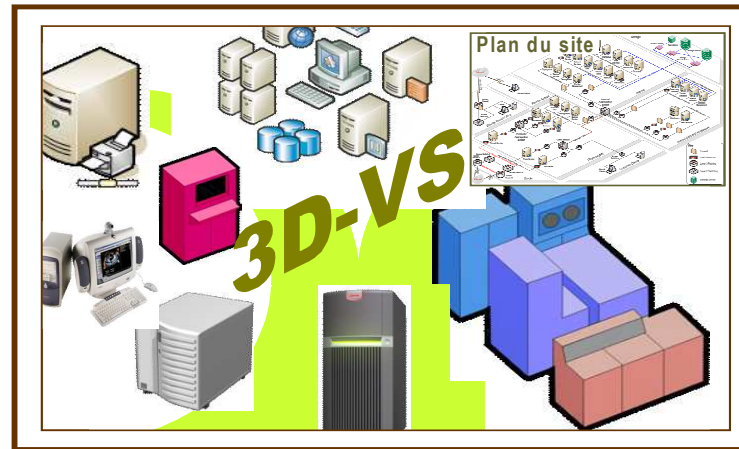


- Le nom du projet est « 3D-VS » (*)

(*) Three dimensions-Virtual Store

Schéma général

Partenaire architecte et designer 3D



Clients internautes



Solution à identifier pour optimiser les temps de réponse lors des déplacements dans l'espace marchand. Exemple : streaming pour la présentation de la base produit, téléchargement pour la ballade dans l'espace marchand ?



Base d'objets 3D
(univers de vente, rayons, réseau de circulation, ...)

Espace marchand 3D multi-utilisateurs

Base article en rayon

Base de règles marketing

Gestion de l'espace marchand et de la mise en rayons

Fournisseurs du site marchand

Outils et solutions à identifier pour concevoir l'espace marchand en 3D et le faire évoluer en fonction des enjeux marketing du site marchand

Périmètre du projet 3D-VS

Administration de la base produits

Lien à établir

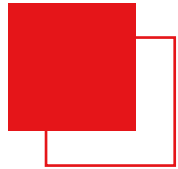
Base produits 3D

Base produits existante



Solution industrielle à identifier pour récupérer ou produire les objets 3D décrivant les produits des fournisseurs





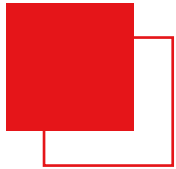
Résultats attendus

En fin de projet, il est attendu un produit packagé :

- Commercialisable
- Déployable
- Maintenable

dans des entreprises





En synthèse, la valeur ajoutée attendue

- Une plateforme basée sur une solution d'architecture technique évolutive
- Une plateforme apportant une réelle valeur ajoutée aux entreprises et permettant de développer significativement le business du e-commerce
- Une interface homme machine adaptée et novatrice
- Des services
 - facilitant les activités des professionnels du commerce
 - simples d'utilisation pour les clients
- Une expérience « professionnalisante » pour tous les participants





Sopra
group

An abstract background image showing a series of parallel, curved lines that recede into the distance, creating a sense of perspective and depth. The lines are rendered in a light, reddish-pink color against a white background.

Méthodologie et organisation

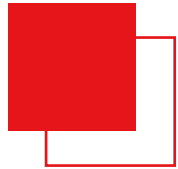
Marie-Sylvia Acito

TALENTED  TOGETHER

Unissons nos Talents

Présentation EISTI / 2009-03-18

19



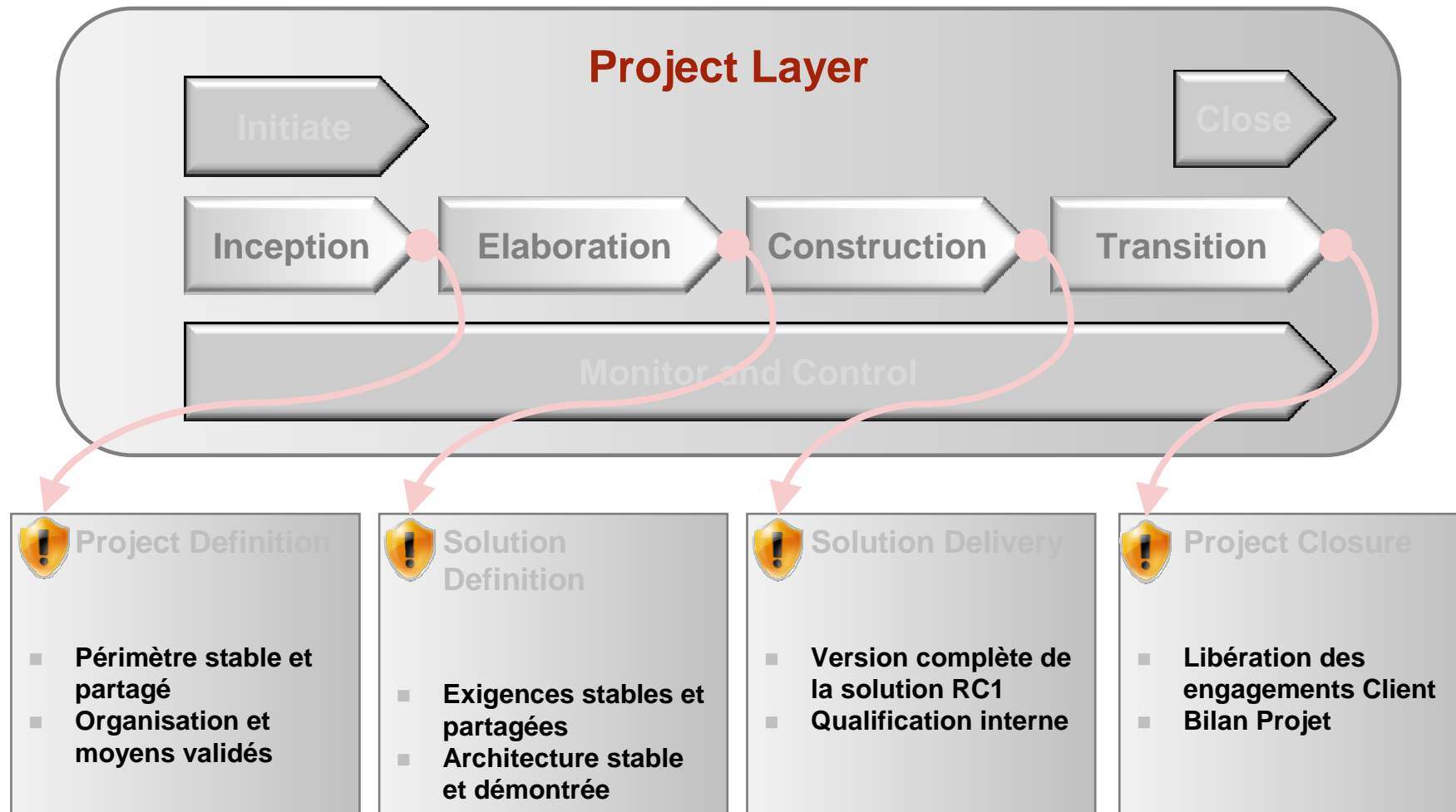
Cadre du projet

- **Le projet se déroulera selon le cadre méthodologique industrialisé de tous les projets Sopra Group**
- **Les acteurs, les phases et les livrables seront cadrés et organisés selon les règles en vigueur dans le système de gestion de projet Sopra Group**



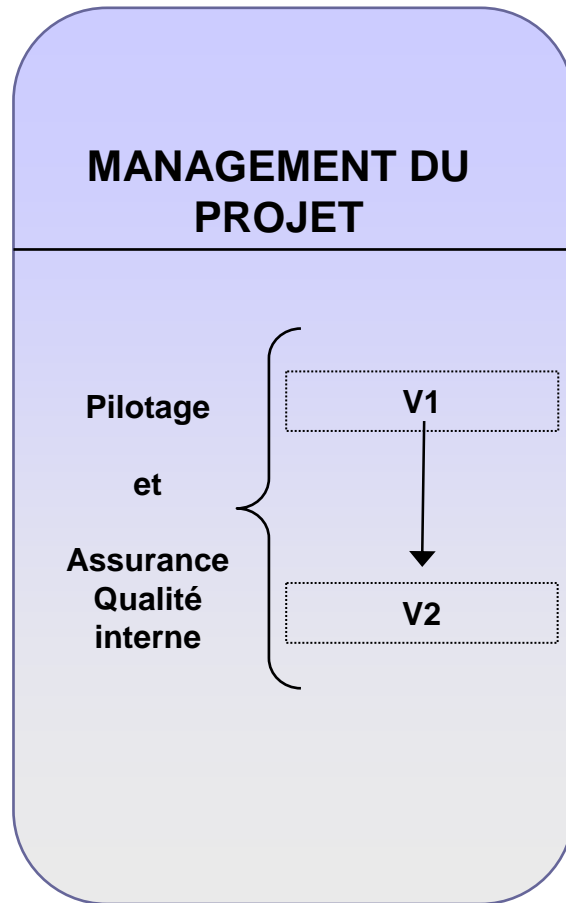
Démarche Projet

Démarche itérative et participative



Les jalons (déclinés selon le contexte du projet) sont des points de passage obligés

Pilotage de projet



■ V1

- Hebdomadaire
- Equipe projet (MOE)
- Evaluation avancement et reste à faire
- Mise à jour planning

Documents

- CR V1

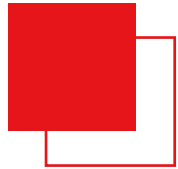
■ V2

- Mensuel
- Equipe projet (MOE), MOA, DS
- Reporting projet sur le mois écoulé (Avancement, RAE, alertes, RH, ...)

Documents

- CR V2





Systeme Qualite

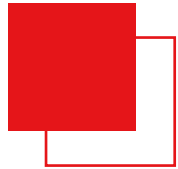
■ Fondement du systeme qualite

- **Responsabilite - Confiance**
 - Comment fonder la confiance ?
- **Existence d'un Systeme Qualite**
 - Comment faire confiance au Systeme Qualite ?
- **Existence d'une norme fixant les exigences a servir par le Systeme Qualite (ISO 9001)**

■ Regles de base

- Dire ce que l'on va faire
- Faire ce que l'on a dit
- Et le prouver !





Organisation

Équipe Maitrise d’Ouvrage (MOA) (Client)

- EISTI (Guy Doriot)
- Sopra Group (Pascal Silvestre)

Équipe Maitrise d’Œuvre (MOE) (Projet)

- CP élève-ingénieur EISTI
- Elèves-ingénieurs EISTI
- Support Qualité Sopra Group (Marie-Sylvia Acito)

Direction de surveillance (DS)

- EISTI (Guy Doriot)
- Sopra Group (Noël Bouffard)





Que peut vous apporter ce projet ?

- Le plaisir de participer à un projet industriel et concret, avec un objectif d'utilisation par les entreprises
- L'immersion et l'apprentissage de technologies innovantes
- L'utilisation d'une méthodologie industrielle, par un acteur de référence dans le monde des SSII
- Une aventure en équipe, en mode projet, pour ceux qui ont le gout du challenge
- Un projet qui sera doté de moyens : encadrement EISTI et Sopra Group, logistique projet
- Une valeur ajoutée certaine pour votre future vie professionnelle





Sopra
group



Modalités de participation

Guy Doriot et Claire Oger

TALENTED  TOGETHER

Unissons nos Talents

Présentation EISTI / 2009-03-18

26



Modalités de participation au projet

- **Une équipe d'une dizaine d'élèves-ingénieurs**
 - Ouvert d'abord aux étudiants ICOM entrant en 3^{ème} année en 2009
 - Ouvert aux étudiants de 2^{ème} année en octobre 2009
 - Ouvert aux étudiants de 2^{ème} en octobre 2010

- **Intégration au cursus pédagogique**
 - 2^{ème} année : stage de 2^{ème} année
 - 3^{ème} année : PFE et stage de fin d'études

- **Candidature et calendrier**
 - Remplir la fiche distribuée à l'entrée et la remettre à Guy Doriot : avant le 1^{er} avril 2009 (Bureau 207)
 - Envoyer CV et lettre de motivation à stages@sopragroup.com (avant le 2 avril 2009)
 - Présélection sur dossiers : **le 7 avril 2009**
 - Entretiens individuels : **entre le 27 avril et le 29 avril 2009**
 - Choix final de l'équipe : **30 avril 2009**

- **Confidentialité**
 - Signature par chaque participant d'un engagement individuel de confidentialité

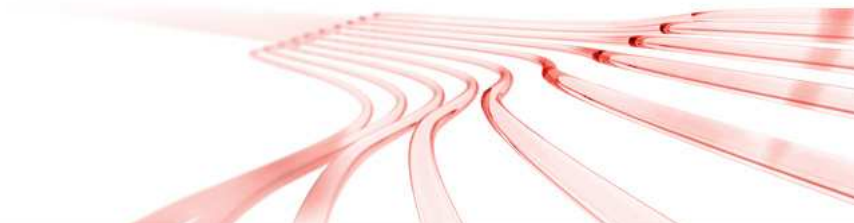


Planning intégré cursus EISTI et Projet 3D-VS

N°	Nom de la tâche	T4 08	T1 09	T2 09	T3 09	T4 09	T1 10	T2 10	T3 10	T4 10	T1 11	T2 11	T3 11	T4 11	T1 12
1	PROJET 3D-VS														
2	Journée de présentation du projet 3D-VS		18/03/09	18/03/09											
3	GROUPE A														
4	2eme année (2008-2009)														
5	Recrutement des étudiants du groupe A		18/03/09	19/05/09											
6	STAGE SOPRA		01/06/09	02/10/09											
7	3eme année ICOM (2009-2010)														
8	Cours + PFE			15/10/09				31/03/10							
9	STAGE SOPRA						01/04/10	29/09/10							
10	GROUPE B														
11	2eme année (2009-2010)														
12	Recrutement des étudiants du groupe B					15/10/09									
13	Cours			15/10/09				30/05/10							
14	STAGE SOPRA						01/06/10	04/10/10							
15	3eme année ICOM (2010-2011)														
16	Cours + PFE							15/10/10					31/03/11		
17	STAGE SOPRA										01/04/11	29/09/11			
18	GROUPE C														
19	2eme année (2010-2011)														
20	Recrutement des étudiants du groupe C									15/10/10					
21	Cours							15/10/10					30/05/11		
22	STAGE SOPRA											31/05/11	03/10/11		



Sopra
group



Questions / Réponses (tous)

TALENTED  TOGETHER

Unissons nos Talents

Présentation EISTI / 2009-03-18