

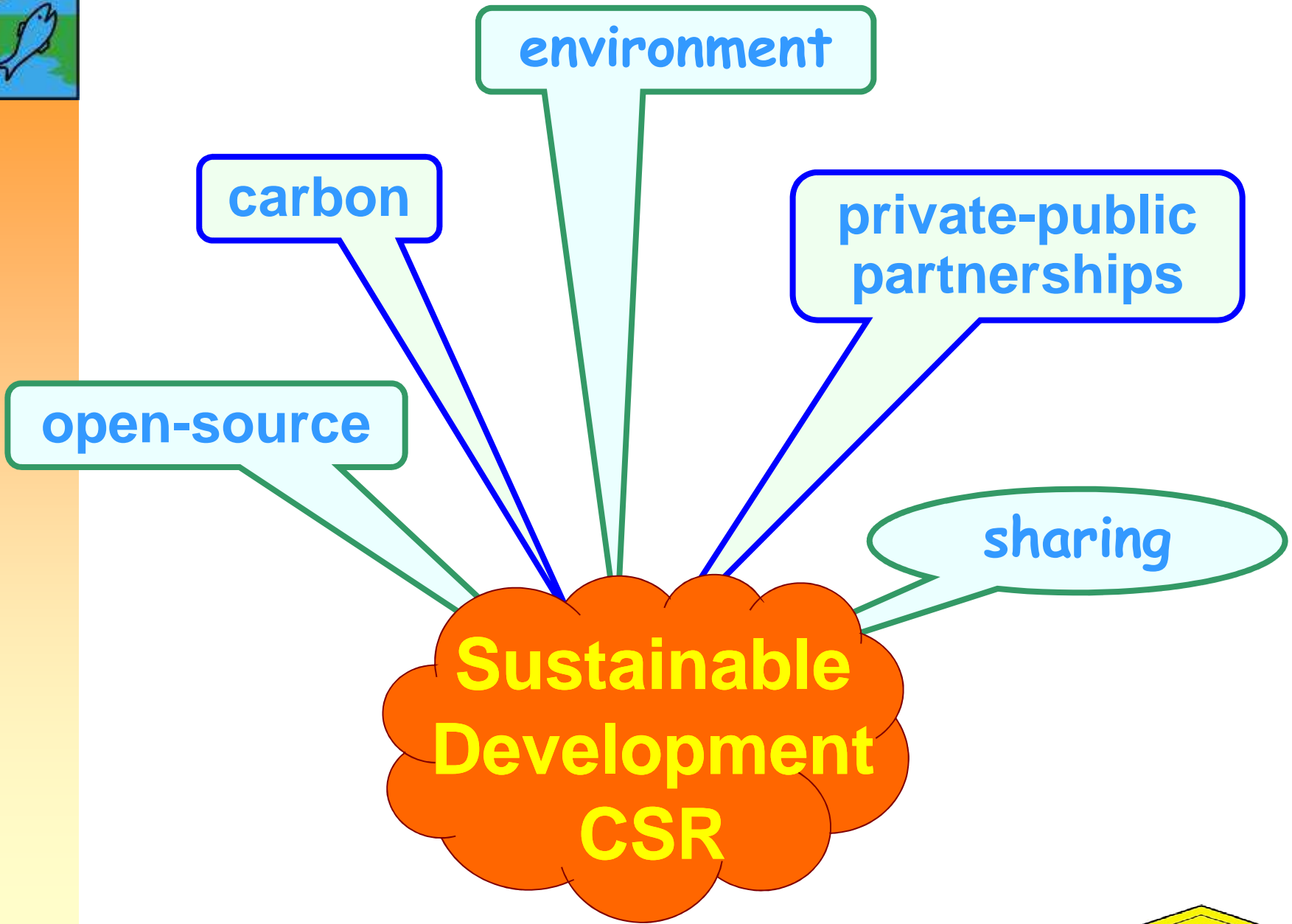
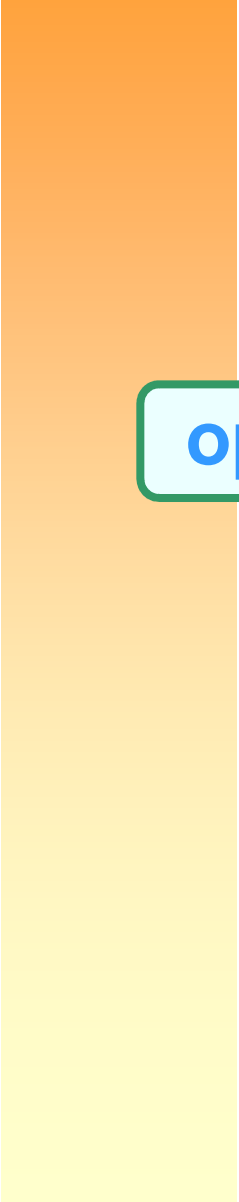


SEVE

A unified system for alternate design bidding

Henri MOLLERON, COLAS







2005 COLAS ÉcologicieL





2000 EAPA LCI

2004-2006 USIRF LCA






2005 COLAS ÉcologicieL

2007 Eurovia Gaïa.BE®

2007 Eiffage-TP Colculette Carbone





-  **30 minutes maximum**
-  **No downstream**
-  **5% accuracy**
-  **4 factors : energy, CO₂, RAP, resources**
-  **Accountability & verification**
-  **Single library and common database**
-  **Extranet**
-  **Security**
-  **Proprietary techniques**
-  **Transparency**
-  **Portability**



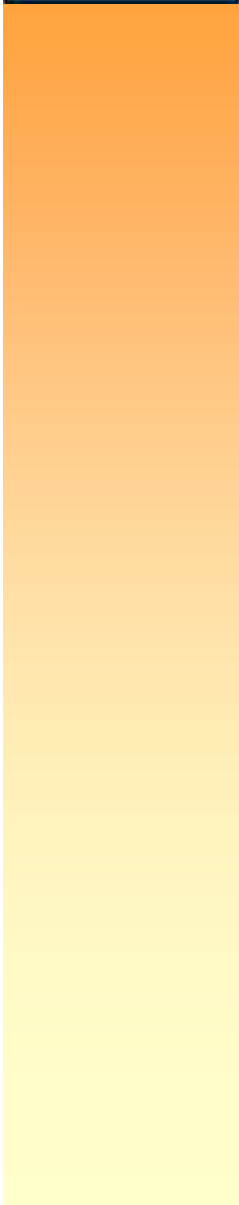


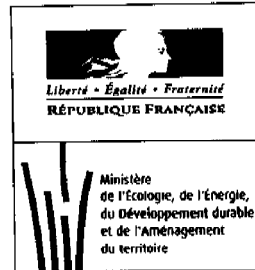
 **Design**

 **Bidding**

 **Corporate**







Routes de France



SYNTEC-INGÉNIERIE



Ils ouvrent la voie

**Convention d'engagement volontaire des acteurs de
conception, réalisation et maintenance des infrastructures
routières, voirie et espace public urbain**

25 mars 2009

Entre

L'Etat, représenté par
Jean-Louis Borloo, ministre d'Etat
Ministre de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du Territoire

Chantal Jouanno,
Secrétaire d'Etat chargé de l'Ecologie

L'Assemblée des Départements de France, représentée par
Claudy LEBRETON, Président

d'une part,

Et

La Fédération Nationale des Travaux Publics,
représentée par **Patrick BERNASCONI**, Président

Le Syndicat Professionnel des Terrassiers de France,
représenté par **Michel LALLEMENT**, Président

L'Union des Syndicats de l'Industrie Routière Française,
représentée par **Xavier LEPERCQ**, Président





La Fédération Syntec-Ingénierie,
représentée par **Alain BENTEJAC**, Président

d'autre part,

Il a été convenu ce qui suit :





-  **30 minutes maximum**
-  **No downstream**
-  **5% accuracy**
-  **4 factors : energy, CO₂, RAP, resources**
-  **Accountability & verification**
-  **Single library and common database**
-  **Extranet**
-  **Security**
-  **Proprietary techniques**
-  **Transparency**
-  **Portability**



