

Bienvenue



Version corrigée du 24 janvier : sur les transparents 17,18,19 manquait la quantité

Introduction (1/2)



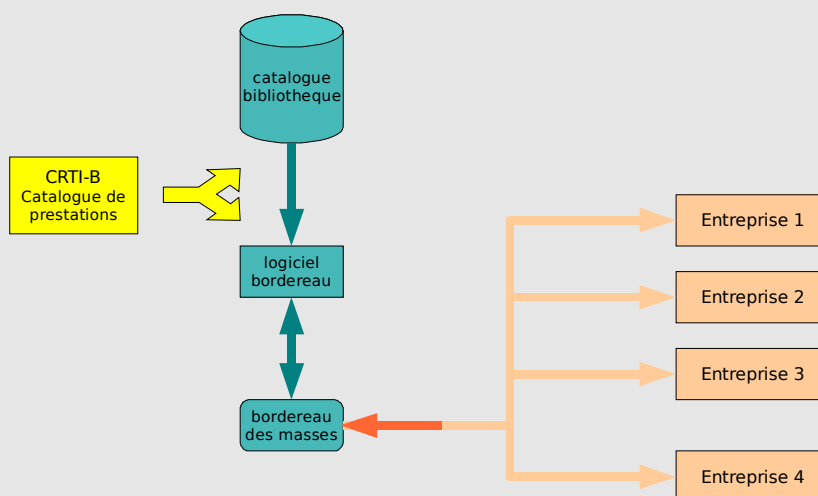
Résultat des réunions d'un groupe de travail :

- *O.A.I. (architectes et ingénieurs)*
- *Fédération des Entreprises*
- *Groupement des Entrepreneurs*
- *Administration des Ponts et Chaussées*
- *Administration des Bâtiments publics*
- *Ville de Luxembourg*
- *CRTI-B*
- ...

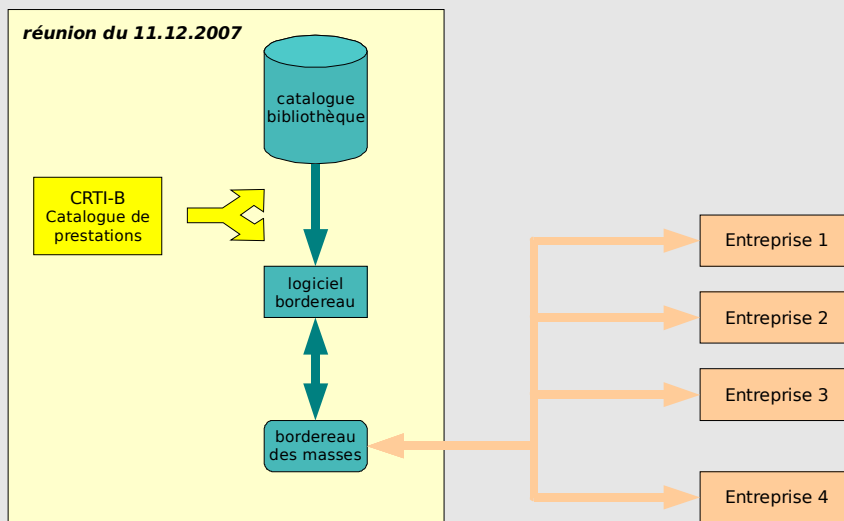
De quoi parle-t-on (aujourd'hui)?

- *contexte*
- *le format d'échange*
- *la mise en oeuvre du format*

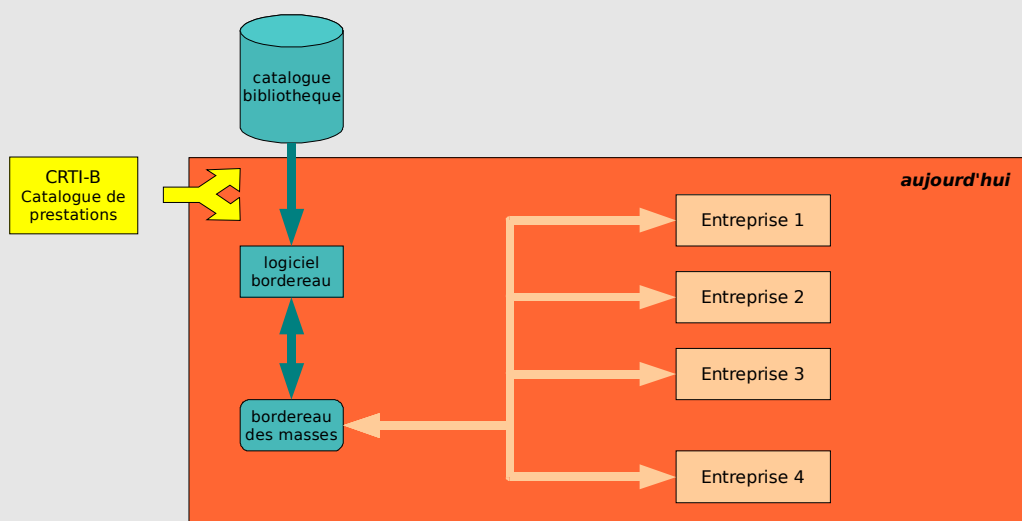
Le flux des informations 1/4



Le flux des informations 2/4



Le flux des informations 3/4

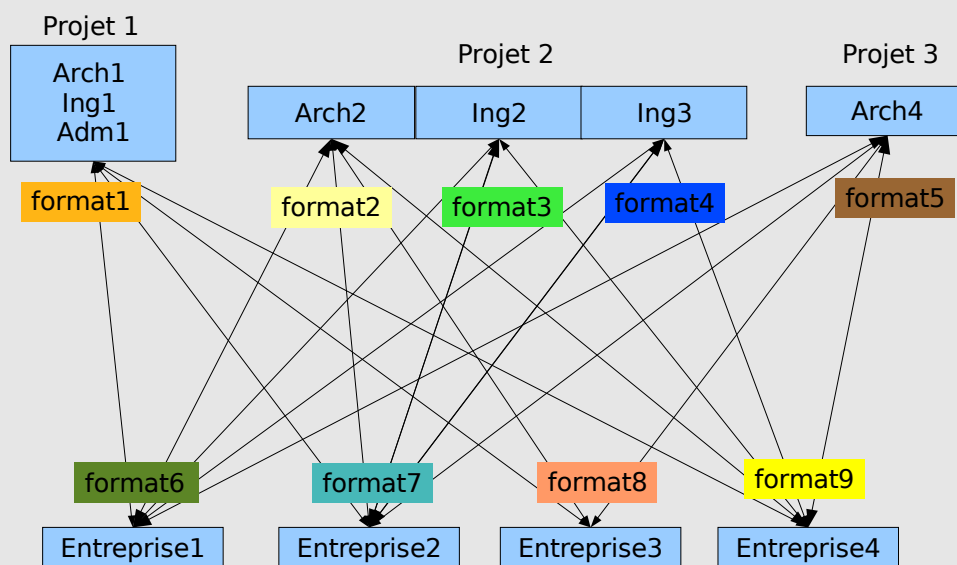


Le flux des informations 4/4



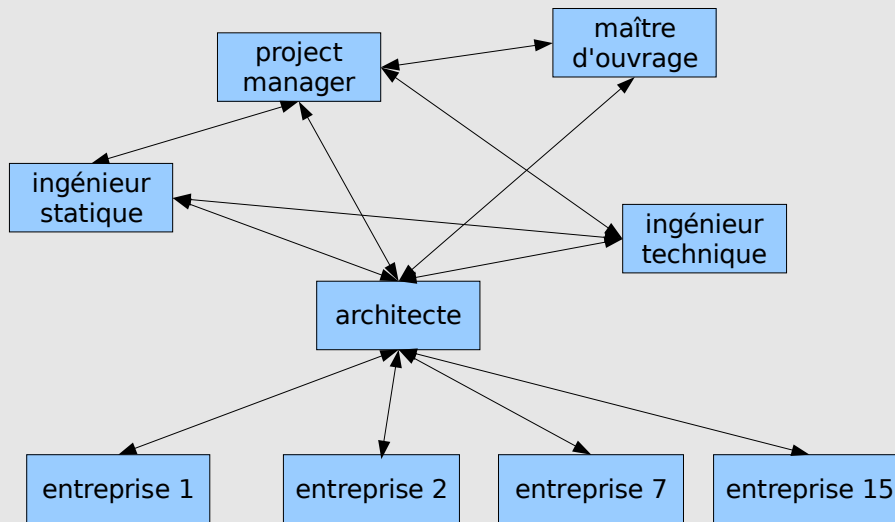
- *Chargement des catalogues de prestations standardisées*
 - fait occasionnellement
 - profit: prestations univoques
 - obligations
- *Echange de bordereaux des masses*
 - répétitif
 - profit: indirect

Situation actuelle des échanges



Chacun doit investir constamment de l'énergie

Autres échanges hors soumission



Exemple d'un projet gros-oeuvre

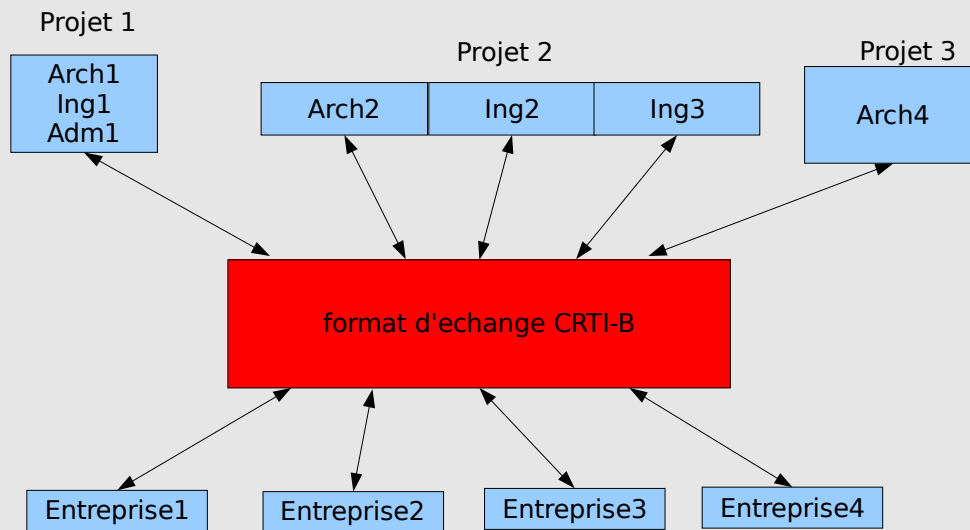
Les multiples facettes de l'échange



- *multitude d'acteurs*
- *multitude de types d'échange*
- *multitude de logiciels*
- *multitude de concepts de bordereaux / positions*
- *multitude de formats d'échange*
- *multitude de niveaux de maîtrise informatique*

...le CRTI-B doit rester indépendant d'un logiciel particulier

Situation future des échanges



Chacun investit une fois de l'énergie

Applications



- *tous les domaines*
(pas seulement les domaines du gros oeuvre)
- *tous les acteurs*
- *3 types de documents :*
 - *demande d'offre (bordereau à compléter)*
 - *remise d'offre (bordereau complété)*
 - *devis estimatif*
- *document complet ou parties de document*



Qu'est ce qui (n')est (pas) échangé?

- *pas les feuilles de couverture*
- *pas les conditions spéciales*
- *pas les conditions générales*
- *pas les clauses techniques*
- *pas les plans*

uniquement échange du bordereau des masses

dans quelques années, si c'est un succès, on peut aller plus loin...



Critères

Le format d'échange doit être

- *simple*
- *lisible par des logiciels*
- *compact*
- *minimal (contient uniquement les informations importantes)*
- *extensible (...peut contenir d'autres informations au besoin)*
- *évolutif (...simple à adapter dans le futur)*
- *moderne*

> ***format crtib_doc_soumission.xml***

Structure du fichier d'échange



Le même format de fichier pour trois sortes de documents:

demande d'offre, remise d'offre, devis estimatif

- *objet de la soumission*
- *identité de l'auteur (rédacteur du bordereau)*
- *identité du soumissionnaire (en cas de remise d'offre)*
- *hiérarchie de chapitres*
 - *contient les positions du bordereau des masses*

Hiérarchie



- *structure hiérarchique récursive*
(un chapitre peut contenir un autre chapitre ou des positions)
- *il est conseillé d'utiliser 4 niveaux au maximum*
- *pas de contrainte sur les intitulés de numérotation (1,2,3 ...a,b,c)*
- *pas de contrainte sur les profondeurs des niveaux*
 - *par exemple 1, 2, 2.1, 2.2 ,2.2.1 ,2.2.2 , 3, 3.1 ,3.2, 4*
- *pas de contrainte sur les dénominations de niveaux*
 - *lots, chapitres, sous-chapitres*
 - *chapitres, sections, sous-sections*
 - *.....*
- *chaque chapitre peut contenir un texte introductif*

Structure d'une position 1/3



demande d'offre

- *numéro (de position)*
- *numéro de prestation (si prestation standardisée)*
- *titre*
- *texte*
- *unité*
- *quantité*
- *informations supplémentaires*
- *questions au soumissionnaire*

Structure d'une position 2/3



remise d'offre

- *numéro (de position)*
- *numéro de prestation (si prestation standardisée)*
- *titre*
- *texte*
- *unité*
- *quantité*
- *informations supplémentaires*
- *questions au soumissionnaire -réponses du soumissionnaire*
- ***prix unitaires***
- ***(remarques du soumissionnaire)***

Structure d'une position 3/3



devis estimatif

- *numéro (de position)*
- *numéro de prestation (si prestation standardisée)*
- *titre*
- *texte*
- *unité*
- *quantité*
- *informations supplémentaires*
- *questions au soumissionnaire*
- ***prix unitaires***

Qu'est ce qui (n')est (pas) défini?



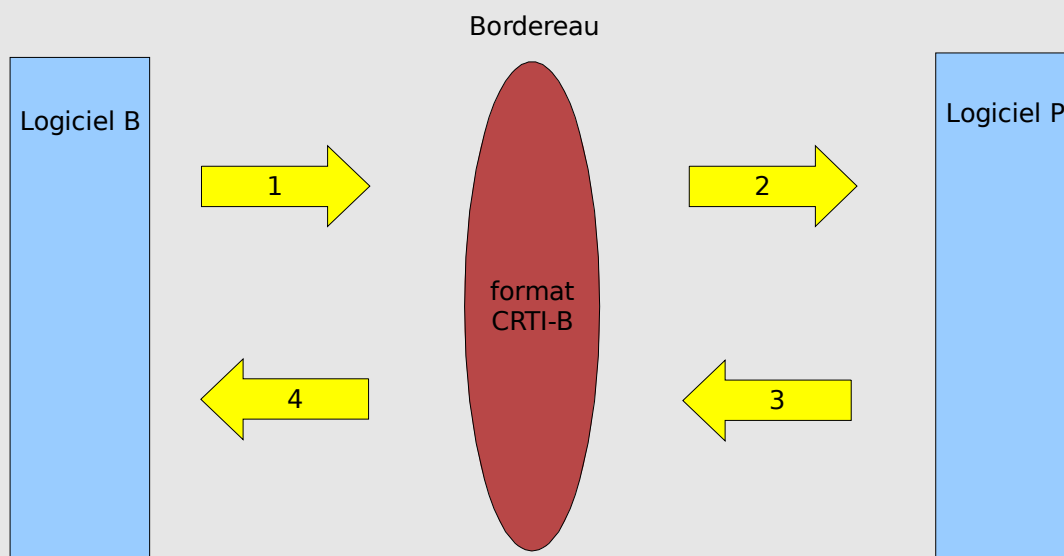
- *est défini*
 - *le format d'un fichier qui contient toutes les informations relatives au bordereau des masses*
 - *un logiciel pour aider à exploiter les informations d'un tel fichier*
- *n'est pas défini*
 - *comment créer ce fichier*
 - *le mode de transmission entre acteurs*
 - *l'encryptage*
 - *la signature électronique (p.ex. luxtrust)*

Utilisation du format crtib_doc_soumission.xml

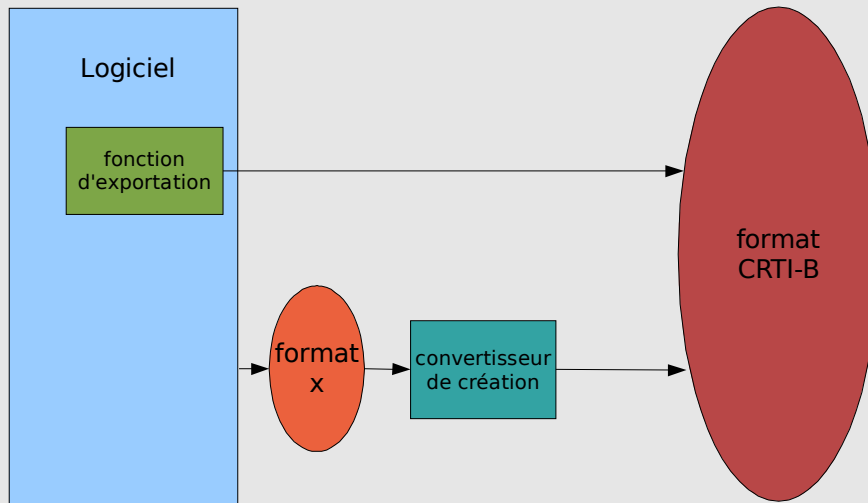


- *Echange entre le rédacteur du bordereau et l'entreprise*
 - *publication d'un fichier standard*
demande d'offre
 - *remise d'un fichier standard*
remise d'offre
- *Echange entre acteurs qui produisent une partie du document*
ex. bordereaux partiels
- *Echange entre maîtres d'oeuvres et maîtres d'ouvrages*
ex. devis estimatif

Logiciels (1/5) : échange de fichiers crtib_doc_soumission

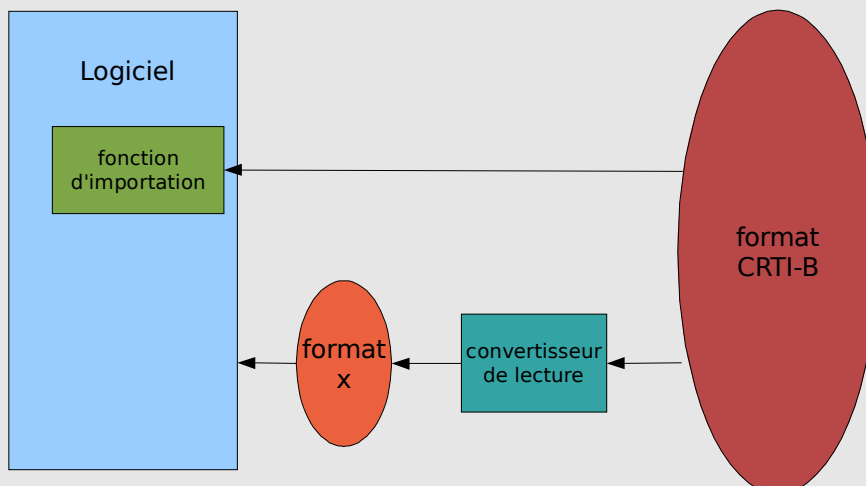


Logiciels (2/5) : écriture d'un fichier crtib_doc_soumission



développer une application pour créer ce fichier :
- généraliste (formats de départ divers) : difficile
- particulier (format de départ défini) : simple

Logiciels (3/5) : lecture d'un fichier crtib_doc_soumission



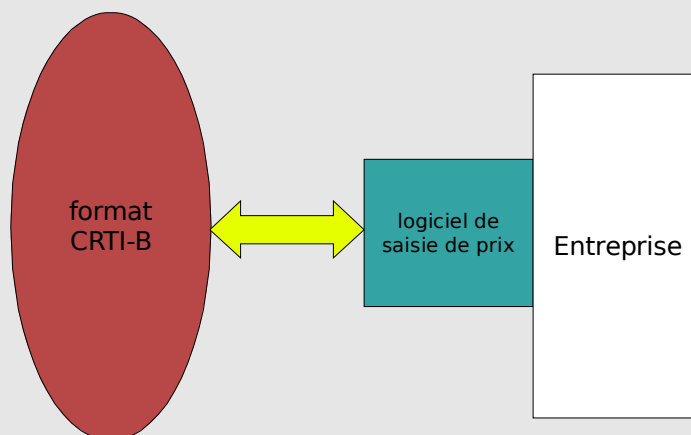
développer une application pour lire ce fichier :
- formats de sortie courants : simple - **CLEC-DS3**
- format de sortie particulier : suivant le format de sortie

Logiciels (4/5) : le convertisseur CLEC-DS3



- *CLEC-DS3 : convertisseur pour lire un fichier d'échange CRTI-B*
- *mis à disposition gratuitement par le CRTI-B*
- *peut créer une multitude de formats*
 - *txt (fichier texte)*
 - *rtf (traitement de texte)*
 - *sylk (tableur)*
 - *csv (tableur)*
 - *html (browser)*
- *bientôt disponible*

Logiciels (5/5) : saisie des prix dans un fichier crtib_doc_soumission



Statut du format d'échange



- *Est-ce une loi?*
- *Est-ce un standard?*
- *Est-ce une obligation?*
- *Est-ce fixe?*

C'est une proposition

pour améliorer la situation actuelle (toujours basée sur l'échange papier)
pour le futur proche (l'échange électronique va s'imposer ou être imposé)

La mise en place : quelques problèmes



- *Qui commence?*
- *Au début, c'est du travail pour chacun...*
- *C'est un changement des habitudes...*
- *Volonté d'échanger?*
- *Adaptation des logiciels*
- *Support*

Evolution du format



- *la version 1 n'était pas publique*
- *la version 2 a été publiée le 18 octobre 2005*
- *aujourd'hui : version 3*
- *évolutions entre versions 2 et 3*
 - *basées sur l'expérience*
 - *passage de deux définitions de fichiers vers une seule définition*
 - *simplification de la hiérarchie de niveaux*
 - *formatage des textes*
 - *identification du forfait*
 - *.....*
- *assistance pour les utilisateurs de la version 2*

Votre apport



- *intéressez vous à cette proposition*
- *acceptez le nouveau format de fichier*
 - *utilisez le convertisseur clec-ds3, si votre application ne supporte pas encore le nouveau format*
- *créez ce nouveau format de fichier*
 - *lisez la définition du fichier (ou faites la lire...)*
 - *adaptez vos logiciels (ou faites les adapter...)*

Publication sur le site www.crtib.lu



(en plus des publications du 11 décembre 2007)

- *description du format d'échange de catalogue de prestations (réunion du 11 décembre 2007)*
crtib_cat_prestations.xml
- *description du format d'échange de bordereaux, présenté aujourd'hui*
crtib_doc_soumission.xml
- *transparents de la réunion d'aujourd'hui*
- *convertisseur **clec-ds3** (mi-février) pour lecture du format *crtib_doc_soumission.xml**

...



j'espere

Merci



Merci aux membres du groupe de travail

Merci a l'équipe de S&A

Merci aux autres participants

Merci pour votre attention