



Agence de Mutualisation des Universités et Etablissements

# Présentation et mise en œuvre de l'interface Apogée/Aglaé, côté universités

Gilles Scotto di Carlo, Dser Produits Apogée, Amue

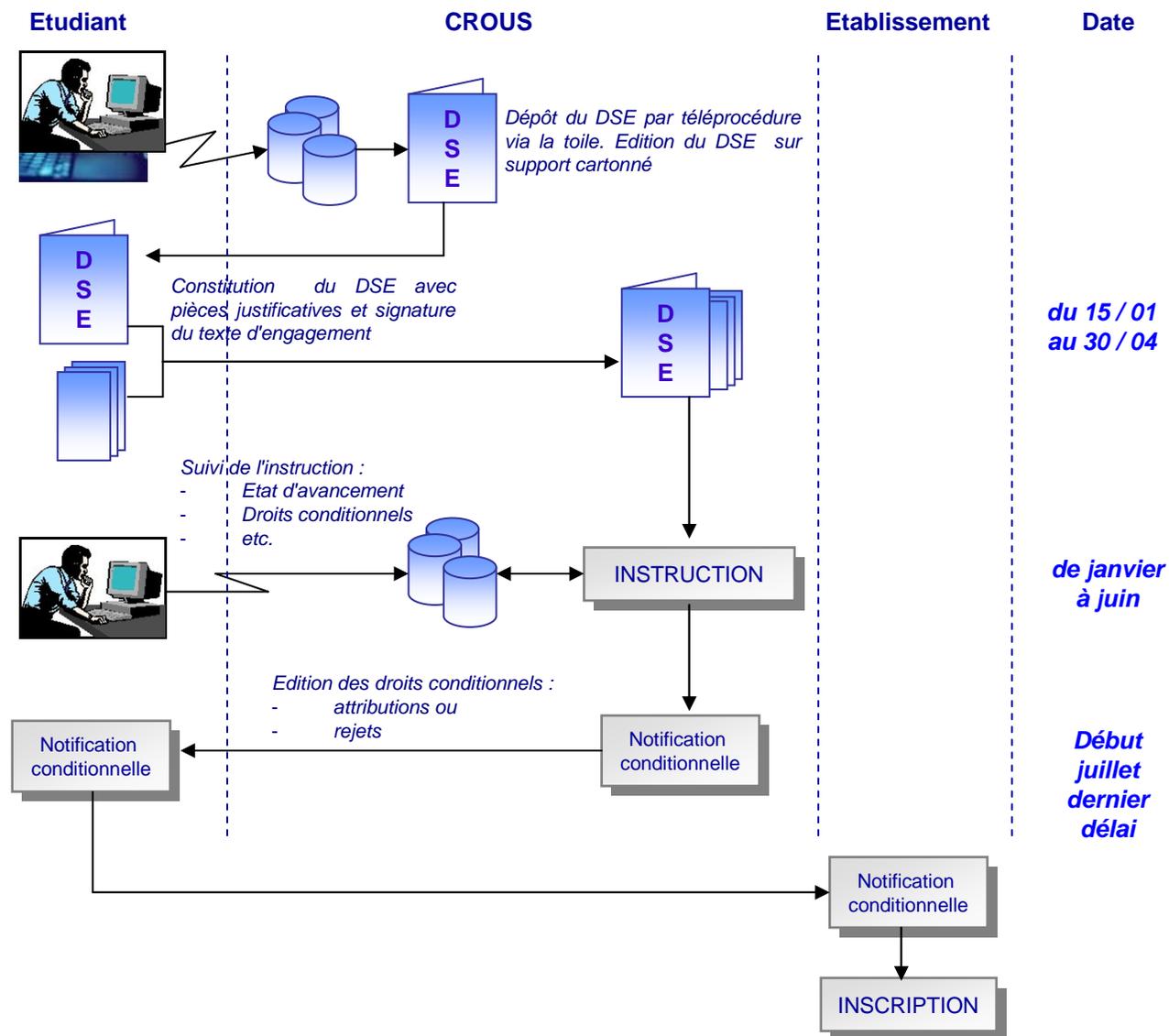
- 1. Présentation générale**
2. Interface Apogée/Aglaé
3. Paramétrage dans Apogée
4. Domaine Exploitation
5. Extraction et envoi fichier Xml

# Présentation générale « *historique* » de l'interface

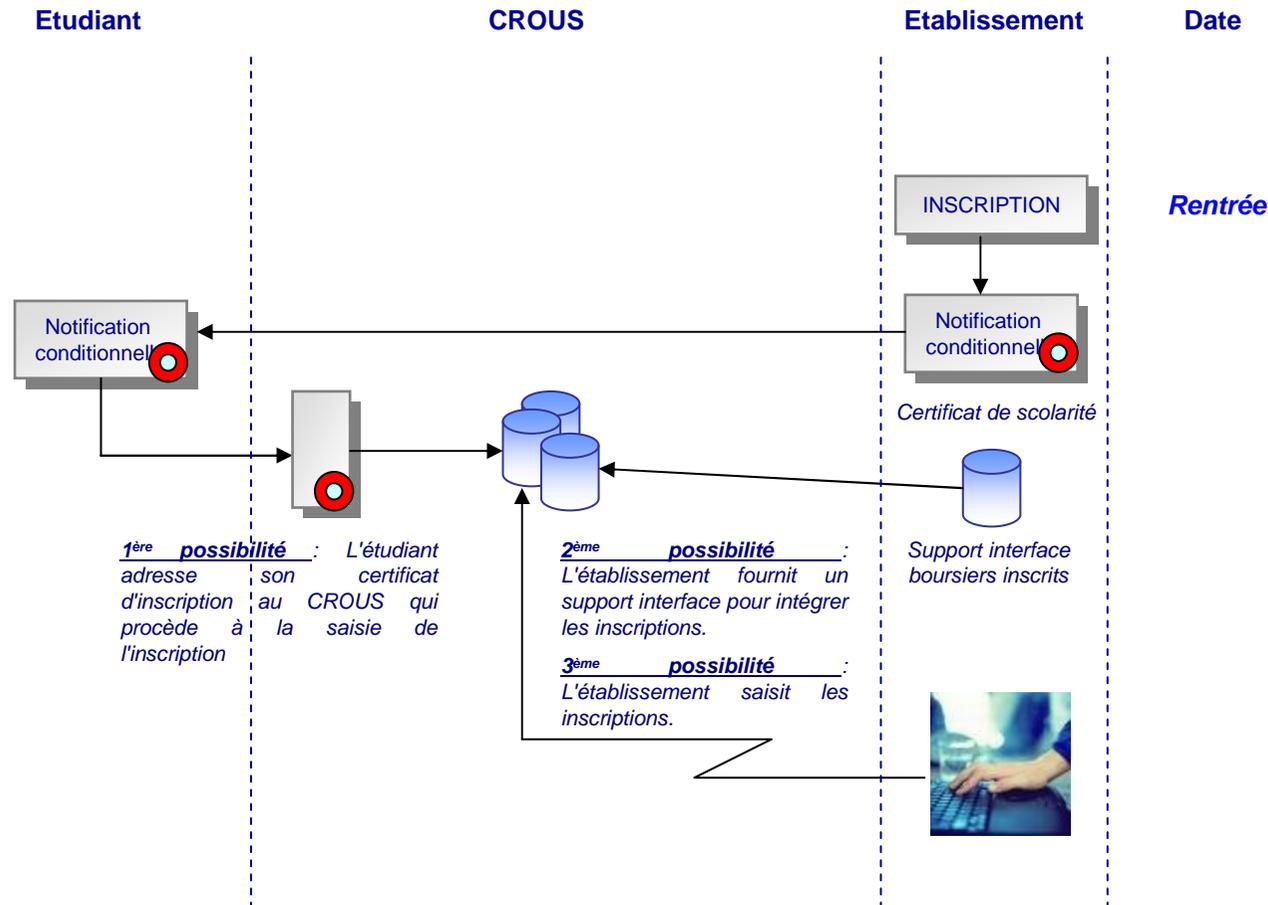
---

- ❖ Conçue suite à une demande du CNOUS et de la DGES pour :
  - ❖ Faire communiquer les logiciels Apogée et Aglaé.
  
- ❖ 1<sup>ère</sup> version de l'interface Apogée/Aglaé :
  - ❖ Livrée avec la version APOGEE 3.40 en 2005.
  
- ❖ Objectif, côté universités :
  - ❖ Transmettre les inscriptions administratives des établissements vers le logiciel Aglaé des CROUS.
  
- ❖ Objectif, côté CROUS, information au plus tôt pour :
  - ❖ Mise en relation avec le Dossier Social Etudiant.
  - ❖ Déclenchement de la mise en paiement des bourses.

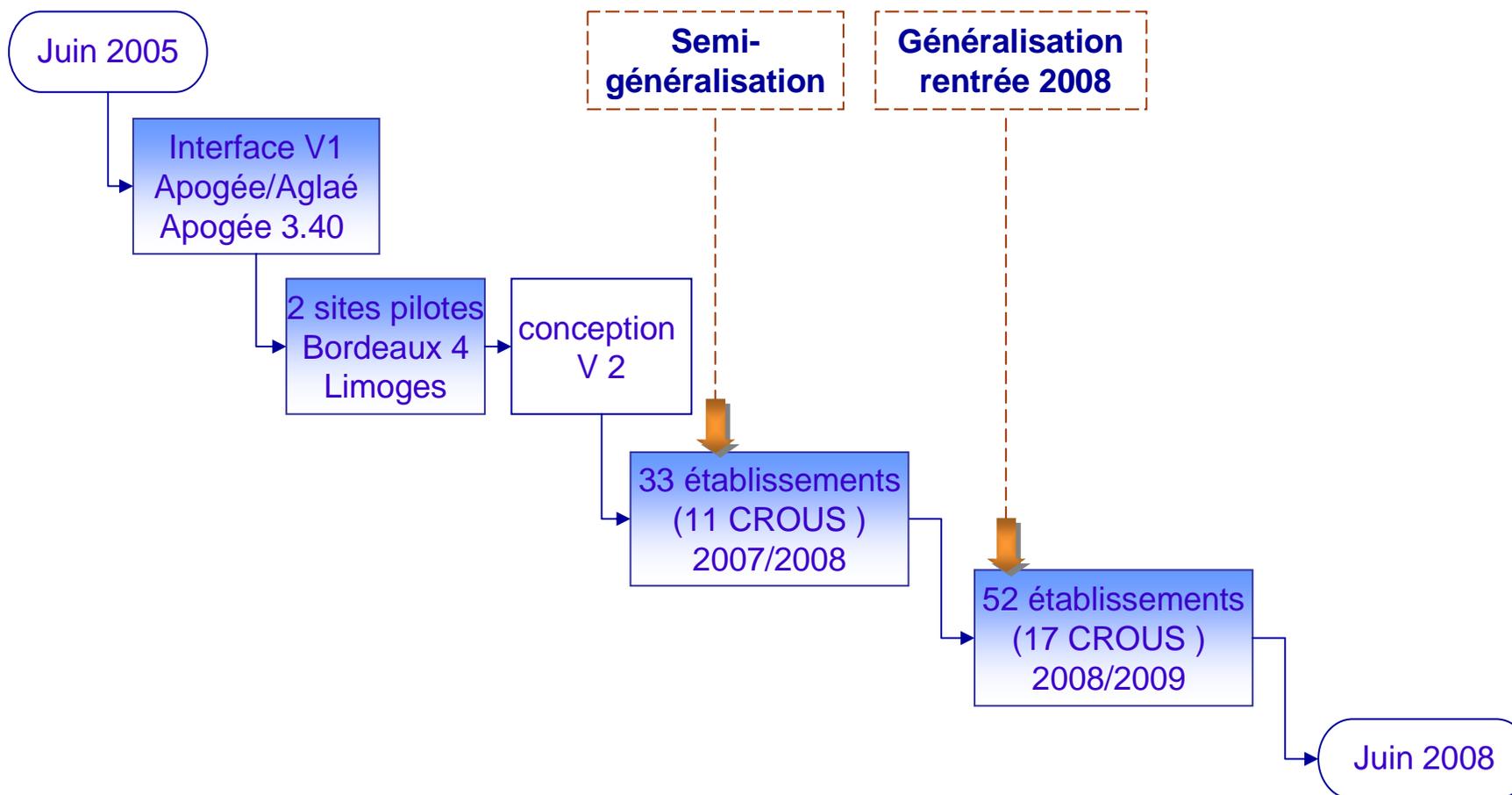
# Présentation générale *rappel de l'existant*



# Présentation générale *rappel de l'existant*



# Présentation générale *planning de mise en œuvre interface*



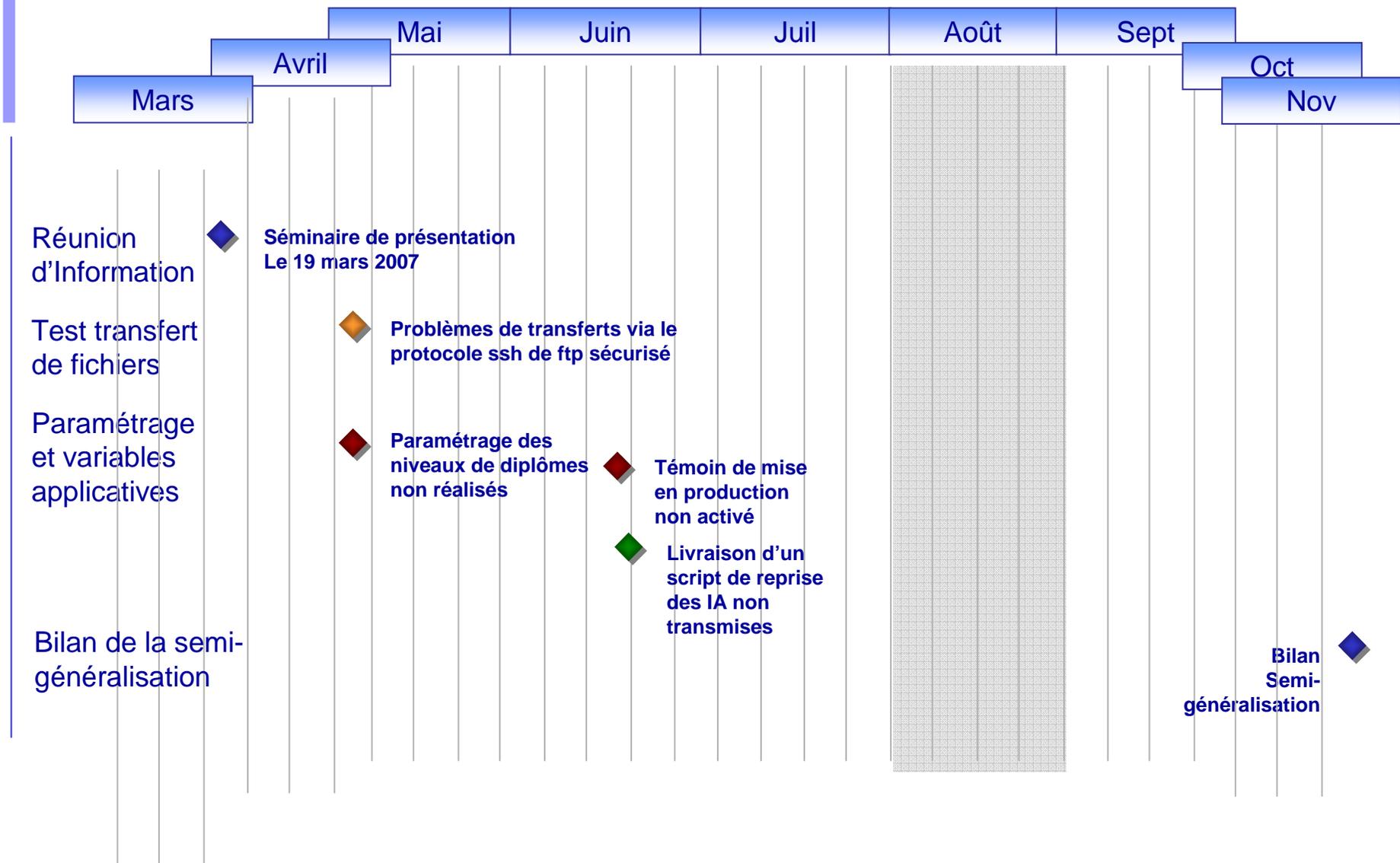
# Présentation générale

## *dates clés mise en œuvre interface*

---

- ❖ 2005 :  
Bordeaux IV et Limoges sites pilotes.
- ❖ Année universitaire 2007/2008 :  
semi-généralisation de l'interface à 33 établissements  
et 11 CROUS.
- ❖ Généralisation à 52 nouveaux établissements  
et 17 nouveaux CROUS, suite de la présentation  
cet après-midi ...

# Présentation générale événements constatés

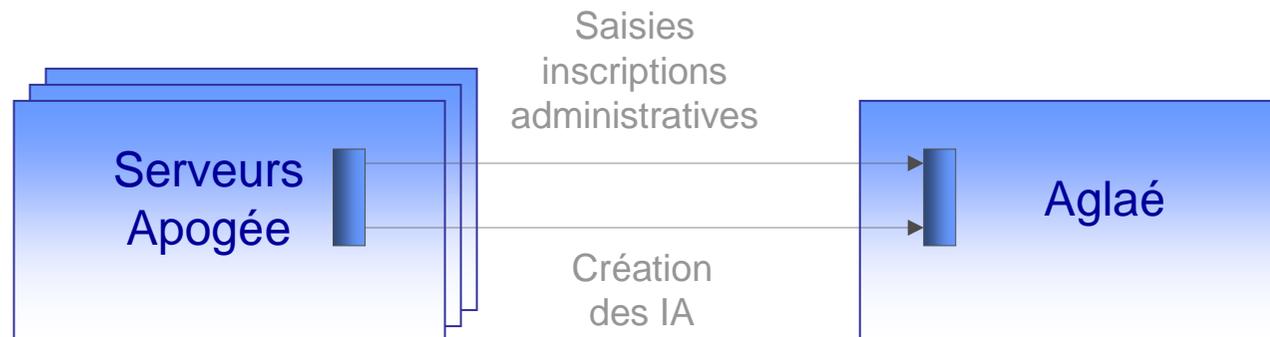


1. Présentation générale
- 2. Interface Apogée/Aglaé**
3. Paramétrage dans Apogée
4. Domaine Exploitation
5. Extraction et envoi fichier Xml

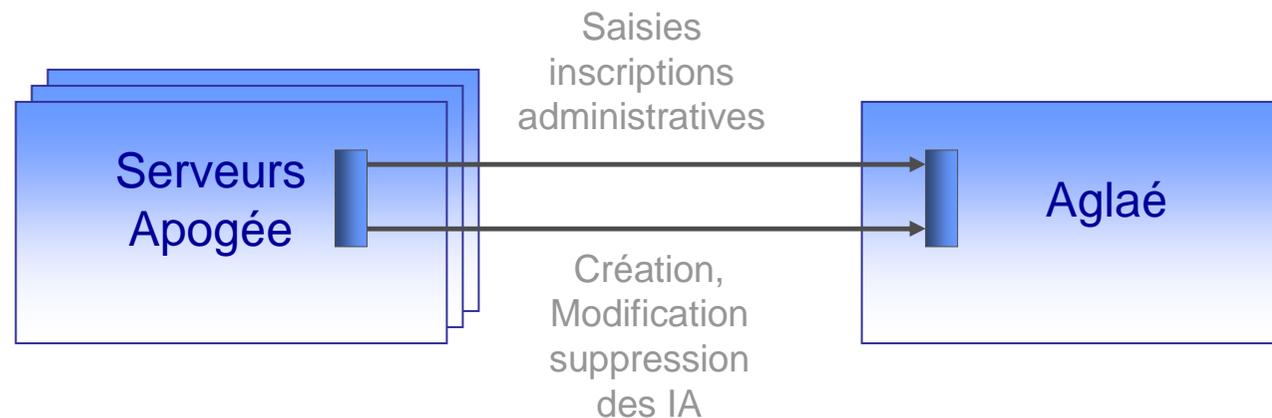
1. Transmettre aux CROUS les inscriptions administratives saisies dans les établissements.



1. Transmettre aux CROUS les inscriptions administratives saisies dans les établissements.
2. Centraliser sur la base nationale AGLAE les inscriptions administratives saisies dans l'ensemble des établissements.



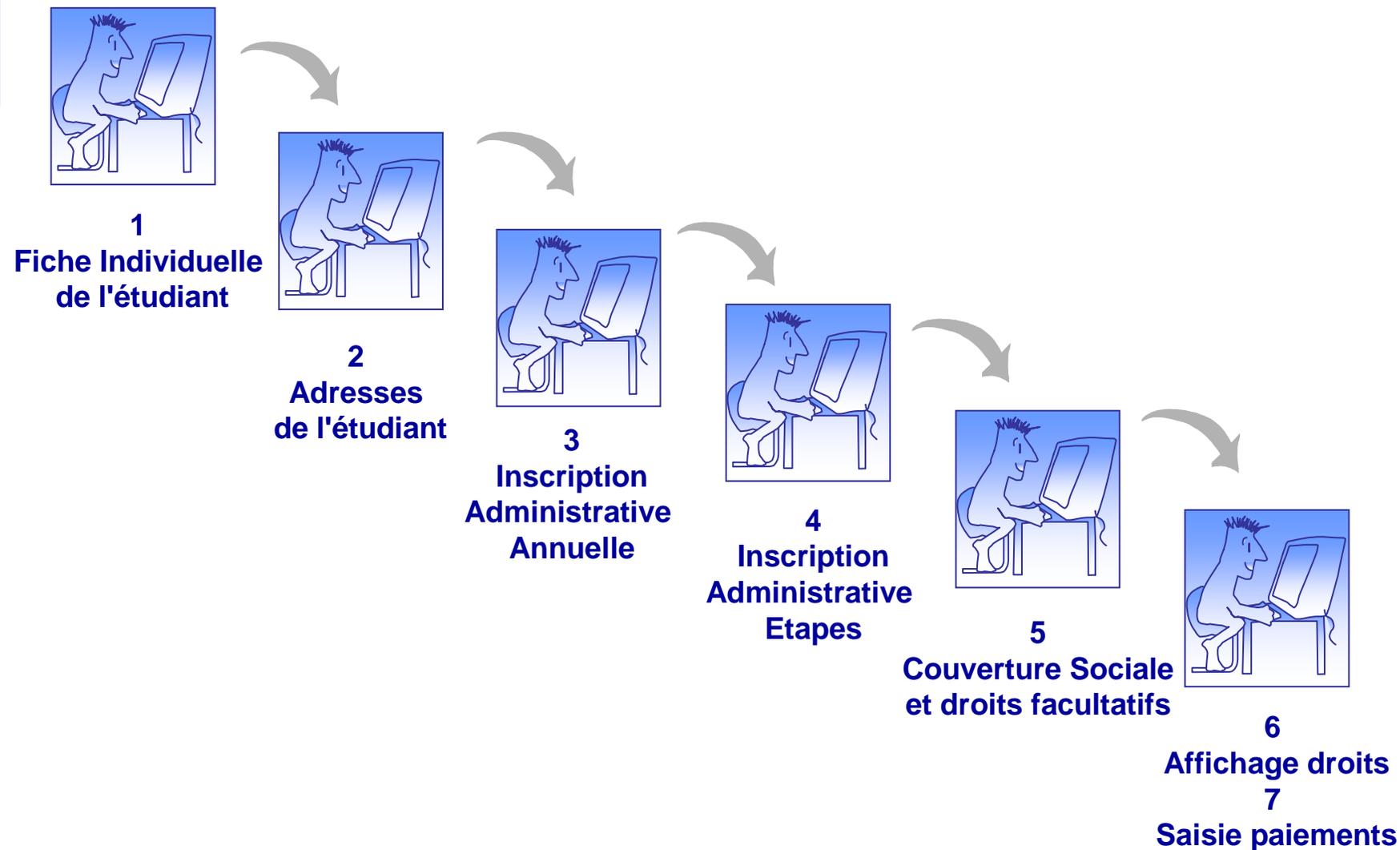
1. Transmettre aux CROUS les inscriptions administratives saisies dans les établissements.
2. Centraliser sur la base nationale AGLAE les inscriptions administratives saisies dans l'ensemble des établissements.



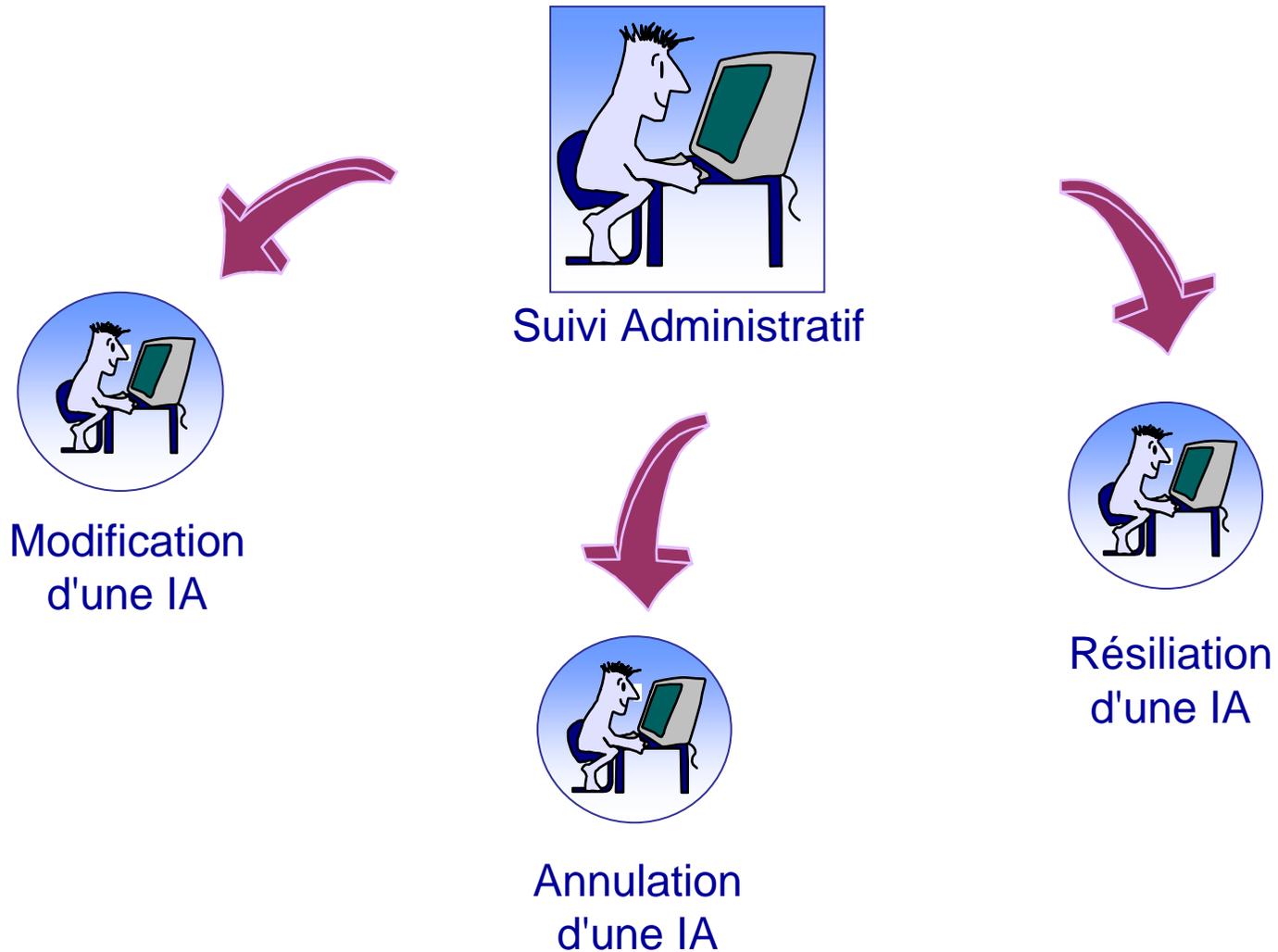
3. Transmettre également toutes les modifications pouvant avoir des conséquences sur la gestion du dossier social étudiant.

# Interface Apogée/Aglaé

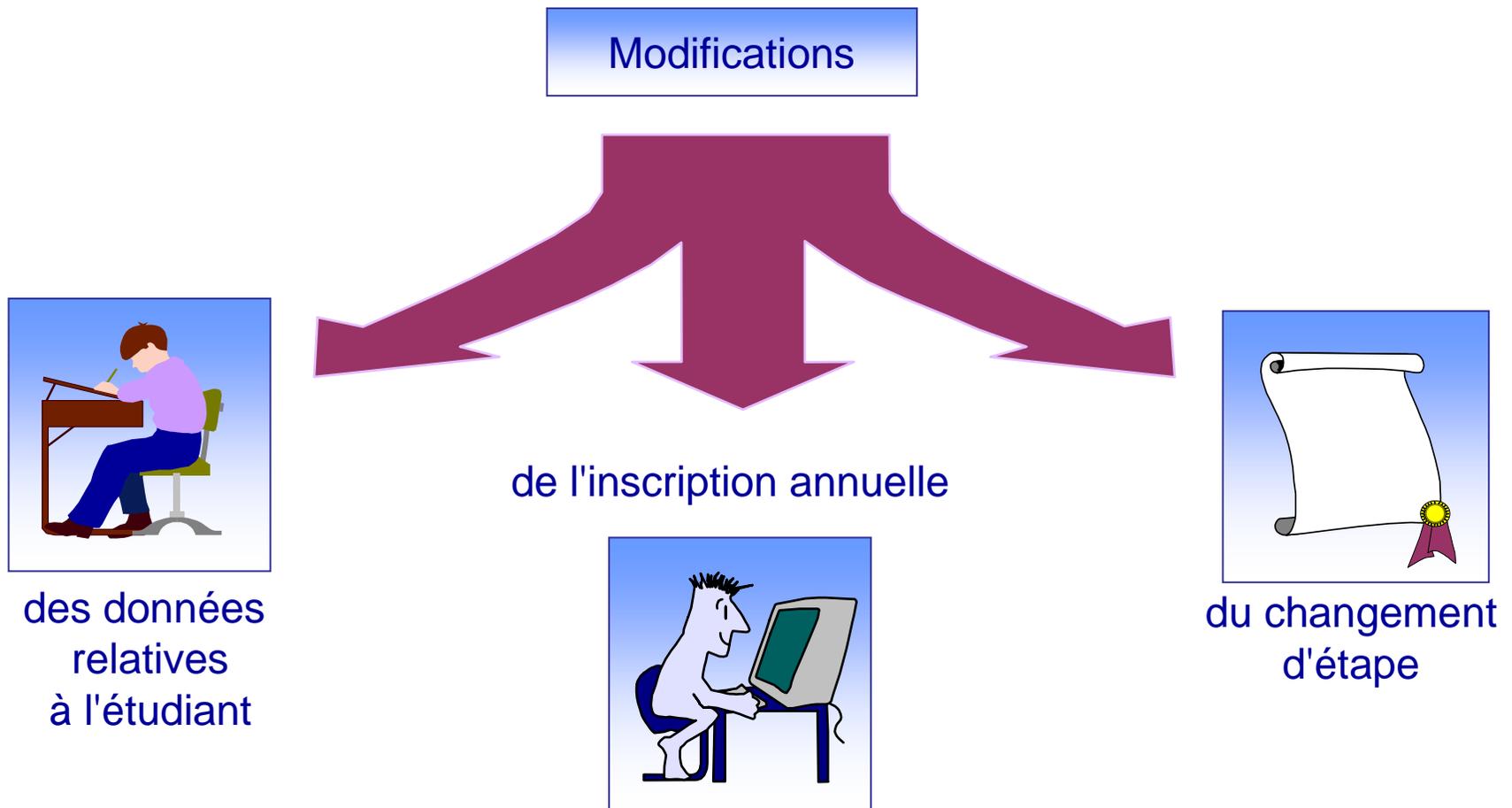
## *rappel des étapes d'une IA*



# Interface Apogée/Aglaé *mouvements sur une IA*



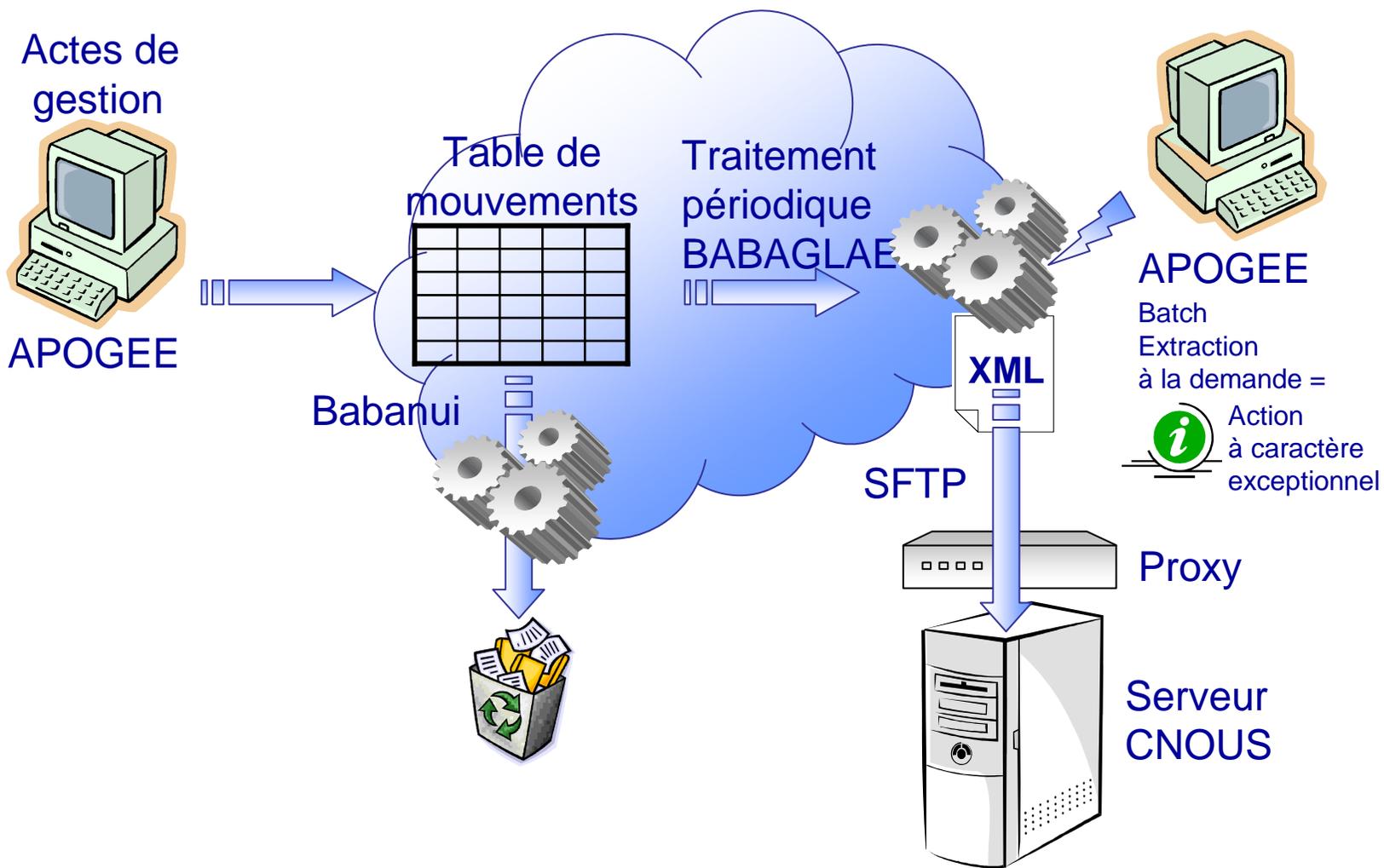
# Interface Apogée/Aglaé *modifications des données IA*



- ❖ Générer dans une table les mouvements consécutifs aux actes de gestion déclencheur suivants :
  - ❖ Création d'une inscription administrative étape payée
  - ❖ Annulation ou résiliation d'une inscription administrative
  - ❖ Ajout/suppression d'une bourse exonérante sur une étape
  - ❖ Mise à jour de données individuelles (nom usuel, patronimique, INE)

- ❖ Cycle extraction des mouvements, génération fichier Xml, transfert du fichier vers Aglaé :
  - ❖ Extraction des mouvements de la table de stockage
  - ❖ Constitution d'un fichier au format Xml
  - ❖ Dépôt du fichier sur un serveur FTP sécurisé
  - ❖ Programmation du prochain passage du batch

# Interface Apogée/Aglaé *schéma descriptif*



### ❖ Actes de gestion déclencheur

- ❖ Inscription administrative d'un étudiant avec paiement
- ❖ Paiement d'une inscription administrative d'un étudiant
- ❖ Modification du témoin BOURSIER
- ❖ Modification d'une inscription administrative en règle :  
*INE, nom usuel, nom patronymique.*
- ❖ Annulation d'une inscription administrative (IAE en règle)
- ❖ Résiliation d'une inscription administrative (IAE en règle)

Nombre de mouvements transmis



/ inscriptions administratives  
aux étapes

- ❖ Règle de gestion :  
sur un INE, un nom patronymique ou usuel modifié,  
**on renvoie toutes les étapes de l'étudiant**
- ❖ Règle de gestion :  
sur un témoin de bourse modifié,  
**on renvoie seulement l'étape concernée**

### ❖ Année Aglaé, établissement et dates mouvements

Intitulé	Commentaire
Année universitaire	Année universitaire de gestion : par exemple 2005 pour l'année universitaire 2005/2006
Code académie	Code de l'académie de l'établissement qui transmet le fichier
Code UAI de l'établissement	Numéro UAI de l'établissement expéditeur du fichier
Date de constitution du fichier	Date et heure de génération du fichier de mouvements
Date de début des mouvements	Date de début à partir de laquelle les événements présents dans le fichier ont été observés
Date de fin des mouvements	Date de fin jusqu'à laquelle les événements présents dans le fichier ont été observés

### ❖ Dates et code événement

<b>Date de l'événement</b>	<b>Date de l'événement :</b> -date à laquelle a été enregistrée l'inscription -date à laquelle a eu lieu l'annulation de l'inscription -date à laquelle a eu lieu la modification de l'INE, du nom, nom usuel ou de la bourse
<b>Code de l'événement</b>	<b>C pour une création d'inscription</b> <b>A pour une annulation d'inscription</b> <b>M pour une modification d'INE</b> <b>N pour une modification du nom</b> <b>U pour une modification du nom usuel</b> <b>B pour une modification du témoin boursier</b>

### ❖ Identité étudiant

INE de l'étudiant	Identifiant national de l'étudiant dans Apogée
Témoin provisoire de l'INE de l'étudiant	Ce témoin permet d'indiquer si l'INE transmis dans le mouvement est enregistré comme provisoire dans Apogée  0 = INE non provisoire 1 = INE provisoire
Ancien INE de l'étudiant	Pour les événements de type M, ce champ contiendra l'ancien INE
Nom de l'étudiant	Nom patronymique de l'étudiant
Ancien Nom de l'étudiant	Pour les événements de type N, ce champ contiendra l'ancien nom de l'étudiant
Nom usuel de l'étudiant	Nom usuel de l'étudiant
Ancien Nom usuel de l'étudiant	Pour les événements de type U, ce champ contiendra l'ancien nom usuel de l'étudiant

### ❖ Identité étudiant

Prénom 1 de l'étudiant	Premier prénom de l'étudiant
Prénom 2 de l'étudiant	Deuxième prénom de l'étudiant
Prénom 3	Deuxième prénom de l'étudiant
Date de naissance	Date de naissance de l'étudiant
Témoin date de naissance estimée	<p>Dans Apogée, un témoin permet d'indiquer si la date de naissance saisie pour l'étudiant est estimée</p> <p>0 = date de naissance non estimée 1 = date de naissance estimée</p>

### ❖ Témoin bourse

<b>Témoin inscription porteuse de la bourse</b>	<b>Témoin indiquant si l'inscription est porteuse dans Apogée d'une bourse ayant entraîné l'exonération</b> <b>= 1 si inscription portant la bourse</b> <b>= 0 sinon</b>
<b>Ancien témoin inscription porteuse de la bourse</b>	<b>Pour les événements de type B, ce champ contiendra la valeur du témoin avant la modification</b>

### ❖ Coursus formation

Type de cursus	Indique s'il s'agit d'un cursus LMD ou hors LMD H = cursus hors LMD C = cursus LMD
Code de la formation	Codification du type de formation
Progression LMD	L = cursus licence M = cursus master D = cursus doctorat H = si la formation n'est pas LMD
Branche LMD	Indique s'il s'agit d'une branche professionnelle ou recherche. P = inscription correspondant à un master professionnel R = inscription correspondant à un master recherche H = tous les autres diplômes

### ❖ Coursus formation

Niveau d'étude	Correspond au niveau d'étude de l'étudiant dans cette formation par rapport au baccalauréat (bac+1, bac+2....)
Diplôme national	Témoin indiquant si le diplôme d'inscription est un diplôme national ou non  0 = diplôme autre que diplôme national 1 = diplôme national
Intitulé du diplôme	Libellé de la formation, ne sera renseigné que pour les diplômes qui ne sont pas nationaux

1. Présentation générale
2. Interface Apogée/Aglaé
- 3. Paramétrage dans Apogée**
4. Domaine Exploitation
5. Points particuliers : extraction et envoi

# Paramétrage dans Apogée

## *paramétrage type diplôme*

### ❖ Paramétrage de l'année AGLAE à définir

- ❖ Année Aglaé ouverte
- ❖ Interface activée
- ❖ Année ouverte avant d'activer l'interface !



**La génération des mouvements par l'interface est conditionnée par l'activation de l'interface Apogée/Aglaé avec la variable applicative AGL\_INT\_TEM\_PROD activée à la valeur 'O'.**

### ❖ Paramétrage des types de diplômes, Nomenclatures liées au type de diplôme

- ❖ Master
- ❖ Cursus
- ❖ Formation

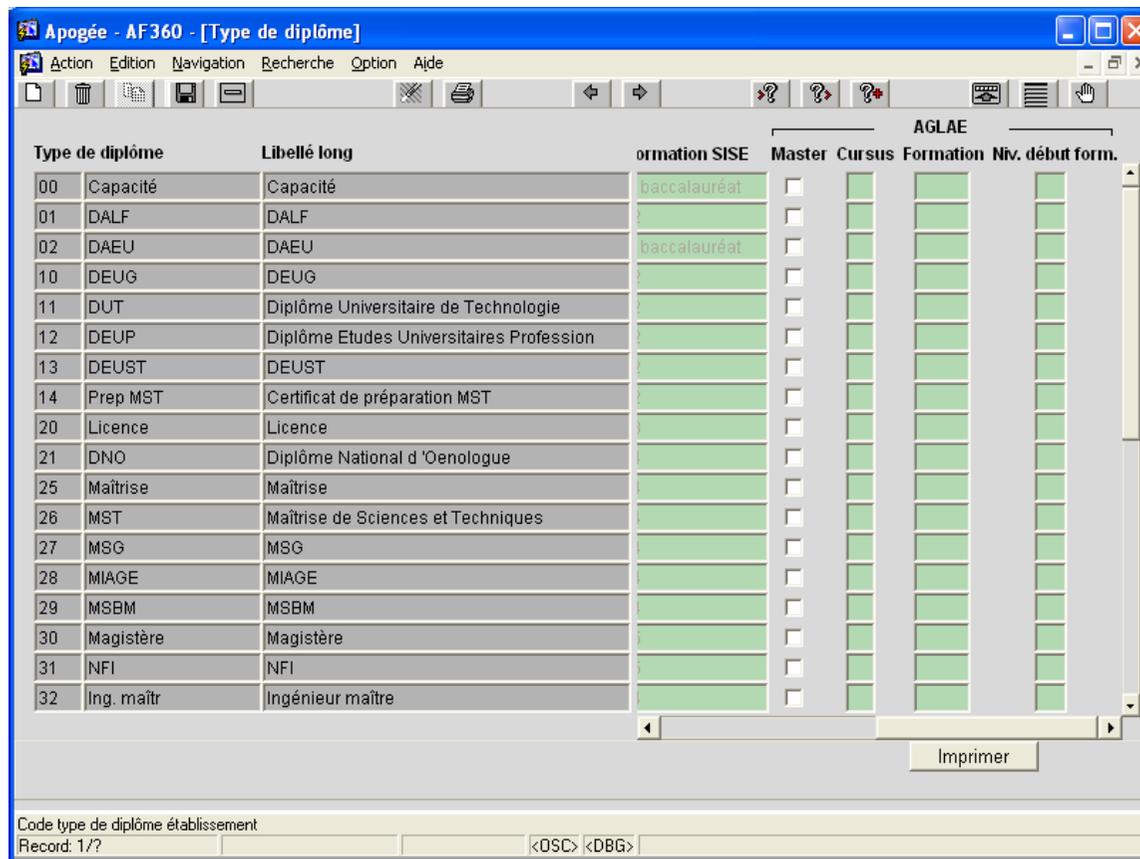


**Le paramétrage de cette table doit être renseignée par l'établissement pour assurer la concordance entre les concepts Apogée et la nomenclature Aglaé.**

# Paramétrage dans Apogée

## *paramétrage type diplôme*

### ❖ Paramétrage des types de diplômes



Type de diplôme	Libellé long	Formation SISE	AGLAE			
			Master	Cursus	Formation	Niv. début form.
00	Capacité	baccalauréat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01	DALF		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	DAEU	baccalauréat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	DEUG		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	DUT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	DEUP		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	DEUST		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Prep MST		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	Licence		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	DNO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	Maîtrise		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	MST		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	MSG		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	MIAGE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	MSBM		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	Magistère		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	NFI		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	Ing. maîtr		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### ❖ Paramétrage des types de diplômes

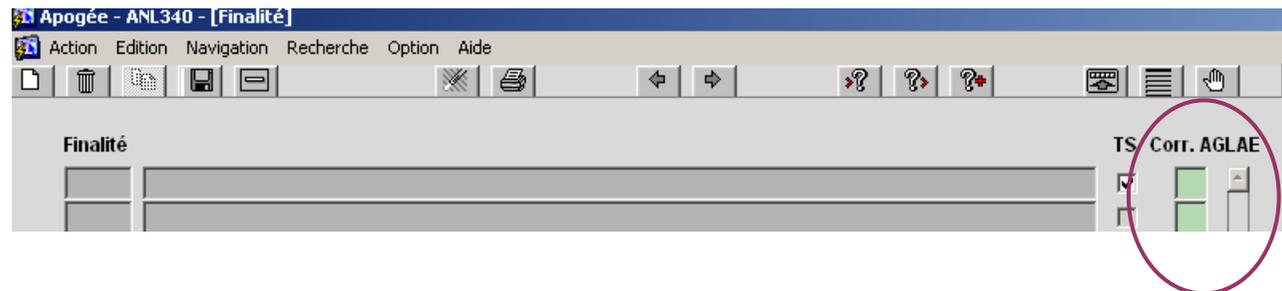
- ❖ Master : case à cocher pour tous les types de diplômes correspondants à des masters LMD<sup>[1]</sup>.
- ❖ Cursus : indiquer s'il s'agit d'un type de diplôme correspondant
  - ❖ à un cursus Licence LMD (valeur = L),
  - ❖ master LMD (valeur = M),
  - ❖ doctorat LMD (valeur = D)
  - ❖ ou hors cursus LMD (valeur = H).
- ❖ Formation : pour chaque type de diplôme, la nomenclature correspondante fournie par les spécifications Aglaé.

<sup>[1]</sup> Cette notion est différente du cursus LMD : un diplôme d'ingénieur peut être rattaché au cursus M mais n'est pas un Master.

### ❖ Paramétrage des finalités

❖ Associer aux finalités du référentiel Apogée la correspondance selon la nomenclature Aglaé de la manière suivante :

- ❖ P pour la finalité professionnelle,
- ❖ R pour la finalité recherche
- ❖ H pour les autres.



# Interface Apogée/Aglaé

## *paramétrage variables applicatives*

- ❖ Activation de l'interface Apogée/Aglaé
  - ❖ « Témoin permettant la production de mouvements Aglaé »



**Attention : la génération des mouvements par l'interface est conditionnée par l'activation de l'interface Apogée/Aglaé avec la variable applicative AGL\_INT\_TEM\_PROD activée à la valeur 'O'.**

- ❖ Fréquence de transfert des inscriptions
  - ❖ « Fréquence transfert mouvements Aglaé » :  
valeurs : **Quotidien, Hebdo, Bimensuel ou Mensuel**
- ❖ Fréquence de purge de la table des mouvements
  - ❖ « Nombre jours avant purge mouvements Aglaé »
- ❖ Affichage date de dernière extraction des mouvements
  - ❖ « Date dernière extraction des mouvements Aglaé »

# Interface Apogée/Aglaé

## *paramétrage variables applicatives*

---

- ❖ Importance du choix de la Fréquence de transfert  
« Fréquence transfert mouvements Aglaé » :
  - ❖ Fréquence basse => envoi en nombre
  
- ❖ Fréquence de purge de la table des mouvements
  - ❖ « Nombre jours avant purge mouvements Aglaé »

### ❖ Paramétrage du serveur FTP du CNOUS

- ❖ « Hôte du serveur FTP CNOUS »
- ❖ « Numéro de port du serveur FTP CNOUS »
- ❖ « Chemin d'accès du serveur FTP CNOUS »
- ❖ « Utilisateur de la connexion FTP CNOUS »



**La génération des mouvements par l'interface est conditionnée par le respect du chemin fixé par le CAPTI, qui gère la base de données nationale AGLAE, cette valeur est :  
'/' (le symbole slash uniquement).**

### ❖ Paramétrage du serveur proxy de l'établissement

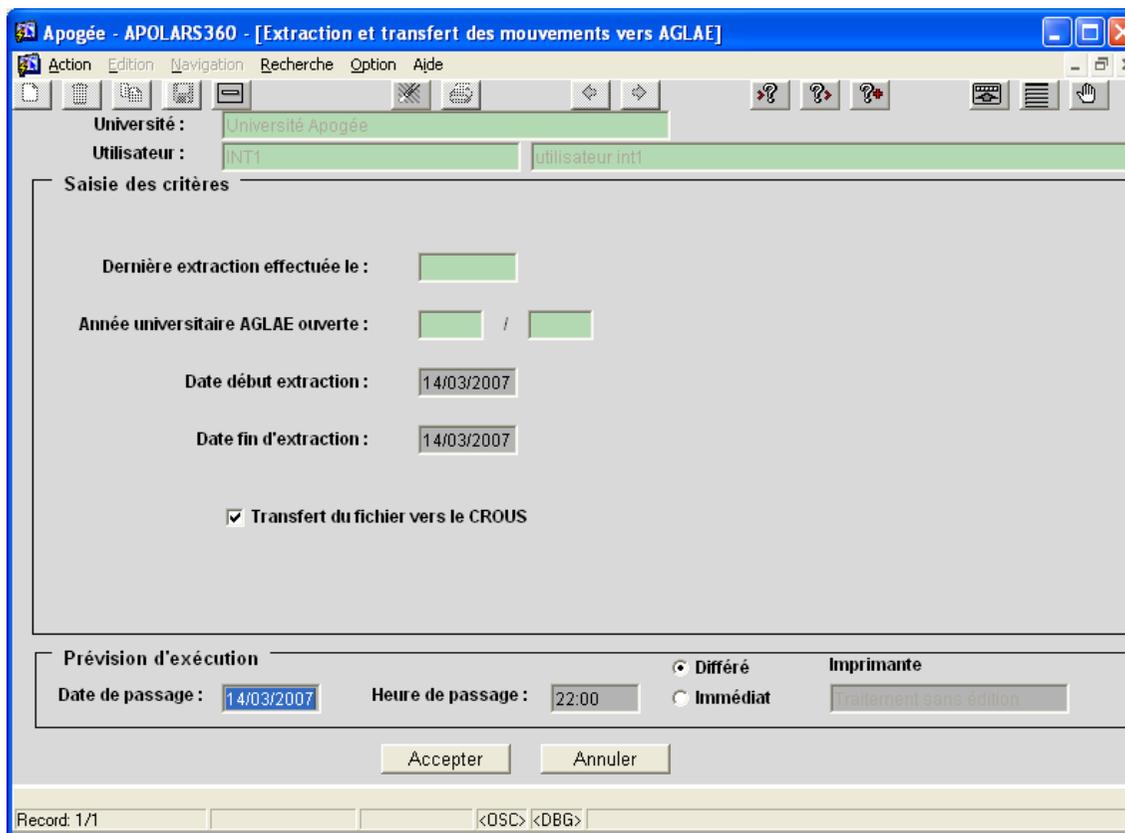
- ❖ « Commande appel du serveur PROXY »

1. Présentation générale
2. Interface Apogée/Aglaé
3. Paramétrage dans Apogée
- 4. Domaine Exploitation**
5. Points particuliers : extraction et envoi

# Domaine Exploitation

## *transfert des mouvements vers Aglaé*

- ❖ Initialisation des dates de début et de fin d'extraction  
= traitement à la demande



Apogée - APOLARS360 - [Extraction et transfert des mouvements vers AGLAE]

Action Edition Navigation Recherche Option Aide

Université : Université Apogée

Utilisateur : INT1 utilisateur int1

Saisie des critères

Dernière extraction effectuée le : [ ]

Année universitaire AGLAE ouverte : [ ] / [ ]

Date début extraction : 14/03/2007

Date fin d'extraction : 14/03/2007

Transfert du fichier vers le CROUS

Prévision d'exécution

Date de passage : 14/03/2007

Heure de passage : 22:00

Différé  Immédiat

Imprimante : Traitement sans édition

Accepter Annuler

Record: 1/1 <OSC> <DBG>

# Domaine Exploitation

## *transfert des mouvements vers Aglaé*



**Attention : le traitement à la demande est un traitement d'exception**

Traitement automatique	Traitement à la demande
Transfert du fichier vers le CROUS	Transfert du fichier vers le CROUS uniquement si la case « transfert du fichier vers le CROUS » a été cochée
Si le transfert s'est correctement déroulé, mise à jour de la date de dernière extraction avec date de traitement – 1 jour	Pas de mise à jour de la date de dernière extraction

1. Présentation générale
2. Interface Apogée/Aglaé
3. Paramétrage dans Apogée
4. Domaine Exploitation
- 5. Points particuliers : extraction et envoi**

# Extraction et envoi fichier Xml

## *format du fichier Xml*

```

<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<!DOCTYPE aglae SYSTEM "aglae.dtd" >
<aglae>
  <entete>
    <anneeUniversitaire>2005</anneeUniversitaire>
    <codeAcademie>14</codeAcademie>
    <codeEtablissement>0350936C</codeEtablissement>
    <dateFichier>20050722</dateFichier>
    <dateDebutMvt>20050712</dateDebutMvt>
    <dateFinMvt>20050720</dateFinMvt>
  </entete>
  <etudiant>
    <evenement codeEvenement="C">
      <dateEvenement>20050712</dateEvenement>
      <ineEtudiant temoinProvisoire="0">078IS8200IR1</ineEtudiant>
      <identifiantAglae temoinBoursier="1">12345678</identifiantAglae>
      <nomEtudiant>LAVOIRE</nomEtudiant>
      <prenom1Etudiant>RICHARD</prenom1Etudiant>
      <dateNaissanceEtudiant temoinEstimee="0">19810814</dateNaissanceEtudiant>
      <localisationInscription>0211320W</localisationInscription>
      <codeFormation typeCursus="C" progressionLmd="L" brancheLmd="H" niveauEtude="3" temoinDiplomeNational
    </evenement>
  </etudiant>
  <etudiant>
    <evenement codeEvenement="C">
      <dateEvenement>20050714</dateEvenement>
      <ineEtudiant temoinProvisoire="0">07IS8Z01759</ineEtudiant>
      <identifiantAglae temoinBoursier="1"></identifiantAglae>
      <nomEtudiant>DUPOND</nomEtudiant>
      <nomUsuelEtudiant>DURAND</nomUsuelEtudiant>
      <prenom1Etudiant>SOPHIE</prenom1Etudiant>
      <dateNaissanceEtudiant temoinEstimee="0">19770101</dateNaissanceEtudiant>
      <localisationInscription>0211320W</localisationInscription>
      <codeFormation typeCursus="C" progressionLmd="L" brancheLmd="H" niveauEtude="2" temoinDiplomeNational
    </evenement>
    <evenement codeEvenement="N">
      <dateEvenement>20050720</dateEvenement>
      <ineEtudiant temoinProvisoire="1">456D2345642</ineEtudiant>
      <identifiantAglae temoinBoursier="1">9635214</identifiantAglae>
      <nomEtudiant>DUPONTE</nomEtudiant>
      <ancienNomEtudiant>DUPOND</ancienNomEtudiant>
      <nomUsuelEtudiant>DURAND</nomUsuelEtudiant>
      <prenom1Etudiant>SOPHIE</prenom1Etudiant>
      <dateNaissanceEtudiant temoinEstimee="0">19770101</dateNaissanceEtudiant>
    </evenement>
  </etudiant>

```

# Extraction et envoi fichier Xml

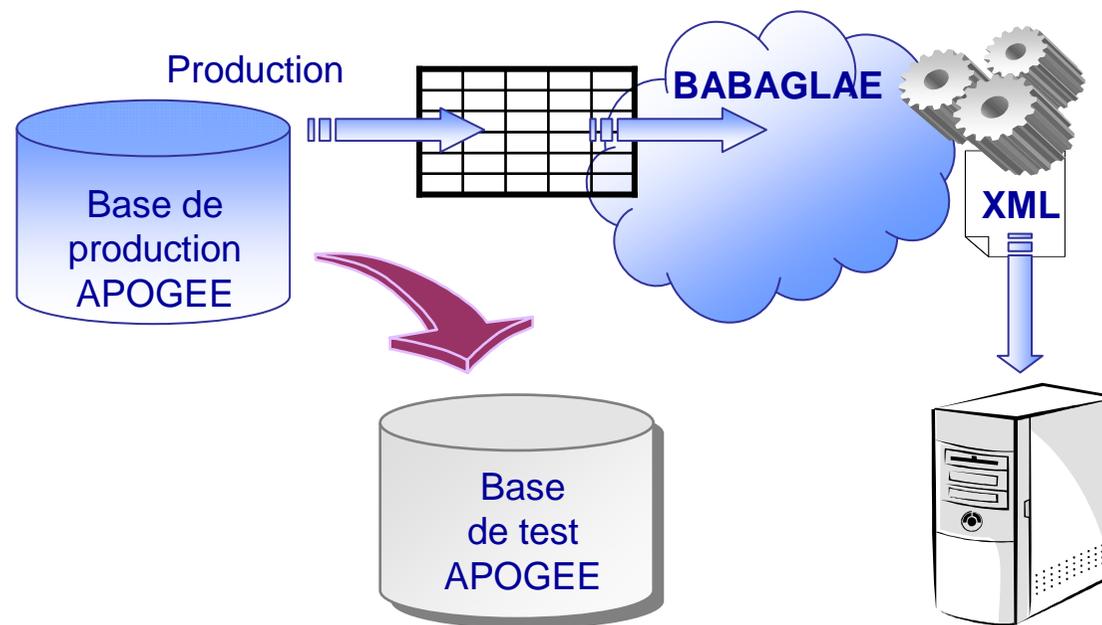
## *règles de sélection des mouvements*

---

- ❖ Règle de calcul prochaine exécution du traitement auto :
  - ❖ **Si fréquence quotidienne ou hebdo ou bimensuelle :**  
Date du traitement extraction = Date dernière extraction + **X**
    - ❖ avec **X** = 2 j si fréquence quotidienne
    - ❖ avec **X** = 8 j si fréquence hebdomadaire
    - ❖ avec **X** = 15 j si fréquence bimensuelle
  - ❖ **Si fréquence mensuelle :**  
Date du traitement extraction =  
1er jour du mois suivant de la date de dernière extraction ou  
mois suivant de la date de dernière extraction

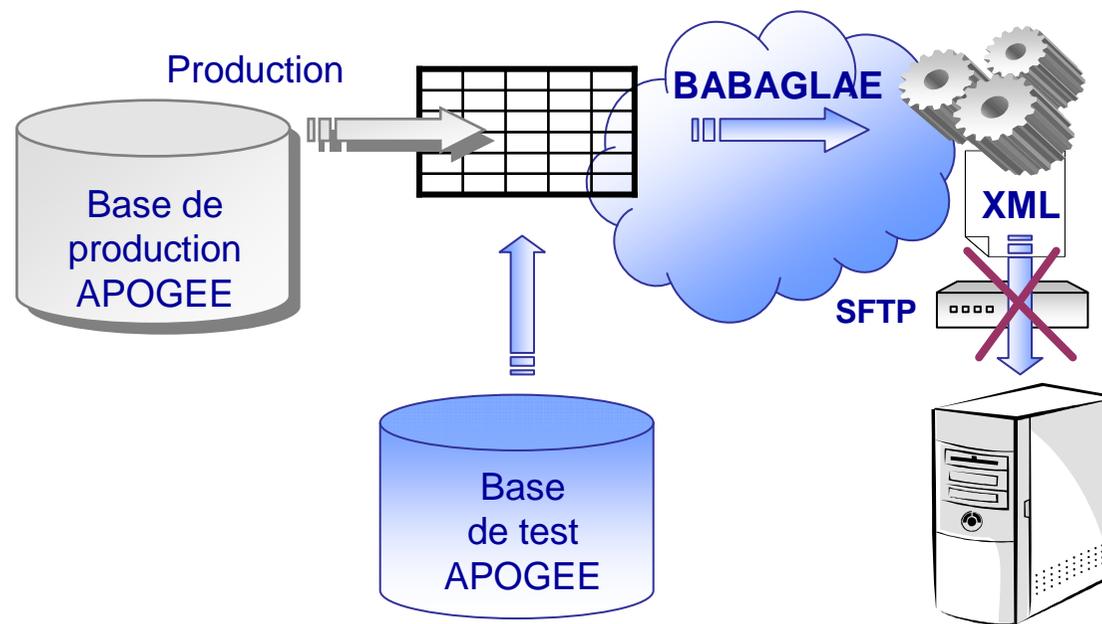
## Evolutions de l'interface *utilisation de l'interface en mode test*

- ❖ Ne pas déclencher BABAGLAE de façon erronée en test
  - ❖ L'évolution consiste seulement à éviter le transfert de fichier



## Evolutions de l'interface *utilisation de l'interface en mode test*

- ❖ Ne pas déclencher BABAGLAE de façon erronée en test
  - ❖ L'évolution consiste seulement à éviter le transfert de fichier





Agence de Mutualisation des Universités et Etablissements

**Merci de votre attention !**

**Vos questions ?**