Edelweb

Des experts pour vous conseiller

Etudes de sécurité des services intégrés à un système d'information [méthode et outillage]

EdelWeb

© Groupe ON-X & EdelWeb, 2005

SOMMAIRE

- Problématique
- Intégration de la sécurité – cycle de vie
  - Méthodologie
  - Outillage (exemple : Copernic)
  - Difficultés rencontrées
- Intégration de la sécurité dans un contexte multi-services
  - Principes
  - Outillage : CoperBasc™
  - Difficultés rencontrées

© Groupe ON-X & EdelWeb, 2005

1. Problématique

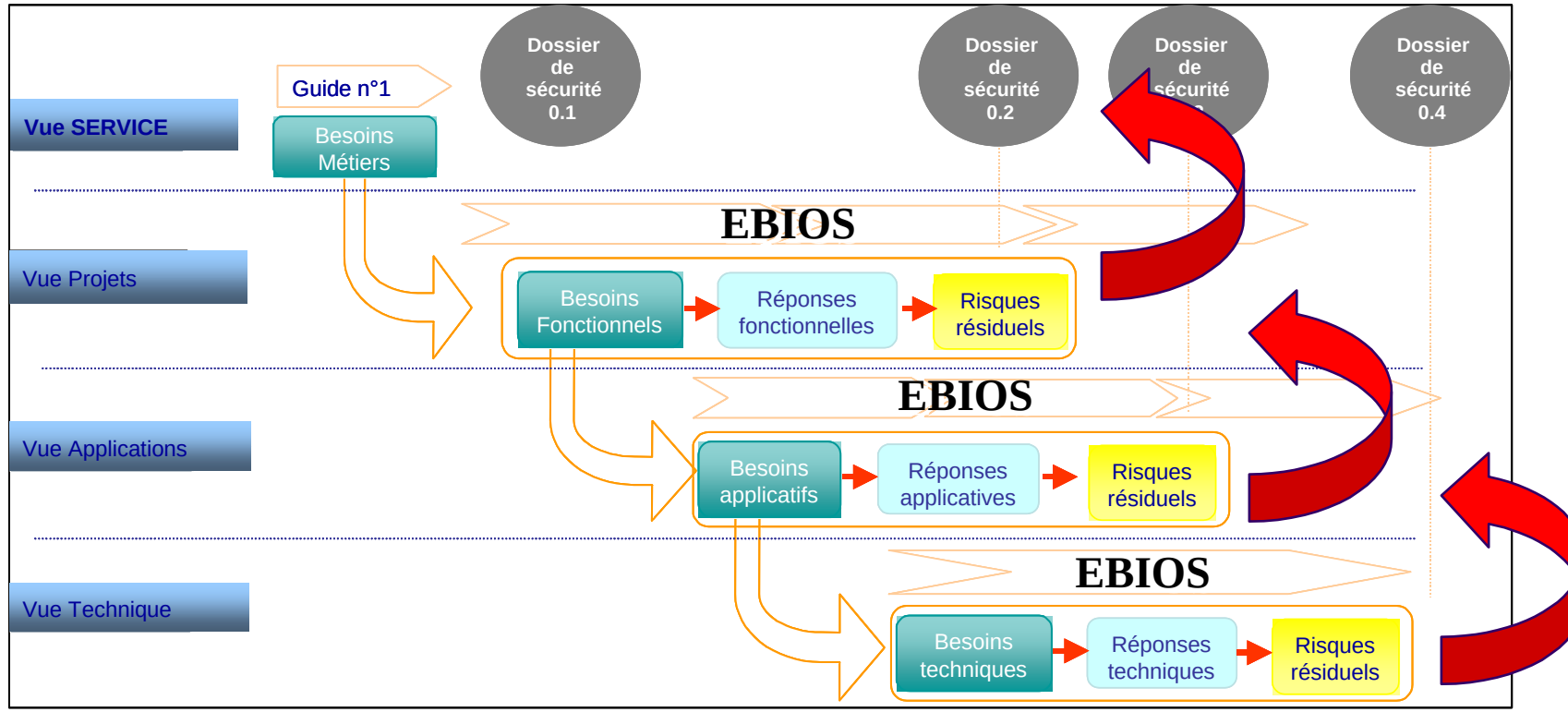
Prise en compte et maîtrise de la sécurité dans les applications et services complexes

- **Contexte**
  - Nouveaux services opérationnels à développer
  - Utilisation d'une méthode dérivée d'EBIOS
  - Multiple projets inter-dépendants
  - Equipes de projets indépendantes MOA – MOE
  - Socles techniques existant
- **Objectifs**
  - Assurer la couverture par la mise en œuvre technique des risques métiers
  - Assurer la cohérence sécurité dans un contexte de services inter-dépendants

© Groupe ON-X & EdelWeb, 2005

2. Intégration de la sécurité – cycle de vie Schéma de principe

- **Approfondissements successifs venant alimenter 2 éléments clés**
  - Dossier de sécurité
  - Risques résiduels acceptés



Inspiré du schéma du programme Copernic

Outillage

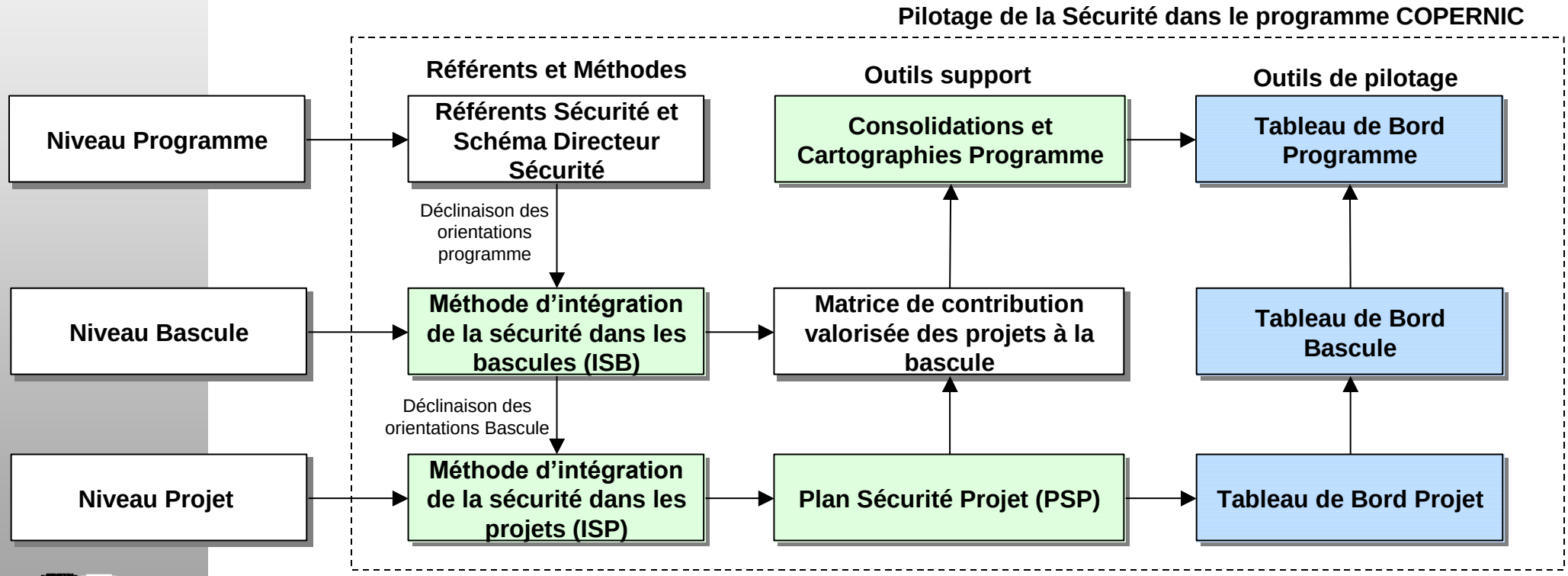
- Tableaux de bord

EdelWeb

© Groupe ON-X & EdelWeb, 2005

2. Intégration de la sécurité – cycle de vie Outillage (exemple : programme Copernic)

- Afin de déterminer les besoins de sécurité, suivre la mise en place des protections, et in fine, considérer les risques résiduels, le programme a développé une série de méthodes et d'outils sur trois niveaux *[extrait programme Copernic]*



© Groupe ON-X & EdelWeb, 2005

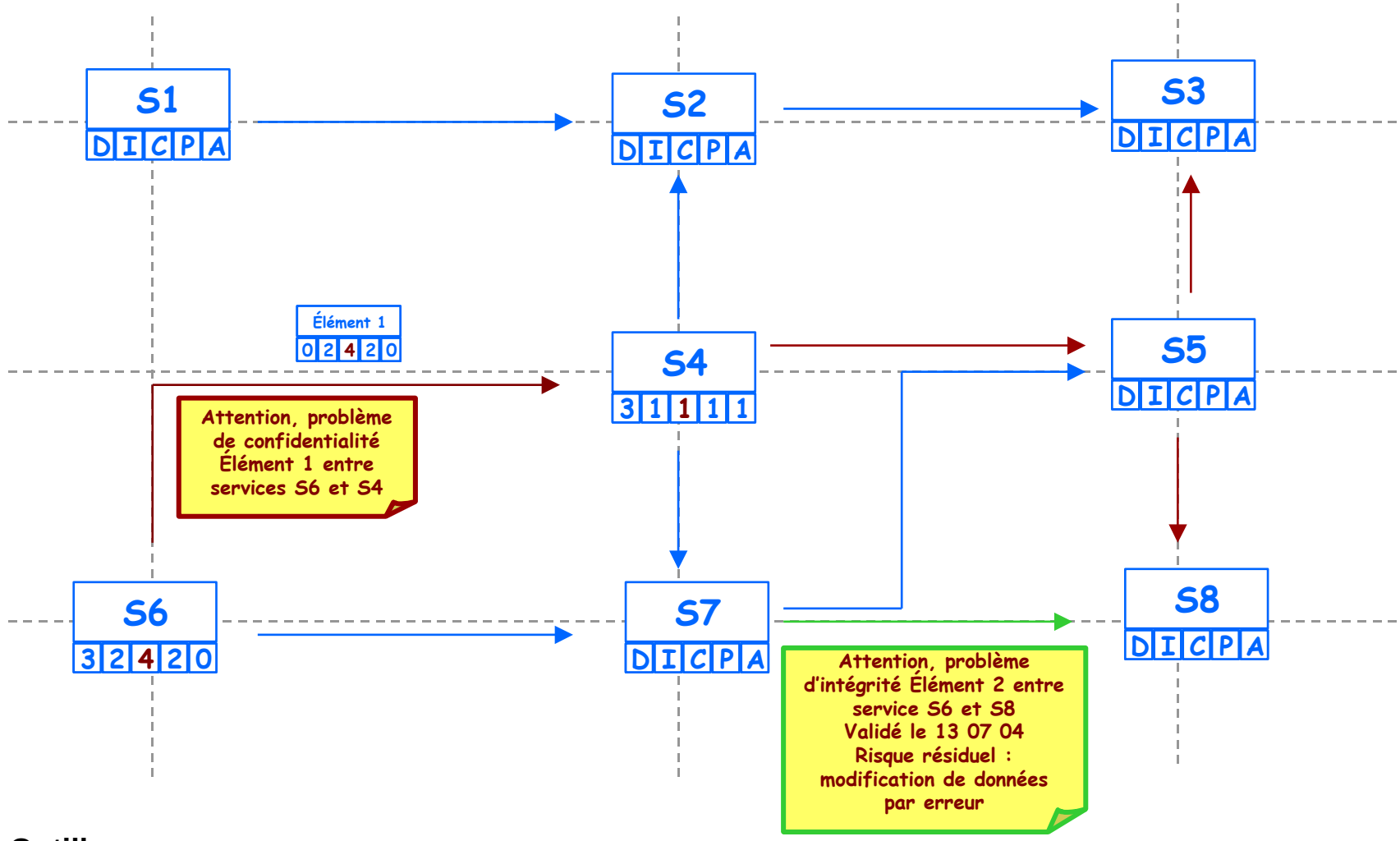
2. Intégration de la sécurité – cycle de vie
Difficultés rencontrées

- Modélisation nécessaire pour passer d'une couche à l'autre – urbanisation du SI
- « Versionning » : Une ré-utilisation des briques applicatives et techniques
  - La brique existante fait-elle courir des risques au nouveau service ?
  - Le nouveau service fait-elle peser de nouveaux risques sur l'existant ?
  - Comment maîtriser les impacts des évolutions d'une brique technique ?
- Difficulté pour remonter les risques résiduels dans une forme exploitable par la couche supérieure
- Avancement des travaux parfois non coordonné

© Groupe ON-X & EdelWeb, 2005

3. Méthodologie de sécurité inter-services
Principes de cohérence des niveaux de sécurité

- **Utilisation d'éléments communs entre services**



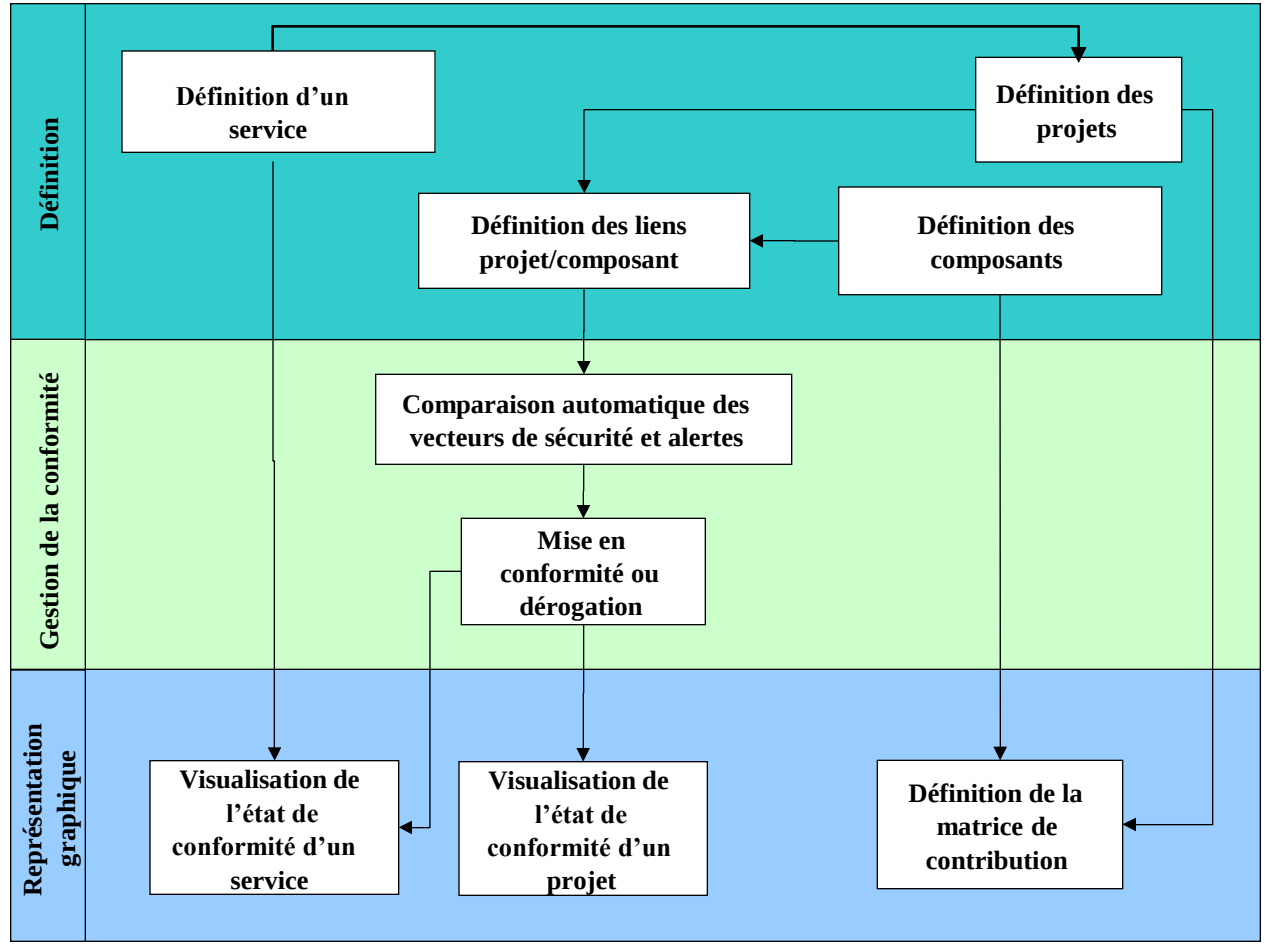
Outillage

- Logiciel contributif CoperBASC™

EdelWeb

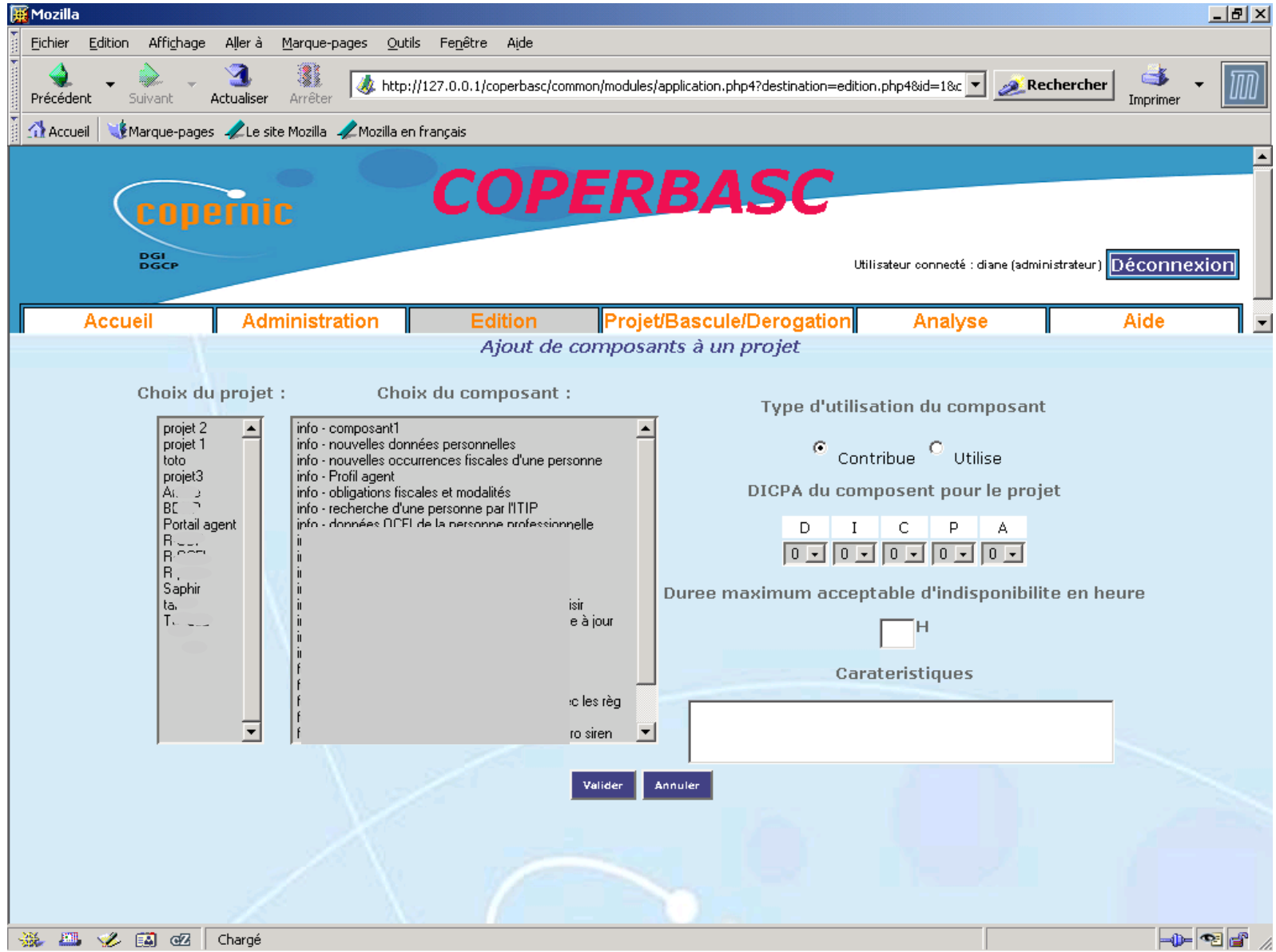
© Groupe ON-X & EdelWeb, 2005

3. Méthodologie de sécurité inter-services CoperBasc ™



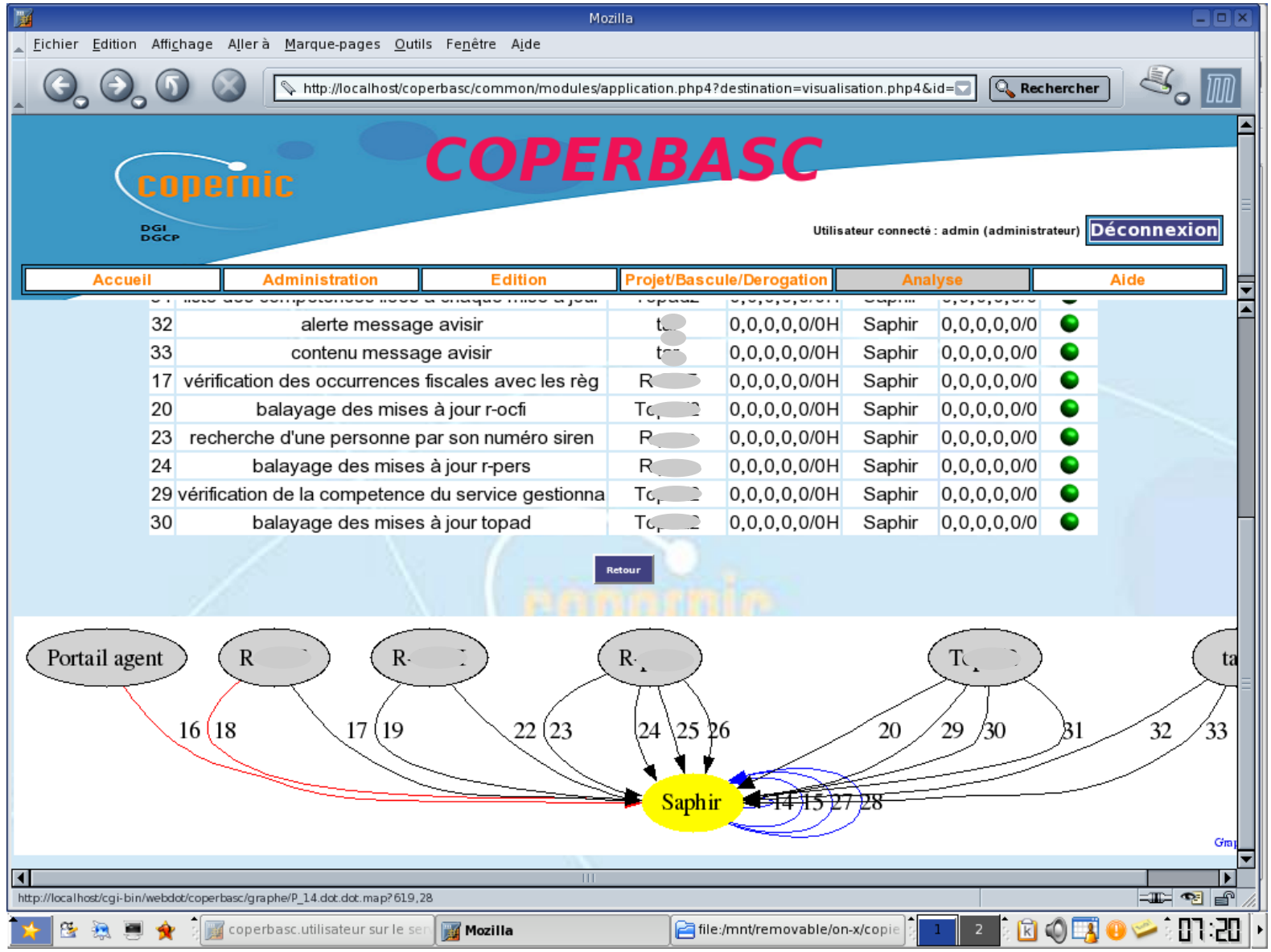
© Groupe ON-X & EdelWeb, 2005

3. Méthodologie de sécurité inter-services CoperBasc ™



© Groupe ON-X & EdelWeb, 2005

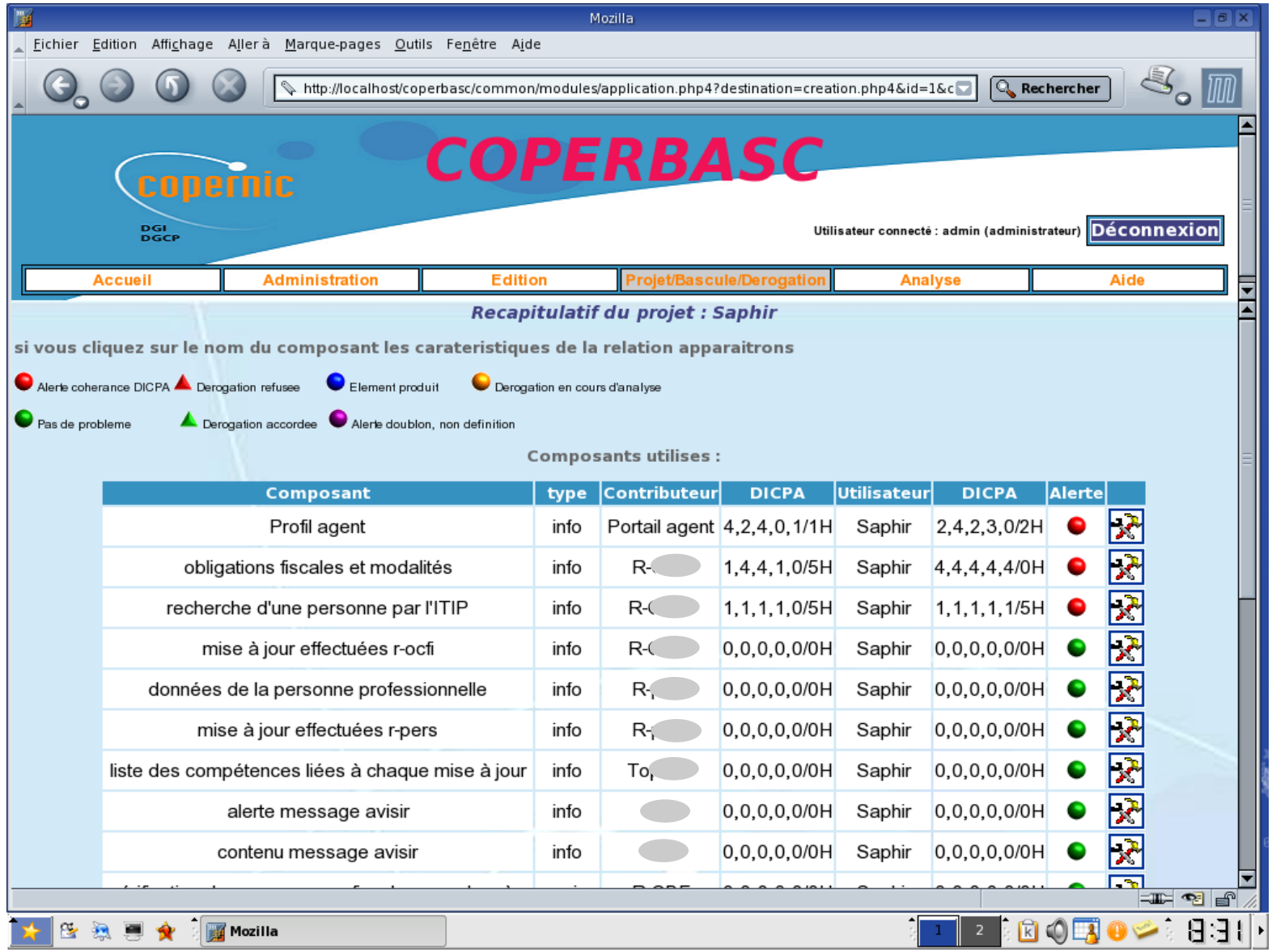
3. Méthodologie de sécurité inter-services CoperBasc ™



EdelWeb

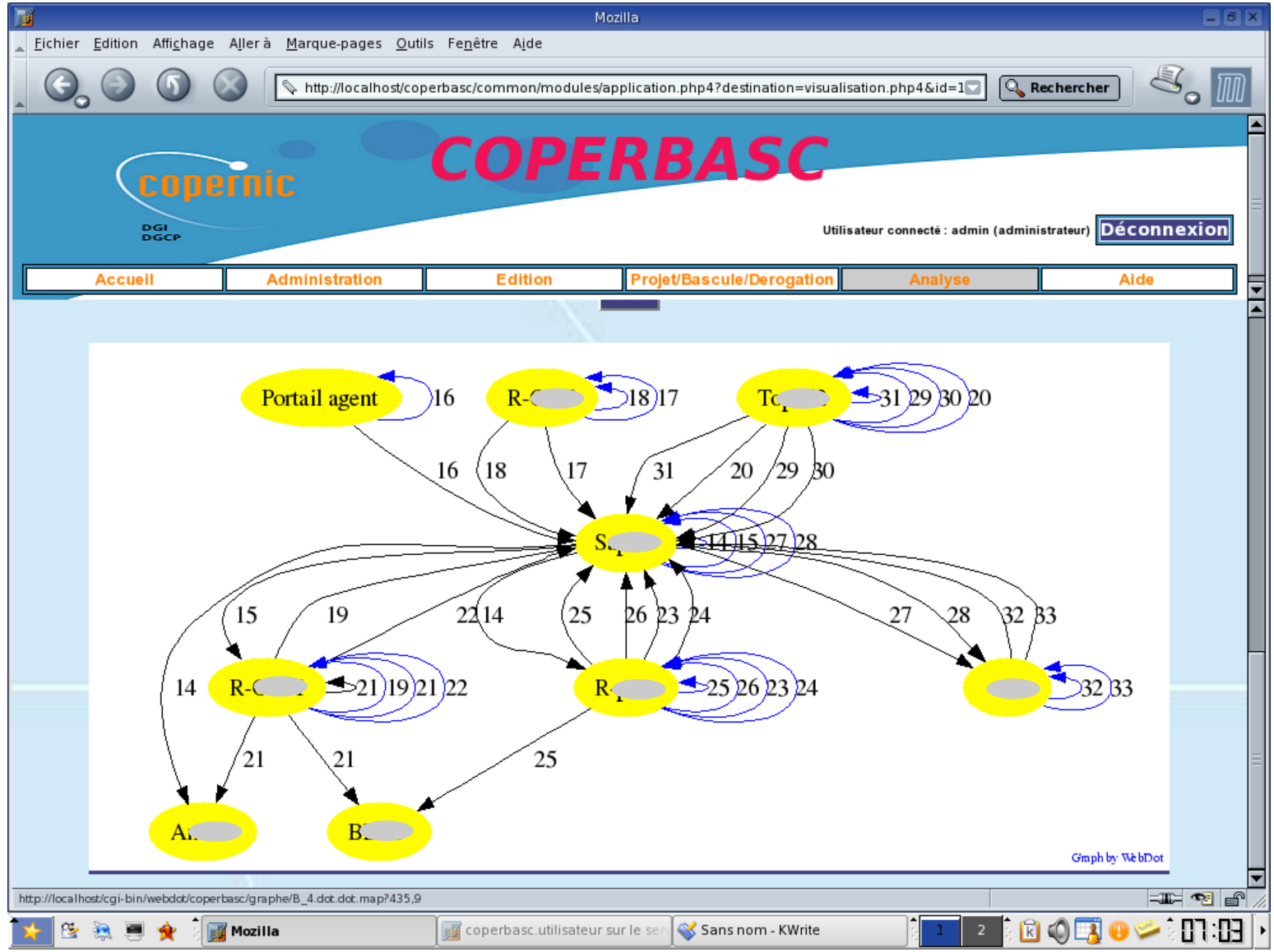
© Groupe ON-X & EdelWeb, 2005

3. Méthodologie de sécurité inter-services CoperBasc ™



© Groupe ON-X & EdelWeb, 2005

3. Méthodologie de sécurité inter-services CoperBasc ™



EdelWeb

© Groupe ON-X & EdelWeb, 2005

3. Méthodologie de sécurité inter-services
Difficultés rencontrées

- Niveau granularité et référentiel difficile à faire partager
- Indicateurs DICPA pas assez riches
- Méthode lourde si le contributeur est unique
- Arbitrage difficile

© Groupe ON-X & EdelWeb, 2005

Jean OLIVE
Consultant manager
jean.olive@edelweb.fr

T: +33 1 40 99 29 63
www.edelweb.fr

EdelWeb

© Groupe ON-X & EdelWeb, 2005