

The background of the slide is a complex network diagram. It consists of numerous nodes of varying sizes, some solid black, some solid blue, and some white with black outlines. These nodes are interconnected by a web of thin, light gray lines. The overall aesthetic is modern and technical, suggesting a focus on systems, networks, or data.

MERISE — MODULE 2

Démarche de MERISE

DEMARCHE MERISE LORS D'UN PROJET

1. Schéma directeur
2. Etude préalable
3. Etude détaillée
4. Etude Technique
5. Réalisation
6. Passage en production
7. Maintenance

1. SCHÉMA DIRECTEUR

- Le schéma directeur est l'étude des plans d'évolution à moyen et long terme du système d'information d'une entreprise.
- Découpage du S.I. en sous domaines
- Un plan de développement doit en résulter

2. ÉTUDE PRÉALABLE

- Proposition et évaluations de solutions technique pour le futur S.I. du domaine choisi
- On part de la situation existante en décrivant le SI actuel.
- On critique le SI actuelle
- On imagine les scénarii (**Graphe de flux**) pour l'organisation nouvelle
- On fait une proposition de solution complète à la direction (Matériel, Logiciel, technologie, cout et avantage...)
- Les modèles conceptuels de données (**MCD**) et des traitements (**MCT**) son présentés

3. ÉTUDE DÉTAILLÉE

- Spécifications complète du futur SI d'un point de vue de l'utilisateur externe
- Pour chaque domaine, à partir du scénario présenté dans l'étude préalable, on procède à l'étude détaillée
- Présentation du Modèle Organisationnel de Traitement (**MOT**)
- Validation du MCD
- Présentation du Modèle Logique de Données (**MLD**)

4. ÉTUDE TECHNIQUE

- Spécification complète du futur S.I.A
- L'optimisation du MLD et la réalisation du Modèle Physique de Donnée (**MPD**)
- La réalisation du Modèle Opérationnel de Traitement (**MOpT**)

5. RÉALISATION

- Réalisation du Logiciel
- Réalisation de la Base de données
- Génération des Rapport et fichier
- Test de l'application

6. MISE EN PRODUCTION

- Formation des utilisateurs
- Mise en place de la nouvelle organisation
- Déploiement de la solution pour la phase pilote

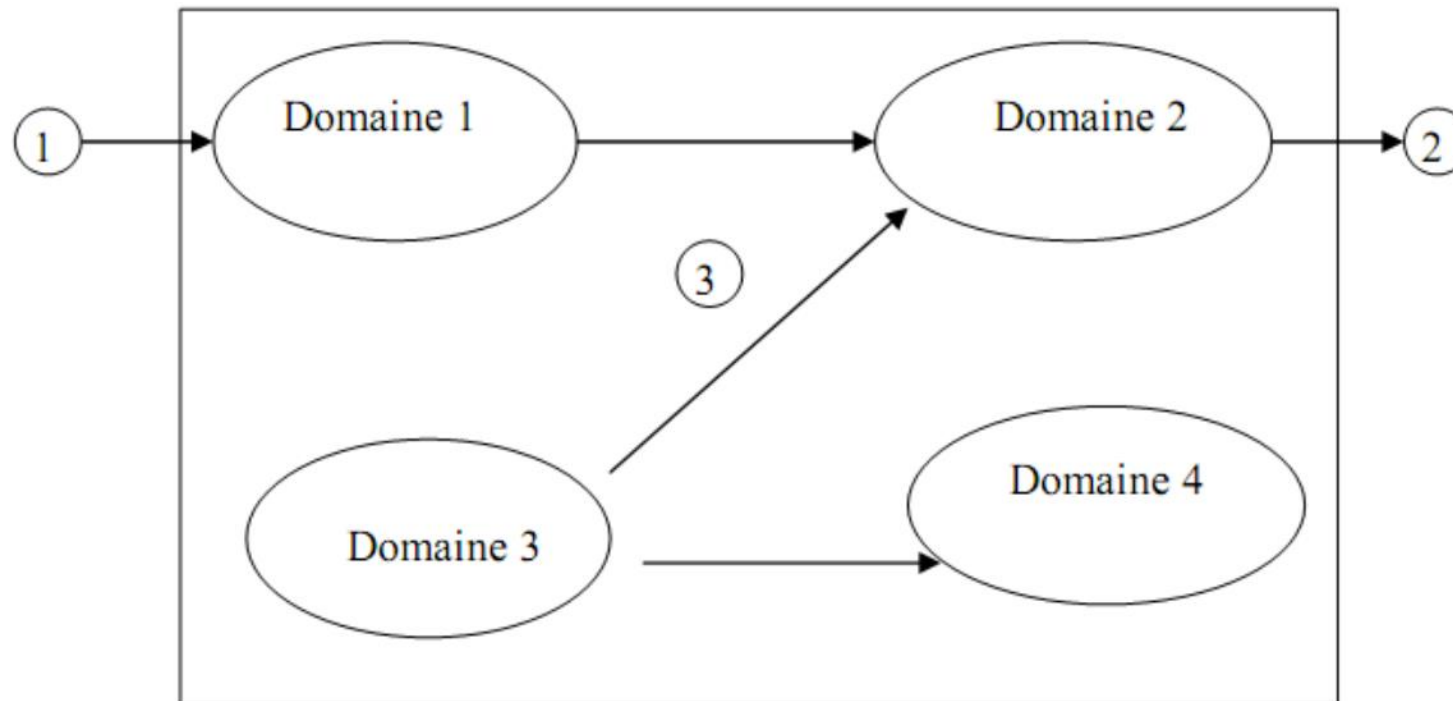
7. MAINTENANCE

- Mise à jour corrective de l'application
- Mise à jour évolutive

DÉCOUPER UNE ORGANISATION EN DOMAINE

- la technique employée se base sur les ensembles d'informations échangés, dits aussi flux d'information.
- Ces flux peuvent être classés comme suit :
 - 1. Flux en provenance de l'environnement extérieur
 - 2. Flux à destination de l'environnement extérieur
 - 3. Flux interne échangé (entre les domaines)

DÉCOUPER UNE ORGANISATION EN DOMAINE



ANALYSE DES FLUX

- L'analyse des flux permet de représenter le fonctionnement global de l'entreprise

Acteurs et flux

- Un acteur représente une entité active intervenant dans le fonctionnement de l'entreprise :
 - Client, Fournisseurs, (acteur externe)
 - Un domaine de l'entreprise (Gestion Personnel, Comptabilité)
- Un flux de données est la représentation d'un échange d'informations entre deux acteurs

GRAPHE DES FLUX

- Le graphe des flux est une représentation graphique des acteurs et des flux.

