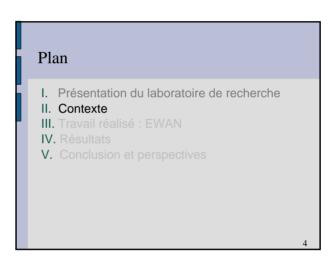
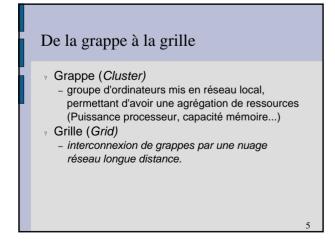
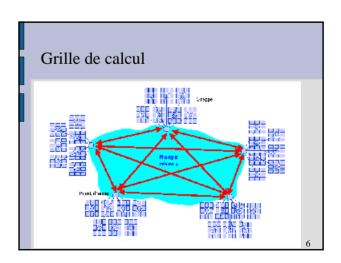


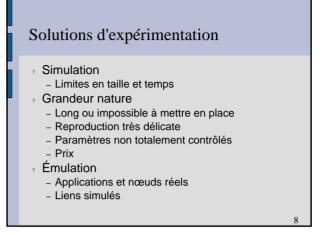
I. Présentation du laboratoire Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme - Arénaire, Compsys, PLUME, GRAAL, TRIO et RESO Équipe RESO - Architectures logicielles de communication optimisées pour les systèmes d'extrémité. - Les protocoles et traitements pour le transport performant de flux hétérogènes de grille.

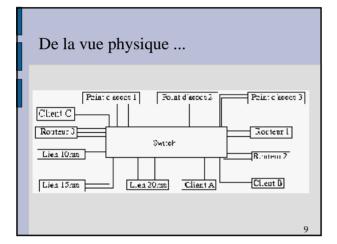


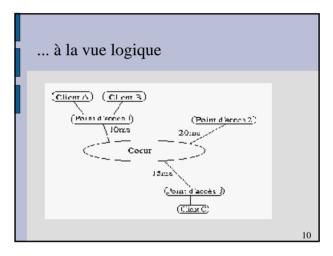




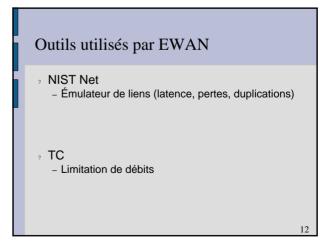
Éléments d'une grille Nœuds - Clients - Routeurs - Routeurs de cœur - Points d'accès - Liens - Bande passante - Latence - Pertes - Duplications

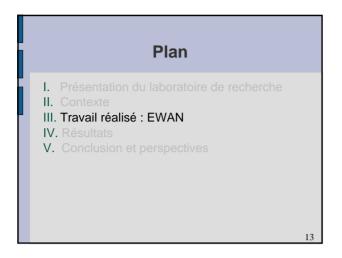


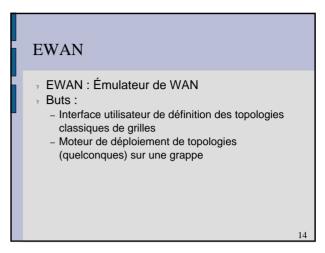




Éléments fonctionnels d'EWAN Client Point d'accès Routeur Lien Générateur Cross Traffic







EWAN: prérequis

Sur chaque nœud de la grappe de PC

Debian GNU/Linux

iproute

serveur SSH

noyau linux compilé avec des options de routage avancées

Serveur de déploiement

Apache

PHP (avec XML, DOM et GD) et MySQL

SSH

Les différentes phases

L'utilisateur définit sa grille
EWAN la déploie
L'utilisateur lance son expérience

Interface : points d'accès

Interface de configuration

Points d'accès :: 04

Noutre de points d'accès : 04

Nortre de machines clients pour le point d'accès (): 0

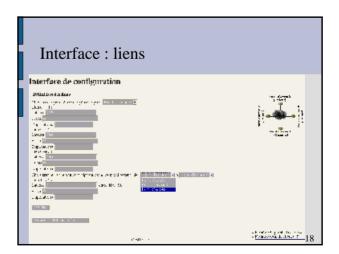
Nortre de machines clients pour le point d'accès (): 0

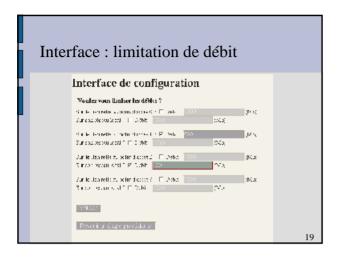
Noutre de machines clients pour le point d'accès (): 0

Noutre de machines clients pour le point d'accès (): 0

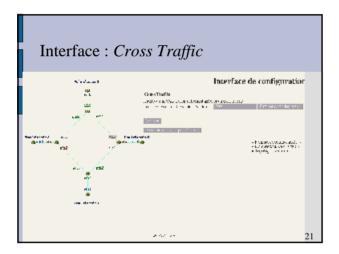
Noutre de machines clients pour le point d'accès (): 0

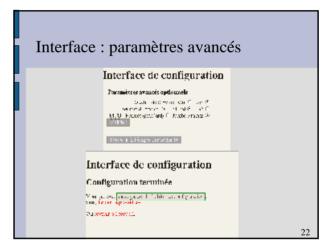
(c) clients eur M' coestities)







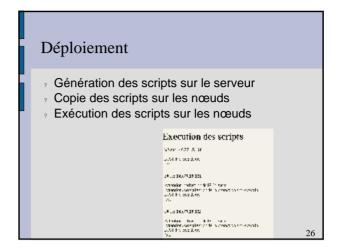


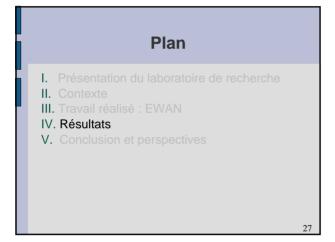


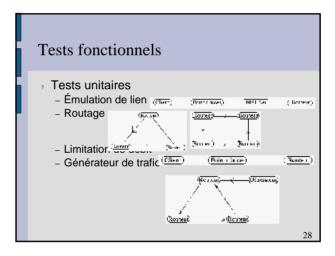


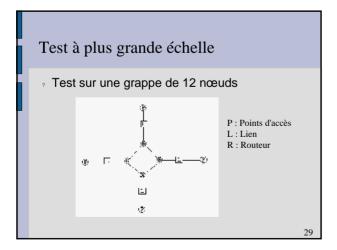


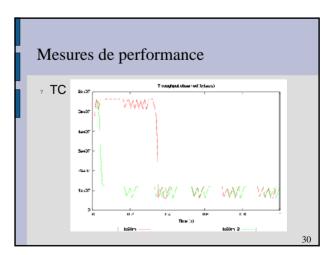
Phase de calculs Affectation des machines - Selon les contraintes physiques Détermination des sous-réseaux et des adresses - Réseau de contrôle Calcul du routage - Algorithme de Dijkstra - Statique Tables MySQL



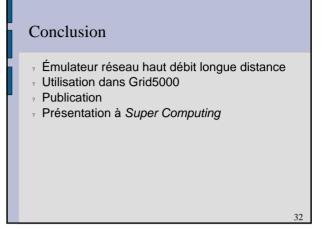








Plan I. Présentation du laboratoire de recherche II. Contexte III. Travail réalisé : EWAN IV. Résultats V. Conclusion et perspectives



Perspectives

Visualisation (Monitoring)

Netmon et MapCenter

Informations sur l'instrument

Implémentation d'IPv6 et de QoS

Autres émulations de liens

sch_netem, module du noyau Linux

Cartes réseau avec processeurs programmables (Network processor)

GNET-1, appareil dédié à l'émulation de liens

Questions 34

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com. The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.