

Réseaux Peer to Peer (P2P)

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
 Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
 Université Abderrahmane Mira, Bejaïa
 Faculté des Sciences Exactes- Département d'Informatique
 École doctorale d'informatique



Thèse de Doctorat
 Option : Réseaux et Systèmes Distribués
 Thème

PERFORMANCE ET OPTIMISATION DES ARCHITECTURES P2P POUR LES APPLICATIONS À GRANDE ÉCHELLE

Mourad AMAD

Directeurs de thèse : Pr. Djamil AÏSSANI
 Co-Directeur de thèse : D^r. Ahmed MEDDAHI

Soutenu publiquement le — 2011 devant le jury :

Président:	M ^{me} . Louiza BOUALLOUCHE	M.C.A Univ. de Bejaia, Algérie
Rapporteur :	M ^r . Djamil AÏSSANI	Professeur Univ. de Bejaia, Algérie
Rapporteur :	M ^r . Ahmed MEDDAHI	M.C.A Télécom Lille1, France
Examineur :	M ^{me} . Malika IOUALLALEN	Professeur U.S.T.H.B, Algérie
Examineur :	M ^r . Abdellah BOUKERRAM	M.C.A Univ. de Sétif, Algérie
Examineur :	M ^{me} . Natacha DJELLAB	M.C.A Univ. de Annaba, Algérie
Invité :	M ^{me} . Catalina LLADLO	M.C.A Univ. Iles Baléas, Espagne

© Mourad AMAD, Bejaia, Avril 2011

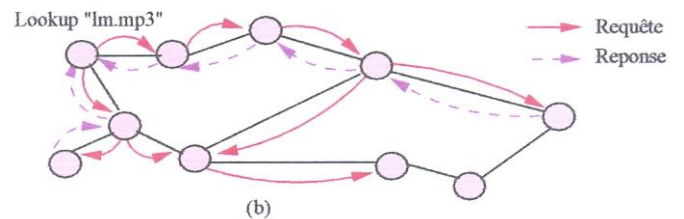


FIG. 1.3 – Architecture de Gnutella

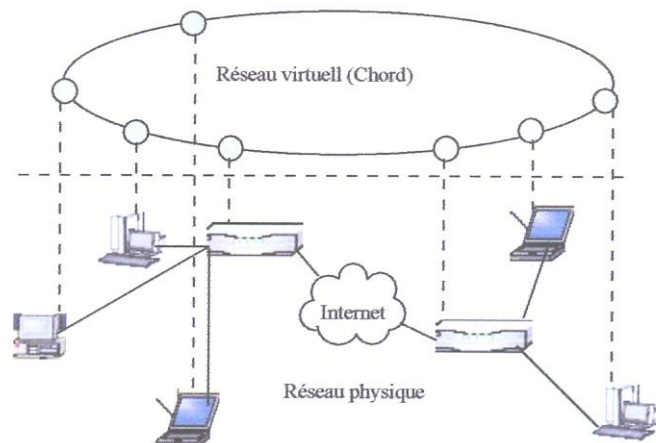


FIG. 1.1 – Architecture de réseau Overlay

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Abderrahmane Mira, Bejaïa
Faculté des Sciences Exactes- Département d'Informatique
École doctorale d'informatique



Thèse de Doctorat
Option : Réseaux et Systèmes Distribués
Thème

PERFORMANCE ET OPTIMISATION DES ARCHITECTURES P2P POUR LES APPLICATIONS À GRANDE ÉCHELLE

Mourad AMAD

Directeurs de thèse : *P^r*. Djamil AÏSSANI
Co-Directeur de thèse : *D^r*. Ahmed MEDDAHI

Soutenu publiquement le — 2011 devant le jury :

Président:	<i>M^{me}</i> . Louiza BOUALLOUCHE	M.C.A Univ. de Bejaia, Algérie
Rapporteur :	<i>M^r</i> . Djamil AÏSSANI	Professeur Univ. de Bejaia, Algérie
Rapporteur :	<i>M^r</i> . Ahmed MEDDAHI	M.C.A Télécom Lille1, France
Examineur :	<i>M^{me}</i> . Malika IOUALLALEN	Professeur U.S.T.H.B, Algérie
Examineur :	<i>M^r</i> . Abdellah BOUKERRAM	M.C.A Univ. de Sétif, Algérie
Examineur :	<i>M^{me}</i> . Natacha DJELLAB	M.C.A Univ. de Annaba, Algérie
Invité :	<i>M^{me}</i> . Catalina LLADLO	M.C.A Univ. Iles Baléas, Espagne

Réseaux Peer-to-Peer (P2P) : encadrement au LaMOS

- [1] Amad Mourad, *Performance et Optimisation des Architectures P2P pour les Applications à Grande Echelle*. Thèse de Doctorat en Informatique, Université de Béjaia, Janvier 2012 (co-rapporteur A. Meddahi). (Actuellement HDR, MCA au Département d'Informatique de l'Université de Bouira, Responsable d'un Groupe de Travail sur les Réseaux de P2P de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).
- [2] Badis L., *Contribution aux Performances des Réseaux Sociaux à base d'Architecture Peer-to-Peer*, Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, (document finalisé). (co-rapporteur : Mourad Amad). (Actuellement Maître Assistant à l'Université de Bouira)
- [3] Mammeri K., *Multicast Applicatif pour les Applications de Groupe dans les Réseaux Peer to Peer*, Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, (en cours). (co-rapporteur M. Amad)
- [4] Taouache M. et Zouaoui L., *Evaluation de Performance des Techniques de Multicast aux Réseaux P2P*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2010 (co-promoteur M. Amad).
- [5] Mouzaoui S. et Makhloufi H., *Etude d'un réseau Pair à Pair non structuré (Gnutella)*, Mémoire de Master Recherche en Génie Informatique, option: Réseaux et Systèmes Distribués, Département d'Informatique, Université de Béjaia, juillet 2010 (co-rapporteur Ouiza Lekadir).
- [6] Djafri N. et Redjai Y., *Analyse d'un Système Informatique Structuré - étude d'un réseau Pair à Pair non structuré (Chord)*, Mémoire de Master Recherche en Génie Informatique, option: Réseaux et Systèmes Distribués, Département d'Informatique, Université de Béjaia, juillet 2010 (co-rapporteur Mourad Amad).
- [7] Arkoub D., *Evaluation des Performances des Réseaux Peer-to-Peer*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013 (co-promoteur : M. Amad).
- [8] Bouchebah M. et Hamoudi H., *Evaluation de Performance des Réseaux P2P à l'Aide des Réseaux de Petri*, Mémoire de Master FEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : Z. Mordji).