



Le 25 novembre 2007.

Association Les Fermiers Généreux  
6, rue Bernard Les Bains 51000 Châlons en Champagne

Le Président

Courriel : [president@fermiers-generaux.org](mailto:president@fermiers-generaux.org)

Monsieur Jacques PELLISSARD  
Président de l'A.M.F.

41, Quai d'Orsay  
75343 PARIS CEDEX 07

Monsieur le Président,

L'Association des Maires de France exprime sur son site internet la volonté des nombreux élus qui s'attachent à ce que notre pays soit une **France Innovante**. Les nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) nécessitent beaucoup d'investissement des collectivités locales afin que nos concitoyens puissent disposer des ressources nécessaires pour communiquer quel que soit leur localisation. Cependant, d'après un classement des pays les plus ouverts aux NTIC élaboré par le **Forum économique mondial (FEM, World Economic Forum)**, la **France** est seulement classée à la 23ème place. Elle a de plus perdu 3 places depuis 2 ans.

L'association Les Fermiers Généreux souhaiterait attirer votre attention sur "l'informatique distribuée" ou "calcul partagé". Il s'agit d'une technique encore méconnue mais qui mérite, à notre avis, de faire l'objet d'une réflexion de la part des groupes de travail de l'A.M.F. Notre association, créée à l'origine par des membres du Trésor Public (d'où son nom), considère que les possibilités susceptibles d'être développées par les collectivités locales sont considérables. Bien sûr, certains aspects concernant la sécurité des réseaux doivent être étudiés mais les informaticiens sont certainement en mesure d'apporter une réponse satisfaisante à cette question, de même que certains des partenaires de l'A.M.F.

A titre d'exemple, nous citerons la ville de **Zaragoza**, en Espagne, qui a décidé en avril 2007 de mettre en réseau de calculs distribués, à la fois les ordinateurs de la fonction publique et les ordinateurs des citoyens. Ce réseau, basé sur le bénévolat de chacun, est utilisé à la fois par la ville, mais aussi par les universités. Ce projet s'appelle **ZIVIS** et dans les 10 premiers jours, il y avait déjà plus de 1500 membres inscrits avec 2200 ordinateurs participants.

Nous saluons cette initiative citoyenne et nous sommes impatients de voir la même chose en France ! Nous sommes convaincus que les collectivités locales peuvent être un exemple et vrai moteur pour les différents projets de calculs partagés et notamment ceux qui concernent la recherche médicale : [Folding@Home](mailto:Folding@Home), [FightAIDS@Home](mailto:FightAIDS@Home), [Help Defeat Cancer](http://www.HelpDefeatCancer.org), [Help Defeat Muscular Dystrophy](http://www.HelpDefeatMuscularDystrophy.org)...

La mise en commun des connaissances fondamentales doit être une règle au niveau mondial. La recherche médicale française est confrontée à des difficultés, situation exprimée par la Fondation pour la Recherche Médicale sur son site (<http://www.frm.org>), mais différentes initiatives comme celles du professeur **Vijay S. Pande**, responsable du projet [Folding@Home](http://www.Folding@Home.org), récemment reconnu comme le plus important réseau au monde de calcul partagé par le livre Guinness des records, sont intéressantes. Son blog (<http://folding.typepad.com>), décrit notamment les résultats obtenus, les possibilités à venir (protéines chaperonnes, centres de nanomédecine) et les différents groupes de chercheurs participants.

Nous espérons que l'A.M.F. prendra en considération ces nouvelles méthodes de recherche et contribuera notablement à informer les collectivités locales des possibilités offertes. Si vous souhaitez réfléchir à cette question, vous trouverez ci-joint une présentation de notre association et du calcul partagé et une sélection d'adresses de référence sur le Web. Nous vous invitons aussi à visiter notre site internet : [www.fermiers-generaux.org](http://www.fermiers-generaux.org).

Je reste à votre disposition pour tout renseignement complémentaire et vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes sentiments les plus respectueux.

Pascal JARNO