

QUI SOMMES-NOUS?

La plateforme d'amélioration génétique intégrée (IBP) est une entité sans but lucratif qui a pour mission d'accélérer l'offre de nouvelles variétés de cultures dans un contexte où la demande alimentaire est croissante et les défis environnementaux sont sans précédent. Pour ce faire, nous fournissons aux sélectionneurs, particulièrement ceux des pays en développement, des outils informatiques, des services et de la formation en amélioration des plantes pour qu'ils puissent participer pleinement à l'effort mondial vers l'atteinte de la sécurité alimentaire, malgré les changements climatiques. Nous croyons qu'avec les bons outils et les bons moyens, les sélectionneurs seront plus productifs dans leur domaine et pourront avoir un effet direct et concret sur leurs milieux et marchés respectifs. Nous sommes votre partenaire pour une meilleure amélioration des plantes:

NOTRE OFFRE

Spécialistes en TI pour l'amélioration des plantes

- **Logiciel:** Notre produit principal, le BMS Pro, est une suite logicielle servant à gérer les données d'amélioration des plantes à toutes les phases du cycle d'amélioration. Il comprend des applications pour gérer les essais, les pépinières et les stocks de semences, exécuter des analyses statistiques et faciliter la prise de décisions pendant l'intégration graduelle de marqueurs génétiques. En plus de tenir un registre sûr, normalisé et centralisé des données institutionnelles d'une génération à l'autre, ce logiciel facilite la collaboration au sein de réseaux ou d'équipes, en leur permettant d'acquérir et de partager des connaissances.
- **Soutien technique:** Il est possible d'acheter des forfaits de services, notamment pour assurer la maintenance et le dépannage en continu, proposer des ateliers aux utilisateurs, configurer le logiciel et procéder à la migration des données. Le service d'assistance d'IBP fournit aussi une aide de base lors du téléchargement initial et en cas de problèmes d'installation.
- **Gichet en ligne:** Notre équipe peut vous fournir des services informatiques plus spécialisés comme le déploiement institutionnel, l'intégration d'outils externes et le développement logiciel.

Profitez de notre expertise

- **Produits d'amélioration des plantes:** Notre site Web offre à ses membres des marqueurs prédictifs, des germoplasmes avec ontologie sur les cultures, de l'information génomique ainsi que des cartes sur le climat et les sites. Nos utilisateurs profitent également de tarifs négociés avec un réseau de fournisseurs de services, triés sur le volet, en génotypage, et en analyse de traits et de composantes physiologiques.
- **Mentorat et services de conseil:** Nos consultants peuvent être affectés à des institutions nécessitant une expertise supplémentaire en agronomie, phénotypage, sélection moléculaire ou méthodes d'amélioration des plantes. Nous les accompagnons dans l'amélioration des pratiques de phénotypage, l'intégration graduelle de marqueurs et d'autres méthodes de génotypage modernes.

Notre marque de distinction: le développement des compétences

- **Formation professionnelle:** Nos spécialistes des TI et de l'amélioration des plantes peuvent offrir de la formation – du niveau débutant au niveau avancé – pour optimiser l'utilisation du système BMS et d'autres technologies de gestion des données, ou pour implanter de meilleures pratiques. Voici les domaines couverts par ces cours : amélioration des plantes, sélection moléculaire, techniques de statistiques avancées, phénotypage et gestion de stations expérimentales.
- **Ressources collectives:** Notre site Web comporte des logiciels libres complémentaires, des publications, des forums de discussion entre pairs, des tutoriels en ligne, des offres d'emploi ainsi qu'un calendrier d'événements et de cours. Nous organisons périodiquement des formations pour les institutions publiques de pays ciblés, en plus d'offrir du matériel pédagogique aux chargés de cours désirant inclure le BMS à leur cursus universitaire.

Un meilleur accès pour un effet maximal

Tout le monde est invité à devenir membre de notre site Web. On y trouve toutes les ressources collectives, une version libre du BMS et des services d'assistance de base offerts gratuitement. Des frais s'appliquent aux composantes propriétaires du BMS, aux services spécialisés comme la formation dédiée et les services de conseil en informatique, et à la fourniture de matériel informatique (serveurs, infonuagique (cloud), Internet, etc.). Des prix et des rabais différenciés s'appliquent ensuite en fonction de la taille, de l'emplacement et des activités de l'institution. On les évalue au cas par cas :

- les institutions de pays en développement peuvent avoir une partie ou la totalité de leur devis de service subventionné, c'est-à-dire que les coûts sont couverts par un donateur ou par des fonds publics en fonction de leur disponibilité;
- les institutions choisissent elles-mêmes tout autre service payant qu'elles souhaitent ajouter à leur forfait.



NOUS ASSURONS NOTRE VIABILITÉ

Notre viabilité est assurée grâce au généreux soutien de différents donateurs, la Fondation Bill & Melinda Gates étant notre principale source de financement des huit dernières années. Pour compléter ce revenu, nous avons adopté une stratégie qui se décline en quatre grands axes :

- Nous élaborons des activités commerciales visant les clients des régions et des marchés solvables, afin que tout revenu dérivé puisse être continuellement réinvesti dans le développement de nos outils et services. Ces activités commerciales sont dirigées et canalisées par [VSN International Limited](#), une entreprise du R.-U. qui conçoit des logiciels d'analyse de données pour le marché mondial des sciences biologiques et des sciences de la vie depuis plus de 30 ans.
- Notre présence et notre soutien en région sont rendus possibles grâce à des institutions partenaires choisies pour leur expertise et qui ont endossé le rôle de Pôle IBP dans leurs régions respectives. De plus, nous formons des scientifiques qui pourront offrir leur soutien quant à l'utilisation du BMS et d'autres outils de gestion des données, et qui travailleront dans les principaux instituts de sélection et universités afin d'aider leur institution hôte à moderniser leurs pratiques et leurs technologies. Le tout se fait dans un esprit de collaboration à l'échelle régionale.
- À long terme, nous espérons que ces spécialistes en bio-informatique, tous formés par l'IBP et ses partenaires, seront en mesure de poursuivre le développement et la maintenance de logiciels utilisés dans les instituts d'amélioration des plantes, propulsant leur utilisation vers de nouveaux sommets. Notre objectif est de favoriser le développement « d'agri-preneurs », de nouvelles entreprises et d'emplois régionaux, lequel contribuera à la professionnalisation des services informatiques spécifiques au secteur agricole.
- Nous travaillons en étroite collaboration avec des universités et d'autres institutions à vocation éducative pour qu'elles ajoutent l'utilisation d'outils de gestion de données à leur programme afin d'optimiser la formation de la prochaine génération de scientifiques qui pourront, à leur tour, appliquer ces connaissances dans leur vie professionnelle, au bénéfice de leurs futurs employeurs.



Atelier technique IBP à l'IER, Mali, 2012

OÙ NOUS SOMMES, ET VERS QUOI NOUS ALLONS

Avec plus de +5000 membres inscrits sur notre site et médias sociaux, +500 utilisateurs individuels de notre logiciel et 27 institutions partenaires le déployant actuellement dans leurs programmes d'amélioration des plantes, nous pouvons affirmer que notre succès, axé sur la demande, a tout pour durer. Nous envisageons maintenant d'intensifier nos efforts auprès d'autres pays et institutions, notamment en trouvant de nouveaux moyens et de nouvelles ressources pour investir dans le développement de compétences, la création d'emplois et le savoir-faire dans le domaine de l'amélioration des plantes. En améliorant les méthodes de gestion des données et en modernisant les méthodes de sélection, nous améliorerons la recherche et par le fait même, nous générerons de meilleures cultures qui permettront aux agriculteurs de faire une différence en matière de sécurité alimentaire. En collaborant avec nos partenaires, nous consoliderons nos réalisations et continuerons sur notre lancée dans le but d'accélérer exponentiellement le rendement du secteur agricole à l'échelle mondiale.



La révolution numérique est bien amorcée en Afrique et nous sommes fiers d'y apporter notre contribution. » —

Dr Jean-Marcel Ribaut, Directeur de l'IBP

Pour de plus amples renseignements:

Déploiement mondial:
deployment@integratedbreeding.net

Développement de compétences
learning@integratedbreeding.net

Communications
pr@integratedbreeding.net

www.IntegratedBreeding.net



@IBPlatform



/IBPlatform



/IBPlatform



/IntegratedBreedingPlatform



/integrated-breeding-platform