IAMGOLD CORPORATION

401 Bay Street, Suite 3200, PO Box 153
Toronto, Ontario, Canada M5H 2Y4
T 416 360 4710 **F** 416 360 4750 **Toll Free** 1 888 IMG 9999
W www.iamgold.com **E** info@iamgold.com

TSX - IMG **NYSE** - IAG **BSE** - IAMGOLD

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

No. 40/09

(Tous les montants sont exprimés en dollars américains, sauf indication contraire)

IAMGOLD PUBLIE UNE ÉTUDE D'ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE MISE À JOUR DU PROJET WESTWOOD

Toronto, Ontario, le 21 décembre 2009 – IAMGOLD Corporation (« IAMGOLD«) a le plaisir d'annoncer les résultats positifs d'une étude d'évaluation préliminaire mise à jour (« l'étude ») de son projet de mise en valeur Westwood, détenu à 100 %, à environ deux kilomètres de la mine d'or Doyon de la Compagnie, dans la région de l'Abitibi au Québec. L'étude a été réalisée par le groupe Développement de projets d'IAMGOLD. Les résultats de l'étude apportent une plus grande confiance pour aller de l'avant avec Westwood dont la production est attendue en début de 2013. Des dépenses en immobilisations de 102 millions $ sont prévues en 2010.

« Westwood est une composante importante de la stratégie de croissance d'IAMGOLD », a déclaré Joseph F. Conway, président et chef de la direction. « Tablant sur des travaux antérieurs, cette étude confirme plus avant que Westwood produira environ 180 000 à 200 000 onces d'or par année à un coût décaissé bien en deçà de la moyenne de l'industrie, dans une des juridictions à plus faible risque politique au monde. La force et l'expérience de notre équipe dans la région, ainsi que nos infrastructures bien établies, constituent un avantage et ont fait progresser le projet selon l'échéancier et le budget. »

FAITS SAILLANTS

- Dépenses en immobilisations estimées à 315 millions $ pour achever le développement avec une production débutant en 2013
- Durant les cinq premières années de production :
  - Production aurifère annuelle moyenne de 191 000 onces provenant de minerai d'une teneur moyenne diluée de 7,3 g Au/t;
  - Coûts décaissés moyens de 352 $ l'once;
  - Flux de trésorerie avant taxes et impôts de 230 millions $;
- Dépenses totales en immobilisations évaluées à 401 millions $, y compris les montants déjà investis;
- Taux de rendement interne avant taxes et impôts de 11,3 % calculé au 1er janvier 2009 en utilisant un prix de l'or de 850 $ l'once et un taux de change dollar canadien/dollar US de 1,15;
- Travaux de mise en valeur en 2009 selon le budget et l'échéancier;
  - Dépenses en immobilisations totales prévues de 86 millions $;
  - Forage d'exploration et de développement devant totaliser 84 000 mètres;
- Dépenses en immobilisations prévues de 102 millions $ en 2010.

MISE À JOUR DU PROJET ET ACCOMPLISSEMENTS EN 2009

La progression de la construction à Westwood suit l'échéancier et le budget pour une production commerciale en début de 2013. Au cours de 2009, IAMGOLD a fait avancer la préparation du site et la construction d'infrastructures, y compris le chevalement, l'édifice du treuil et l'installation de deux treuils pour le puits d'exploration. Le fonçage du puits a débuté en juillet et devrait atteindre 500 mètres d'ici la fin de l'année. La rampe d'exploration a été prolongée de plus de 2 200 mètres et offrira un meilleur accès au forage de la partie supérieure du dépôt au-dessus de la galerie d'exploration du 14e niveau, en plus de fournir l'accès pour la production de la lentille Warrenmac à l'avenir. La faille Bousquet a été traversée avec succès par une galerie d'exploration au 14e niveau, ce qui améliore considérablement l'accès pour le forage des ressources à l'est de la faille. Au total, 1 400 mètres de développement ont été achevés durant l'année.

En avril 2009, une monterie alésée de 837 mètres a été achevée en tant que trou pilote du puits, devenant ainsi la plus longue monterie alésée en une passe de 2,4 mètres de diamètre au monde. D'ici la fin de l'année, quelque 80 mètres des 840 mètres prévus auront été exécutés à la monterie de ventilation alésée de 6,4 mètres de diamètre,

un record mondial. Cette monterie de ventilation a été entreprise afin de favoriser le développement accéléré de la mine souterraine. Un échantillon en vrac de 8 400 tonnes a été extrait de la lentille de la Zone 2 et traité à l'usine Doyon en juillet 2009, avec des résultats métallurgiques et de teneur positifs.

Des dépenses de 86 millions $ en 2009, 38 millions $ étaient liés à la préparation du site, 15 millions $ au fonçage du puits, 14 millions $ à l'alésage de la monterie de ventilation et autre développement, 10 millions $ aux services miniers généraux et 9 millions $ aux 84 000 mètres de forage au diamant d'exploration et de développement des ressources exécutés à Westwood au cours de l'année.

Les dépenses en immobilisations en 2010 devraient être de 102 millions $ pour le développement, la construction et le forage. Les principales activités prévues au plan de 2010 sont les suivantes :

- L'alésage de la monterie de ventilation se poursuivra et sera complétée au cours du deuxième trimestre de 2010 :
- Le fonçage du puits atteindra 1 300 mètres d'ici la fin de l'année;
- Les travaux de développement comprendront 11 000 mètres d'excavations latérales et verticales;
- Un échantillon en vrac supplémentaire de 2 000 tonnes sera recueilli depuis le 14e niveau afin de tester les méthodes d'extraction minière;
- L'installation des treuils de production et des services et l'achèvement des installations de surface;
- Forage d'exploration prévu de 30 000 mètres;
- Forage de mise en valeur et de définition d'exploration prévu de 41 000 mètres.



Figure 1 : Projet de mise en valeur Westwood, en décembre 2009

RÉSULTATS DE L'ÉTUDE D'ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE MISE À JOUR

L'étude montre que la production moyenne à Westwood serait de 191 000 onces d'or par année au cours des cinq premières années d'exploitation avec une teneur diluée moyenne de 7,3 g Au/t et des coûts décaissés moyens de 352 $ l'once. L'exploitation générera un flux de trésorerie avant taxes et impôts de 230 millions $ pendant les cinq premières années.

Au cours de la durée prévue de 16 années de la mine, sur la base des ressources actuelles, Westwood produira une moyenne de 186 000 onces d'or annuellement à un coût décaissé moyen de 358 $ l'once, générant des flux de trésorerie avant taxes et impôts de 822 millions $. La différence par rapport au coût décaissé de 298 $ l'once de

l'étude d'évaluation préliminaire mise à jour de 2008 est principalement due au taux de change de 1,15 utilisé dans la présente étude au lieu du taux de 1,25 utilisé précédemment.

Les dépenses en immobilisations depuis le début de 2009 jusqu'à la mise en production de Westwood sont évaluées à 401 millions $, y compris les imprévus. L'étude montre un taux de rendement interne avant taxes et impôts de 11 %, en utilisant une date de début de projet au 1er janvier 2009. Le taux de rendement interne augmente à 15 % en ne tenant compte que des investissements à partir du 1er janvier 2010.

Les faits saillants résumés de l'étude apparaissent dans le tableau suivant :

Ressources minérales présumées *(non diluées, teneur de coupure de 6,0 g Au/t)*	9 400 000 tonnes à 11,4 g Au/t, soit 3 431 000 onces
Ressources minérales indiquées	
Warrenmac *(coupure à 80 $ la tonne)*	313 000 tonnes à 6,9 g Au/t, soit 70 000 onces
Zone 2-30 *(non diluées, teneur de coupure de 6,0 g Au/t)*	95 000 tonnes à 9,3 g Au/t, soit 28 000 onces
Or net récupérable	2 973 000 onces
Durée de vie de la mine	16 ans
Production aurifère annuelle moyenne *(années 1 à 16)*	186 000 onces
Coût décaissé par once *(années 1 à 16)*	358 $ l'once
Dépenses en immobilisations pour la pré-production	401 millions $ *(incl. 86 millions $ dépensés en 2009)*
Capital de maintien	284 millions $
Flux de trésorerie générés par les activités d'exploitation *(avant taxes et impôts)*	822 millions $
Taux de rendement interne *(avant taxes et impôts, au 1er janvier 2009*	11 %
Taux de change dollar canadien/dollar US	1,15
Hypothèse du prix de l'or	850 $ l'once

Ressources minérales

En juin 2009, IAMGOLD annonçait une augmentation des ressources présumées à Westwood à 3 431 000 onces d'or, en utilisant une teneur de coupure de 6 g Au/t, et des ressources indiquées de 98 000 onces d'or provenant de Warrenmac et de la Zone 2-30. Ces ressources présumées et indiquées, telles qu'annoncées le 22 juin 2009, forment la base de cette étude, bien que des forages additionnels aient été exécutés subséquemment.

Note : *Il n'y a pas eu suffisamment de travaux à ce jour pour définir des ressources minérales mesurées ou indiquées pour le projet Westwood qui soient conformes à la Norme canadienne 43-101. En raison de l'incertitude pouvant se rattacher aux ressources minérales présumées, on ne peut assumer que toute ou partie d'une ressource minérale présumée sera reclassée à la hausse à la catégorie ressource minérale mesurée ou indiquée par la continuation de l'exploitation. L'étude est préliminaire de par sa nature et comprend des ressources minérales présumées qui sont considérées trop spéculatives géologiquement pour que des considérations économiques leur soient appliquées qui leur permettraient d'être classées en tant que réserves minérales, et il n'y a pas de certitude que l'évaluation préliminaire se matérialisera.*

Reclassement à la hausse des ressources

De la minéralisation a été identifiée à Westwood depuis une profondeur de 60 mètres jusqu'à une profondeur atteignant 2 600 mètres, avec trois zones quasi-parallèles s'étendant sur une longueur de plus de 1,8 kilomètre. Une étape importante du progrès de Westwood vers la décision de mise en production commerciale est d'augmenter le degré de confiance des ressources actuelles et en établir la continuité géologique. La conversion aux ressources mesurées et indiquées se doit d'être suffisamment avancée pour entreprendre la production commerciale en 2013, mais requiert pour cela une quantité importante de forages de définition.

D'ici la fin de 2009, les forages cumulés au projet totaliseront 220 000 mètres, dont 40 000 mètres ont testé la continuité à l'intérieur des ressources connues, alors que les 180 000 mètres restants étaient des forages d'exploration testant les prolongements des ressources, à la fois depuis la surface et à partir de la galerie d'exploration souterraine à une profondeur de 850 mètres.

En 2010, on prévoit 70 000 mètres supplémentaires, dont 41 000 mètres contribueront à reclasser à la hausse les ressources présumées actuelles, alors que les 30 000 mètres restants testeront systématiquement les secteurs cibles d'exploration à haute priorité.

Potentiel de l'exploration

Le dépôt Westwood demeure ouvert à la fois en profondeur et en étendue aux trois zones principales identifiées à ce jour. Des intersections très importantes à une profondeur de 800 mètres sous la minéralisation identifiée précédemment ont été rapportées en décembre 2007 et des forages de suivi ont recoupé des teneurs et des épaisseurs similaires dans les environs. Sur l'allongement, plusieurs secteurs clés qui pourraient ajouter considérablement aux ressources sont présentement testés. En raison de l'étendue spatiale de la minéralisation identifiée à ce jour et sa situation dans une géologie très favorable, il y a un excellent potentiel d'accroître l'étendue des ressources de Westwood à la fois sur l'allongement et en profondeur.

Portée de l'étude

L'étude actuelle est classée comme évaluation préliminaire en grande partie en raison du classement de la plupart des ressources délimitées à Westwood en présumées, soit avec un plus grand niveau d'incertitude que les ressources mesurées et indiquées qui sont requises pour une étude de préfaisabilité ou de faisabilité. Cependant, il est important de noter que l'étude comprend la planification minière, l'estimation des immobilisations et des coûts d'exploitation, la mécanique des roches, les travaux métallurgiques et les études économiques générales qui sont assez avancées, en tenant compte particulièrement qu'IAMGOLD exploite deux mines similaires à moins de cinq kilomètres de Westwood.

Estimation des dépenses en immobilisations

Les dépenses en immobilisations pour la pré-production, à partir du 1er janvier 2009, sont évaluées à 401 millions $, avec une précision estimée à ± 15 %. Ces coûts incluent la préparation de toutes les études de développement, l'obtention des permis, l'achèvement de l'étude de faisabilité, la construction et le démarrage de la mine. Avec 86 millions $ dépensés en 2009, il reste environ 315 millions $ en immobilisations pour achever le projet. Les dépenses en immobilisations pour la pré-production sont détaillées plus bas :

Dépenses en immobilisations	**(millions $)**
Exploration	20,4 $
Développement de la mine	94,3 $
Puits	62,9 $
Installations de surface	71,0 $
Construction souterraine	13,6 $
Équipement mobile	23,6 $
Inventaire	2,6 $
Études et activités de soutien (période initiale)	89,0 $
Frais indirects	18,2 $
Sous-total	317,6 $
Provision pour imprévus	5,1 $
Total	**400,8** $

Le calendrier des dépenses pour la pré-production apparaît au tableau suivant avec la production commerciale prévue en 2013.

Année	**Dépenses en immobilisations (millions $)**
2009 (prévision)	86 $
2010	102 $
2011	92 $
2012	121 $

Coûts d'exploitation

Les coûts totaux d'exploitation sont estimés à 358 $ l'once ou 81 $ la tonne usinée au cours de la durée de vie de la mine. Ceci comprend les coûts d'extraction minière et de remblai en pâte approximatifs de 59,00 $ la tonne, les coûts de traitement et d'énergie de 16,45 $ la tonne et les frais généraux et d'administration évalués à 5,37 $ la tonne.

Extraction minière

Dans l'étude actuelle, une approche d'ingénierie plus conservatrice a été adoptée pour tenir compte de la profondeur accrue et éviter des problèmes de sol potentiels. Le plan minier préliminaire recommande une méthode d'extraction long-trou longitudinale, sur des sous-niveaux de 15 mètres. Cette méthode a été choisie pour 77 % des ressources; la méthode par chambres remblayées et celle par tranches hautes ont été choisies pour, respectivement, 7 % et 15 % des ressources. La largeur de minage minimale de 2,5 mètres a été conservée, comme dans l'étude précédente. Ceci explique le pourcentage de dilution accru par rapport à l'étude précédente, alors que les ressources ont été calculées sur 2 mètres en 2009 comparativement à 2,5 mètres dans l'étude précédente. Encore une fois, des soins particuliers ont été apportés pour exclure des ressources à proximité des structures à faible compétence identifiées, nommément la faille Bousquet et les zones de schiste faible, éliminant ainsi certains des risques miniers.

Le calendrier de production aurifère annuelle est résumé dans le tableau suivant :

Années	Tonnes usinées*	Teneur moyenne* (g/t Au)	Production aurifère (oz)	Coût décaissé $/oz
2013 à 2014 (moyenne)	600 000	7,7	143 000	429
2015	725 000	7,7	172 000	325
2016 à 2028	850 000	7,3	191 000	352
2029	193 000	6,0	34 000	395
Total	**13 168 000**	**7,3**	**2 973 000**	**358**

* Le tonnage et la teneur tiennent compte d'une récupération minière évaluée à 94 %, d'une dilution minière de 45 % et d'une récupération à l'usine de 96 %.

L'étude d'évaluation préliminaire mise à jour de 2008 prévoyait un plan pour traiter le minerai enrichi en zinc des lentilles Warrenmac et Westwood. La mise à jour de l'estimation des ressources annoncée le 22 juin 2009, le coût en immobilisations reliées et les prix actuels du zinc dictent qu'il n'y a pas suffisamment de ressources actuellement pour justifier l'investissement dans un circuit de récupération du zinc. En conséquence, seules les ressources contenant plus de 6 g Au/t font partie du plan minier.

Traitement du minerai

Le minerai de Westwood sera traité à l'usine Doyon toute proche. L'usine de Doyon est tout à fait appropriée, tel que le démontre le traitement réussi de l'échantillon en vrac de 8 400 tonnes provenant de la Zone 2, en juillet 2009. Les essais métallurgiques préliminaires montrent que le minerai de Westwood a des caractéristiques semblables à celui de la mine Doyon. Les récupérations à Doyon ont été de 95 % en moyenne au cours de la durée de la mine, ce qui incluait le traitement de minerai à plus basse teneur. Un taux de récupération de 96 % a été utilisé pour l'étude de Westwood.

L'usine de Doyon est un circuit conventionnel de cyanuration combinant un circuit de lixiviation au charbon activé et un circuit de charbon en pulpe (CIL-CIP) et comprenant un circuit gravimétrique pour la récupération de l'or libre. La capacité de l'usine est de 3 500 tonnes par jour, en considérant une disponibilité de 95 % de l'usine, et dépasse de beaucoup l'évaluation de 2 300 tonnes par jour requises pour Westwood. L'usine actuelle de remblai en pâte de Doyon sera déménagée près du puits de Westwood.

Paramètres économiques du projet

L'étude se base sur un prix de l'or de 850 $ l'once, sur les prix actuels au marché pour tous les matériaux intrants et sur un taux de change dollar canadien/dollar américain de 1,15.

L'étude montre un taux de rendement interne avant taxes et impôts de 11 %, en utilisant une date de début de projet au 1er janvier 2009. Le taux de rendement interne augmente à 15 % en ne tenant compte que des investissements à partir du 1er janvier 2010.

Le tableau suivant illustre la sensibilité des paramètres économiques du projet selon divers scénarios du prix de l'or :

Prix de l'or	Taux de rendement interne (%) 1er janvier 2009	Valeur nette actualisé escomptée à 0 % (millions $)	Taux de rendement interne (%) 1er janvier 2010
680 $ (-20 %)	5,0	403 $	7,6
850 $ (base)	**11,3**	**822 $**	**15,0**
1 020 $ (+20 %)	16,4	1 448 $	21,3

L'étude montre que le dépôt Westwood offre de forts rendements potentiels dans le contexte économique actuel.

Personnes qualifiées / Notes sur le contrôle de qualité

Les estimations des ressources minérales contenues dans ce communiqué de presse ont été préparées selon les directives de la Norme canadienne 43-101, Information concernant les projets miniers (« NI 43-101 »). Une évaluation préliminaire est, de par sa nature, préliminaire en ce qu'elle se base sur des ressources minérales présumées qui sont considérées trop spéculatives géologiquement pour que des considérations économiques leur soient appliquées qui leur permettraient d'être classées en tant que réserves minérales, et il n'y a pas de certitude que l'évaluation préliminaire se matérialisera. L'information technique de ce communiqué de presse, incluant l'information concernant la géologie, le forage, la minéralisation et les estimations de ressources minérales au projet aurifère Westwood est basée sur l'information préparée sous la supervision de, ou a été révisée par Monsieur Daniel Vallières, ing., directeur – Projets souterrains et Monsieur Réjean Sirois, ing., directeur – Géologie minière, tous deux étant des employés d'IAMGOLD Corporation. Les personnes mentionnées sont les « personnes qualifiées » pour les besoins de la Norme canadienne 43-101 en ce qui a trait au type de minéralisation rapportée ici. L'information technique a été incluse dans la présente avec le consentement et la révision préalable des personnes qualifiées mentionnées plus haut. Ces personnes qualifiées ont vérifié les données divulguées soutenant l'information ou les opinions exprimées ici.

Mise en garde aux investisseurs des Etats-Unis

La « United States Securities and Exchange Commission » (« SEC ») permet aux sociétés minières de divulguer, dans le cadre du dépôt de leur documentation auprès de la SEC, que les gisements qu'une société peut exploiter économiquement et légalement. Nous utilisons une certaine terminologie dans ce document, en l'occurrence « ressources minérales », que les lignes directrices de la SEC interdisent strictement d'inclure dans nos documents déposés auprès de la SEC. Les investisseurs des États-Unis sont priés d'examiner attentivement la divulgation présentée dans le rapport annuel de IAMGOLD sur formulaire 40-F (nommé Form 40-F). Une copie du formulaire 40-F de 2008 est disponible pour les actionnaires, sans frais, sur présentation d'une demande écrite adressée au service des relations avec les investisseurs.

Énoncés prospectifs

Ce communiqué de presse contient certains « énoncés prospectifs ». Tous les énoncés, autres que les énoncés de faits historiques, abordant les activités, des événements ou des développements que la Compagnie croit, prévoit ou anticipe qui se produiront ou pourraient se produire dans le futur (incluant, mais sans s'y limiter, les énoncés concernant l'estimation de ressources minérales, les résultats d'exploration, la minéralisation potentielle, les ressources potentielles et réserves minérales) sont des énoncés prospectifs. Les énoncés prospectifs sont généralement reconnaissables par leur utilisation des termes « pouvoir », « devoir », « continuer », « s'attendre à », « anticiper », « estimer », « croire », « avoir l'intention de », « prévoir » ou « projeter », y compris dans une tournure négative ou des variantes de ces termes ou une terminologie comparable. Les énoncés prospectifs sont sujets à certains risques et incertitudes, dont la plupart sont indépendants de la capacité de la Compagnie à maîtriser ou à prédire et qui pourraient avoir pour effet de faire différer de façon importante les résultats réels de la Compagnie par rapport à ceux évoqués dans les énoncés prospectifs. Les facteurs qui pourraient faire différer de façon considérable les résultats réels des attentes incluent, sans s'y limiter, l'incapacité d'établir une estimation des ressources minérales, la possibilité que des résultats futurs d'exploration ne correspondent pas aux attentes de la Compagnie; des changements dans les marchés mondiaux d'or et autres risques divulgués dans la rubrique « Facteurs de risque » divulgués dans le formulaire 40-F (nommé Form 40-F/Annual Information Form) d'IAMGOLD déposé auprès de la United States Securities and Exchange Commission et autorités des valeurs mobilières provinciales canadiennes. Tout énoncé prospectif est valable seulement à partir de la date à laquelle il a été effectué, sauf s'il en est autrement exigé par les lois sur les valeurs mobilières en vigueur, la Compagnie n'a aucune intention ou obligation de mettre à jour tout énoncé prospectif.

Pour de plus amples informations, veuillez communiquer avec :

IAMGOLD Corporation:

Joseph F. Conway
Président et chef de la direction
Tél : 416 360 4712
Sans frais : 1 888 IMG-9999

Tamara Brown
Directrice, Relations avec les investisseurs
Tél : 416 360 4743
Sans frais : 1 888 IMG-9999

Veuillez noter :
Vous pouvez obtenir une copie de ce communiqué de presse par télécopieur, par courriel, sur le site web d'IAMGOLD à www.iamgold.com et sur le site web de Marketwire à www.marketwire.com. Vous pouvez obtenir tous les documents d'IAMGOLD sur www.sedar.com ou www.sec.gov.

The English version of this press release is available at http://www.iamgold.com.