Assemblée Générale

2 juillet 2013



Kareen Ceintre



Assemblée Générale 2013

• Ordre du jour : Voir l'Avis de convocation p. 3

• **Résolutions :** Voir l'Avis de convocation p. 32 à 36

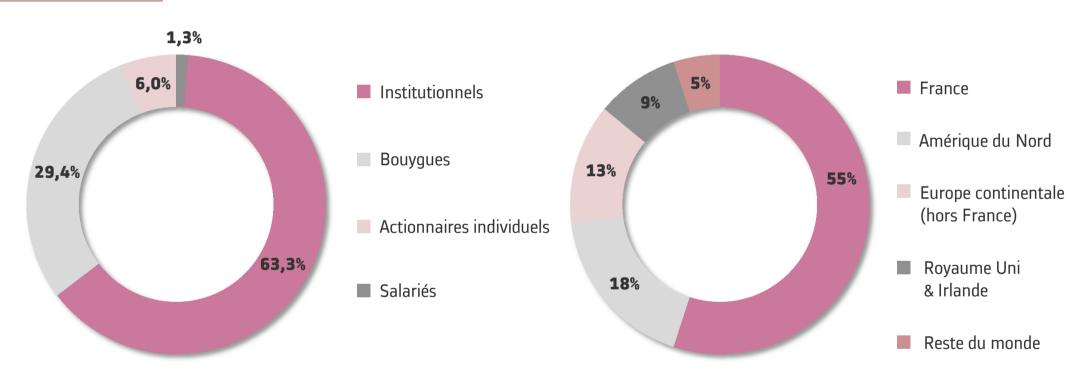


Alstom et vousPatrick Kron



Actionnariat

Au 31 mars 2013

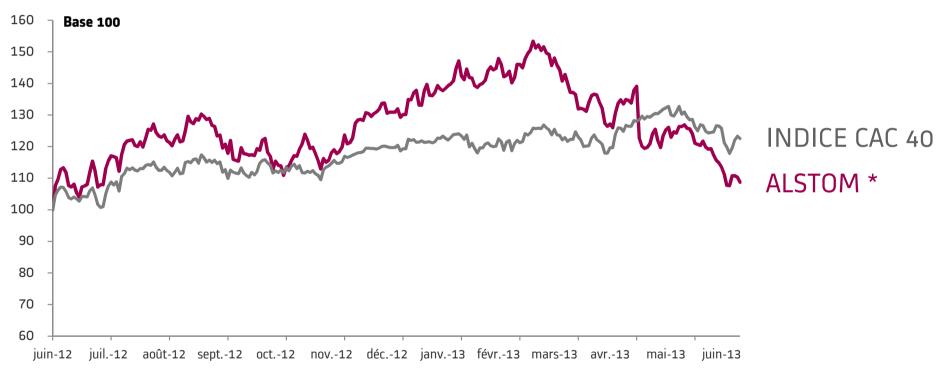


Vous êtes 230 000 actionnaires



Évolution du cours de bourse sur 1 an

Une hausse de 9%, inférieure à la progression du CAC (+23%)



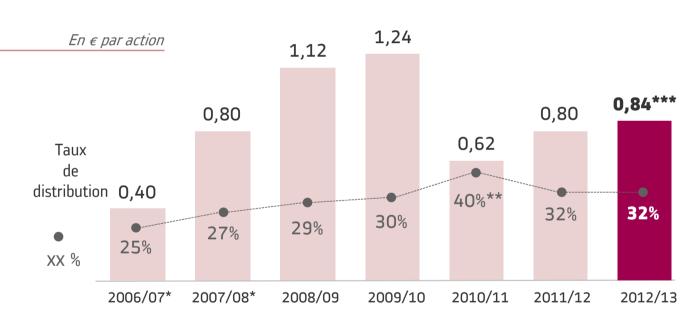
Cours de clôture : 28 juin 2013



^{*} Dividende non réinvesti

Dividende

Nouvelle progression du dividende



Paiement: 9 juillet 2013



- * Ajusté de la division du nominal
- ** Résultat net impacté par des charges de restructuration exceptionnellement élevées



Votre information

Un dialogue permanent avec les actionnaires individuels















Adresse email: Investor.relations@chq.alstom.com



Alstom en 2012/13 Patrick Kron



Trois grands métiers organisés en quatre Secteurs opérationnels

Parmi les 3 premiers mondiaux pour ses principales activités

Production d'électricité

Secteur Thermal Power

Portefeuille de technologies thermiques (charbon, gaz, fioul, nucléaire) le plus large du marché



Secteur Renewable Power

~25% de la base mondiale installée en hydroélectricité Equipements innovants en éoliennes



25 % de la capacité de production d'électricité mondiale utilise les technologies d'Alstom

Transmission d'électricité

Secteur Grid

Un des principaux acteurs mondiaux du marché de transport d'électricité



Transport ferroviaire

Secteur Transport

1 métro sur 4 et 1 tramway sur 4 sont d'origine Alstom



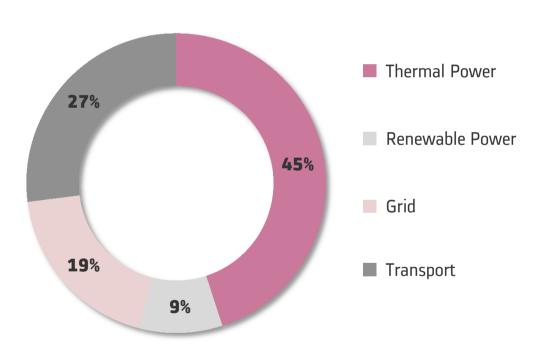


Un portefeuille équilibré

Au 31 mars 2013

Une présence mondiale

Chiffre d'affaires ~ 20 milliards d'euros



93 000 collaborateurs





Responsabilité sociale et engagement pour le développement durable (1/2)

Au cœur de la stratégie

- Une offre de produits et de solutions conçus pour respecter l'environnement
- Un engagement plus important dans la chaîne d'approvisionnement
- Une implication renforcée dans l'activité locale
- Un effort renforcé de sensibilisation au développement durable (interne et externe)
- Un programme d'intégrité déployé dans l'ensemble du Groupe





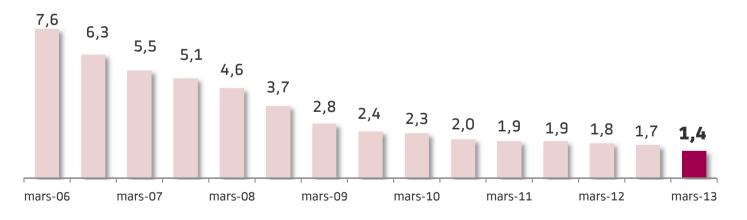


Responsabilité sociale et engagement pour le développement durable (2/2)

- De meilleures conditions de travail avec une priorité absolue donnée à la sécurité
- La mobilisation des équipes pour l'innovation
- Une performance reconnue par les agences de notation

INNOVATION AWARDS 2013 SEE YOU NEXT YEAR!

Taux de fréquence des accidents du travail sur 12 mois glissants - collaborateurs ALSTOM





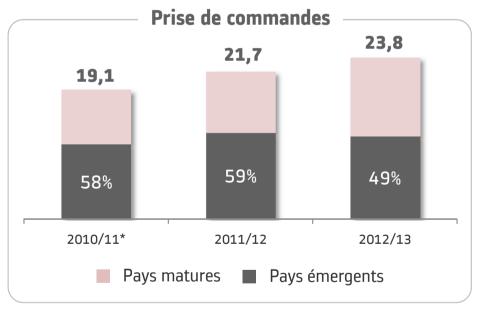


Les principaux événements 2012/13

Une activité commerciale soutenue par le redéploiement géographique

En milliards d'euros

- Bon niveau de commandes dans un environnement toujours difficile
- La moitié des commandes en provenance des pays émergents
- Forte performance commerciale du Transport en Europe



^{*} Grid consolidé depuis Juin 2010



Les principaux événements 2012/13

Plusieurs succès commerciaux grâce aux initiatives récentes de R&D



Thermal Power

Une centrale à cycle combiné en Thaïlande,
 équipée de la nouvelle génération de turbines à gaz GT26



Renewable Power

 3 champs du 1^{er} appel d'offre offshore français avec 240 turbines Haliade 150



Grid

 DolWin 3, un projet de connexion offshore en courant continu à haute tension (CCHT) en Allemagne



Transport

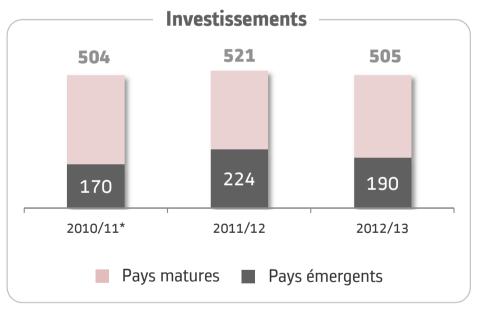
 34 tram-trains pour la ville d'Ottawa, marquant l'entrée réussie sur le marché nord-américain du tram-train



Les principaux événements 2012/13

Investissements soutenus pour la croissance future

- Investissements maintenus à un niveau élevé
 - Environ 500 millions d'euros par an
- Près de 40% en 2012/13 investi dans les pays émergents :
 - Inde: Mundra (Thermal), Chennai (Transport)
 - Chine : Tianjin (Hydro)
 - CEI: Russie (Hydro), Kazakhstan (Transport)
 - Brésil : Canoas (Wind)



^{*} Grid consolidé depuis Juin 2010



Optimisation de l'outil de production

Amélioration de l'efficacité et positionnement dans les marchés dynamiques





Préparation de l'avenir

Une politique de partenariats renforcée dans les pays émergents

Sociétés communes et partenariats clés



Russie



- Nucléaire (Rosatom),
- Hydro (RusHydro)





(Soyuz), redresseurs (RusAl) Rusal Locomotives (TMH),

signalisation (Promelectronica)





S YUZ



Chine

- Turbines à vapeur (Beijing Heavy Electric Machinery Works), nucléaire (Dongfang)
- CCHT (SGCC), transformateurs (SEC)

Traction (CNR), signalisation (CRSC)







Indonésie 🗯



Transformateurs, équipements haute tension (PT PLN)



Alaérie



Tramways (Ferrovial)



Kazakhstan PARCHAWIXOAAN





Locomotives (KTZ and TMH), moteurs d'aiquillage (Kamkor)



Corée du Sud CCHT (KEPCO)



ICEDCO



Vietnam 🗢



Rénovation de turbines à gaz (EVN)



Brésil 🔒



Hydro (Bardella)







Turbines à vapeur (Bharat Forge), chaudières (BHEL)



Thermal power - CHIFFRES CLÉS

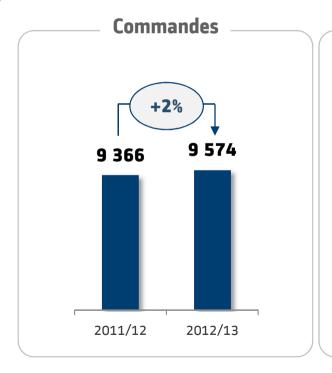
Amélioration de la marge grâce à la hausse des volumes et aux actions sur les coûts

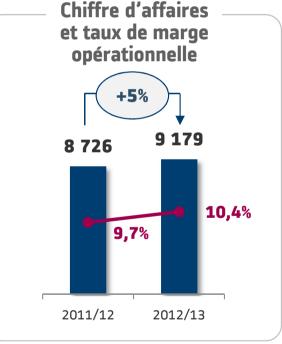
Exemples de succès commerciaux

- **Gaz** 12 turbines vendues (5 GW), contre 14 (2,8 GW) en 11/12
- Vapeur un nouveau contrat majeur en Arabie Saoudite (fioul lourd)
- Forte activité en Services











Renewable power - chiffres clés

Marge impactée par le recul des volumes et la pression sur les prix dans l'éolien

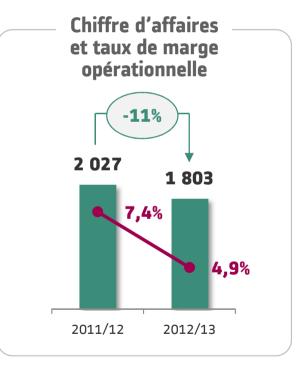
Exemples de succès commerciaux

- 2 projets majeurs en **Hydroélectricité** (Ethiopie, Colombie)
- Vers une position de leader au Brésil en Eolien onshore
- 3 fermes d'**Eolien offshore** avec EDF











Grid - CHIFFRES CLÉS

Fort niveau de commandes et bonne résistance de la marge

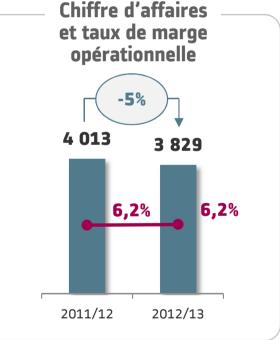
Exemples de succès commerciaux

- Des projects clés en Courant continu haute tension (Dolwin 3, Champa)
- Projets commerciaux en développement dans les Réseaux intelligents (Smart Grid)











Transport- chiffres clés

Progression de la marge opérationnelle grâce aux volumes et à la bonne exécution

Exemples de succès commerciaux

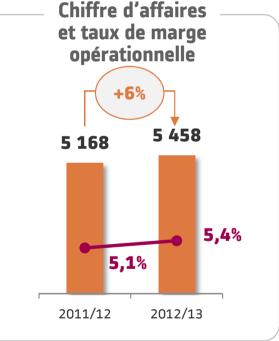
- Nombreux succès en Matériel roulant en Europe
- Position de leadership maintenue dans la Signalisation
- Croissance de l'activité de Services













L'innovation chez Alstom Ronan Stephan, Directeur de l'Innovation Groupe

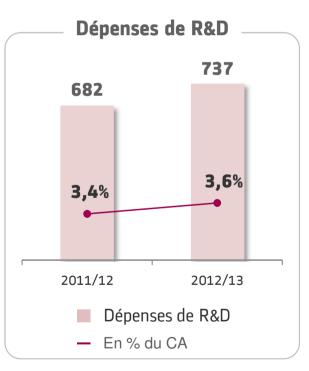


L'innovation : un pilier majeur dans la stratégie

Des succès commerciaux dès à présent et un enjeu de long terme

- 20% des commandes réalisées avec de nouveaux produits*
- Objectif: renforcer le leadership sur les segments traditionnels et pénétrer de nouveaux marchés
 - Eolien offshore Smart Grid
 - CCHT Signalisation urbaine
- Faire face aux changements structurels
 - urbanisation croissante
 - contraintes environnementales
 - efficacité énergétique
 - développement du numérique







^{*} Moins de 3 ans

Objectif: anticiper les grandes tendances

Apporter des réponses pour les défis d'avenir

Grandes tendances	Conséquences pour nos métiers	Technologies et méthodes clés Alstom
Mobilité	 Développement du rail urbain et régional Meilleure efficacité des systèmes de transport 	 Nouvelles gammes de matériel roulant adaptées Récupération d'énergie de freinage
Sources d'énergie renouvelables	 Nouvelles sources d'énergies Intermittence sur les réseaux électriques 	 Eoliennes onshore et offshore Energies marines, solaire thermique CCHT Gestion des réseaux intelligents
Efficacité énergétique	 Besoin d'accroissement du rendement énergétique global Montée en puissance du numérique 	 Efficacité et puissance accrues des turbines Smart Grid
Croissance des villes et pays émergents	 Besoins accrus en énergie et transport Solutions alignant efficacité économique et performance technique 	 Smart cities Conception à coût objectif (design to cost) Matériaux économiques

Trois vecteurs pour dynamiser l'innovation

Action concertée sur trois fronts

Programmes internes

3,6% du chiffre d'affaires dépensés en 2012/13

Thermal power

- Turbines à gaz GT13, GT26
- Solutions d'automatisation et de contrôle-commande

Renewable power

- Eoliennes ECO 122
- Stockage d'électricité à hydro-pompe

Grid

- Solutions CCHT
- Réseaux intelligents (Smart Grid)

Transport

- Signalisation urbaine
- Citadis Spirit (pour le marché nord-américain)

Acquisitions

Energies marines

Tidal Generation Ltd.



Energie solaire thermique

Bright Source Energy



Partenariats

- Universités (plus de 200 accords)
- Système pour intégrer les énergies renouvelables



ակակա

- Postes électriques numériques **CISCO**
 - Capgemini
- Nouvelle génération de locomotives de fret

• Gestion de smart grid



Cyber-sécurité



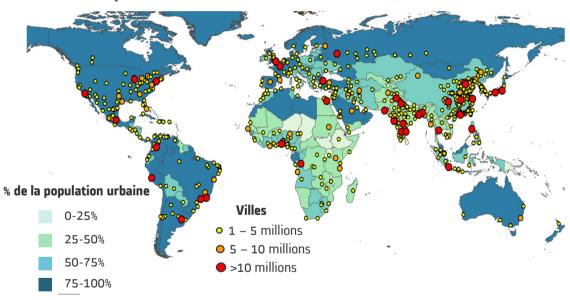




Un exemple concret: l'urbanisation croissante

Solutions concrètes pour les villes de demain

Population urbaine dans le monde en 2025



Plus de 70% de la population mondiale vivra dans les villes en 2050 (contre 50% actuellement)

Source: Nations Unies

P 27

Evolutions des besoins

- Gérer le trafic (congestion) Limiter la pollution
- énergie
- Alimenter les besoins en Optimiser la consommation de l'électricité

Solutions Alstom

- Smart grid (IssyGrid, NiceGrid)
 Transport urbain
- Capture et stockage de CO₂
- Systèmes de contrôle numérique

- Solutions de métros automatisés



Conclusion: rester ouvert sur le monde

Poursuite d'un effort de R&D soutenu dans les prochaines années

- Un des axes majeurs pour soutenir la croissance du Groupe à moyen et long terme
- Un élément clé de différenciation par rapport aux concurrents (notamment émergents)
- Enrichie en permanence grâce aux accords signés avec les Universités et les industriels (principe de l'innovation ouverte)
- → Une réponse adaptée face aux grands changements structurels à venir



Exemple d'innovation : l'éolienne offshore Haliade 150 Jérôme Pécresse, Président Renewable Power



Haliade™ 150-6MW première éolienne en mer de nouvelle génération





Haliade™ 150-6MW : robuste, simple, efficace

Une avance technologique sur le marché





Images fournie par LM Wind Power

 Première éolienne en mer de nouvelle génération avec un rotor de 150 mètres

Robuste : ALSTOM PURE TORQUE®

- **Simple**: alternateur à aimant permanent

et à entraînement direct

Efficace : un large rotor pour un rendement

supérieur





Premier projet remporté dans l'éolien offshore en France

3 sites obtenus sur 4 = 1,4 GW

 Un projet de 240 éoliennes pour une valeur d'environ 2 milliards d'euros

Début de la construction : 2016

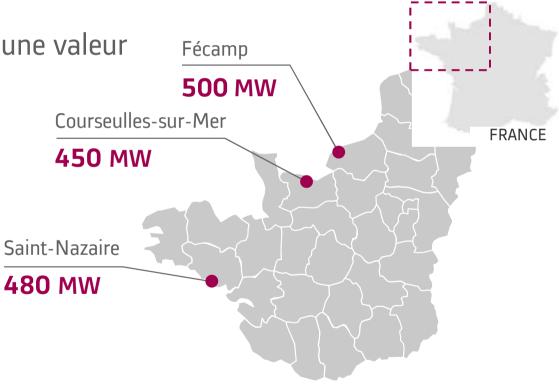










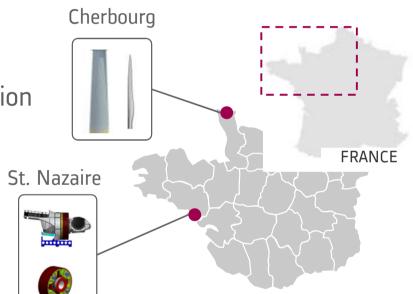




Construction de nouveaux sites de production en France

Un plan industriel convaincant

- Nacelles : usine d'assemblage opérationnelle en 2014
- Alternateurs : site de fabrication opérationnel en 2014
- **Pales** : site de fabrication opérationnel en 2015
- Mâts: usine d'assemblage opérationnelle en 2015









- Création de 1 000 emplois directs et 4 000 emplois indirects
- 100 millions d'euros d'investissement pour 2 milliards de commandes



Deuxième appel d'offres dans l'éolien offshore en France

Alstom idéalement positionné pour répondre aux prochains appels d'offres

- Lancement d'un 2^{ème} appel d'offres pour la construction et l'exploitation de deux parcs éoliens totalisant 1 000 MW (150 à 200 turbines)
 - Noirmoutier (480 500 MW)
 - Le Tréport (480 500 MW)
- Avec une attribution attendue début 2014
- Participation d'Alstom comme partenaire exclusif d'EDF pour les éoliennes

Aperçu des zones des différents appels d'offres éolien en mer français

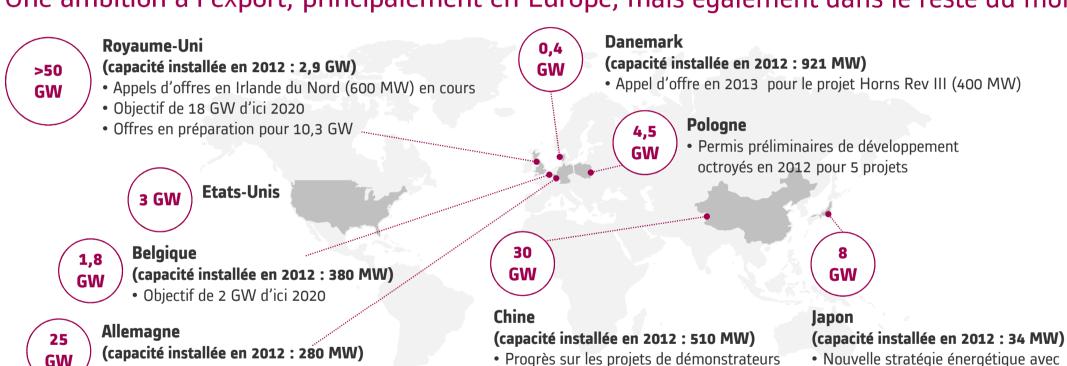


Source: Alstom, Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie



Un marché à fort potentiel à l'export

Une ambition à l'export, principalement en Europe, mais également dans le reste du monde





• Objectif d'ajouter 10 GW d'ici 2030

• Offres en préparation pour 850 MW



(e.g. 5,6 GW à Hebei)

• Objectif de 30 GW d'ici 2020

lancés par les gouvernements locaux



8 GW d'éolien en mer d'ici 2030

• Promotion de la technologie éolien

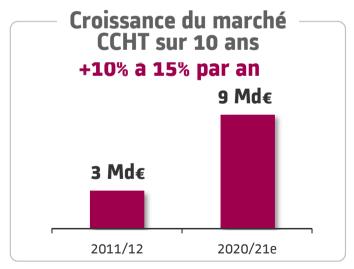
flottante

Exemple d'innovation : VSC et le projet DolWin 3Grégoire Poux-Guillaume, Président Grid



Potentiel du marché du courant continu haute tension (CCHT)

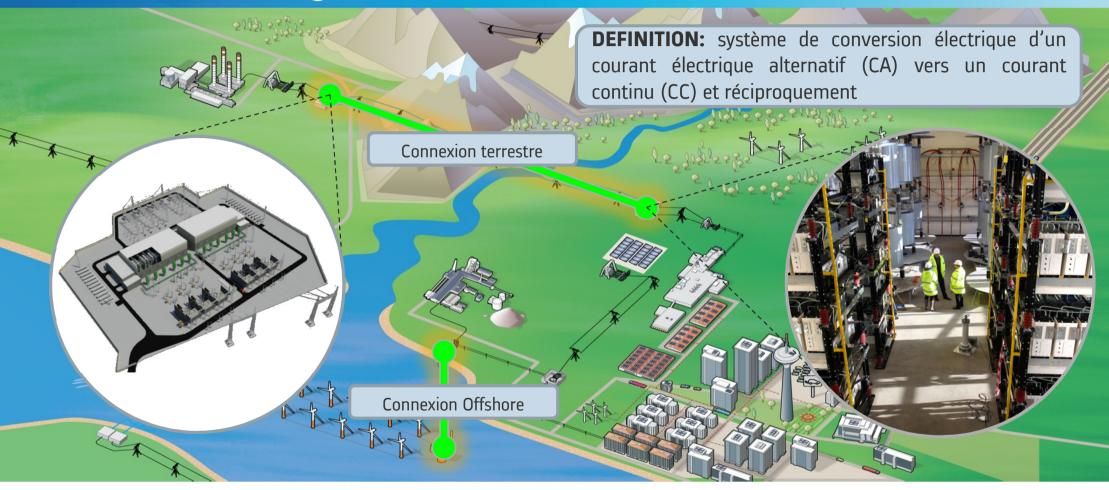




- Un marché cumulé de 50Md d'euros pour les 10 prochaines années
 - Un segment à forte valeur ajoutée
 - Un objectif de 20% de parts de marché pour Alstom
- Les facteurs de croissance :
 - Développement du Supergrid : accroissement des interconnexions entre réseaux électriques sur certains marchés spécifiques (Europe, Moyen-Orient, Amérique du Nord)
 - Développement des connexions CCHT dans les marchés en croissance (Chine, Inde, Brésil, Russie)
 - Intégration des énergies renouvelables
 (y compris éolien offshore, essentiellement en Europe)



Comment transporter l'électricité sur de très longues distances ?





Stafford (UK): premier site mondial Alstom pour le CCHT

RECHERCHE & DEVELOPPEMENT

- Simulateur & démonstrateur
 CCHT VSC
- R&D sur les salles de contrôle
 CCHT

PRODUCTION

- Valves CCHT jusqu'à 800 kV
- Hall dédié à la production de valves de conversion VSC
- 2 lignes de productions,
 16 postes d'assemblage





PROJETS COMMERCIAUX

- Participation au projet Supergrid européen **TWENTIES**
- Projets CCHT majeurs sur chaque continent dont :
 - Rio de Madeira, la plus longue connexion CCHT (Brésil)
 - SouthWest link, premier multiterminal VSC (Suède)
 - DolWin 3, première connexion
 VSC offshore d'Alstom
 (Allemagne)



Projet DolWin 3 : connexion de l'éolien offshore allemand

EMPLACEMENT

Mer du Nord, 83 km au nord de l'Allemagne

CLIENT

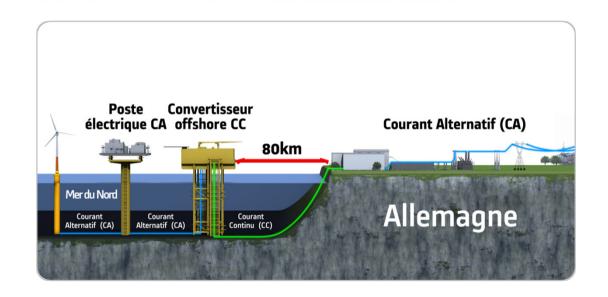
TenneT Offshore GmbH (Allemagne)

CONTENU DU CONTRAT

- Plateforme offshore de conversion VSC
- Station terrestre de conversion VSC
- Systèmes de connexion des câbles
- Elaboration, installation et mise en ligne des équipements pour la connexion VSC
- Contrat de maintenance de 5 ans

PARTENAIRES

- Plateforme : Nordic Yards
- Câbles : Prysmian Powerlink (160 km de câbles)



VALEUR COMMERCIALE

Plus d'un milliard d'euros

CALENDRIER

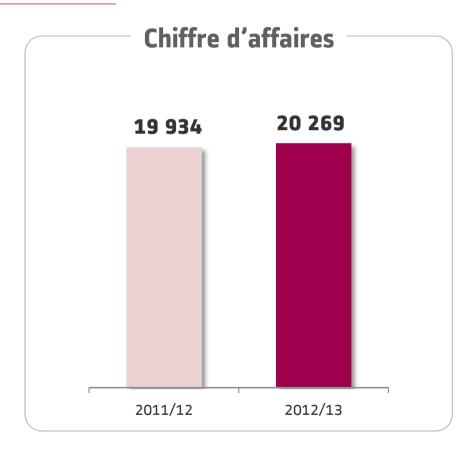
- Annonce du contrat : 26 février 2013
- Livraison du projet : 2017/18



Résultats financiers 2012/13 Nicolas Tissot



Performance opérationnelle du Groupe







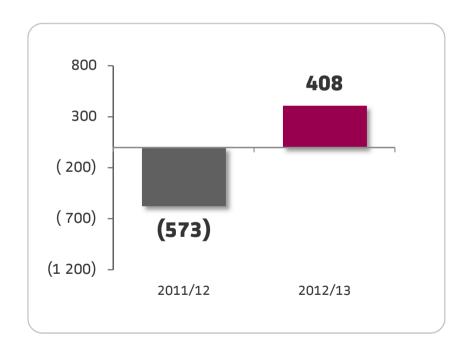
Compte de résultat

En millions d'euros	Mars 2012	Mars 2013	Variation
Résultat opérationnel	1 406	1 463	+ 4%
Alloc. prix d'acqu. Grid Restructurations +/- values & autres	(156) (83) (95)	(45) (137) (94)	
Résultat d'exploitation	1 072	1 187	+ 11%
Résultat financier Impôts Intérêts mino. et autres	(177) (179) 16	(223) (193) 31	
Résultat net	732	802	+ 10%



Cash-flow libre

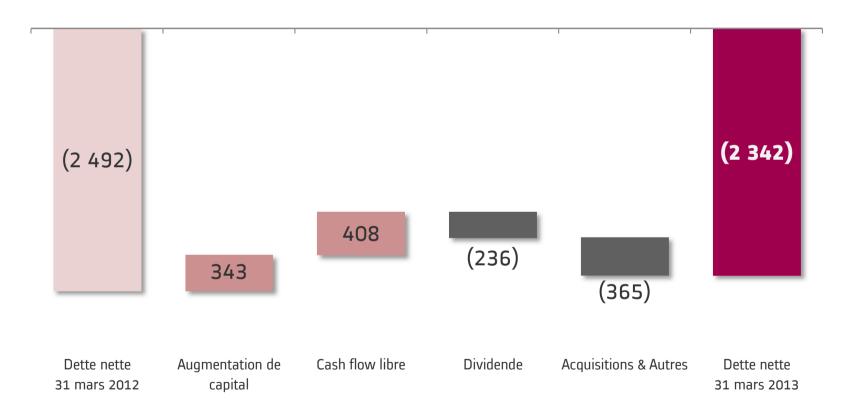
Trois semestres consécutifs de cash-flow libre positif





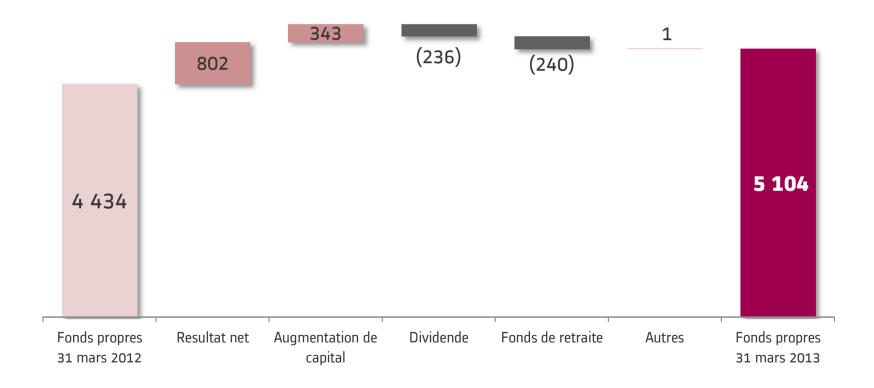


Evolution de la dette nette





Evolution des fonds propres





PerspectivesPatrick Kron



Contexte long terme inchangé

Des fondamentaux solides à long terme sur tous les marchés du Groupe

FACTEURS DE CROISSANCE IMPACT SUR LES MARCHÉS DU GROUPE

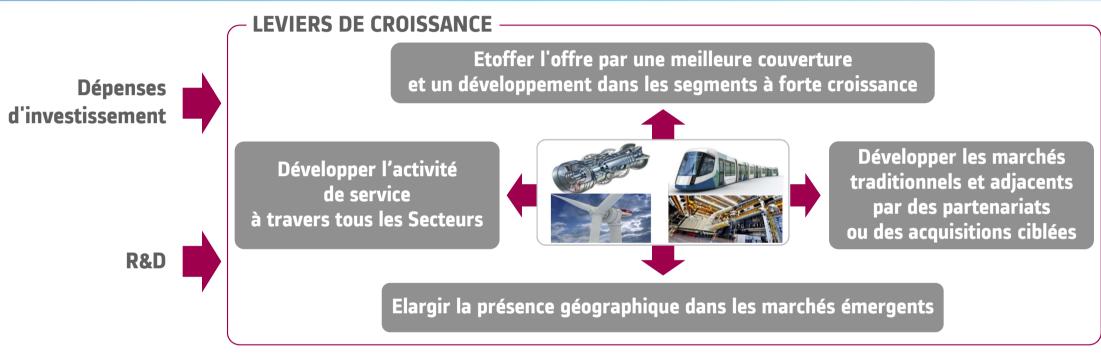
Démographie Demande croissante en provenance des marchés émergents Consommation Besoins accrus en nouveaux équipements dans la production d'électricité d'électricité (Thermal and Renewable) et dans les connexions au réseau (Grid) Vieillissement Impact positif pour tous les Secteurs : demande en services, modernisation et renouvellement des infrastructures **Incitations** Augmentation de l'activité pour Renewable Power aux renouvelables Stabilité et interconnexion des réseaux (Grid) : courant continu haute tension et smart grid Développement des **infrastructures ferroviaires** pour l'urbain et les grandes lignes **Urbanisation Villes intelligentes** Accent mis sur les **renouvelables** et l'amélioration de l'efficacité énergétique (**Thermal**) Réglementations et contraintes Développement des technologies de contrôle des émissions (**Thermal**)

Transport ferroviaire privilégié par rapport à la voiture ou l'avion



environnementales

Les objectifs stratégiques confirmés



EXCELLENCE OPERATIONNELLE

Ressources Humaines

(sécurité, développement dans les pays émergents)

Exécution de projets et qualité

(formation, procédés)

Compétitivité

(efficacité, gestion de la chaîne d'approvisionnement, ajustements de capacités, contrôle des coûts)

Cash

(actions sur le besoin en fonds de roulement)



Prévisions actualisées

Principales évolutions par rapport à l'année dernière

- Croissance des volumes revue à la baisse (-)
 - Dégradation des conditions économiques
 - Décalage de projets par certains clients
- Actions renforcées sur les coûts (+)
 - Optimisation de l'outil de production et mise en place d'ambitieux programmes visant une meilleure efficacité opérationnelle

Perspectives

- Croissance organique annuelle modeste du chiffre d'affaires
- Augmentation progressive de la marge opérationnelle
 - Attendue stable en 2013/14
 - Confirmée autour de 8% mais avec un décalage d'un ou 2 ans par rapport à 2014/15
- Cash flow libre positif pour chacune de ces prochaines années



Gouvernement d'entreprise Patrick Kron



Conseil d'administration

Un Conseil diversifié



- 9 administrateurs indépendants sur 14 (64%)
- 6 étrangers (43%)
- 3 femmes (21%)



Evolution du Conseil d'administration

Proposition de nomination d'administrateur

- Amparo Moraleda
 - Nationalité : Espagnole
 - Fonction principale : Administrateur de sociétés
 - Administrateur indépendant
 - Autres mandats actuels :
 - Société française : Faurecia
 - Sociétés étrangères : Solvay, Melià Hotels International SA, Corporacion Financiera Alba SA
 - Expérience
 - Sociétés internationales
 - Secteur de l'électricité





Conseil d'administration - ACTIVITÉ EN 2012/13

- Examen de la situation financière du Groupe et des risques ;
 approbation des comptes annuels et semestriels
- Décision d'augmenter le capital
- Revue de la stratégie de croissance du Groupe et des activités
- Revue des pratiques de gouvernance ; Evaluation du fonctionnement du Conseil et de celui de ses Comités
- Fixation de la rémunération du Président-Directeur Général et des mandataires sociaux non-exécutifs
- Proposition de renouvellement de mandats d'administrateurs

Activité du Conseil d'administration en 2012/13

- 6 réunions
- 99% de participation
- 1 réunion à St-Nazaire (thème principal : énergies nouvelles, l'éolien et CCHT)



Comité d'audit - ACTIVITÉ EN 2012/13

- Examen des comptes annuels et semestriels
- Examen des risques, des procédures de contrôle interne, de gestion des risques et de l'activité de l'audit interne
- Revue de la trésorerie, des engagements hors bilan et des provisions
- Revue de l'informatique du Groupe et des engagements de retraite
- Evaluation du fonctionnement du Comité

Activité du Comité d'audit en 2012/13

- 4 réunions
- 96% de participation
- Composition:
 4 membres
 indépendants sur 6
 (67%)



Comité de nominations et de rémunération - ACTIVITÉ EN 2012/13

- Revue des pratiques de gouvernance et du règlement intérieur du Conseil en matière de prévention et gestion des conflits d'intérêt
- Revue de la rémunération du Président Directeur Général et des mandataires sociaux non-exécutifs
- Proposition d'attribution d'options et d'actions sous conditions de performance
- Revue des plans de succession
- Sélection et proposition de nomination d'un nouvel administrateur
- Pilotage de la procédure d'auto-évaluation annuelle du fonctionnement du Conseil et des Comités

Activité du Comité de nominations et de rémunération en 2012/13

- 4 réunions
- 100 % de participation
- Composition:
 3 membres
 indépendants sur 5
 (60%)



Comité pour l'éthique, la conformité et le développement durable Activité en 2012/13

- Revue et approbation de l'accroissement des moyens de la Direction de l'Ethique et de la Conformité
- Approbation de nouvelles initiatives visant à renforcer le Programme d'Intégrité d'Alstom et du nouveau projet de formation « Formation Intégrité d'Alstom »
- Revue de la nouvelle présentation de la politique de responsabilité sociale et environnementale (RSE) du Groupe et du plan d'actions
- Revue des politiques en matière de sécurité au travail et d'égalité professionnelle entre les hommes et les femmes
- Revue des principaux indicateurs extra-financiers utilisés par le Groupe
- Evaluation du fonctionnement du Comité

Activité du Comité pour l'éthique, la conformité et le développement durable en 2012/13

- 3 réunions
- 100 % de participation
- Composition :
 3 membres
 indépendants (100%)



Attribution des stock options et actions de performance

- Part stable de bénéficiaires : environ 2% des effectifs du Groupe
- Attribution selon le niveau des responsabilités et de la performance
- Absence de décote pour le prix d'exercice des stock options
- Totalité des stock options et des actions de performance du LTI 2012/13 soumises à des conditions de performance liées aux niveaux de marge opérationnelle et au cash flow libre du Groupe pour chacun des 3 exercices futurs (2012/13, 2013/14, 2014/15)



Cette présentation contient des informations et déclarations de nature prospective basées sur les objectifs et prévisions à ce jour de la direction d'Alstom. Ces informations et déclarations de nature prospective sont inévitablement soumises à un certain nombre de facteurs de risque et d'incertitude importants (tels que ceux décrits dans les documents déposés par Alstom auprès de l'Autorité des marchés financiers) qui font que les résultats finalement obtenus pourront différer de ces objectifs ou prévisions. Ces informations de nature prospective n'ont de valeur qu'au jour de leur formulation et Alstom n'assume aucune obligation de mise à jour ou de révision de celles-ci, que ce soit en raison de nouvelles informations qui seraient à sa disposition, de nouveaux événements ou pour toute autre raison, sous réserve de la réglementation applicable.



Assemblée Générale



Rapport des Commissaires aux Comptes



Echange avec les actionnaires



Vote des résolutions

Kareen CEINTRE



1ère résolution - A titre ordinaire

 Approbation des comptes sociaux et des opérations de l'exercice clos le 31 mars 2013



2^{ème} résolution - A titre ordinaire

 Approbation des comptes consolidés et des opérations de l'exercice clos le 31 mars 2013



3ème résolution - A titre ordinaire

Dividende: € 0,84 par action

Affectation du résultat :

•	Résultat de l'exercice	€	67 186 173,39
•	Report à nouveau antérieur	€	840 001 589,76
•	Affectation à la réserve légale	€	3 359 308,67
•	Bénéfice distribuable	€	903 828 454,48
•	Dividendes versés	€	258 852 825,84
•	Report à nouveau	€	644 975 628,64



4^{ème} résolution - A titre ordinaire

 Rapport spécial des Commissaires aux comptes sur les conventions et engagements réglementés



5^{ème} résolution - A titre ordinaire

Nomination de Madame Amparo Moraleda en qualité d'administrateur



6ème résolution - A titre ordinaire

• Fixation du montant des jetons de présence



7^{ème} résolution – A titre ordinaire

 Autorisation à donner au Conseil d'administration à l'effet d'opérer sur les actions de la Société

– Montant maximum : 10 % du capital

Durée : 18 mois



8ème résolution - A titre extraordinaire

 Autorisation à donner au Conseil d'administration de réduire le capital par annulation d'actions rachetées

– Montant maximum : 10 % du capital

Durée : 24 mois



9ème résolution - A titre extraordinaire

- Autorisation à donner au Conseil d'administration de procéder à des attributions gratuites d'actions existantes ou à émettre
 - Montant maximum : 1 % du capital *
 - Dont 0,02 % maximum pour les mandataires sociaux
 - Durée : 38 mois



^{*} avec imputation de ce montant sur celui fixé dans la 10ème résolution

10ème résolution - A titre extraordinaire

- Autorisation à donner au Conseil d'administration de consentir des options de souscription d'achat d'actions de la Société
 - Montant maximum : 2,5 % du capital *
 - Dont 0,10 % maximum pour les mandataires sociaux
 - Durée : 38 mois



^{*} diminué de tout montant attribué à 9ème résolution

11ème résolution – A titre extraordinaire

 Pouvoirs pour l'exécution des décisions de l'assemblée et pour les formalités



www.alstom.com

