

FORESTERIE

Plan d'action pour le développement des nanotechnologies

	HORIZON DE TEMPS	BUDGET ANNUEL ^{1,2}						
			2012	0	1	2	3	4
DÉVELOPPEMENT	INFRASTRUCTURES DE POINTE							
	Soutenir et animer l'IQN et l'organiser en fonction des secteurs prioritaires	●	\$\$\$\$					
	Compléter l'offre de l'IQN en finançant de nouvelles infrastructures pour répondre aux besoins des secteurs prioritaires	●	\$\$					
	Structurer l'ensemble des infrastructures québécoises pour une « IQN élargie »	●	\$					
Soutenir les initiatives de production industrielle de nanomatériaux issues des produits du bois et consolider le leadership québécois	●	\$						
DÉVELOPPEMENT	FINANCEMENT DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION							
	Financer des projets de faisabilité technologique (maximum 6 mois)	→	\$					
	Financer des projets en lien avec l'industrie et visant à développer de nouveaux produits et applications	●	\$\$					
	Financer des projets de recherche internationaux avec les partenaires stratégiques de NanoQuébec	●	\$					
Financer des projets de recherche dans le domaine de la santé et sécurité	→	\$						
MOBILISATION	TRANSFERT DE CONNAISSANCES ET DE TECHNOLOGIES							
	Former des intervenants économiques pour stimuler le développement des nanotechnologies	→	*					
	Mettre en place des groupes de conseillers scientifiques, technologiques, financiers pour traiter les sollicitations des industriels	●	*					
	Organiser des visites interactives (entente avec PARI-CNRC) : support ponctuel d'un expert scientifique dans l'entreprise pour évaluer la possibilité de solutions nano	●	**					
	Collecter et diffuser les informations et les derniers résultats de recherche dans le domaine de la santé-sécurité et des normes	→	**					
	Collecter et diffuser les tendances technologiques et économiques de chaque secteur prioritaires pour le Québec (équipe NQ et relations avec les firmes reconnues)	●	\$					
	Mettre en place une base de compétences (CV en ligne sur le site de NanoQuébec)	●	*					
	Encourager les études sociétales, et portant sur le développement responsable, menées par des organismes indépendants (ex. : Ne ³ LS)	→	**					
	Offrir une formation continue (par secteur) destinée au personnel industriel (2 à 3 jours)	●	**					
	Favoriser des stages d'immersion dans l'IQN pour technologues en formation ou sur le marché du travail (1 sem.)	●	**					
	Sensibiliser les jeunes aux nanotechnologies et au développement de la science	●	**					
	Sensibiliser les jeunes au potentiel du secteur de la foresterie par des stages en entreprises	→	***					
	Sensibiliser les organismes sectoriels tels Arboranano, Mitacs, CRIAQ, CRPCQ, comités de main-d'œuvre, PARI, CCTT, etc.	●	*					
	Assurer une présence et une influence au sein des organismes réglementaires et normatifs	→	*					
	MOBILISATION	RAYONNEMENT NATIONAL ET INTERNATIONAL						
Faire rayonner le Québec pour attirer de nouveaux projets et des investissements et favoriser la participation de la communauté du Québec aux projets d'envergure internationaux		→	***					
Établir et diffuser des outils promotionnels des nanos par secteurs industriels (études de cas, fiches sectorielles)		→	*					
Sensibiliser/former et suivre les ambassadeurs IQN (visibilité internationale)		→	*					
Organiser des journées sectorielles (sensibilisation et maillage industriel et académique)		→	**					
Organiser la Conférence annuelle avec session d'affiches (technicoéconomique et scientifique)		●	**					
Forum international pour compléter/structurer la chaîne de valeur producteurs intégrateurs utilisateurs		●	***					
Participation à l'élaboration des étalons (CSA, ISO, etc.)		→	*					
Favoriser la création de spin-off d'intégrateurs et en attirer de l'étranger		→						

DATE DE DÉMARRAGE DE L'ACTION : | | | | |



ACTION EN CONTINUE : →

¹ Opération-animation : * = 10 k\$

² Investissement : \$ < 500 k\$

\$ \$ = 500-1000k\$

\$\$\$ = 1-2 m\$

\$\$\$\$ = 2-4 m\$

\$\$\$\$\$ = 4-8 m\$

\$\$\$\$\$\$ > 10m\$