

# Financement d'un flux d'aluminium « carbone basse intensité »



**Natixis, filiale du groupe BPCE, développe une plateforme de financement de 500 MUSD qui permet d'accorder à un de ses clients - grand négociant de matières premières - des coûts de financement préférentiels pour son sourcing d'aluminium « vertueux » (aluminium « carbone basse intensité »).**

<b>Date de démarrage du projet</b>	Septembre 2020
<b>Localisation du projet</b> Lieux de mise en place du projet à ce stade et géographie cible si reproductibilité	Trafigura est client de Natixis et un grand négociant international de matières premières avec une présence globale sur les 5 continents. Les flux d'aluminium financés dans ce projet se trouvent dans les entrepôts agréés par la LME (London Metals Exchange) en Europe, aux États-Unis et en Asie.
<b>Objectifs recherchés du projet</b>	<p>Ce projet de financement a été développé par Natixis en partenariat avec Trafigura, un des plus grands négociants de matières premières, qui a lancé il y a quelques mois un desk d'aluminium « carbone basse intensité ». Natixis est rentré dans une transaction avec Trafigura pour financer l'aluminium produit par la fonderie Kitimat de Rio Tinto. Cette dernière affiche l'une des empreintes carbone les plus faibles au monde grâce à l'utilisation de l'énergie hydraulique et d'un procédé industriel efficient (la technologie d'électrolyse AP40, qui permet de précuire le carbone avant qu'il ne parte dans la cuve d'électrolyse).</p> <p>Ce projet vise à réduire le coût de financement du négociant afin de lui permettre ensuite de payer aux producteurs une prime supplémentaire pour les marques « carbone basse intensité ». Cette prime supplémentaire permet alors d'inciter les fonderies à passer plus rapidement à des méthodes de production à faible émission de carbone et à améliorer la compétitivité à long terme du négociant dans ce domaine.</p>
<b>Description détaillée du projet</b>	<p>Afin de mettre en place un tel projet, plusieurs étapes sont nécessaires :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elaboration d'une méthodologie pour définir l'aluminium « carbone basse intensité » (définition des niveaux cibles d'intensité carbone en lien avec la Taxonomie Européenne, l'approche sectorielle de décarbonation (SDA) mais aussi des normes environnementales et sociales (telles que la gestion de l'eau, la prévention de la pollution de l'air, la gestion des déchets ou encore les principes directeurs des Nations Unies relatifs aux droits de l'homme)</li> <li>2. Sélection des flux éligibles et validation externe obtenue via un certificat de validation de calcul de CO2e fourni par un auditeur indépendant ;</li> <li>3. Financement des marchandises via une plateforme dédiée avec une marge de financement préférentielle pour les produits « carbone basse intensité ». Le négociant (intermédiaire entre acheteur et vendeur d'aluminium) va accéder à un financement à un taux d'intérêt préférentiel pour l'achat d'aluminium carbone basse intensité, et en contrepartie il va mieux rémunérer les producteurs d'aluminium à faible teneur en carbone en leur octroyant une prime complémentaire au prix de marché de l'aluminium.</li> </ol> <p>Au total, à date, environ 78 milles tonnes d'aluminium « carbone basse intensité » ont été financées à travers la plateforme par Natixis.</p>

<b>Principaux leviers de réduction des émissions de gaz à effet de serre du projet</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="485 219 983 241">Leviers de réduction</th> <th data-bbox="983 219 1481 241">Précisions sur les aspects du projet associés</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="485 241 983 297"> <input type="checkbox"/> Sobriété énergétique et ressources (notamment comportements) </td> <td data-bbox="983 241 1481 297"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 297 983 331"> <input type="checkbox"/> Décarbonation de l'énergie </td> <td data-bbox="983 297 1481 331"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 331 983 365"> <input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité énergétique </td> <td data-bbox="983 331 1481 365"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 365 983 421"> <input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité en ressources non énergétiques </td> <td data-bbox="983 365 1481 421"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 421 983 495"> <input type="checkbox"/> Absorption d'émissions : création de puits de carbone, d'émissions négatives (BECCS, CCU/S, ...) </td> <td data-bbox="983 421 1481 495"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 495 983 551"> <input checked="" type="checkbox"/> Financement d'émetteurs carbone basse intensité ou désinvestissement d'actifs carbonés </td> <td data-bbox="983 495 1481 551"> Financement d'un flux d'aluminium « carbone basse intensité » </td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 551 983 573"> <input type="checkbox"/> Réduction des autres gaz à effet de serre </td> <td data-bbox="983 551 1481 573"></td> </tr> </tbody> </table>		Leviers de réduction	Précisions sur les aspects du projet associés	<input type="checkbox"/> Sobriété énergétique et ressources (notamment comportements)		<input type="checkbox"/> Décarbonation de l'énergie		<input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité énergétique		<input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité en ressources non énergétiques		<input type="checkbox"/> Absorption d'émissions : création de puits de carbone, d'émissions négatives (BECCS, CCU/S, ...)		<input checked="" type="checkbox"/> Financement d'émetteurs carbone basse intensité ou désinvestissement d'actifs carbonés	Financement d'un flux d'aluminium « carbone basse intensité »	<input type="checkbox"/> Réduction des autres gaz à effet de serre												
Leviers de réduction	Précisions sur les aspects du projet associés																												
<input type="checkbox"/> Sobriété énergétique et ressources (notamment comportements)																													
<input type="checkbox"/> Décarbonation de l'énergie																													
<input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité énergétique																													
<input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité en ressources non énergétiques																													
<input type="checkbox"/> Absorption d'émissions : création de puits de carbone, d'émissions négatives (BECCS, CCU/S, ...)																													
<input checked="" type="checkbox"/> Financement d'émetteurs carbone basse intensité ou désinvestissement d'actifs carbonés	Financement d'un flux d'aluminium « carbone basse intensité »																												
<input type="checkbox"/> Réduction des autres gaz à effet de serre																													
<b>Scope(s) d'émissions sur le(s)quel(s) le projet a un impact significatif et quantification des réductions des émissions de GES par scope d'émissions</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="485 600 817 797"></th> <th data-bbox="817 600 1155 797">Aspects du projet contribuant à la réduction des émissions par catégorie d'émissions</th> <th data-bbox="1155 600 1481 797">Quantification des émissions de GES associées par catégorie d'émissions  <i>Merci de respecter la méthodologie de quantification utilisée dans <a href="#">la note de l'Afep</a>.</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" data-bbox="485 797 1481 824"><b>Réduction de la dépendance de l'entreprise au carbone</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 824 817 969"> <b>Scope 1 et 2</b>  <i>Émissions directes générées par l'activité de l'entreprise. Émissions indirectes associées à la consommation d'électricité et de chaleur de l'entreprise</i> </td> <td data-bbox="817 824 1155 969"></td> <td data-bbox="1155 824 1481 969"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 969 817 1122"> <b>Scope 3</b>  <i>Émissions induites (en amont ou en aval) par les activités, produits et/ou services de l'entreprise sur sa chaîne de valeur.</i> </td> <td data-bbox="817 969 1155 1122"> Offre de conditions préférentielles de financement pour les produits « carbone basse intensité » </td> <td data-bbox="1155 969 1481 1122"> - 608 kt CO2e </td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="485 1122 1481 1149"><b>Augmentation des puits de carbone</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 1149 817 1223"> <b>Absorption d'émissions</b>  <i>Création de puits de carbone, (BECCS, CCU/S, ...)</i> </td> <td data-bbox="817 1149 1155 1223"></td> <td data-bbox="1155 1149 1481 1223"></td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="485 1223 1481 1249"><b>Émissions de GES évitées par l'entreprise chez les autres</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 1249 817 1417"> <b>Emissions évitées</b>  <i>Emissions évitées par les activités, produits et/ou services de l'entreprise porteuse du projet ou par le financement de projet de réduction d'émissions.</i> </td> <td data-bbox="817 1249 1155 1417"></td> <td data-bbox="1155 1249 1481 1417"></td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="485 1451 1481 1697"> <p><b>Précisions sur le calcul ou autres remarques :</b>  Le calcul est réalisé en utilisant (i) les moyennes du secteur (11,8t CO2e/t, d'après le World Aluminium Institute), les données d'intensité carbone de la fonderie Kitimat (&lt;4tCO2e/t, d'après le rapport fourni par PwC).  Pour les flux financés, l'intensité carbone de l'aluminium (scope 1&amp;2) était inférieure à 4 TCO2e/ t.</p> <p>Ainsi, compte tenu des volumes financés, l'impact global positif du projet est de 608 kt CO2e ((11,8-4) X 78 kton).</p> </td> </tr> </tbody> </table>			Aspects du projet contribuant à la réduction des émissions par catégorie d'émissions	Quantification des émissions de GES associées par catégorie d'émissions  <i>Merci de respecter la méthodologie de quantification utilisée dans <a href="#">la note de l'Afep</a>.</i>	<b>Réduction de la dépendance de l'entreprise au carbone</b>			<b>Scope 1 et 2</b> <i>Émissions directes générées par l'activité de l'entreprise. Émissions indirectes associées à la consommation d'électricité et de chaleur de l'entreprise</i>			<b>Scope 3</b> <i>Émissions induites (en amont ou en aval) par les activités, produits et/ou services de l'entreprise sur sa chaîne de valeur.</i>	Offre de conditions préférentielles de financement pour les produits « carbone basse intensité »	- 608 kt CO2e	<b>Augmentation des puits de carbone</b>			<b>Absorption d'émissions</b> <i>Création de puits de carbone, (BECCS, CCU/S, ...)</i>			<b>Émissions de GES évitées par l'entreprise chez les autres</b>			<b>Emissions évitées</b> <i>Emissions évitées par les activités, produits et/ou services de l'entreprise porteuse du projet ou par le financement de projet de réduction d'émissions.</i>			<p><b>Précisions sur le calcul ou autres remarques :</b>  Le calcul est réalisé en utilisant (i) les moyennes du secteur (11,8t CO2e/t, d'après le World Aluminium Institute), les données d'intensité carbone de la fonderie Kitimat (&lt;4tCO2e/t, d'après le rapport fourni par PwC).  Pour les flux financés, l'intensité carbone de l'aluminium (scope 1&amp;2) était inférieure à 4 TCO2e/ t.</p> <p>Ainsi, compte tenu des volumes financés, l'impact global positif du projet est de 608 kt CO2e ((11,8-4) X 78 kton).</p>		
	Aspects du projet contribuant à la réduction des émissions par catégorie d'émissions	Quantification des émissions de GES associées par catégorie d'émissions  <i>Merci de respecter la méthodologie de quantification utilisée dans <a href="#">la note de l'Afep</a>.</i>																											
<b>Réduction de la dépendance de l'entreprise au carbone</b>																													
<b>Scope 1 et 2</b> <i>Émissions directes générées par l'activité de l'entreprise. Émissions indirectes associées à la consommation d'électricité et de chaleur de l'entreprise</i>																													
<b>Scope 3</b> <i>Émissions induites (en amont ou en aval) par les activités, produits et/ou services de l'entreprise sur sa chaîne de valeur.</i>	Offre de conditions préférentielles de financement pour les produits « carbone basse intensité »	- 608 kt CO2e																											
<b>Augmentation des puits de carbone</b>																													
<b>Absorption d'émissions</b> <i>Création de puits de carbone, (BECCS, CCU/S, ...)</i>																													
<b>Émissions de GES évitées par l'entreprise chez les autres</b>																													
<b>Emissions évitées</b> <i>Emissions évitées par les activités, produits et/ou services de l'entreprise porteuse du projet ou par le financement de projet de réduction d'émissions.</i>																													
<p><b>Précisions sur le calcul ou autres remarques :</b>  Le calcul est réalisé en utilisant (i) les moyennes du secteur (11,8t CO2e/t, d'après le World Aluminium Institute), les données d'intensité carbone de la fonderie Kitimat (&lt;4tCO2e/t, d'après le rapport fourni par PwC).  Pour les flux financés, l'intensité carbone de l'aluminium (scope 1&amp;2) était inférieure à 4 TCO2e/ t.</p> <p>Ainsi, compte tenu des volumes financés, l'impact global positif du projet est de 608 kt CO2e ((11,8-4) X 78 kton).</p>																													
<b>Modalité de vérification de cette quantification</b>	<b>Référentiel de calcul utilisé (base ADEME, GHG protocol, ...) :</b> Les émissions (scope 1 &2) sont calculées d'après le GHG Protocol Accounting and Reporting Standard ; les données de l'intensité carbone de la fonderie Kitimat sont confirmées par un auditeur indépendant (PwC) <b>Vérification du calcul (interne ou externe) :</b> Vérification externe																												
<b>Autres bénéfices environnementaux et sociaux du projet</b>	En dehors de l'impact carbone, les critères d'éligibilité de la méthodologie « carbone basse intensité » comprennent des engagements environnementaux (traitement de l'eau, pollution d'air, traitement de déchets) et sociaux (respect des principes directeurs des Nations Unies relatifs aux droits de l'homme) à respecter par les fonderies.																												

<b>Niveau de maturité du projet</b>	<input type="checkbox"/> Test prototype en laboratoire (TRL 7) <input type="checkbox"/> Test en réel (TRL 7-8) <input type="checkbox"/> Prototype pré-commercial (TRL 9) <input checked="" type="checkbox"/> Mise en œuvre à petite échelle <input type="checkbox"/> Mise en œuvre à moyenne ou grande échelle  <b>Remarques</b> : Cliquez ici ou appuyez ici pour préciser le niveau de maturité du projet
<b>Potentiel et condition de reproductibilité du projet avec potentiel associé en matière d'impact climat</b>	L'approche peut être répliquée pour le financement d'autres flux d'aluminium si ceux-là sont considérés éligibles à la méthodologie « carbone basse intensité ». Plusieurs autres flux sont actuellement à l'étude au sein de Natixis avec d'autres clients.
<b>Montant de l'investissement réalisé (en €)</b>	Plateforme permettant de financer jusqu'à 500 MUSD ; environ 78 K tonnes d'aluminium financées à date pour un total de 150 MUSD
<b>Rentabilité économique du projet (ROI)</b>	<input type="checkbox"/> CT (0-3ans) <input type="checkbox"/> MT (4-10 ans) <input type="checkbox"/> LT (> 10 ans)  <b>Remarques</b> : Non communiqué
<b>Partenariats engagés</b>	Un partenariat a été engagé avec le négociant Trafigura
<b>Commentaires libres du porteur de projet</b>	/
<b>Pour en savoir plus sur le projet</b>	
<b>Contactez l'entreprise porteuse du projet</b>	<a href="mailto:Gaelle.luissint@bpce.fr">Gaelle.luissint@bpce.fr</a> CSR Project manager & Public relations
<b>Liens URL du projet</b>	/
<b>Illustrations du projet</b>	