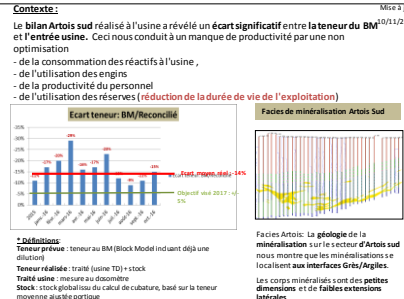
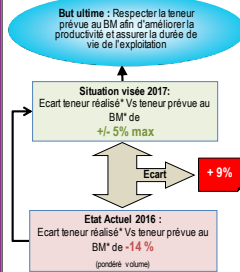
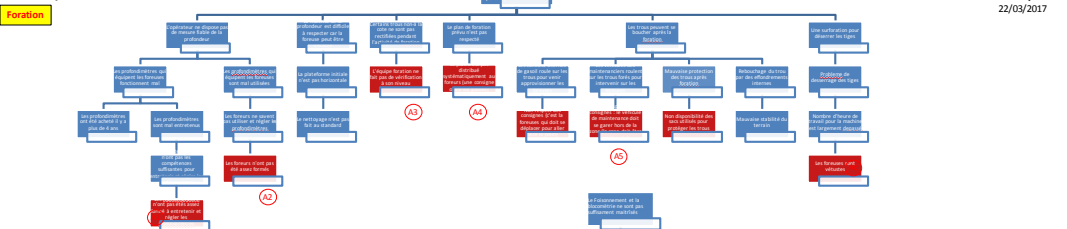


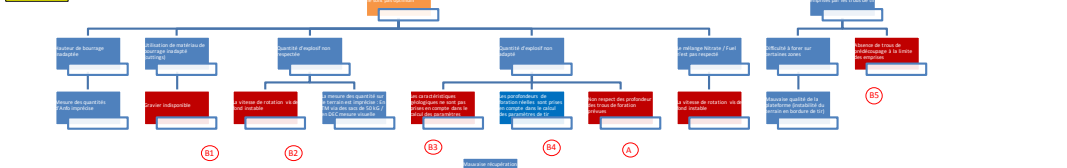
**< Clarification du problème >**



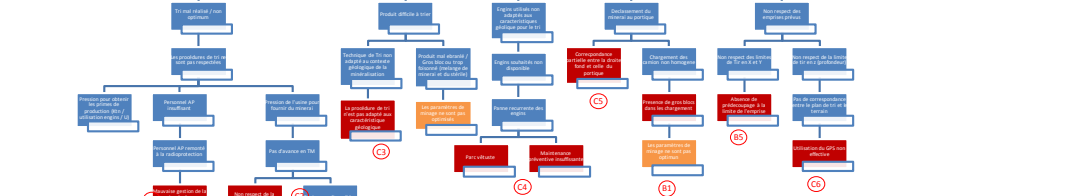
**< Analyse des causes >**



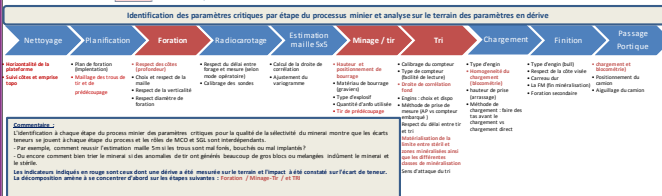
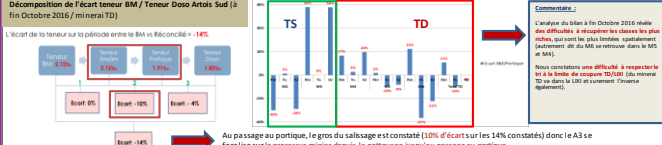
**Minage/Tri**



**Tri/Marinage**



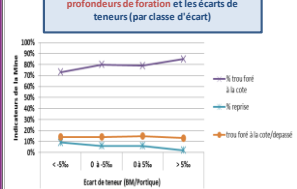
**< Décomposition du problème >**



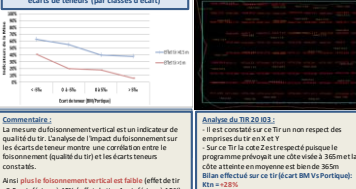
**< Mesures correctives et planning >**

Cause première	N°	Actions	Priorité	Qui	Date de début	Date de fin	Statut d'avancement
<b>Foration</b>							
A1	1	Former les mainteneurs au réglage/déballage des profondimètres et inclinomètres	1	SEE	Dec-17	avr-17	100%
A2	2	Sensibilisation / formation des foreurs à l'utilisation des profondimètres et inclinomètres	1	MCO/SEE	Dec-17	avr-17	100%
A3	3	Réaliser des mesures de profondeur des trous forés par les foreurs	1	MCO	jan-17	fév-17	100%
A4	4	Assurer la distribution systématique des plans de foration (reconnaissance / recensement) aux foreurs	1	MCO	jan-17	jan-17	100%
A5	5	Appliquer les comptes destinées à protéger les trous forés et valides (interdiction aux engins de servitudes de pénétrer sur le tir en foration...)	1	MCO	jan-17	fév-17	95%
A6	6	Maîtriser le bon fonctionnement des foreuses	1	SEE	jan-17	avr-17	95%
A6	7	Stratifier avec les tests de tir une fois la validation terminée	1	MCO	jan-17	fév-17	95%
A6	8	Acquiescer de nouvelles foreuses	1	DP	avr-16	avr-17	100%
A6	9	Former les mainteneurs et foreurs à l'entretien et à l'utilisation des nouvelles foreuses	1	DP/MCO/SEE	dec-16	août-17	100%
<b>Minage / Tri</b>							
B1	1	Assurer l'approvisionnement en gravier nécessaire pour le bourrage (0/8mm soit 1,5MPCFA)	1	DPT/MCO	dec-16	avr-17	50%
B2	2	Assurer la disponibilité des camions et le bon fonctionnement du vis fond	2	SEE	fév-17	A définir	90%
B3	3	Prendre en compte la géologie du terrain pour le plan de minage (collecte et le traitement des données de réservoir qui seront disponibles avec les nouvelles foreuses)	2	MCO/DP	avr-17	avr-17	40%
B4	4	Acquiescer un logiciel pour optimiser les paramètres de tir	1	MCO/DP	fév-17	dec-17	80%
B5	5	Faire les tests de tir de prébalayage analyser les effets sur le respect des engins	1	MCO	fév-17	juil-17	80%
<b>Tri</b>							
C1	1	Améliorer la gestion de la documentation (respect des consignes)	1	SGL/SEE	jan-17	mar-17	95%
C2	2	Gérer le respect du phasing prévu	1	DP/MCO	jan-17	en contenu	95%
C3	3	Adaptation du mode de tir en fonction du type de minéralisation	1	SGL	dec-16	avr-17	100%
C4	4	Assurer la disponibilité du couple bulle / chargeuse	1	SEE	août-16	en contenu	90%
C5	5	Bien caler les droites de corrélation du fond avec celui du portique	1	SGL/DOS	juil-17	en contenu	90%
C6	6	Revenir en route le GPS pour du sélectif	2	SGL	jan-17	en contenu	95%
C7	7	Suivre l'écart de teneur entre prévu et réalisé par tir et par pose afin d'agir et de régler au cas de situation anormale	2	SGL	avr-17	en contenu	95%

**FORATION**



**MINAGE / TRI**



**TRI**

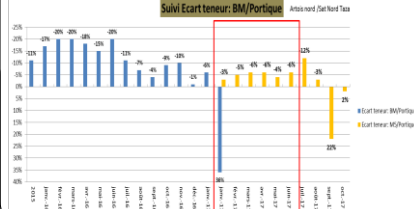
**Statut de l'impact des paramètres critiques par étape du processus minier et analyse sur le terrain des paramètres dérivés**

Paramètre	Statut
Nettoyage	Respecté
Planification	Respecté
Foration	Respecté
Radiocontrôle	Respecté
Estimation maille SGL	Respecté
Minage / tri	Respecté
Tri	Respecté
Chargement	Respecté
Finition	Respecté
Passage Portique	Respecté

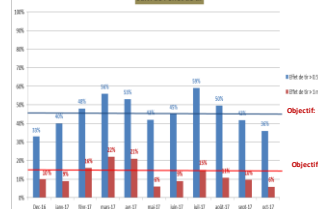
**INFLUENCE DE LA BLOCCIMÈTRE (densité chargement / mesure tra)**



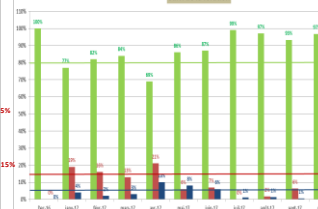
**< Plan de suivi et de mesure du BM >**



**Suivi de l'effet de tir**



**Suivi de la foration**



**< Objectifs visés >**

L'objectif visé est de réduire l'écart de teneur de 5% entre le BM vs Portique.

Indicateurs	Cible 2017
Foration	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pourcentages des Trous forés à la cote &gt; 80%</li> <li>Pourcentage de reprise de Trous &lt; 6%</li> <li>Pourcentages des Trous surforés &lt; 14%</li> <li>Effet de tir (foisonnement) &gt; 0.5m &lt; 45%</li> <li>Effet de tir (foisonnement) &gt; 1m &lt; 15%</li> <li>Bloccimètre &gt; 0.8m</li> <li>Respect des entreprises des TRS (X,Y,Z) Ecart tonnage minéral &lt; 5%</li> </ul>
Minage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pourcentage de déclassement au Tri vs portique &lt; 5%</li> </ul>
Tri	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pourcentages (Pourcentage de Trous forés à la cote &gt; 80%)</li> <li>Pourcentages (Pourcentage de Trous surforés &lt; 14%)</li> <li>Effet de tir des Trous forés (foisonnement) &gt; 0.5m &lt; 45%</li> <li>Effet de tir des Trous forés (foisonnement) &gt; 1m &lt; 15%</li> </ul>