



ROC IMPACT

CRUSHING SOLUTIONS

• BROYEURS À CÔNE ROC



FIABLE ET ROBUSTE

Pièces en acier haute résistance usinées et contrôlées.

MATÉRIAUX HAUTEMENT ABRASIFS

Adapté pour tout type de minerais durs et abrasifs. (granite, quartz...)

RÉGLAGE HYDRAULIQUE CENTRALISÉ

Réglage, blocage, débouillage depuis une centrale hydraulique. Extraction facile de la tête et du bol.

CAPACITÉ 15 À 1360 T/H

Ouverture d'alimentation de 50 à 460 mm. Puissance moteur de 30 à 400 Kw.

WWW.CONCASSEUR.COM



ROC IMPACT

CRUSHING SOLUTIONS

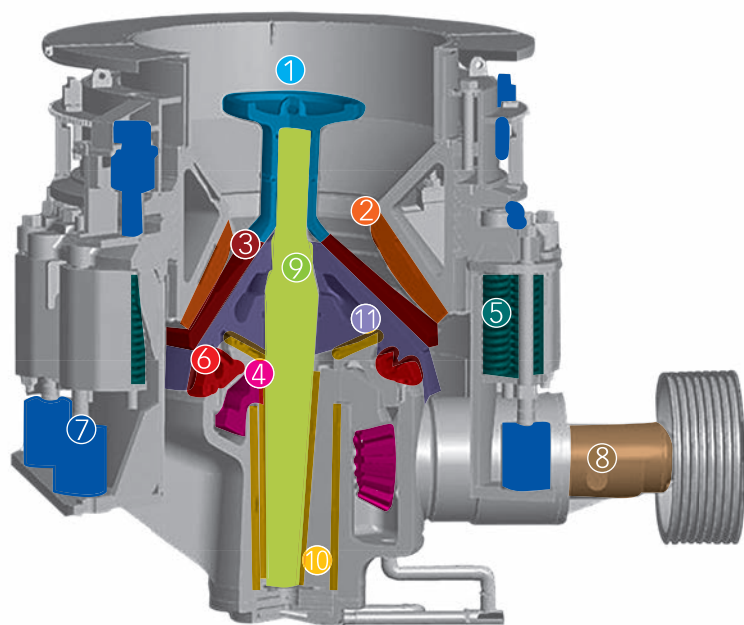
• FIABILITÉ

Les broyeurs à cône Roc Impact, utilisés à travers le monde dans de nombreuses mines et carrières sont réputés pour être fiables et robustes.

Deux principaux types de broyeurs à cône vous sont proposés :

- > Roc STD, type standard pour le concassage gros.
- > Roc SH, type tête courte pour le concassage fin.

Les deux types sont destinés à un concassage secondaire ou tertiaire que ce soit dans une installation fixe ou mobile pour des matériaux hautement abrasifs.



• CONSTRUCTION

- 1 Distributeur et collier d'arbre
- 2 Mâchoire fixe
- 3 Mâchoire mobile
- 4 Couronne et pignon
- 5 Ressort de tension
- 6 Anneau anti-poussière
- 7 Vérin hydraulique
- 8 Contre-arbre
- 9 Arbre principal
- 10 Bague et coussinet en bronze
- 11 Tête

• CARACTÉRISTIQUES

Son design simple et sa construction robuste rendent le broyeur à cône Roc Impact idéal pour toute opération de broyage.

Les parties supérieures et inférieures du bâti des broyeurs à cône Roc sont solidement assemblées par des boulons de tension.

Chaque partie est faite en acier haute résistance, ce qui permet au bâti de supporter de fortes contraintes durant l'opération de concassage.

De plus, un blindage permet de limiter l'usure au niveau du passage des matériaux.





ROC IMPACT

CRUSHING SOLUTIONS

- **RÉGLAGE, BLOCAGE ET DÉBOURRAGE HYDRAULIQUE**

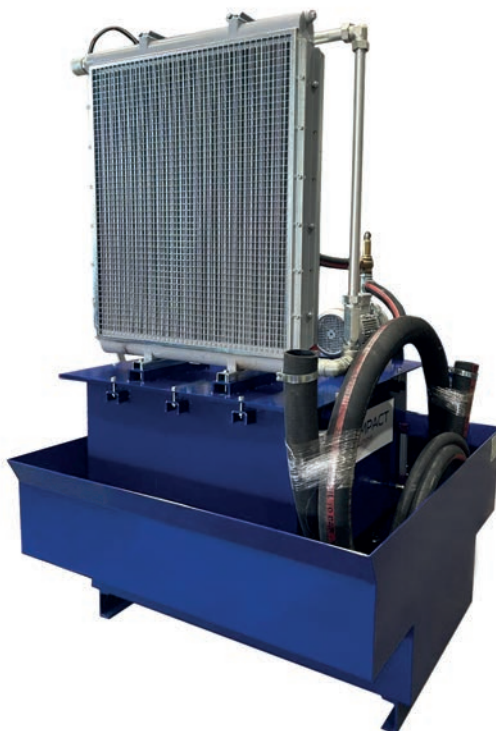
Réglage en continu à l'aide d'une couronne entraînée par un moteur hydraulique qui facilite les opérations de maintenance.
Les broyeurs à cône sont équipés de verins hydrauliques pour le blocage et le débouffrage.

L'ensemble est commandé à l'aide d'une centrale hydraulique.



- **LUBRICATION**

Le système de graissage externe assure une alimentation en huile continue vers la machine pour une rotation en douceur grâce au graissage sous pression.





ROC IMPACT

CRUSHING SOLUTIONS

● SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	Ouverture (mm)	Poids (Kg)	Capacité (tph)	Puissance (Kw/h)
ROC 600 STD	56 - 118	5 000	16 - 63	30
ROC 600 SH	27 - 45	5 000	15 - 35	30
ROC 900 STD	103 - 198	13 000	36 - 160	75
ROC 900 SH	12 - 77	13 000	25 - 145	90
ROC 1300 STD	131 - 290	25 000	100 - 370	160
ROC 1300 SH	28 - 136	25 000	60 - 225	160
ROC 1600 STD	196 - 387	45 000	215 - 610	250
ROC 1600 SH	36 - 178	45 000	105 - 300	250
ROC 2100 STD	270 - 460	80 000	380 - 1360	400
ROC 2100 SH	51 - 203	80 000	190 - 650	400

Capacité basée sur une alimentation continue et régulière de matériaux propres, secs et d'une dureté standard avec une densité en vrac de 1.6 tonne/m³.

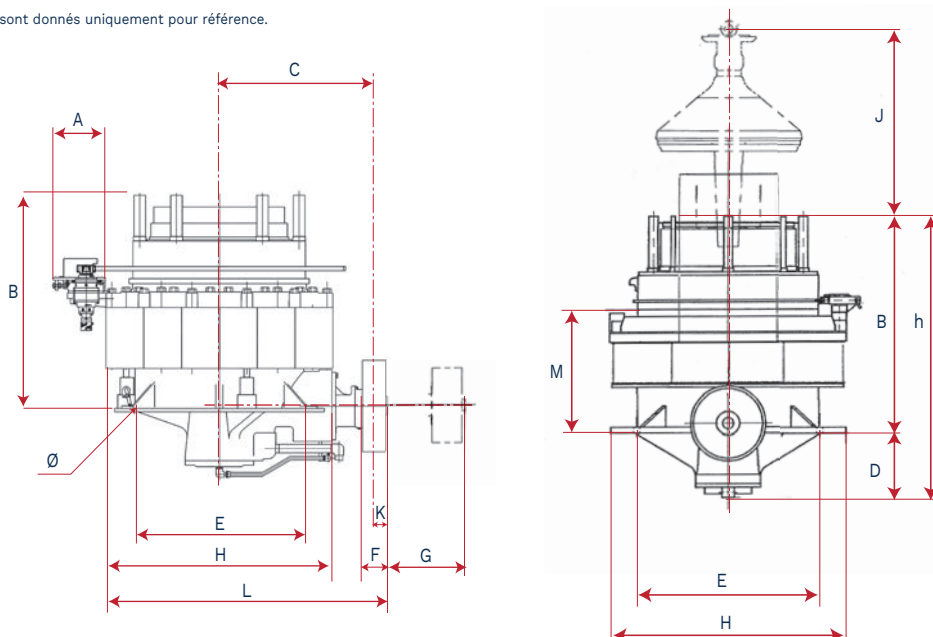
La capacité peut varier selon la taille et la nature de la roche ainsi que les conditions d'opération de l'installation.

Les courbes granulométriques, les débits et dimensions peuvent être modifiés et sont donnés à titre indicatif uniquement et sont non-contractuels.

● DIMENSIONS GÉNÉRALES (en mm)

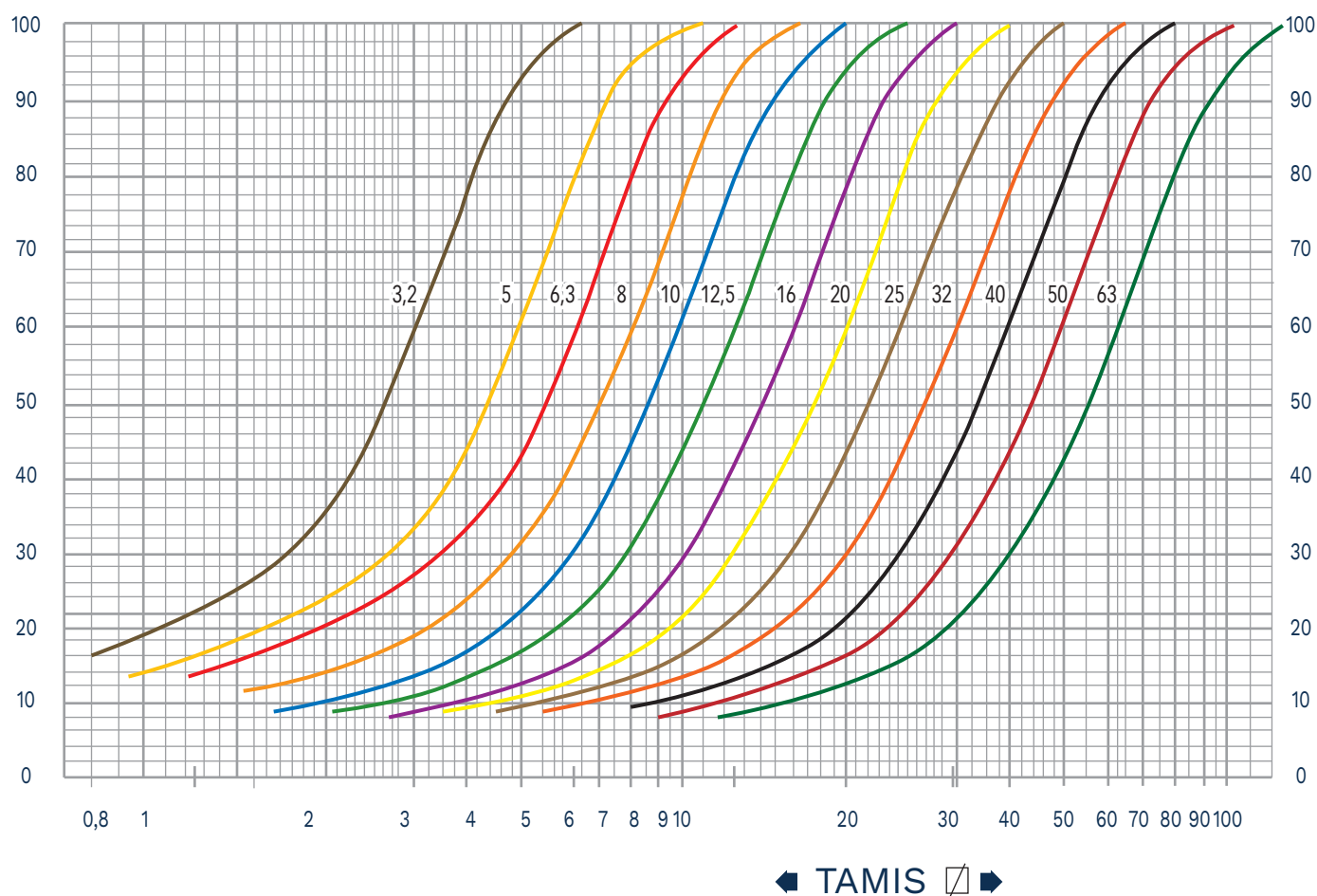
Modèle	L	h	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	Ø
ROC 600 STD/SH	1801	1468	470	1100	1050	368	990	90	550	1334	950	84	838	45
ROC 900 STD/SH	2232	2090	510	1660	1235	430	1320	226	702	1524	1040	178	1057	58
ROC 1300 STD/SH	2731	2826	602	2248	1472	578	1766	298	900	2020	1012	192	1225	64
ROC 1600 STD/SH	3912	3338	753	2760	2236	794	2260	370	1100	2896	1388	227	1520	76
ROC 2100 STD/SH	4622	4045	822	3004	-	1041	2490	-	1347	3302	1879	-	1803	102

Les paramètres du tableau sont donnés uniquement pour référence.





● COURBE GRANULOMÉTRIQUE



Courbes granulométriques moyennes en circuit ouvert pour matériaux mi-durs et durs

Ces courbes moyennes sont susceptibles de varier avec le mode d'alimentation, l'équipement du broyeur, la densité, la propreté, l'humidité du produit et son aptitude à la fragmentation. Ces courbes ne peuvent être obtenues que par essais.



● STANDARD - CIRCUIT OUVERT

Type	Équipement	Réglage minimal de décharge recommandé A	Prise correspondante au réglage minimal A		Réglage maximal de décharge possible A1	Prise correspondante au réglage maximal A1	
			Coté fermé B	Coté ouvert B		Coté fermé B1	Coté ouvert B1
ROC 600 STD	Fin	6 mm	56 mm	71 mm	19	64 mm	80 mm
	Gros	8 mm	78 mm	93 mm	38	103 mm	114 mm
	Extra-gros	11 mm	100 mm	111 mm	38	118 mm	128 mm
ROC 900 STD	Fin	10 mm	103 mm	115 mm	43	125 mm	140 mm
	Gros	13 mm	124 mm	143 mm	37	148 mm	165 mm
	Extra-gros	19 mm	180 mm	196 mm	37	198 mm	211 mm
ROC 1300 STD	Fin	13 mm	131 mm	150 mm	62	180 mm	199 mm
	Moyen	20 mm	205 mm	224 mm	62	253 mm	272 mm
	Gros	22 mm	229 mm	253 mm	50	258 mm	280 mm
	Extra-gros	25 mm	242 mm	270 mm	68	290 mm	310 mm
ROC 1600 STD	Fin	19 mm	196 mm	208 mm	78	238 mm	250 mm
	Moyen	22 mm	219 mm	241 mm	92	289 mm	311 mm
	Gros	25 mm	251 mm	276 mm	76	302 mm	327 mm
	Extra-gros	38 mm	343 mm	368 mm	82	387 mm	412 mm
ROC 2100 STD	Fin	19 mm	270 mm	292 mm			
	Moyen	25 mm	308 mm	340 mm			
	Gros	32 mm	340 mm	375 mm			
	Extra-gros	38 mm	425 mm	460 mm			

● TÊTE COURTE - CIRCUIT OUVERT

Type	Équipement	Réglage minimal de décharge recommandé A	Prise correspondante au réglage minimal A		Réglage maximal de décharge possible A1	Prise correspondante au réglage maximal A1	
			Coté fermé B	Coté ouvert B		Coté fermé B1	Coté ouvert B1
ROC 600 SH	Fin	5 mm	27 mm	40 mm	13 mm	34 mm	47 mm
	Gros	5 mm	38 mm	50 mm	13 mm	45 mm	56 mm
ROC 900 SH	Fin	3 mm	12 mm	40 mm	31 mm	40 mm	65 mm
	Moyen	5 mm	33 mm	60 mm	25 mm	42 mm	71 mm
	Gros	6 mm	50 mm	76 mm	25 mm	69 mm	91 mm
	Extra-gros	8 mm	65 mm	90 mm	20 mm	77 mm	102 mm
ROC 1300 SH	Fin	5 mm	28 mm	63 mm	59 mm	82 mm	117 mm
	Moyen	6 mm	42 mm	72 mm	59 mm	79 mm	109 mm
	Gros	9 mm	74 mm	106 mm	53 mm	118 mm	150 mm
	Extra-gros	13 mm	103 mm	135 mm	46 mm	136 mm	174 mm
ROC 1600 SH	Fin	6 mm	36 mm	71 mm	54 mm	84 mm	119 mm
	Moyen	8 mm	57 mm	87 mm	54 mm	102 mm	132 mm
	Gros	12 mm	100 mm	131 mm	44 mm	124 mm	155 mm
	Extra-gros	16 mm	150 mm	184 mm	44 mm	178 mm	212 mm
ROC 2100 SH	Fin	5 mm	51 mm	98 mm			
	Moyen	10 mm	95 mm	133 mm			
	Gros	13 mm	127 mm	178 mm			
	Extra-gros	16 mm	152 mm	203 mm			

La capacité est basée sur une alimentation continue et régulière de matériaux propre, sec et d'une dureté standard avec une densité en vrac de 1,6 T/M3. - La capacité peut varier selon la taille et la nature

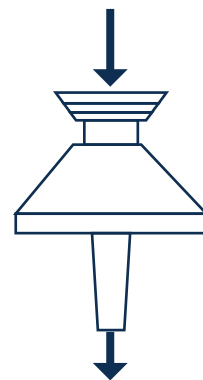




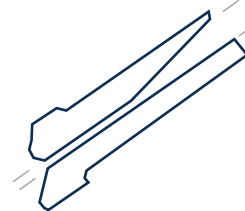
Débit de production (T/H) suivant réglages									
6,3	10	12,5	16	20	25	32	40	50	63
16	19	22	27	33					
	19	22	27	33	45	54			
		22	27	36	50	63			
	36	45	54	65	75	90			
		50	65	85	105	125			
				90	115	135	160		
		100	125	150	180	200	225		
				150	180	210	245	280	
					200	230	280	320	
					215	250	290	330	370
				215	250	290	320	345	
					270	330	370	410	
					280	340	400	450	580
							420	470	610
				380	500	620	730		
					610	730	810	1000	
						790	840	1090	1270
							880	1180	1360

Débit de production (T/H) suivant réglages								
3	5	6	8	10	13	16	19	25
	15	18	22	25	35			
	15	18	22	25	35			
25	35	40	52	62	75			
	35	42	55	65	80	95		
		47	60	75	92	110	120	
			70	85	105	125	145	
	60	72	90	105	125	145		
		72	95	110	130	150		
				120	150	170	190	210
					160	180	200	225
		105	135	160	190	210		
			145	170	200	225	240	
					210	235	255	280
						255	275	300
		190	270	320	360	400		
				360	400	450	500	
					450	480	540	600
						500	590	650

re de la roche ainsi que dles conditions d'orération de l'installation.



B et B1



A et A1



● TÊTE COURTE - CIRCUIT FERMÉ

Type	Equipement	Réglage minimal de décharge recommandé A	Prise correspondante au réglage minimal A		Réglage maximal de décharge possible A	Prise correspondante au réglage maximal A1	
			Coté fermé B	Coté ouvert B		Coté fermé B1	Coté ouvert B1
ROC 600 SH	Fin	5 mm	27 mm	40 mm	13 mm	34 mm	47 mm
	Gros	5 mm	38 mm	50 mm	13 mm	45 mm	56 mm
ROC 900 SH	Fin	3 mm	12 mm	40 mm	31 mm	40 mm	65 mm
	Moyen	5 mm	33 mm	60 mm	25 mm	42 mm	71 mm
	Gros	6 mm	50 mm	76 mm	25 mm	69 mm	91 mm
	Extra-gros	8 mm	65 mm	90 mm	20 mm	77 mm	102 mm
ROC 1300 SH	Fin	5 mm	28 mm	63 mm	59 mm	82 mm	117 mm
	Moyen	6 mm	42 mm	72 mm	59 mm	79 mm	109 mm
	Gros	9 mm	74 mm	106 mm	53 mm	118 mm	150 mm
	Extra-gros	13 mm	103 mm	135 mm	46 mm	136 mm	174 mm
ROC 1600 SH	Fin	6 mm	36 mm	71 mm	54 mm	84 mm	119 mm
	Moyen	8 mm	57 mm	87 mm	54 mm	102 mm	132 mm
	Gros	12 mm	100 mm	131 mm	44 mm	124 mm	155 mm
	Extra-gros	16 mm	150 mm	184 mm	44 mm	178 mm	212 mm
ROC 2100 SH	Fin	5 mm	51 mm	105 mm			
	Moyen	10 mm	95 mm	133 mm			
	Gros	13 mm	127 mm	178 mm			
	Extra-gros	16 mm	152 mm	203 mm			

La capacité est basée sur une alimentation continue et régulière de matériaux propre, sec et d'une dureté standard avec une densité en vrac de 1,6 T/M3.
La capacité peut varier selon la taille et la nature de la roche ainsi que des conditions d'orération de l'installation.





Débit de production (T/H) en circuit fermé à la maille carrée de													
5		6,3		10		12,5		16		20		25	
5		6		Réglage recommandé en circuit fermé						16		19	
				8		10		13					
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
10	18	12	20	19	24	22	27	30	38				
10	18	12	20	19	24	22	27	30	38				
23	38	24	44	45	57	54	68	64	82				
23	38	28	46	47	60	57	71	68	88	81	104		
		31	52	51	66	66	82	78	100	93	120	108	132
				60	77	75	93	90	115	107	137	131	159
40	66	48	80	78	100	92	115	107	137	125	160		
		48	80	82	105	97	120	110	143	128	165		
						105	132	128	165	145	187	171	209
								137	176	155	200	180	220
		75	115	115	150	141	176	163	209	180	231		
				125	160	150	187	172	220	193	247	216	264
								180	231	201	258	230	280
										219	280	248	302
		145	208	218	327	286	354	327	408	381	454		
						286	381	327	454	381	500	454	544
								345	490	408	590	500	600
										422	617	500	626

Colonne 1 : capacité (T/H) de production finale après criblage
Colonne 2 : capacité (T/H) des passants dans le broyeur à cône.

Dans certaines conditions particulières, les broyeurs à cône ROC Standard, peuvent travailler en circuit fermé.
Nous consulter pour une étude approfondie.





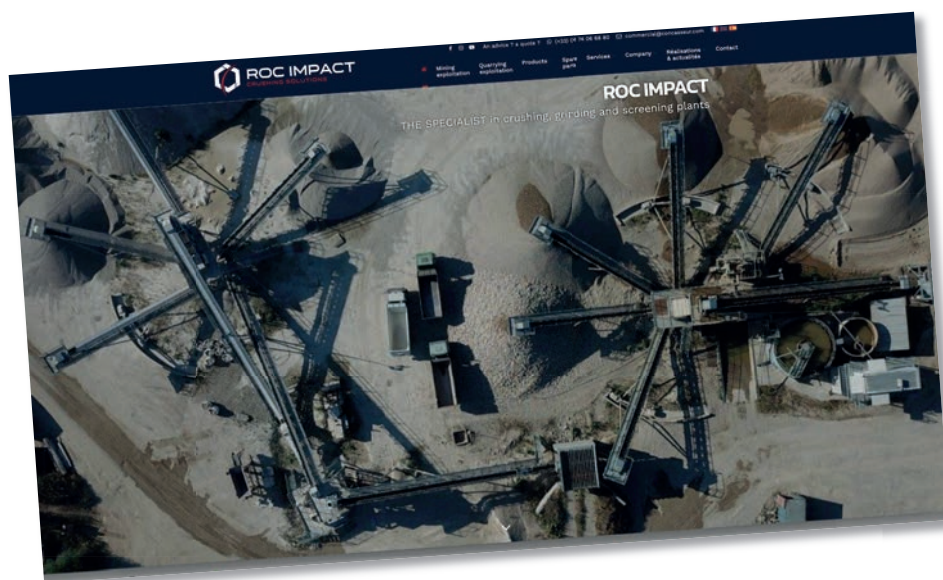
ROC IMPACT
CRUSHING SOLUTIONS



ROC IMPACT
CRUSHING SOLUTIONS



RETROUVEZ NOUS SUR LE SITE
WWW.CONCASSEUR.COM



ROC IMPACT
CRUSHING SOLUTIONS

ROC IMPACT
Z.I. Actival - 323, rue du plateau de Challes
01140 Saint-Didier sur Chalaronne - FRANCE
Tél : +33(0)4 74 06 68 80



roc_impact_france_



Roc Impact



ROC IMPACT



ROC IMPACT