

Ferro - alliages

Type 1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 100 g					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Al	Fe	Co	Ni
ECRM502-2	6,94	(0,092)	77,87	0,148	(0,0024)	0,0265	----	----	(14,6)	(0,048)	0,0384
ECRM529-1	0,10	91,11	0,04	0,013	----	----	----	0,86	6,15	----	----
ECRM589-1	0,132	(0,41)	0,151	(0,0107)	0,0152	0,506	0,934	5,34	16,93	0,115	0,663
ECRM591-1	0,141	0,847	0,307	0,0299	0,0153	----	----	3,19	14,59	----	0,0141
Référence	Sn	Ti	V	Ca	Mg	N	Cu	Zr	O	As	B
ECRM502-2	----	0,0034	----	----	----	(0,017)	0,0370	----	----	----	(0,0006)
ECRM529-1	----	0,09	----	0,46	0,04	----	0,01	----	----	----	----
ECRM589-1	0,55	68,4	2,32	----	----	0,64	0,146	0,866	----	----	----
ECRM591-1	----	(0,044)	79,72	(0,0328)	(0,044)	(0,308)	0,0596	----	(0,516)	0,0022	(0,0018)
Référence	Pb	Zn	Descriptif								
ECRM502-2	0,0179	----	FeMn								
ECRM529-1	----	----	FeSi								
ECRM589-1	----	(0,0103)	FeTi								
ECRM591-1	----	----	FeV								
Descriptif :											

Type 1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 100 g					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al Sol	Al Tot	B
ECRM554-1	0,007	0,53	(0,09)	<0,018	(0,005)	74,6	----	(0,28)	----	----	----
ECRM583-1	0,333	0,396	86,42	0,146	(0,007)	----	----	----	----	----	----
ECRM587-1	0,738	(0,129)	0,272	(0,020)	(0,001)	(0,10)	(0,005)	----	----	0,047	18,7
ECRM551-1	0,076	3,80	0,52	----	----	----	----	----	10,5	----	----
ECRM553-1	5,62	0,22	----	0,005	0,010	71,9	----	----	----	----	----
ECRM555-1	0,025	1,75	----	(0,02)	(0,018)	----	----	----	----	0,14	----
ECRM576-1	0,201	1,79	----	----	----	----	----	----	----	2,53	----
ECRM577-1	0,089	1,79	0,158	0,035	0,034	----	----	0,053	(0,21)	0,414	----
ECRM578-1	0,016	0,208	----	0,024	0,065	----	72,23	----	----	----	----
ECRM579-1	0,037	1,03	----	0,064	0,021	----	----	----	----	1,86	----
ECRM580-1	0,019	0,306	----	0,011	----	72,18	----	----	----	----	----
ECRM584-1	0,044	18,0	1,13	0,032	0,030	----	----	----	(6,0)	7,19	----
ECRM585-1	5,488	4,69	0,801	0,0255	0,0320	49,05	----	0,294	----	----	----
ECRM590-1	0,0250	1,05	0,136	----	(0,07)	----	0,101	----	----	(0,37)	----
Référence	Co	Cu	N	Nb	Sn	Ti	V	W	Ta	Fe	Descriptif
ECRM554-1	(0,043)	----	----	----	----	----	(0,10)	----	----	----	FeCr
ECRM583-1	----	----	(0,041)	----	----	----	----	----	----	(12,3)	FeMn
ECRM587-1	(0,010)	----	----	----	----	(0,04)	(0,004)	----	----	----	FeB
ECRM551-1	----	0,14	----	----	----	38,2	----	----	----	----	FeTi - RESTE 3 EN STOCK
ECRM553-1	----	----	0,031	----	----	----	0,14	----	----	----	FeCr - RESTE 1 EN STOCK
ECRM555-1	----	----	----	----	0,034	----	----	79,9	----	(15,2)	Fe W
ECRM576-1	----	----	----	43,90	0,195	1,32	----	----	0,306	----	Ferro Niobium (40% Nb)
ECRM577-1	----	0,054	----	----	----	----	50,16	----	----	----	Ferro Vanadium
ECRM578-1	----	0,136	----	----	----	----	----	----	----	----	Ferro Molybdenum
ECRM579-1	0,0051	----	----	62,87	0,344	0,567	----	----	3,85	----	Ferro Molybdenum
ECRM580-1	0,047	----	0,035	----	----	----	0,083	----	----	----	Low C ferro Chromium
ECRM584-1	----	----	----	----	----	37,17	----	----	----	----	Ferro titanium
ECRM585-1	0,062	----	0,0127	----	----	0,263	0,282	----	----	38,67	Ferro titanium
ECRM590-1	----	0,484	----	----	0,045	----	----	79,55	----	(17,9)	Ferro tungsten
Descriptif :											

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :					100 g
Référence	Mn	Si	C	P	S	Cu	Cr	Fe	N	Descriptif	
BS120-EPUISE-SOLD_OUT	78,3	0,80	6,77	0,19	0,017	(0,071)	(0,041)	12,1	(0,024)	FeMn	
BS121	81,4	0,62	1,62	0,38	0,004	(0,15)	(0,080)	14,9	(0,022)	FeMn	
Descriptif :											

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :					100 g
Référence	Si	Fe	Mn	Al	Cu	C	P	S	Ti	Ca	Ni
BS140/2	51,85	46,12	0,53	0,62	0,14	(0,03)	(0,02)	(0,004)	0,10	0,03	0,15
BS140/4	49,80	47,50	1,00	0,90	0,09	(0,05)	(0,02)	(0,004)	0,09	0,09	0,11
BS140/3	47,20	50,85	0,60	0,59	0,09	(0,05)	(0,02)	(0,004)	0,07	0,09	0,09
BS140/1	45,20	52,80	0,46	0,68	0,13	(0,03)	(0,02)	(0,004)	0,09	0,04	0,15
Référence	Cr	Descriptif									
BS140/2	(0,25)	FeSi									
BS140/4	(0,19)	FeSi									
BS140/3	(0,18)	FeSi									
BS140/1	(0,25)	FeSi									
Descriptif :											

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :					100 g
Référence	Cr	C	Si	P	S	Mn	V	Ti	Cu	Descriptif	
BS130/2	52,6	7,76	2,12	0,013	0,045	0,45	(0,38)	(0,10)	(0,007)	FeCr	
BS130/1	51,6	7,06	4,46	0,016	0,034	1,20	(0,39)	(0,16)	(0,011)	FeCr	
BS130/3	49,0	6,54	6,25	0,014	0,029	0,77	(0,36)	(0,18)	(0,011)	FeCr	
Descriptif :											

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :					100 g
Référence	Si	Mn	P	S	C	Al	Ti	Cu	Cr	Ni	Descriptif
AFeMn4-EPUISE-SOLD_OUT	0,98	82,46	0,24	----	1,38	----	----	0,026	0,28	0,039	FeMn
AFeMn5-EPUISE-SOLD_OUT	0,39	74,84	0,48	----	6,36	----	----	0,065	0,058	----	FeMn
AFeSi45-EPUISE-SOLD_OUT	46,2	0,449	0,018	<0,005	0,06	0,31	0,038	----	----	----	FeSi
Descriptif :											

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :					100 g
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	V
AFeTi-2	----	2,09	----	0,029	----	----	----	----	----	6,94	----
AFeW-2-EPUISE-SOLD_OUT	1,08	0,39	0,41	0,026	----	----	----	----	----	----	----
AFeNi-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,012	----	----	----	----	1,16	53,0	----	----	----	----
ASiMn-6-EPUISE-SOLD_OUT	1,47	18,26	69,78	(0,1)	----	----	----	0,31	----	----	----
AFeMo-2-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,12	----	----	0,12	----	----	----	53,20	----	----
AFeV-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,19	0,59	0,22	0,013	0,08	0,065	----	0,70	----	1,0	51,0
Référence	As	Ti	Co	W	Sn	Descriptif					
AFeTi-2	----	25,34	----	----	----	FeTi					
AFeW-2-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	81,47	0,027	FeW					
AFeNi-1-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	1,63	----	----	FeNi					
ASiMn-6-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	FeSiMn					
AFeMo-2-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	FeMo					
AFeV-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,015	----	----	----	----	FeV					
Descriptif :											

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	O	Cr	V	Mo
SRM57a-EPUISE-SOLD_OUT	0,024	0,015	0,003	0,003	98,55	0,004	0,008	(0,3)	0,024	0,013	----
SRM58a	0,014	0,16	0,009	<0,002	73,20	0,024	0,012	(0,20)	0,020	(0,002)	(0,01)
SRM59a-EPUISE-SOLD_OUT	0,046	0,75	0,016	0,002	48,10	0,052	0,033	----	0,080	----	----
SRM195	0,034	0,17	0,017	0,001	75,3	0,047	0,032	(0,42)	<0,01	(0,001)	(0,01)
SRM64c	4,68	0,16	0,020	0,067	1,22	0,005	0,43	----	68,00	0,15	----
SRM196	0,035	(0,282)	0,020	0,003	0,373	----	----	----	70,83	(0,12)	----
SRM71-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	35,3
SRM90	----	----	26,2	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM340	0,061	1,70	0,036	----	4,39	----	----	----	----	----	----
SRM68c	6,72	80,04	0,19	0,008	0,225	----	----	----	0,074	----	----
SRM689	0,043	0,32	0,026	0,002	39,5	0,013	0,20	(0,06)	36,4	0,09	----
SRM347	0,017	0,53	0,023	0,005	47,6	0,065	0,082	----	0,14	----	----
SRM57b	0,024	0,015	0,003	0,003	98,55	0,004	0,008	(0,3)	0,024	0,013	----
Référence	Ti	Al	Nb	Zr	Ca	Fe	B	As	Sn	Pb	Co
SRM57a-EPUISE-SOLD_OUT	0,040	0,47	----	0,002	0,17	0,50	0,001	<0,001	----	<0,001	----
SRM58a	0,051	0,95	----	0,002	0,30	25,23	0,0010	(0,0020)	----	----	<0,01
SRM59a-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,35	----	----	0,042	50,05	0,058	----	----	----	----
SRM195	0,037	0,046	----	0,011	0,053	23,6	0,0010	(0,0024)	----	----	<0,01
SRM64c	0,02	----	----	----	----	24,98	----	----	----	----	0,051
SRM196	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM71-EPUISE-SOLD_OUT	0,06	----	----	----	----	1,92	----	----	----	----	----
SRM90	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM340	0,89	----	57,51	----	----	----	----	----	0,063	----	----
SRM68c	----	----	----	----	----	12,3	----	0,021	----	----	----
SRM689	0,40	0,049	----	----	----	23,2	0,0017	(0,009)	----	(0,004)	0,034
SRM347	0,036	0,78	----	----	0,81	----	----	----	----	----	0,004
SRM57b	0,040	0,47	----	0,002	----	----	----	----	----	----	----
Référence	Ta	Bi	N	Descriptif							
SRM57a-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	60 g-Métal au Silicium							
SRM58a	----	----	----	75 g-FeSi							
SRM59a-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	50 g-FeSi							
SRM195	----	----	----	75 g-FeSi							
SRM64c	----	----	0,045	100 g-FeCr							
SRM196	----	----	----	100 g-FeCr							
SRM71-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	60 g-Calcium Molybdate							
SRM90	----	----	----	75 g-FeP							
SRM340	3,73	----	----	100 g-FeNb RESTE 1 EN STOCK							
SRM68c	----	----	----	100 g-FeMn							
SRM689	----	<0,003	(0,002)	100 g-FeCrSi							
SRM347	----	----	----	100 g-Mg4,49 Ce0,45 La0,26 MgFeS							
SRM57b	----	----	----	40 g-Métal au Silicium							
Descriptif :											

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX										
Forme :	Poudre					Caractéristiques : 150 g					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	V	Co
JSS701-5-EPUISE-SOLD_OUT	6,81	0,040	74,14	0,144	0,002	----	----	----	----	----	----
JSS705-4-EPUISE-SOLD_OUT	2,11	14,76	61,56	0,081	(0,014)	----	----	----	----	----	----
JSS745-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,030	0,55	----	0,050	0,025	----	----	62,06	0,45	----	----
JSS750-2	0,14	0,52	----	0,018	0,010	----	----	----	----	53,40	----
JSS755-2	0,100	1,82	----	0,065	0,15	----	----	----	----	----	----
JSS760-3	1,73	1,29	0,162	0,0222	0,0093	19,56	1,19	----	0,0219	----	0,504
JSS701-6	6,94	(0,03)	74,4	0,112	(0,002)	----	----	----	----	----	----
Référence	Al	Sn	Ta	Nb	Descriptif						
JSS701-5-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	FeMn						
JSS705-4-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	SiMn						
JSS745-3-EPUISE-SOLD_OUT	(0,037)	----	----	----	FeMo						
JSS750-2	3,20	----	----	----	FeV						
JSS755-2	1,79	0,053	(0,37)	68,14	FeNb						
JSS760-3	----	----	----	----	FeNi						
JSS701-6	----	----	----	----	High carbon ferromanganese						
Descriptif :											

Type 1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 100 g					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Ti	W	Co
JK13A-EPUISE-SOLD_OUT	6,83	0,67	79,3	0,133	0,009	----	0,055	----	----	----	----
JK14B	0,0233	0,651	0,292	0,0149	0,0021	72,87	0,317	----	----	----	0,453
JK15A-EPUISE-SOLD_OUT	7,54	3,03	0,275	0,020	0,022	55,08	0,33	----	0,30	----	0,049
JK17	0,74	0,2	----	----	----	----	----	----	----	80,8	----
JK18A-EPUISE-SOLD_OUT	0,080	0,48	0,32	0,025	0,008	0,58	(0,008)	(0,1)	----	----	(0,002)
JK26-EPUISE-SOLD_OUT	0,017	45,5	0,14	0,013	(0,002)	41,1	----	----	(0,16)	----	0,019
JK38-EPUISE-SOLD_OUT	1,08	19,4	68,7	0,045	0,018	----	0,010	----	0,24	----	(0,01)
JK39	0,105	75,9	0,165	0,018	----	(0,013)	(0,008)	----	0,116	----	(0,002)
Référence	V	Cu	Al Tot	Sn	Zn	Pb	Fe	N	O	As	Bi
JK13A-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,031	----	----	----	(0,0004)	(13)	0,044	(0,190)	----	----
JK14B	0,095	0,0091	----	----	(0,014)	----	----	0,0426	----	----	----
JK15A-EPUISE-SOLD_OUT	0,19	(0,008)	----	----	----	----	----	0,020	----	----	----
JK17	----	----	----	0,05	----	----	----	----	----	0,08	----
JK18A-EPUISE-SOLD_OUT	80,8	(0,05)	1,58	----	(0,0007)	(0,0002)	(15)	0,149	(0,38)	(0,005)	(0,0001)
JK26-EPUISE-SOLD_OUT	(0,08)	0,010	(0,03)	----	----	(0,0002)	12,9	----	(0,03)	----	----
JK38-EPUISE-SOLD_OUT	----	(0,01)	(0,02)	----	----	(0,007)	(10)	----	----	(0,009)	----
JK39	(0,007)	0,013	1,45	----	(0,001)	----	21,6	----	----	(0,0003)	----
Référence	Ca	Mg	Sb	B	Descriptif						
JK13A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----							
JK14B	----	----	----	----	FeCr Low C						
JK15A-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,017	----	----	FeCr High C						
JK17	----	----	----	----	FeW						
JK18A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	(0,0015)	----							
JK26-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----							
JK38-EPUISE-SOLD_OUT	(0,005)	----	(0,0005)	(0,02)	FeMn						
JK39	0,24	(0,01)	----	(0,007)	50 g-FeSi						
Descriptif :											

Type 1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme : Poudre						Caractéristiques :					
Référence	Mn	Fe	C	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Ti	Al
IPT54	80,4	15,9	1,20	0,22	0,003	1,74	0,059	0,043	0,14	----	----
IPT56-EPUISE-SOLD_OUT	0,029	24,1	0,032	0,022	0,001	75,0	0,001	0,011	0,003	0,020	0,31
IPT65	0,128	17,9	0,051	0,006	0,016	0,71	----	71,2	0,077	----	9,2
IPT70	0,283	54,1	0,087	0,018	(0,006)	44,7	0,066	0,046	0,022	0,018	0,21
IPT143	0,110	22,4	0,054	0,025	0,0012	75,1	0,014	0,0044	0,0028	0,068	0,57
Référence	Ca	Mg	Co	Zr	Ba	Sr	Descriptif				
IPT54	----	----	----	----	----	----	120 g ou 250 g -FeMn				
IPT56-EPUISE-SOLD_OUT	0,34	0,023	----	----	----	----	60 g-FeSi				
IPT65	----	----	0,016	----	----	----	100 g ou 230 g -FeCr				
IPT70	0,16	0,016	----	----	----	----	60 g ou 190 g -FeSi				
IPT143	0,79	0,039	----	0,082	0,126	0,014	50 g ou 180 g-FeSi				
Descriptif :											

Type 1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 100 g					
Référence	Si	C	Cr	Mn	Ni	S	P	Al	Cu	Fe	Ti
SARM33	15,60	1,01	0,43	0,75	0,28	(0,0080)	0,043	0,62	0,29	----	----
SARM10-EPUISE-SOLD_OUT	1,95	6,99	53,70	0,16	0,19	0,0611	0,0173	----	----	36,04	0,20
Référence	V	Co	Fe Tot	Descriptif							
SARM33	----	----	80,2	FeSi							
SARM10-EPUISE-SOLD_OUT	0,32	0,0512	----	FeCr							
Descriptif :											

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX							
Forme :	Poudre				Caractéristiques :	100 g		
Référence	Si	P	C	S	Al	Fe	Ca	Descriptif
BS119	62,3	0,033	0,30	0,01	0,46	3,0	32,3	SiCa
Descriptif :								

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g				
Référence	V	Fe	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo
BSFeV42	42,35	39,45	0,30	3,37	0,12	0,31	3,81	0,31	3,85	5,21	0,024
BSFeV45	45,27	33,8	0,24	4,14	0,12	0,33	4,86	0,41	4,28	5,82	0,01
Référence	N	Ti	Al	Ca	Mg	Descriptif					
BSFeV42	0,20	0,033	(0,06)	(0,042)	(0,06)	FeV					
BSFeV45	0,26	0,022	(0,013)	(0,0009)	(0,014)	FeV					
Descriptif :											

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	150 g				
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	W	Cu	Al	Ca	
CM1612	----	74,70	0,19	0,34	----	0,140	----	----	----	0,13	0,12	
Référence	TiO2	P2O5	SiO2	Descriptif								
CM1612	----	----	----	FeSi								
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	Si	Mn	Fe	P	S	C	Al	Ti	Cu	Ca	Cr	
NM311-EPUISE-SOLD_OUT	74,22	----	----	0,026	----	----	0,55	----	----	2,02	----	
NM33.1	1,74	85,48	----	0,129	----	0,115	----	----	----	----	----	
NM33.2	1,14	80,8	----	0,19	----	6,82	----	----	----	----	----	
NM35.1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
NM301-EPUISE-SOLD_OUT	1,87	----	----	----	----	8,71	----	----	----	----	64,90	
VSF32	----	3,50	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
VSF18	0,35	0,158	----	0,042	0,071	0,084	----	----	0,108	----	----	
VSF16-EPUISE-SOLD_OUT	6,38	0,65	----	0,055	0,024	0,055	8,44	33,04	----	----	0,118	
VSF22	8,70	----	----	0,023	0,015	0,144	8,64	----	3,76	----	----	
VSF21	0,73	----	----	0,012	----	0,028	1,55	----	0,013	----	----	
VSF27	26,07	----	----	0,042	----	0,112	7,97	0,228	1,54	----	----	
VSF25	50,6	----	27,14	0,0088	0,0038	----	0,462	----	----	19,6	----	
VSF26	60,3	----	6,03	0,022	0,029	----	1,49	0,153	----	29,7	----	
VSF17-EPUISE-SOLD_OUT	1,16	----	----	0,033	0,094	0,049	----	----	0,574	----	----	
VSF19	2,01	2,57	----	0,061	0,008	0,379	0,057	----	0,068	----	----	
NM34.1	2,55	----	----	----	----	----	5,54	24,91	----	----	----	
VSF29	----	86,7	2,15	0,055	0,033	0,133	----	----	----	----	----	
VSF6/2	2,00	90,3	5,40	0,330	0,0031	1,90	----	----	0,050	----	----	
VSF5/3	1,25	95,9	2,73	0,062	0,0095	0,079	----	----	0,0055	----	----	
VSF1/3	24,5	0,510	----	0,042	0,0027	0,499	0,74	0,072	----	----	0,361	
VSF3/3	77,5	0,122	----	0,025	0,0023	0,049	1,96	0,121	----	0,40	0,095	
VSF15	2,10	----	----	0,036	0,0022	0,078	----	----	----	----	68,2	
NM30.3	1,77	----	----	----	----	6,43	----	----	----	----	64,95	
VSF20	0,67	----	33,3	0,039	0,0091	0,136	0,35	0,292	----	----	----	
VSF23	18,08	73,0	----	0,488	0,022	1,43	----	----	----	----	----	
VSF2/3	44,2	0,306	----	0,035	0,0023	0,027	1,03	----	----	0,056	0,324	
Référence	V	Zr	N	Nb	Sn	Pb	As	W	Mo	Zn	B	
NM311-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
NM33.1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
NM33.2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
NM35.1	52,10	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
NM301-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
VSF32	37,05	----	6,15	----	----	----	----	----	----	----	----	
VSF18	----	----	----	----	0,038	0,0003	0,027	74,3	0,55	----	----	
VSF16-EPUISE-SOLD_OUT	0,210	0,023	----	----	0,023	----	----	----	0,114	0,125	----	
VSF22	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0,0055	8,40	
VSF21	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	20,90	

VSF27	----	49,7	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSF25	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSF26	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSF17-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	0,026	0,0050	0,0158	0,373	60,4	0,0049	----
VSF19	44,3	----	----	----	----	----	0,0010	----	----	----	----
NM34.1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSF29	----	----	5,43	----	----	----	----	----	----	----	----
VSF6/2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSF5/3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSF1/3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSF3/3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSF15	----	----	1,79	----	----	----	----	----	----	----	----
NM30.3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSF20	----	----	0,067	----	0,0014	----	----	----	----	----	----
VSF23	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSF2/3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Référence	Sb	Bi	Descriptif
NM311-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	FeSi
NM33.1	----	----	FeMn
NM33.2	----	----	FeMn
NM35.1	----	----	150 g-FeV
NM301-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	FeCr
VSF32	----	----	FeV
VSF18	----	----	FeW
VSF16-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	FeTi
VSF22	----	----	FeBAI
VSF21	----	----	FeB
VSF27	----	----	ZrSi
VSF25	----	----	FeSiCa
VSF26	----	----	FeSiCa
VSF17-EPUISE-SOLD_OUT	0,055	0,0034	FeMo
VSF19	----	----	FeV
NM34.1	----	----	FeTi
VSF29	----	----	FeMn
VSF6/2	----	----	FeMn
VSF5/3	----	----	FeMn
VSF1/3	----	----	FeSi
VSF3/3	----	----	FeSi
VSF15	----	----	FeCr
NM30.3	----	----	FeCr
VSF20	----	----	FeNb Nb+Ta= 63,5
VSF23	----	----	FeMn
VSF2/3	----	----	FeSi

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Al	Ca	Fe	Ti
NCSHC11601	0,068	72,99	0,26	0,022	0,004	0,080	0,030	1,10	0,30	----	----
NCSHC11601a	0,073	73,75	0,26	0,023	0,003	0,085	0,031	1,14	0,34	----	----
NCSHC19601	0,07	64,36	0,411	0,030	----	0,095	----	1,69	1,68	30,74	----
NCSHC19602	0,12	69,47	0,308	0,027	----	0,077	----	2,45	2,47	23,81	----
NCSHC19603	0,19	72,20	0,192	0,021	----	0,029	----	1,92	1,17	22,96	----
NCSHC25616	0,081	76,74	0,17	0,02	0,004	0,14	----	1,80	0,30	----	----
NCSHC25617-EPUISE-SOLD_OUT	0,066	70,14	0,17	0,023	0,0023	0,116	----	2,31	1,02	----	----
NCSHC25618	0,066	76,42	0,14	0,025	0,003	0,097	----	0,78	0,19	----	----
NCSHC25627	0,081	76,74	0,172	0,023	0,004	0,140	----	1,80	0,30	----	----
NCSHC28601-EPUISE-SOLD_OUT	0,075	75,6	0,129	0,012	0,003	0,068	0,028	1,13	0,29	22,43	----
NCSHC28602-EPUISE-SOLD_OUT	0,17	70,75	0,131	0,011	----	0,057	0,040	1,55	0,98	25,14	----
NCSHC28603-EPUISE-SOLD_OUT	0,133	72,53	0,13	0,044	0,005	0,061	0,036	1,41	0,74	24,24	----
NCSHC28604-EPUISE-SOLD_OUT	0,063	47,62	0,31	0,015	0,003	0,094	0,079	1,16	0,067	49,70	----
NCSHC28605-EPUISE-SOLD_OUT	0,070	51,46	0,285	0,015	0,0034	0,091	0,0735	1,15	0,106	46,07	----
NCSHC28609-EPUISE-SOLD_OUT	----	43,98	0,66	----	----	----	----	----	1,01	31,67	0,540
NCSHC28610-EPUISE-SOLD_OUT	----	42,2	0,42	----	----	----	----	----	0,76	43,4	0,275
NCSHC28611	----	43,3	0,51	----	----	----	----	----	0,84	40,7	0,362
NCSHC28612	----	43,54	0,58	----	----	----	----	----	0,90	36,43	0,435
NCSHC28613	----	40,00	0,455	----	----	----	----	----	5,00	----	0,280
NCSHC28614	----	38,92	0,460	----	----	----	----	----	6,26	----	0,416
NCSHC37601	----	68,91	0,177	0,024	----	0,142	----	2,18	----	26,88	----
NCSHC37602	----	73,29	0,140	0,022	----	----	----	2,74	0,616	21,37	----

Référence	Mg	RE	Ni	Descriptif
NCSHC11601	----	----	----	FeSi
NCSHC11601a	----	----	----	
NCSHC19601	----	----	----	FeSi
NCSHC19602	----	----	----	
NCSHC19603	----	----	----	
NCSHC25616	----	----	----	FeSi
NCSHC25617-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	
NCSHC25618	----	----	----	
NCSHC25627	----	----	----	150 g
NCSHC28601-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,0155	50 g
NCSHC28602-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,011	80 g
NCSHC28603-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,012	50 g
NCSHC28604-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,021	50 g
NCSHC28605-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,202	50 g
NCSHC28609-EPUISE-SOLD_OUT	10,20	8,66	----	80 g
NCSHC28610-EPUISE-SOLD_OUT	5,52	3,71	----	80 g
NCSHC28611	5,70	5,10	----	80 g
NCSHC28612	8,25	6,42	----	80 g
NCSHC28613	----	23,78	----	
NCSHC28614	----	26,38	----	
NCSHC37601	----	----	----	
NCSHC37602	----	----	----	

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques :

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Fe	Descriptif
NCSHC11602	6,72	0,43	73,88	0,152	0,005	0,080	18,14	150 g-High carbon FeMn
NCSHC25601-EPUISE-SOLD_OUT	1,34	0,92	80,0	0,277	0,0024	----	----	50 g-Medium carbon FeMn
NCSHC25604-EPUISE-SOLD_OUT	6,27	1,43	72,96	0,162	0,0115	----	----	50 g-High carbon FeMn
NCSHC25619-EPUISE-SOLD_OUT	1,22	2,43	80,62	0,235	0,0028	----	----	100 g-Medium carbon FeMn
NCSHC25620	1,50	0,94	80,48	0,153	0,0030	----	----	100 g-Medium carbon FeMn
NCSHC25621	1,40	1,51	79,44	0,344	0,0029	----	----	150 g-Medium carbon FeMn
NCSHC25629	0,300	0,63	84,28	0,196	0,0018	----	----	50 g-Low carbon FeMn

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques :

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Fe	Descriptif
NCSHC11603	1,14	18,96	65,33	0,162	0,017	0,019	14,02	100 g-Si/Mn alloy
NCSHC25605	0,922	19,34	66,66	0,217	0,0125	----	----	50 g-Si/Mn alloy
NCSHC25612-EPUISE-SOLD_OUT	1,08	18,56	64,95	0,178	0,13	----	----	50 g-Si/Mn alloy
NCSHC25613-EPUISE-SOLD_OUT	2,19	14,42	64,29	0,305	0,012	----	----	50 g-Si/Mn alloy

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques :

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Al	Ca	Fe	Descriptif
NCSHC11604-EPUISE-SOLD_OUT	0,61	57,02	0,426	0,025	0,048	----	1,95	30,03	8,49	100 g-Si/Ca alloy
NCSHC25610-EPUISE-SOLD_OUT	0,30	59,02	----	0,026	0,028	----	1,30	27,12	10,17	50 g-Si/Ca alloy
NCSHC25611-EPUISE-SOLD_OUT	0,034	41,93	----	0,029	----	30,93	----	----	----	50 g-Si/Ca alloy

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques : 50 g

Référence	C	Si	P	S	Cu	Mo	Descriptif
NCSHC25602-EPUISE-SOLD_OUT	0,066	0,23	0,025	0,080	0,177	62,73	FeMo
NCSHC25614-EPUISE-SOLD_OUT	0,097	0,67	0,024	0,072	0,178	59,16	FeMo
NCSHC25615-EPUISE-SOLD_OUT	0,049	0,45	0,024	0,065	0,191	60,08	FeMo

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques :

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Descriptif
NCSHC25603-EPUISE-SOLD_OUT	6,55	1,29	0,14	0,025	0,043	68,75	50 g-High carbon FeCr
NCSHC25609-EPUISE-SOLD_OUT	0,053	0,53	----	0,015	0,011	64,17	50 g-Micro carbon FeCr
NCSHC25622-EPUISE-SOLD_OUT	6,19	5,79	1,30	0,073	0,013	58,37	50 g-High carbon FeCr
NCSHC25623-EPUISE-SOLD_OUT	7,51	3,89	0,50	0,049	0,009	61,74	50 g-High carbon FeCr
NCSHC25624-EPUISE-SOLD_OUT	0,229	1,15	0,44	0,035	0,0035	64,12	50 g-Low carbon FeCr
NCSHC25626-EPUISE-SOLD_OUT	0,178	1,02	0,356	0,026	----	66,96	150 g-Low carbon FeCr
NCSHC25628-EPUISE-SOLD_OUT	0,074	0,20	----	0,027	0,0070	66,78	50 g-Micro carbon FeCr
NCSHC25630-EPUISE-SOLD_OUT	7,06	0,42	0,19	0,015	0,032	69,80	50 g-High carbon FeCr

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques : 50 g

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Al	Ti	Descriptif
NCSHC25608	0,023	4,68	2,54	0,040	0,012	0,012	5,08	28,76	FeTi

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques : 50 g

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Al	Ti	W	Nb	Ta	Descriptif
NCSHC25606	0,055	0,34	0,12	(0,028)	0,048	0,043	----	----	76,66	----	----	FeW
NCSHC25607	0,224	1,87	0,47	17,90	0,0681	----	----	----	----	----	----	FeP
NCSHC25625-EPUISE-SOLD_OUT	0,068	1,60	----	0,014	0,008	0,0051	4,80	0,013	----	76,08	0,50	FeNb

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques :

Référence	Si	Ca	Ba	Al	Mn	P	C	S	Fe	Mg	Descriptif
NCSHC13601	58,89	12,70	12,61	1,55	0,0741	0,0129	0,73	0,052	9,26	0,85	Si, Ca, Ba
NCSHC13602	32,01	1,17	7,41	32,55	0,197	0,017	0,27	0,0096	20,59	0,85	

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques :

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Al	Ca	Fe	Ni
NCSHC14601	0,21	59,24	0,067	0,024	0,051	0,035	0,13	1,55	9,89	9,71	0,012
NCSHC14602	0,14	19,21	0,25	0,015	0,013	0,017	0,137	32,82	0,85	38,09	0,014
NCSHC14603	0,13	24,12	0,14	0,015	0,015	0,085	0,061	32,84	0,71	33,54	0,042
NCSHC14604	0,24	19,21	0,25	0,011	0,011	0,053	0,172	25,44	0,44	49,14	0,018
NCSHC14605	0,13	25,94	0,12	0,018	0,012	0,152	0,045	36,67	1,35	24,97	0,167

Référence	Ba	Descriptif
NCSHC14601	16,54	Si, Ca, Ba
NCSHC14602	6,52	Si,AL, Ba
NCSHC14603	7,57	Si, Al, Ba
NCSHC14604	2,64	Si, Al, Ba
NCSHC14605	9,12	Si, Al, Ba

Descriptif :

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX						
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	50 g		
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Descriptif
NCSHC25603A	7,06	0,42	0,19	0,014	0,032	69,80	High Carbon Ferro Chrome
NCSHC25609A	0,074	0,20	----	0,027	0,0070	66,78	Micro Carbon Ferro Chrome
Descriptif :							

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX						
Forme :	Poudre			Caractéristiques :			
Référence	C	Si	P	S	Fe	Descriptif	
NCSHC50601-EPUISE-SOLD_OUT	<0,04	19,86	<0,01	<0,005	48,64	Si, Al, Fe	
Descriptif :							

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	70 g				
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mg	Al	Ca
NCSHC11605	0,385	53,46	0,075	0,014	0,039	0,054	0,023	0,079	0,022	2,34	13,22
Référence	Ba	Fe Tot	Sr	Descriptif							
NCSHC11605	14,02	13,57	0,235	Si, Ca, Ba, Sr							
Descriptif :											

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	Cr	Si	Mn	P	C	S	Al	Mo	Cu	Ni	B	
NCSHC25631	66,14	1,82	0,30	0,019	6,88	0,024	----	----	----	----	----	
NCSHC25632	----	0,69	78,41	0,204	6,68	0,0086	----	----	----	----	----	
NCSHC25633	33,90	44,06	0,29	0,013	0,045	0,002	1,00	----	----	----	----	
NCSHC25634-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,33	----	0,032	0,022	0,067	----	62,12	0,181	----	----	
NCSHC25635	67,23	1,02	0,31	0,028	0,051	0,003	----	----	----	0,30	----	
NCSHC25636	66,85	0,19	0,024	0,31	0,021	0,0049	----	----	----	0,30	----	
NCSHC25637	64,83	0,94	0,32	0,032	0,68	0,004	----	----	----	----	----	
NCSHC25639	66,85	1,62	73,87	0,144	6,17	0,010	----	----	----	0,30	----	
NCSHC25640	66,85	24,74	65,85	0,104	0,181	0,010	----	----	----	0,30	----	
NCSHC25641	27,88	60,29	0,078	0,082	0,0069	----	----	----	----	0,30	0,021	
NCSHC25642	----	1,70	71,02	0,183	1,11	0,0065	----	----	----	----	----	
NCSHC25643	32,62	19,17	0,129	0,0083	0,018	0,0025	1,24	----	----	----	----	
Référence	Ti	N	Descriptif									
NCSHC25631	----	----	FeCr carburé									
NCSHC25632	----	----	FeMn carburé									
NCSHC25633	----	----	Alliage silicone chrome									
NCSHC25634-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	Ferro Molybdenum									
NCSHC25635	----	----	Aciers bas en carbone ferro chrome									
NCSHC25636	----	----	Extra faible en carbone ferro chrome									
NCSHC25637	----	----	Extra faible en carbone ferro chrome									
NCSHC25639	----	----	Extra faible en carbone ferro chrome									
NCSHC25640	----	----	Extra faible en carbone ferro chrome									
NCSHC25641	0,11	----	Silicox Manganese									
NCSHC25642	----	1,92	Nitrided Ferro Manganese									
NCSHC25643	----	----	Silicon Chrome									
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX						
Forme :	Poudre			Caractéristiques :			

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Al	Ti	Fe	V	Descriptif
NCSHC26 601	0,053	4,82	2,93	0,054	0,017	----	0,47	8,85	25,18	----	----	FERRO TITANIUM 80g
NCSHC26602-EPUISE-SOLD_OUT	0,051	3,59	2,39	0,030	0,012	----	----	7,14	29,68	----	----	FERRO TITANIUM 80g
NCSHC26603-EPUISE-SOLD_OUT	0,39	1,83	0,197	0,056	0,0054	----	----	----	----	----	52,50	FERRO VANADIUM 80g
NCSHC26604-EPUISE-SOLD_OUT	0,046	0,81	0,076	0,043	0,0055	----	----	1,23	----	----	81,12	FERRO VANADIUM 80g
NCSHC26605-EPUISE-SOLD_OUT	0,008	0,32	----	0,0078	0,0069	98,74	0,0028	0,21	----	0,46	----	CHROME 50g
NCSHC26606-EPUISE-SOLD_OUT	0,062	4,58	----	----	0,012	----	0,01	6,37	29,89	----	----	FERRO TITANIUM 80g
NCSHC26607-EPUISE-SOLD_OUT	7,83	2,95	0,34	0,022	0,017	61,48	----	----	0,21	----	----	HIGH CARBONE FERRO CHROME 80g
NCSHC26608-EPUISE-SOLD_OUT	0	1,75	0,317	0,048	0,0040	----	----	----	----	----	52,82	FERRO VANADIUM 50g

Descriptif :

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Descriptif						
NCSHC27601-EPUISE-SOLD_OUT	1,66	0,31	0,60	0,028	0,021	53,93	MEDIUM CARBONE CHROME						

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :						
Référence	C	Si	Mn	P	S	Descriptif							
NCSHC28606-EPUISE-SOLD_OUT	1,10	1,28	82,10	0,106	0,004	LOW CARBON FERRO MANGANESE 100g							
NCSHC28607	1,30	15,84	67,12	0,195	0,018	Si-Mn Alloy 50g							
NCSHC28608	6,52	1,07	67,40	0,455	0,013	HIGH CARBONE FERRO MANGANESE 50g							

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	75 g					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Al	B	Descriptif					
NCSHC38601-EPUISE-SOLD_OUT	0,031	1,09	----	0,018	----	1,71	22,51	FERRO BORON					
NCSHC38602-EPUISE-SOLD_OUT	0,078	0,59	----	0,013	----	0,66	15,29	FERRO BORON					
NCSHC38603-EPUISE-SOLD_OUT	0,488	0,93	1,07	15,58	0,060	----	----	FERRO POSPHORUS					

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	150 g					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Co	Sn		
NCSHC41601	0,86	0,948	83,35	0,180	0,003	0,335	0,080	0,107	0,03	0,145	0,0019		
Référence	As	Sb	Pb	N	Zn	Fe	Bi	Descriptif					
NCSHC41601	0,048	0,015	0,068	0,018	0,12	13,48	0,00005	FERRO MANGANESE					

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :						
Référence	Fe	Ca	Al	C	S	Mn ppm	Ti ppm	Mg ppm	P ppm	Cu ppm	Cr ppm		
IPT134	0,29	0,102	0,085	0,025	0,002	113	97	48	33	14	11		
Référence	Ni ppm	V ppm	Descriptif										
IPT134	6	4	Silicon metal 60 g ou 150 g										

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g					
Référence	Si	Mn	Fe	P	S	C	Al	Ti	Cu	Ca	Mg	
NM31.2	74,37	----	----	0,031	----	----	1,23	----	----	1,80	----	
AFesi75-3-EPUISE-SOLD_OUT	74,73	0,160	----	0,014	(0,01)	(0,05)	0,478	----	0,032	0,65	----	
Référence	Cr	V	Ni	Zr	B	Descriptif						
NM31.2	----	----	----	----	----	FeSi						
AFesi75-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,162	----	(0,04)	----	----	FeSi						
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g					
Référence	Mo					Si					Descriptif	
NM321-EPUISE-SOLD_OUT	69,95					0,97					FeMo	
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g					
Référence	C					Descriptif						
VSF12	0,299					FeCr						
VSF10	0,021					FeCr						
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g					
Référence	Ti	Si	Fe	Mn	P	Cu	Al	Mg	Mo	Ni	Cr	
BSFETi-1	19,9	2,9	----	7,7	0,050	0,60	12,5	(0,4)	0,06	0,17	0,33	
BSFETi-2	19,4	3,2	----	7,91	0,053	0,43	12,7	(0,4)	0,15	0,16	0,30	
Référence	Sn	V	Nb	Pb	Zn	Co	W	Zr	B	C	Ca	
BSFETi-1	0,11	0,69	0,05	----	(0,04)	0,028	----	3,6	0,60	0,57	1,12	
BSFETi-2	0,16	0,81	0,03	----	(0,02)	0,04	----	3,6	1,10	0,46	0,96	
Référence	N	S	Descriptif									
BSFETi-1	0,143	0,009	FeTi									
BSFETi-2	0,16	0,012	FeTi									
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Ni	Ca	Al	Fe	
NCSHC14606	0,024	78,96	0,058	0,0093	0,0037	0,049	0,0053	0,035	0,064	0,24	20,24	
NCSHC14607	0,19	55,73	0,22	0,038	0,0048	0,060	0,014	0,0063	0,14	0,78	41,89	
NCSHC26609	0,048	5,61	2,36	0,035	0,020	0,102	----	----	----	----	----	
NCSHC26610	0,049	1,20	----	0,035	0,064	0,52	----	----	----	----	----	
NCSHC26611	1,67	17,53	67,51	0,087	0,023	----	----	----	----	----	----	
NCSHC26612	----	0,17	----	0,027	0,014	----	----	----	----	----	0,16	
NCSHC28615	----	41,02	0,390	----	----	----	----	----	5,60	----	----	
NCSHC39601	----	40,31	2,72	----	----	----	----	----	3,21	----	20,81	
NCSHC39602	----	37,18	3,43	----	----	----	----	----	1,98	----	22,18	
NCSHC39603	----	43,55	2,23	----	----	----	----	----	2,65	----	21,78	
NCSHC14608	0,13	53,29	0,17	0,022	0,021	0,176	0,021	0,0061	8,28	9,14	14,22	
NCSHC14609	0,22	33,41	0,33	0,018	0,017	0,32	0,116	0,016	5,74	14,46	35,46	
NCSHC14610	0,24	40,58	0,23	0,021	0,025	0,29	0,032	0,012	8,25	13,47	23,25	
NCSHC14611	1,56	56,74	0,065	0,016	0,14	0,0097	0,0044	0,0020	13,61	1,47	5,77	

Référence	V	Co	Ti	B	Ba	Mo	Mg	Sn	As	O	V2O5
NCSHC14606	0,0024	0,0031	0,032	0,0029	0,0060	0,0013	0,0051	0,0003	0,0012	(0,256)	----
NCSHC14607	0,011	0,0047	0,119	0,0032	0,0043	0,011	0,0068	0,0004	0,0015	(0,665)	----
NCSHC26609	----	----	27,47	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSHC26610	----	----	----	----	----	66,52	----	----	----	----	----
NCSHC26611	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSHC26612	----	----	----	----	----	----	----	----	0,016	----	98,09
NCSHC28615	----	----	0,235	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSHC39601	----	----	1,50	----	----	----	9,50	----	----	----	----
NCSHC39602	----	----	1,92	----	----	----	10,56	----	----	----	----
NCSHC39603	----	----	1,35	----	----	----	8,51	----	----	----	----
NCSHC14608	----	0,0022	0,084	----	12,39	----	0,21	----	----	----	----
NCSHC14609	----	----	0,055	----	7,72	----	0,18	----	----	----	----
NCSHC14610	----	0,0032	0,124	----	10,70	----	0,12	----	----	----	----
NCSHC14611	----	0,0016	0,126	----	17,00	----	0,045	----	----	----	----

Référence	Na2O	K2O	Re	Sr	Descriptif
NCSHC14606	----	----	----	----	Ferro silicon
NCSHC14607	----	----	----	----	Ferro silicon
NCSHC26609	----	----	----	----	Ferro titanium – 50 g
NCSHC26610	----	----	----	----	Ferro molybdenum
NCSHC26611	----	----	----	----	Ferro manganese
NCSHC26612	1,11	0,15	----	----	Vanadium pentoxide
NCSHC28615	----	----	20,00	----	
NCSHC39601	----	----	20,09	----	RE–Mg alloy
NCSHC39602	----	----	21,20	----	RE–Mg alloy
NCSHC39603	----	----	18,10	----	RE–Mg alloy
NCSHC14608	----	----	----	0,132	Si–Al–Ca–Ba
NCSHC14609	----	----	----	0,092	Si–Al–Ca–Ba
NCSHC14610	----	----	----	0,094	Si–Al–Ca–Ba
NCSHC14611	----	----	----	0,22	Si–Al–Ca–Ba

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Al	Ti	V	Fe
ECRM502–1–EPUISE–SOLD_OUT	6,8	0,79	78,3	0,179	0,015	----	----	----	----	----	----
ECRM503–1	0,700	0,865	80,8	0,069	(0,009)	----	----	----	----	----	----
ECRM507–1	5,40	1,20	0,270	0,017	----	70,30	----	----	----	----	----
ECRM508–1	0,052	0,56	----	0,035	0,085	----	59,65	----	----	----	----
ECRM509–1	0,012	0,230	----	(0,019)	----	72,85	----	----	----	----	----
ECRM510–1	0,058	4,65	----	(0,035)	----	----	----	(4,9)	26,95	----	----
ECRM511–1	0,049	0,341	----	(0,016)	0,018	----	----	----	----	80,7	----
ECRM582–2	0,15	75,2	0,23	0,0184	----	0,074	----	1,154	0,225	----	21,42
ECRM586–1	0,025	34,00	62,5	0,041	----	0,044	----	0,022	----	0,041	2,89

Référence	N	Ca	Co	Descriptif
ECRM502–1–EPUISE–SOLD_OUT	----	----	----	FeMn carburé
ECRM503–1	----	----	----	FeMn
ECRM507–1	0,049	----	----	FeCr Carburé
ECRM508–1	----	----	----	FeMo
ECRM509–1	0,032	----	----	FeCr
ECRM510–1	(0,014)	----	----	FeTi
ECRM511–1	----	----	----	FeV
ECRM582–2	----	0,405	----	FeSi
ECRM586–1	----	0,039	0,007	SiMn

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques : 50 g

Référence	Si	Fe	Mn	P	Al	Ti	V	Cr	Co	Ni	Cu
DLSL01–03	17,79	11,11	68,25	0,100	----	0,191	----	0,009	0,066	0,032	0,032
DLSL01–04	19,47	9,88	68,19	0,148	0,027	0,208	----	0,045	0,109	0,093	0,042
DLSL01–07	17,36	2,64	77,82	0,135	----	0,122	0,015	----	0,030	0,021	0,012

Référence	B	C	Descriptif
DLSL01–03	0,0081	1,716	Si–Mn Affiné
DLSL01–04	0,0051	1,16	Si–Mn Affiné
DLSL01–07	----	1,65	Si–Mn Affiné

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques : 50 g

Référence	Si	Fe	Mn	P	S	Al	Cr	Ni	Cu	Zn	Sn
DLSL02-01	----	0,677	0,035	0,046	----	0,022	----	0,795	81,84	6,30	8,84
DLSL02-02	----	0,911	0,007	----	0,037	----	----	0,034	98,15	0,229	0,381
DLSL02-03	0,226	5,76	0,057	----	----	12,50	----	----	76,88	1,36	2,17
DLSL02-04	0,220	5,70	0,057	----	----	12,51	0,009	----	77,00	1,36	2,16
DLSL02-05	0,22	5,66	0,056	0,008	----	12,53	----	----	76,82	1,36	2,14
DLSL02-06	0,043	1,79	0,044	0,017	0,059	0,059	----	0,221	83,05	10,89	2,78
DLSL02-07	----	0,936	0,027	----	----	----	----	0,174	65,66	30,20	0,74
DLSL02-08	0,052	2,54	0,711	0,027	----	4,15	0,009	2,82	81,67	1,85	4,78
DLSL02-09	----	----	----	----	----	----	----	0,265	87,01	----	11,92

Référence	Pb	As	Sb	Bi	Descriptif
DLSL02-01	1,17	0,076	0,104	0,006	Cu Alloy
DLSL02-02	0,139	0,032	0,008	----	Cu Alloy
DLSL02-03	0,588	----	0,329	----	Cu Alloy
DLSL02-04	0,581	----	0,336	----	Cu Alloy
DLSL02-05	0,76	----	0,350	----	Cu Alloy
DLSL02-06	0,891	0,025	0,060	----	Cu Alloy
DLSL02-07	2,16	----	0,014	----	Cu Alloy
DLSL02-08	1,31	----	0,083	----	Cu Alloy
DLSL02-09	----	----	----	----	Cu Alloy

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques : 50 g

Référence	Si	Fe	Mn	P	Al	Ti	V	Cr	Co	Ni	Cu
DLSL03-01	30,16	9,91	59,06	0,050	0,016	0,471	0,015	0,035	0,028	0,033	0,019

Référence	B	C	Descriptif
DLSL03-01	0,0048	0,015	Si-Mn Suraffiné

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques : 50 g

Référence	Ca	Si	Fe	Mn	P	S	Al	Mg	Ti	Cr	Mo
DLSL04-02	24,48	58,68	6,74	0,051	0,013	----	1,13	0,047	0,055	0,009	----
DLSL04-03	28,60	60,12	5,56	0,611	0,014	----	1,59	0,188	0,169	0,018	0,003
DLSL04-04	26,79	62,53	5,03	0,094	0,011	----	1,74	0,036	0,238	0,016	0,026
DLSL04-05	32,84	57,48	3,47	0,039	0,014	----	1,193	0,021	0,055	0,006	----
DLSL04-06	30,48	60,79	5,17	0,056	0,031	0,022	0,333	0,010	0,019	<0,009	<0,021

Référence	Ni	Cu	C	Descriptif
DLSL04-02	----	0,014	----	Ca-Si
DLSL04-03	0,008	0,016	----	Ca-Si
DLSL04-04	0,007	0,020	----	Ca-Si
DLSL04-05	0,012	<0,009	----	Ca-Si
DLSL04-06	<0,007	<0,010	0,61	Ca-Si

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques : 50 g

Référence	Si	Fe	Mn	P	Al	Ti	V	Cr	Mo	Co	Ni
DLSL12-02	0,791	15,34	81,59	0,261	0,003	<0,002	0,011	0,371	----	0,014	0,053
DLSL12-03	0,863	8,87	88,15	0,114	0,003	----	0,015	0,076	----	0,141	0,067
DLSL12-04	0,738	11,50	87,19	0,075	----	----	0,016	0,029	----	0,041	0,020
DLSL12-06	0,350	15,91	80,24	0,229	----	0,004	0,072	0,105	0,028	0,166	0,140
DLSL12-07	1,113	8,780	88,00	0,081	----	----	0,026	0,060	----	0,039	0,022
DLSL12-16	1,25	17,03	78,30	0,123	0,033	----	0,019	0,071	----	0,019	0,047

Référence	Cu	Zn	Pb	As	C	Descriptif
DLSL12-02	0,007	0,003	0,003	----	1,355	Fe-Mn Affiné
DLSL12-03	0,051	0,030	----	----	1,293	Fe-Mn Affiné
DLSL12-04	0,023	----	0,002	----	0,057	Fe-Mn Affiné
DLSL12-06	0,088	----	----	0,159	1,482	Fe-Mn Affiné
DLSL12-07	0,016	0,009	----	----	1,630	Fe-Mn Affiné
DLSL12-16	----	----	----	----	1,44	Fe-Mn Affiné

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques : 50 g

Référence	Ca	Si	Fe	Mn	P	S	Al	Ti	V	Nb	Cr
DLSL22-03	0,158	0,479	66,53	2,10	27,40	0,002	0,012	1,89	0,356	0,026	0,230

Référence	Mo	Ni	Cu	C	Descriptif
DLSL22-03	0,011	0,090	0,13	0,015	Fe-P

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques : 50 g

Référence	Ca	Si	Fe	Mn	P	S	Al	Mg	Ti	V	Cr
DLSL23-05	1,45	76,58	18,62	0,070	0,016	----	1,64	0,013	0,107	0,005	0,021
DLSL23-06	0,193	66,98	30,09	0,222	0,023	----	1,42	0,019	0,118	0,007	0,155
DLSL23-11	7,84	50,00	9,06	0,080	0,011	0,048	4,36	1,15	0,070	----	0,027
DLSL23-12	10,48	48,30	12,38	0,114	0,011	0,056	3,40	0,193	0,062	----	0,083

Référence	Ni	Cu	C	Descriptif
DLSL23-05	0,004	0,009	0,238	Fe-Si
DLSL23-06	0,075	0,103	0,120	Fe-Si
DLSL23-11	0,007	0,016	8,31	Fe-Si
DLSL23-12	0,013	0,020	4,96	Fe-Si

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques : 50 g

Référence	Fe	Mn	S	Al	Ti	Zr	V	Cr	Mo	Co	Ni
DLSL24-14	16,93	0,151	0,0152	5,34	68,40	0,866	2,32	0,506	0,934	0,115	0,663

Référence	Cu	Sn	C	N	Descriptif
DLSL24-14	0,146	0,550	0,132	0,64	Fe-Ti

Descriptif :

Type **1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX**

Forme : Poudre Caractéristiques : 50 g

Référence	Si	Fe	Mn	P	S	Al	Mg	Ti	V	Nb	Cr
DLSL25-05	0,805	19,99	0,326	0,036	----	0,845	0,023	0,034	76,12	----	0,119
DLSL25-06	1,42	10,89	0,172	0,041	----	3,72	----	0,121	82,31	0,083	0,191
DLSL25-07	0,959	15,82	0,101	0,031	0,108	4,04	----	0,047	76,14	0,007	----
DLSL25-08	1,34	41,26	3,16	0,072	----	0,026	0,059	0,011	51,54	0,003	0,595
DLSL25-09	3,73	52,05	2,41	0,034	----	0,480	<0,020	0,345	37,63	----	2,16

Référence	Mo	W	Co	Ni	Cu	Sn	C	N	O	Descriptif
DLSL25-05	0,201	0,031	----	0,022	0,219	0,023	0,216	0,292	0,700	Fe-V
DLSL25-06	0,171	0,090	0,011	0,030	0,084	0,021	----	0,033	0,441	Fe-V
DLSL25-07	0,015	0,029	0,009	0,032	0,059	----	0,289	0,30	0,60	Fe-V
DLSL25-08	0,004	0,011	----	0,049	0,189	----	0,294	0,135	1,260	Fe-V
DLSL25-09	0,136	0,009	0,010	0,327	0,315	----	0,216	0,290	0,167	Fe-V

Descriptif :

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	50 g					
Référence	Si	Fe	Mn	P	Al	Ti	Zr	Cr	Mo	W	Co	
DLSL27-01	0,021	0,174	0,009	----	0,018	98,52	1,0	0,046	----	0,011	12,3	
DLSL27-02	0,042	0,363	0,035	0,005	0,036	97,60	2,0	0,066	0,018	0,029	38,0	
DLSL27-03	----	0,238	0,017	<0,006	0,024	98,42	2,0	0,059	0,016	0,015	19,0	
Référence	Ni	Cu	Zn	Pb	Descriptif							
DLSL27-01	0,029	0,001	2,7	----	Ti							
DLSL27-02	0,036	0,002	10,0	----	Ti							
DLSL27-03	0,031	0,002	6,7	0,00030	Ti							
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	50 g					
Référence	Si	Fe	Mn	P	S	Al	Mg	Ti	Zr	V	Nb	
DLSL28-01	1,90	29,77	0,102	0,105	----	0,800	0,016	0,439	----	0,028	64,69	
DLSL28-03	1,88	28,38	0,276	0,101	----	1,25	----	0,141	----	0,084	66,99	
DLSL28-04	2,28	28,44	0,077	0,125	----	0,078	----	0,077	----	0,010	67,61	
DLSL28-05	1,53	26,50	2,52	0,149	----	1,53	----	0,919	0,015	0,025	65,40	
DLSL28-06	2,11	30,69	0,129	0,109	----	0,061	----	0,044	0,005	0,015	65,05	
DLSL28-07	1,94	31,93	0,136	0,114	----	0,064	----	0,045	0	0,014	64,09	
DLSL28-08	3,17	24,02	0,415	0,071	----	3,20	----	1,82	0,222	1,16	64,49	
DLSL28-09	3,47	27,46	0,530	0,097	----	2,22	----	1,35	0,238	0,878	60,12	
DLSL28-11	0,271	29,29	0,181	0,090	0,085	1,309	----	0,695	----	0,011	67,50	
DLSL28-12	2,09	29,84	0,441	0,089	0,033	1,132	<0,012	0,683	0,121	0,052	64,37	
Référence	Ta	Cr	W	Co	Ni	Cu	Sn	Pb	C	N	O	
DLSL28-01	0,099	0,007	0,019	----	----	----	0,098	0,058	0,432	0,012	0,872	
DLSL28-03	----	----	----	----	----	0,062	----	----	0,076	0,010	0,36	
DLSL28-04	0,097	----	----	----	----	0,111	----	----	0,060	0,152	0,56	
DLSL28-05	0,350	0,023	----	0,025	----	0,033	0,079	----	----	0,006	0,39	
DLSL28-06	0,071	0,028	0,009	0,004	0,017	0,341	0,084	0,034	0,081	0,280	0,583	
DLSL28-07	0,066	0,028	0,018	0,005	0,015	0,279	0,120	0,021	0,099	0,285	0,551	
DLSL28-08	0,171	0,038	----	0,003	0,012	0,048	0,051	0,008	0,181	0,021	0,47	
DLSL28-09	0,217	0,035	----	0,003	0,017	0,037	----	0,010	0,495	0,043	0,912	
DLSL28-11	0,102	0,038	----	----	0,012	----	0,066	0,038	0,080	----	----	
DLSL28-12	03,17	0,012	<0,011	----	0,009	0,095	0,052	<0,009	0,135	0,122	0,303	
Référence	Descriptif											
DLSL28-01	Fe-Nb											
DLSL28-03	Fe-Nb											
DLSL28-04	Fe-Nb											
DLSL28-05	Fe-Nb											
DLSL28-06	Fe-Nb											
DLSL28-07	Fe-Nb											
DLSL28-08	Fe-Nb											
DLSL28-09	Fe-Nb											
DLSL28-11	Fe-Nb											
DLSL28-12	Fe-Nb											
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	50 g					
Référence	Ca	Si	Fe	Mn	P	S	Al	Mg	Ti	Zr	V	
DLSL29-01	0,200	56,73	26,58	1,72	0,013	0,005	0,597	0,210	12,03	0,046	0,161	
DLSL29-02	0,220	59,25	24,80	1,64	0,010	0,005	0,613	0,234	11,21	0,046	0,154	
DLSL29-03	0,246	61,48	23,14	1,57	0,012	0,010	0,650	0,273	10,01	0,041	0,148	
Référence	Cr	Mo	Ni	Cu	C	Descriptif						
DLSL29-01	0,062	0,149	0,044	0,021	0,183	Fe-Si-Ti						
DLSL29-02	0,059	0,126	0,043	0,022	0,284	Fe-Si-Ti						
DLSL29-03	0,059	0,130	0,044	0,025	0,623	Fe-Si-Ti						
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	Ca	Si	Fe	Mn	P	S	Al	Ti	Zr	Hf	Cr	
DLSL30-01	0,157	51,14	8,87	0,210	0,033	0,002	0,852	0,073	36,06	0,804	0,004	
Référence	Ni	C	N	Descriptif								
DLSL30-01	0,013	0,338	0,027	Fe-Si-Zr								
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	Si	Fe	Mn	P	Al	Ti	V	Cr	Ni	Cu	C	Descriptif
DLSL54-03	40,46	20,93	0,41	0,022	0,579	0,124	0,074	36,93	0,190	0,020	0,034	Fe-Si-Cr
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	Si	Fe	Mn	P	S	Al	Cr	Co	Ni	Cu	Zn	
DLSL77-01	1,09	2,07	95,83	0,056	0,0160	0,0015	0,403	0,0012	0,0071	0,0069	0,0011	
Référence	C	Descriptif										
DLSL77-01	0,120	Mn										
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	Ti	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Cu	
NCSHC15601	70,02	0,057	1,47	0,106	0,0071	0,0047	0,039	0,29	0,028	0,011	0,037	
NCSHC15602	0,027	0,0074	75,9	0,149	0,014	0,0035	0,077	0,026	----	0,0036	0,057	
Référence	Al	Fe	Ca	Descriptif								
NCSHC15601	0,3	26,57	----	Ferro Titanium								
NCSHC15602	0,011	23,65	(0,0013)	Ferro Silicon								
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	C	Si	Mn	P	S	Fe	Descriptif					
NCSHC15603	0,089	0,51	97,13	0,030	0,020	2,23	Manganese					
NCSHC15604	0,154	0,92	95,52	0,032	0,019	3,37	Manganese					
NCSHC15605	0,056	0,19	85,95	0,030	0,011	13,83	Extra low carbon ferromanganese					
NCSHC15606	0,047	0,47	92,92	0,020	0,012	6,64	Extra low carbon ferromanganese					
NCSHC15607	0,135	0,73	82,59	0,033	0,0074	16,59	Extra low carbon ferromanganese					
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	Si	Mn	Al	Ca	C	Cr	P	S	Descriptif			
NCSHC18601	72,44	0,205	2,16	0,64	0,19	0,109	0,019	0,010				
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	Si	Mn	C	P	S	Descriptif						
NCSHC18602	2,38	64,78	5,84	0,194	0,017	Ferro Manganese						
NCSHC18603	17,21	66,70	1,70	0,183	0,025	Si-Mn Alloy						
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	Ti	Si	C	P	S	Mn	Cu	Al	Mo	Ta	Nb	Descriptif
NCSHC18604	27,93	4,68	0,065	0,043	0,013	2,67	0,117	5,38	----	----	----	Ferro Titanium
NCSHC18605	----	0,055	0,015	0,154	0,079	----	0,63	----	55,78	----	----	Ferro Molybdenum
NCSHC18606	0,78	1,09	0,070	0,159	0,008	0,29	----	1,35	----	0,084	66,24	Ferro Niobium
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	V	C	P	S	Si	Al	Mn	Descriptif				
NCSHC18607	51,77	0,46	0,049	0,018	2,05	0,038	0,95	Ferro Vanadium				
NCSHC18608	48,93	0,403	0,049	0,043	0,76	0,158	0,26	Ferro Vanadium				
NCSHC18609	78,54	0,102	0,055	0,043	1,26	1,24	0,069	Ferro Vanadium				
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	C	Si	Mn	P	S	Al	V	Ti	Sn	Cu	Descriptif	
NCSHC19604	0,041	3,46	1,59	0,051	0,011	10,64	0,158	43,82	0,056	----		
NCSHC19605	0,032	4,20	0,81	0,032	0,009	8,58	0,303	38,78	0,061	0,025		
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	Si	P	C	S	Cr	N	Descriptif					
NCSHC25644	0,75	0,024	0,0064	0,029	62,57	8,69	High nitrogen Fe-Cr					
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	Ti	Si	P	Al	Mn	C	S	B	Fe	Ca	Descriptif	
NCSHC25645	----	60,30	0,030	1,21	----	0,44	0,015	----	10,34	25,07	Si-Ca Alloy	
NCSHC25646	0,24	32,90	0,043	----	59,34	0,018	0,0034	0,048	----	----	Si-Mn Alloy	
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	Ti	Si	P	Al	Mn	C	S	Cr	Ca	Descriptif		
NCSHC25647	0,043	77,42	0,012	0,011	0,074	0,0068	0,003	0,010	0,003	Low carbon Fe-Si		
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX					
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	50 g	
Référence	Ti	P	Al	Fe	Ca	Descriptif
NCSHC25648	0,023	0,0065	0,026	0,44	0,055	Silicon
NCSHC25649	0,026	0,0067	0,032	0,53	0,06	Silicon
Descriptif :						

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX								
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	50 g				
Référence	Ti	P	Al	Cu	C	S	Nb	Ta	Descriptif
NCSHC25650	0,49	0,085	0,89	0,023	0,074	0,028	66,34	0,081	Ferro Niobium
Descriptif :									

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX										
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	50 g						
Référence	Si	P	Mn	C	S	Cr	N	Ti	B	Fe	Descriptif
NCSHC25651	2,04	0,023	0,47	2,55	0,047	63,31	----	----	----	----	Medium carbon Fe-Cr
NCSHC25652	51,85	0,014	----	0,35	0,003	----	28,15	0,052	----	----	Nitride ferrosilicon
NCSHC25653	0,15	0,025	0,11	8,70	0,024	62,49	----	0,016	----	----	High carbon Fe-Cr
NCSHC25654	0,28	0,018	97,43	0,080	0,016	----	----	0,19	0,022	----	Silicon Manganese
NCSHC25655	0,28	0,018	97,43	0,080	0,016	----	----	----	----	1,81	Silicon Manganese
Descriptif :											

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX										
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	50 g						
Référence	Ti	Si	P	Al Sol	Al Tot	Mn	Cu	C	S	V	O
NCSHC26613	30,24	1,84	0,020	8,10	8,16	1,11	(0,005)	0,019	0,013	0,20	----
NCSHC26614	----	1,35	0,060	----	0,039	0,27	----	0,39	0,013	53,71	0,71
NCSHC26615	----	0,0086	----	----	----	91,56	0,0071	----	0,031	----	----
Référence	N	Fe	Se	Descriptif							
NCSHC26613	----	----	----	Ferro-Titanium							
NCSHC26614	0,090	----	----	Ferro-Vanadium							
NCSHC26615	7,81	0,038	0,049	Nitride manganese							
Descriptif :											

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX										
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	50 g						
Référence	Si	Fe	Mn	P	Al	Ti	V	Nb	Cr	Mo	Ni
DLSL17-01	0,66	75,48	0,275	----	1,54	0,050	0,177	0,033	0,092	----	0,039
DLSL17-03	0,326	79,36	0,246	0,018	0,141	0,017	0,004	----	0,080	0,028	0,359
Référence	Cu	B	C	Descriptif							
DLSL17-01	----	21,22	0,009								
DLSL17-03	0,064	18,78	0,318								
Descriptif :											

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX										
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	50 g						
Référence	Si	Fe	Mn	P	V	Cr	W	Co	Ni	C	Descriptif
DLSL18-20	0,888	41,79	0,150	0,037	0,3882	53,76	0,116	0,0826	0,206	1,98	
Descriptif :											

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	Si	Fe	Mn	P	S	Al	Mg	V	Cr	Mo	W	
DLSL20-06	0,252	24,03	0,070	0,086	-----	-----	0,007	0,007	0,018	73,83	0,050	
DLSL20-08	0,710	25,51	0,088	0,017	0,059	-----	-----	0,022	0,039	72,82	0,022	
DLSL20-10	0,161	20,66	0,010	<0,017	0,092	0,008	-----	-----	0,035	78,09	-----	
DLSL20-12	0,790	27,82	0,042	0,027	0,084	-----	-----	-----	-----	69,99	-----	
DLSL20-13	0,284	38,42	0,012	0,039	0,081	-----	-----	-----	0,050	60,03	0,188	
DLSL20-20	0,210	36,71	0,013	0,034	0,079	-----	-----	-----	0,057	62,20	0,155	
Référence	Co	Ni	Cu	C	N	O	Descriptif					
DLSL20-06	0,194	0,905	0,134	0,031	0,006	0,329						
DLSL20-08	-----	0,020	0,378	0,018	0,009	0,216						
DLSL20-10	0,020	0,112	0,464	0,026	-----	-----						
DLSL20-12	-----	-----	0,390	0,011	0,014	0,534						
DLSL20-13	0,015	0,017	0,400	0,029	0,029	0,233						
DLSL20-20	-----	0,019	0,376	0,028	0,026	0,068						
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	Cr	C	Co	Fe	Mn	Ni	P	S	Si	Ti	V	Descriptif
SARM74	49,7	6,44	0,06	37,5	0,193	0,21	0,018	0,04	4,34	0,47	0,36	FeCr
Descriptif :												

Type	1.3 FER ET ALLIAGES FERREUX											
Forme :	Copeaux						Caractéristiques :	100 g				
Référence	C	Si	Mn	S	V	Al	As	Cu	Ti	Descriptif		
ECRM531-1	0,078	0,69	0,15	0,014	77,88	1,59	0,010	0,019	0,041	Ferro-Vanadium		
Descriptif :												