

Nordplant

Systemes modulaires de concassage



Votre
investissement
vite rentabilisé

Nordplant : Des solutions flexibles pour une mise en service rapide

Une installation de concassage Nordplant, fixe ou semi-mobile, est équipée de machines Metso mondialement reconnues.

Les modules de la gamme Nordplant permettent de fournir rapidement une installation de concassage-criblage selon vos exigences.

La solution sur skids ne demande aucune fondation en béton ce qui permet une installation rapide.

La polyvalence des équipements, permet à la gamme Nordplant de s'adapter à vos besoins actuels et futurs de production.

La standardisation des composants un atout qui permet la

livraison, le montage et une mise en route rapide.

La solution Nordplant offre un rendement et des performances industrielles élevés pour un retour sur investissement rapide.

Qualité, performance et production optimale pour un coût minimal : c'est la garantie Metso.

Options disponibles

- Blindages anti-usure pour une plus longue durée de vie et une meilleure efficacité
- Solution sur skids pour applications semi-mobiles
- Galvanisation des structures et tôleries pour une durée de vie supérieure de l'installation
- Salle électrique climatisée type bungalow
- Détecteurs de métaux et séparateurs magnétiques pour un meilleur contrôle du process
- Passerelle latérale simple et couverture sur les transporteurs
- Transport CIF



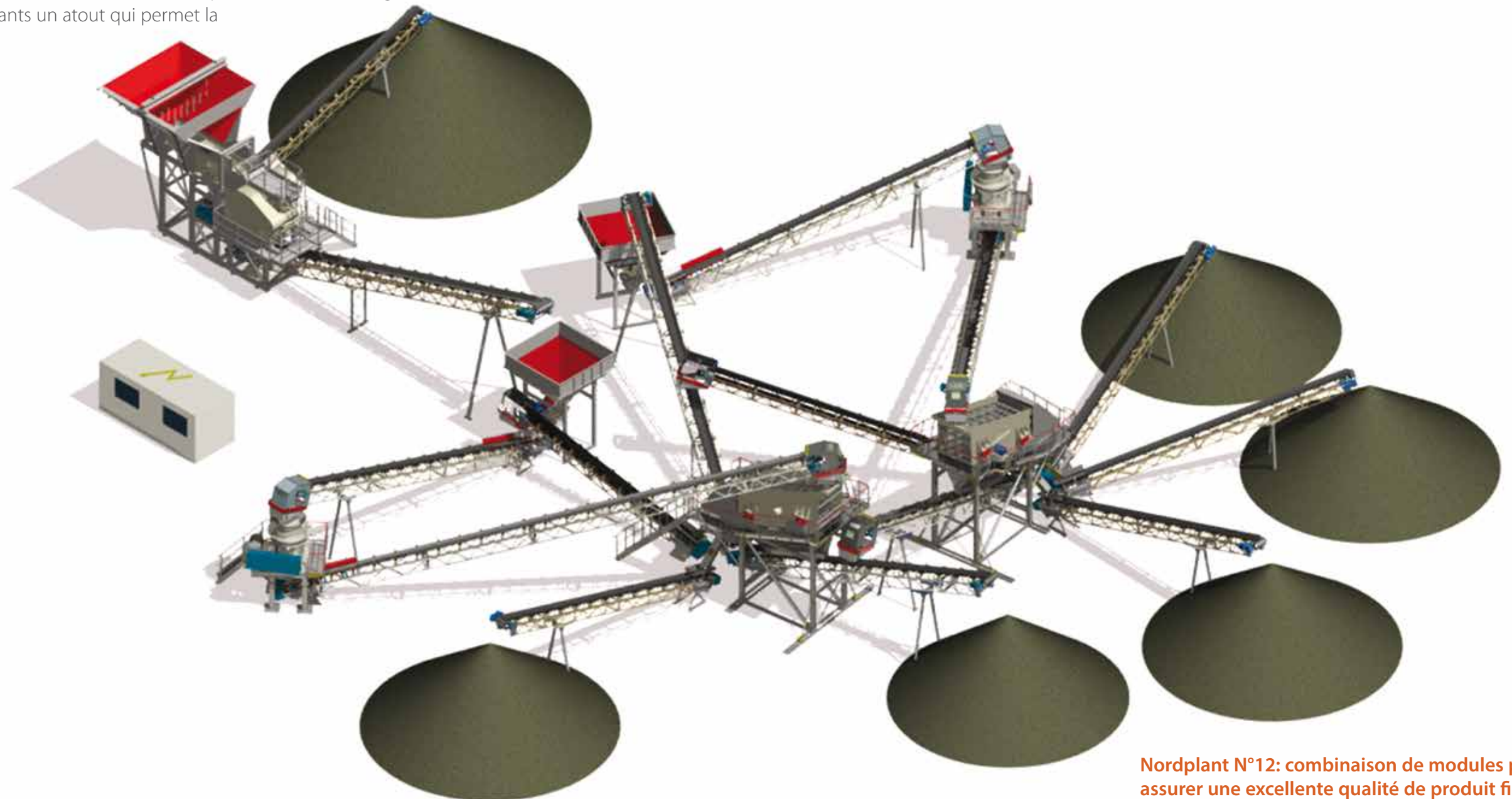
Option salle électrique climatisée Nordplant Metso

Points clés

- Possibilité de combiner les différentes étapes de concassage : primaire / secondaire / tertiaire / quaternaire
- Applications pour roche dure et abrasive ou tendre
- Capacité de 50 à 370 t/h
- Equipé d'un système de contrôle électrique qui assiste l'opérateur lors des phases de démarrage et d'arrêt de l'installation.
- Accès facile par escaliers autour des machines
- Possibilité d'options supplémentaires pour une plus grande flexibilité

Principaux bénéfices

- Pas de génie civil
- Conception simplifiée pour un montage rapide et facile
- Process contrôlé avec des machines Metso
- Sécurité et maintenance en accords avec les engagements Metso
- Un choix de 13 solutions standards d'installations avec livraison rapide
- 3 types de postes primaires pour s'adapter à différentes taille de camions.



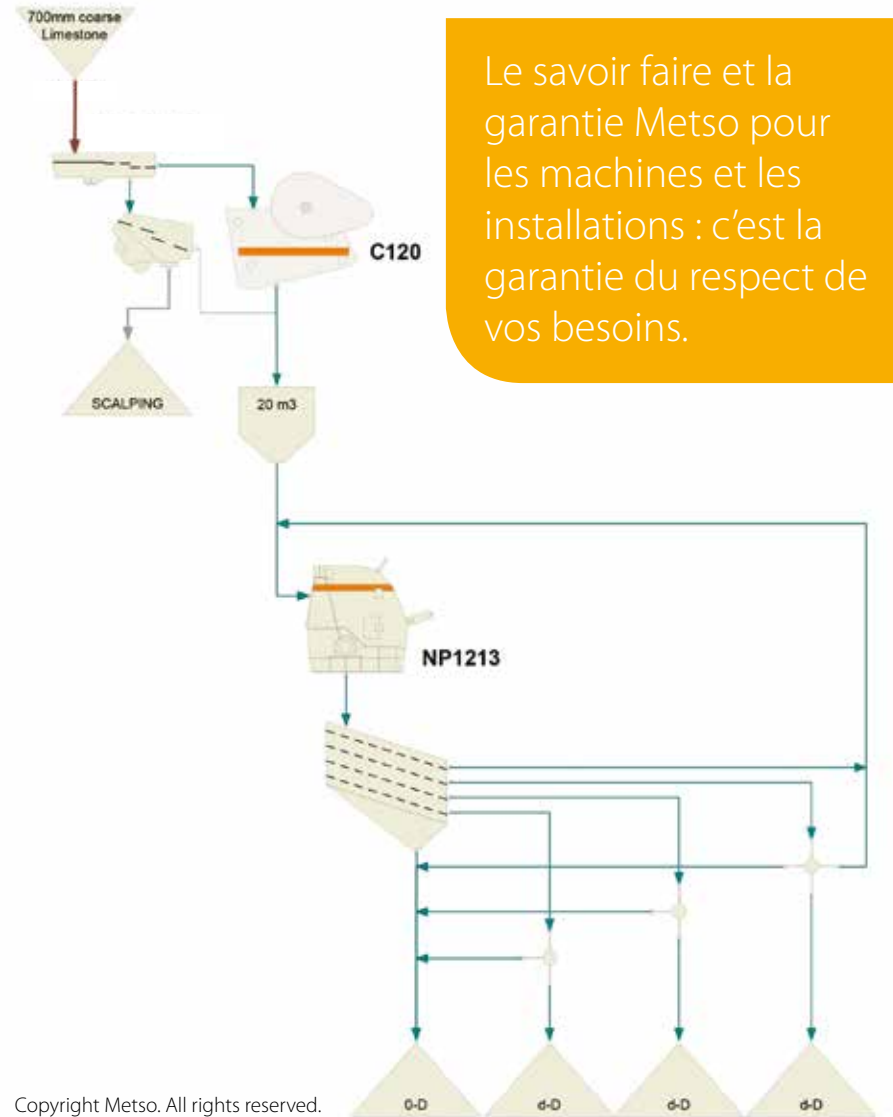
Nordplant N°12: combinaison de modules pour assurer une excellente qualité de produit fini.

Toujours la bonne configuration disponible pour votre projet

Votre demande est unique. Le concept Nordplant vous offre 13 solutions conçues pour être livrées dans un délai très court qui vous permettra une mise en service rapide de votre installation. Que vous recherchiez une installation simple ou plus complexe, un ou plusieurs stades de broyage, il y a une solution Nordplant qui répond à vos besoins.

Solutions complètes pour un process et des performances optimisés, un budget et délai de livraison contrôlés pour un retour sur investissement au plus rapide. L'option sur « skids » permet de rendre l'installation semi-mobile tout en économisant le budget de génie civil.

- Espace disponible entre les machines pour faciliter la maintenance et améliorer le rendement.
- Implantation simple et standardisé pour une mise en production rapide, adaptabilité à l'évolution rapide du marché
- Grande qualité de forme des matériaux grâce à une gamme de circuits sélectifs.
- Volumes de stock plus important en comparaison avec des installations mobiles.



Copyright Metso. All rights reserved.

Le savoir faire et la garantie Metso pour les machines et les installations : c'est la garantie du respect de vos besoins.



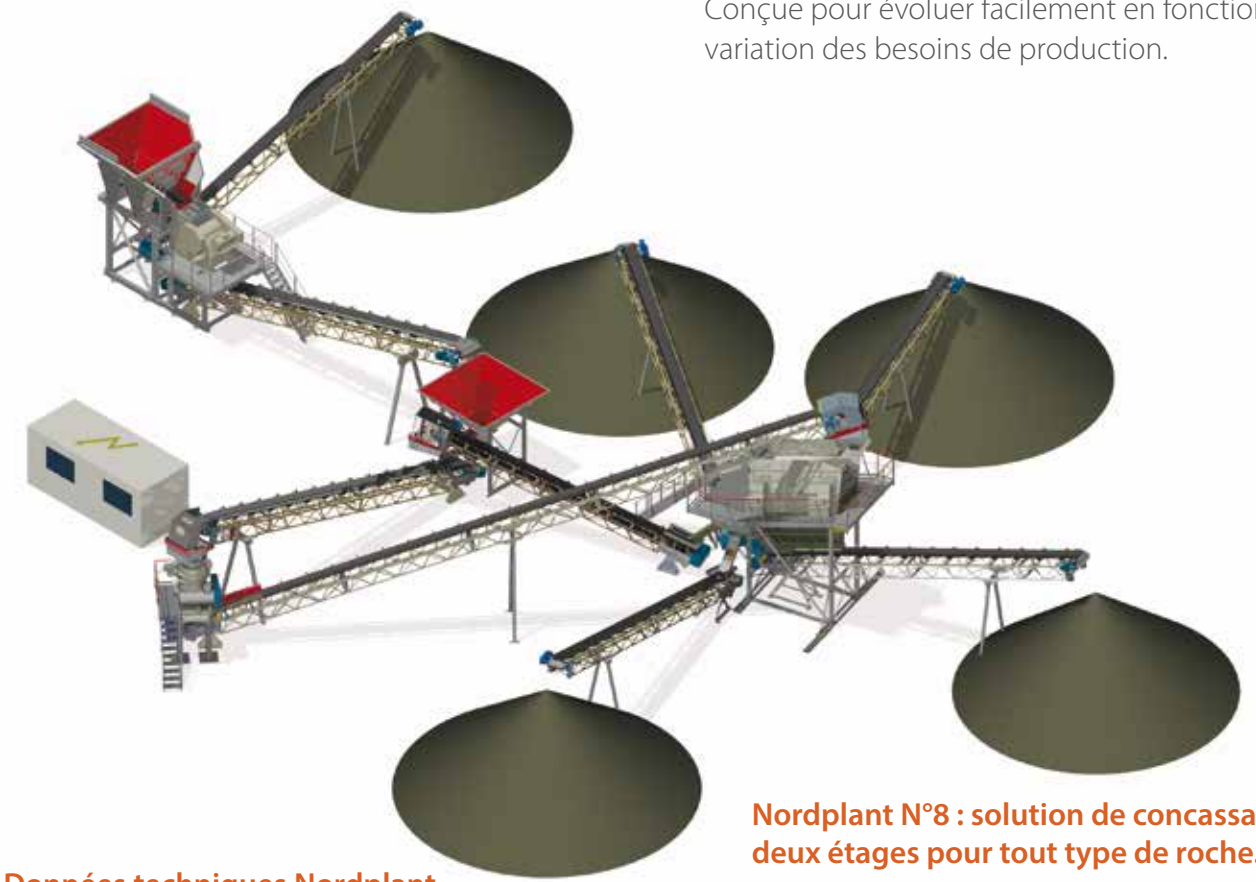
Nordplant N°4: solution pour roche peu abrasive : le concasseur à percussion NP.

Choisissez votre solution Nordplant

La solution Nordplant vous offre le savoir-faire et les garanties Metso dans un délai de livraison minimal pour une production maximale.

Une gamme de 50 à 370 t/h, la polyvalence et le principe de « prêt à produire » pour une meilleure rentabilité de l'investissement.

Conçue pour évoluer facilement en fonction de la variation des besoins de production.



Nordplant N°8 : solution de concassage en deux étages pour tout type de roche.

Données techniques Nordplant

Application	N° Nordplant	Granulo maxi	Configuration	Nbre de produits finis	Données de production – roche dure à tendre		Qualité de forme (cubicité)
					Alimentation en t/h	Produits finis 0-25 mm en t/h	
Roche peu à très abrasive	1	400	Machoières/Cone	4	80-100	65-70	+
	8	600	Machoières/Cone	4	150-170	130-140	+
	9	600	Machoières/Cone	4	220-240	190-200	+
	10	700	Machoières/Cone	4	220-240	190-200	+
Roche peu à très abrasive Excellente qualité de produits (cubicité)	2	700	Machoières/2 Cones	4	280-320	240-260	++
	11	600	Machoières/2 Cones	5	170-200	150-170	+++
	12	700	Machoières/2 Cones	5	170-200	150-170	+++
	5	700	Machoières/2 Cones	5	260-310	220-250	+++
	13	700	Machoières/2 Cones	5	320-390	280-320	+++
	6	700	Machoières/Cone/Broyeur vertical	5	240-320	210-250	++++
	7	700	Machoières/Cone/Broyeur vertical	5	310-380	270-310	++++
Roche peu à très peu abrasive	3	600	Machoières/Percussion	4	180-230	160-195	++
	4	700	Machoières/Percussion	4	250-320	210-250	++

Expédier votre Nordplant dans le monde

Contrôle qualité et pré-assemblage avant expédition



Le contrôle avant expédition fait partie intégrante de la politique Metso.

Le pré-assemblage de la structure avant peinture garantit la rapidité et la qualité du montage sur site.

Livraison en containers



Les machines Metso sont expédiées en containers pour une livraison et un montage rapide sur site.

L'emballage et le transport en containers des structures et des convoyeurs Nordplant sont optimisés.

La conception des structures permet un assemblage et une installation plus rapide sur site.

Toutes les structures Nordplant sont des ensembles simplifiés livrés avec des manuels d'assemblages détaillés.

Gagner du temps de montage sur site



De la Nordplant aux modules...

Pour améliorer votre installation choisissez les modules Metso qui s'intégreront parfaitement dans votre installation existante. Une gamme de modules de broyage et de criblage standardisés, optimisés et conçus avec nos machines pour garantir des résultats durables.

Acheter nos modules équipés des machines adaptées à votre projet est l'assurance de la rentabilité et de la fiabilité de votre installation.

Ces modules conçus sur la base de décennies d'expérience des marchés et d'expertise process limitera vos coûts d'avant projets.

Vous aurez les garanties des équipements et des services Metso pour optimiser le process lié à votre application.

- Installation rapide et adaptée
- Un seul interlocuteur pour la fourniture complète des structures et des machines
- Conception basée sur une expérience solide

Modules, Nordplant ou installations complètes : toute une gamme du plus simple au plus complexe à votre disposition. N'hésitez pas à contacter vos représentants locaux Metso pour plus d'information.



Module C106 TK11-42-2V



Module Nordplant C106 TK11-42-2V installé sur site.

DESCRIPTION	TYPE	MACHINES
Module de broyage primaire	Mâchoires	C80 TK 8-32-2V
		C106 TK11-42-2V
		C116 VG 544-2V
		C120 TK11-42-2V
		C120 VF561-2V TK1320-3V
Modules de broyage secondaire et tertiaire	Cône	HP 100
		HP 200
		HP 300
	Percussion	HP 3
		HP 4
	Axe vertical	B 7150 SE
B 9100 SE		
Modules de criblage secondaire et tertiaire	Crible CVB-M	CVB1540-4M
		CVB1845-4M
		CVB2060-4M





L'approche Metso, du mobile au fixe en passant par la Nordplant et les modules, toujours une solution à votre disposition.



Marquer la vraie différence pour nos clients
La Méthode Metso



www.metso.com

Metso Minerals (France) SAS 41, rue de la République, CS 61609, 71009 Mâcon Cedex, France. Tel: +33 3 85 39 62 00, Fax: +33 3 85 39 62 98

Subject to alteration without prior notice

Brochure No. 3189-11-15-ESBL/Macon-French

© 2015 Metso