

# LES OUTILS ACB+

Pour mini-pelles, pelles  
et chargeuses



CURAGE UNIVERSEL



PEIGNE DOUBLE



RÉTRO



RÉTRO GRIFFE



PINCE DE TRI



LÈVE PALETTE



Une offre complète et multi-systèmes adaptée à vos exigences

**ACB+**  
Libère votre productivité



## Pourquoi choisir ACB+ pour vous équiper ?



De fortes convictions produits pour des équipements performants et robustes au service de votre productivité.



Des produits simples d'utilisation pour la sécurité et le confort de l'opérateur.



Une offre complète et sur-mesure de produits innovants et brevetés.



Un accompagnement personnalisé de notre équipe basée à 100% en France.



Un service client réactif avec une livraison de pièces détachées chez votre concessionnaire à J+1 jusqu'à midi.

# Sommaire

<b>Offre multi système et personnalisable</b>	<b>4</b>	<b>Outils spéciaux pour mini pelles et pelles</b>	<b>19</b>
<b>Système Morin Original</b>	<b>6</b>	<b>Outils de manutention pour mini pelles et pelles</b>	<b>20</b>
<b>Systèmes d'attaches possibles pour outils</b>	<b>7</b>	<b>Interfaces pour mini pelles et pelles</b>	<b>21</b>
<b>Retros pour mini pelles et pelles</b>	<b>9</b>	<b>Réversibilité pour le système Morin Original</b>	<b>22</b>
<b>Curages pour mini pelles et pelles</b>	<b>13</b>	<b>Sélectionner le bon module et les outils pour votre pelle</b>	<b>23</b>
<b>Pinces pour mini pelles et pelles</b>	<b>15</b>	<b>Outils pour chargeuses</b>	<b>24</b>
<b>Dents pour mini pelles et pelles</b>	<b>17</b>	<b>Des outils mais aussi des coupleurs</b>	<b>26</b>
<b>Trapèzes pour mini pelles et pelles</b>	<b>18</b>		

# OFFRE MULTI SYSTEME ET PERSONNALISABLE

POUR VOUS AIDER DANS LA PERSONNALISATION DE  
VOS OUTILS, LE CONFIGURATEUR DE GODETS XHD  
CARRIÈRES EST DISPONIBLE SUR [ACBPLUS.COM](https://www.acbplus.com)

## Un service de conception d'outils personnalisés et spéciaux

**Spécialiste du produit personnalisé, nous concevons votre produit sur mesure** en fonction de votre cahier des charges.

De la mini-pelle à la pelle de production, du tractopelle à la chargeuse, **vous trouverez chez ACB+ l'outil dont vous avez besoin et que nous adapterons à vos exigences.**

Notre bureau d'études fort d'une huitaine de collaborateurs, concevra le produit adapté à vos machines et besoins, et ce sur la base de toute notre gamme d'outils proposée. Peu importe si un outil spécial est requis pour des travaux routiers, forestiers, agricoles, pour l'entretien des voiries et réseaux divers ou pour les carrières et tunnels, nous saurons trouver la solution.

Une esquisse réelle en 3D de l'outil livrable vous sera proposée à la validation avant le lancement en production.

Si vous souhaitez personnaliser un godet et voir l'étendue des possibilités que nous offrons, **vous pouvez utiliser notre configurateur de godets pour pelles.** Autant de paramètres tels que le système d'attache rapide ou un montage conventionnel, les profils des godets, la largeur, la capacité, le niveau de protection contre l'abrasion, les pièces d'usure, les équipements spécifiques (guide-boules, casquettes, fonds ajourés) seront pris en compte par notre bureau d'études pour vous configurer le produit adapté.

**Tous nos outils sont personnalisables à vos besoins, n'hésitez pas à nous contacter.**



# Une vaste gamme d'outils pour tous les systèmes d'attaches rapides

L'ensemble de nos outils sont disponibles **en montage direct** ou pour les **systèmes d'attaches rapides Morin Original, CW Verachttert, Lehnhoff, S Nordic Standard, S+, SW Liebherr original** et bien d'autres !



L'adaptation de ces produits à d'autres systèmes d'attaches rapides du marché est possible sur demande.

Cette démarche globale vous permettra de trouver chez ACB+ **un fournisseur unique** pour l'équipement de machines complètes et/ou la fourniture de coupleurs et d'outils complémentaires pour les parcs existants, **quel que soit votre système d'attache rapide**.

**UNE OFFRE COMPLÈTE MULTI-SYSTÈME  
ET ENTIÈREMENT PERSONNALISABLE**



# SYSTÈME MORIN ORIGINAL



**POUR UNE CONNEXION  
COUPLEUR/OUTIL SANS JEU**

## Une renommée qui n'est plus à faire

Conçu par les frères Morin dans les années 90, ACB+ a fait évoluer **le système d'attache Morin Original pour équiper les pelles hydrauliques de 0,8 tonnes à 50 tonnes** au moyen de huit tailles appelées « modules ».

Ces attaches sont **brevetées et conformes en termes de sécurité aux dernières exigences normatives** EN474-1 et 5 et ISO13031.

Équipementier à part entière, ACB+ vous propose **des coupleurs** adaptés à votre machine **dans le respect des cinématiques du constructeur et une très large gamme d'outils robustes et fiables** conçus et validés par notre bureau d'études.

**Les dispositifs de commandes des attaches rapides hydrauliques sont disponibles** pour équiper votre machine et nous nous efforçons de vous apporter le meilleur conseil et support pour assurer une intégration en toute sécurité de nos produits à votre machine.

ACB+ assure la compatibilité de tous les outils de sa facture, fabriqués depuis plus de dix ans.

En revanche, en cas de reprise par nos coupleurs d'outils qui seraient fabriqués par des tiers, ACB+ ne garantit pas le respect des normes de sécurité. L'utilisation de tels outils peut compromettre gravement la sécurité, que ce soit dans l'interaction avec les dispositifs de sécurité en place sur nos coupleurs, en termes dimensionnels de la connexion, de collisions, ou simplement de la résistance mécanique intrinsèque des outils qui pourraient être proposés par des tiers.

ACB+ vous présente dans sa brochure coupleurs les caractéristiques de **ses coupleurs classiques**, mais aussi ses derniers produits, ses **coupleurs libres** : Coupleurs Inclinables, Coupleurs Orientables ou Tiltrotateurs.

# SYSTÈMES D'ATTACHES POSSIBLES POUR OUTILS



L'ensemble de nos outils sont disponibles en montage direct sur vos engins, mais aussi sur la plupart des attaches rapides du marché.

Grâce à cette démarche globale, **vous trouverez chez ACB+ un fournisseur unique pour l'équipement complet de vos machines.**

Pour assurer une qualité optimale de la connexion, attache rapide / outils, **nous privilégions l'intégration de kits de connexion d'origine, en les achetant chez le fabricant du dit système.**

Le cas échéant, nous pourrions vous demander la fourniture des éléments pour une intégration sur nos outils.(1)

Voici la liste des principales attaches rapides pour lesquelles notre bureau d'étude saura vous concevoir l'outil.

\*Option connecteurs hydrauliques possible

ATTACHE PAR REPRISE SUR AXES		ATTACHE DÉDIÉE	ATTACHE DIRECTE	
SYSTÈME S	AUTRES SYSTÈMES		DIMENSIONS CONSTRUCTEUR	
EASY LOCK	ARDEN UA	ARDEN QA	TOUT CONSTRUCTEUR	
ENGCON*	DROMONE	KLAC	Sur étude : paliers étanches disponibles pour le travail sous eau.	
OILQUICK*	GEITH	LEHNOFF		
ROTOTILT*	LIEBHERR SW*	LEHNOFF SYMLOCK		
SMP	MARTIN*	MBI ( CR ou AR )		
STEELWRIST*	MILLER	MECALAC ACTIV LOCK		
	MBI	MORIN ORIGINAL		
	VOLVO VAB	VERACHTERT CW		
	VTN			
		  		
Système S	Système Liebherr SW	Système Morin    Autres systèmes    Système CW		Attache direct

**TOUS NOS PRODUITS SONT  
CONÇUS DANS LE RESPECT DES  
CINÉMATIQUES MACHINES**



## De fortes convictions produits

### Des produits performants et fiables

Notre conviction c'est que **nos produits doivent être toujours les plus performants**. On ne déroge ainsi jamais à l'adéquation optimale et au réglage fin. Tous **nos produits respectent les cinématiques d'origine et les abaques de charge** et font l'objet d'un **contrôle fonctionnel en fin de production** où un soin particulier est apporté aux soudures et à leurs finitions. La robotisation des opérations de soudure donne à nos produits **une qualité constante et une solidité optimale**.

### Une ingénierie robuste pour des produits durables

Pour garantir la qualité de conception de tous nos produits, **notre bureau d'études est équipé de logiciels de CAO 3D couplés avec un système de gestion de données techniques performant**.

### La sécurité au cœur de nos priorités

Nous nous engageons auprès de nos clients pour leur assurer un niveau de sécurité maximal.

**Nous respectons scrupuleusement toutes les normes en vigueur** et reconnaissons l'impact que nous pouvons avoir sur l'amélioration de la qualité de vie au travail des opérateurs et leur protection. De plus **nous développons**

**et brevetons des améliorations produit telles que le dispositif de sécurité sur notre came de verrouillage : le form-lock**. Ce dispositif équipe la totalité de nos coupleurs en système Morin Original et est exclusif à ACB+. **Il assure le maintien indéfectible de l'outil sur le coupleur**, et évite tout décrochage intempestif. Les coupleurs comportent également d'autres agencements permettant un maintien sans jeu de l'outil.



### Notices et manuels

Nos produits sont livrés avec **la documentation technique utile à leur installation et leur bonne utilisation**.

# RETROS POUR MINI PELLES ET PELLES

En raison de la multitude d'attaches disponibles sur le marché nous ne pouvons pas présenter les visuels de chaque outil dans chaque système.

Ceux-ci sont donc tous représentés en système Morin Original mais sont bien entendu disponibles dans tous les autres systèmes.



## Rétro HD-XHD

Poids porteurs de 800kg à 35t ou M0 à M7

**Le godet de terrassement est l'outil classique de la pelle.** Plusieurs largeurs et pièces d'usure sont disponibles pour réaliser vos travaux d'excavation ou de terrassement. Godet au profil profond, dépouillé pour ne pas frotter dans les tranchées, **il comporte en standard un double fond** qui lui assure une longévité maximale.

Les versions XHD sont personnalisables à souhait par l'adjonction de plats, boucliers, patins, etc...



## Rétro Banane

Poids porteurs de 800kg à 24t ou M0 à M6

**Quand il s'agit de minimiser les largeurs de tranchées pour la pose des réseaux, le godet banane est là.** Une largeur de coupe minimale et des flancs évasés donne de l'efficacité à ce godet, qui vous permettra d'excaver un volume raisonnable, même en terrain à forte teneur de glaise.

Ces godets disposent des options classiques de lames nues, de dents, de contre-lames et de lames planées. Ces godets sont à profondeur de tranchée limitée.



## Rétro Claire Voie

**Claire Voie :** Poids porteurs de 800kg à 35t ou M0 à M7

**Claire Voie Grille :** Poids porteurs de 800kg à 10t ou M0 à M4

**Les rétros claires-voies sont destinés au tri, au crible et au tamisage des matériaux.**

La maille de ce godet est obtenue par l'espacement des goussets verticaux et l'écartement des barreaux horizontaux (pas minimum de 50 mm). L'alternative à cette construction pour supprimer le pas minimum, est la réalisation d'une grille : le fond épais est oxycoupé à la dimension de la maille souhaitée. Nous vous proposons pour ce type de produit une ou deux mailles standard, mais le sur-mesure adapté à votre besoin est ici de rigueur.

## Rétro Griffes

Poids porteurs de 800kg à 35t ou M0 à M7

**Le rétro griffe est un godet performant dans toutes les situations où la préhension du matériau est difficile à l'aide d'un godet classique.** Deux griffes indépendantes permettent de coincer le matériau contre le godet pour les opérations de chargement ou d'enrochement. Il est commandé par la ligne auxiliaire classique de la pelle et les pinces sont maintenues en position par des clapets anti-retour

Le profil de base est un godet retro, mais de nombreuses options sont disponibles ici, que ce soit sur les griffes ou sur le godet lui-même comme le mettre en version claire-voie.



**CHAQUE OUTIL PEUT ÊTRE PERSONNALISÉ SELON VOS BESOINS |**



## Rétro Enrochement

Poids porteurs de 5,5t à 90t ou M3 à M7+

**L'enrochement demande à la fois des capacités de préhension et de dépose des blocs.** Le godet enrochement vous permettra de réaliser ces deux objectifs.

De construction robuste, ce godet enrochement reçoit des flancs protégés et une lame plus épaisse et avancée. Nous adapterons cet outil à votre application, à l'aide de protections spécifiques que ce soit sur la lame, le fond du godet ou les goussets intérieurs.



## Rétro Dérocteur

Poids porteurs de 10t à 90t ou M5 à M7+

**Godet étroit au profil ouvert et effilé et à la lame très avancée, le godet dérocteur est l'outil idéal pour la purge des parois rocheuses, voire des travaux en tunnel.** Les blocs extraits seront aisément déplacés grâce à la partie plate de son profil. Ce type de godet est conçu sur-mesure en prenant en compte les besoins de votre chantier.

## Rétro Carrière

Poids porteurs de 10t à 100t ou M5 à M7+

Chaque site d'extraction de roche est particulier. Il vous faut le godet adapté à votre application. **Si l'usure est un vrai sujet pour votre application nous vous proposerons un godet équipé en conséquence.**

Nous appliquons des soins particuliers à la réalisation des godets destinés aux carrières. Les matériaux sont choisis en fonction des soudabilités et des procédures particulières sont mises en œuvre pour assurer une tenue optimale à la fatigue : préchauffages, traitement des ZAT (Zones Affectées Thermiquement) dans les soudures critiques ...

**Un configurateur est à votre disposition sur [acbplus.com](http://acbplus.com) pour vous aider dans la définition de votre outil.**





## Rétro Peigne et Peigne Double

Poids porteurs de 800kg à 35t ou M0 à M7

**Le godet peigne est l'outil polyvalent du forestier et du paysagiste** permettant la préhension, le tri, le chargement des bois, souches et autres végétaux.

Sa forme creuse vous permet à la fois le maintien de la charge et la scarification de la surface laissant un sol propre. **Le peigne double** voit ses goussets verticaux étendus à l'opposé pour **permettre un travail des deux côtés du godet.**

## Godet Defricheur

Poids porteurs de 800kg à 50t ou M0 à M7+

Idéal pour vos travaux de création d'endains forestiers, **le godet défricheur a une forme agressive pour déplacer les souches et les bois.** Son profil ouvert, vous permet de tirer vos endains jusqu'au pied de votre machine.



## Rétro Râteau

Poids porteurs de 800kg à 10t ou M0 à M4

**Le godet râteau est destiné aux petits travaux de finitions paysagers :** régilage, tri des mottes et matériaux au sol, scarification et ameublissement. A l'image du râteau de jardinier, cet outil est composé d'une poutre sur laquelle sont soudés des goussets profilés pointus.



## Rétro Cimetière

Poids porteurs de 800kg à 3,5t ou M0 à M1

**Le godet cimetière s'emploie lors de travaux nécessitant le creusement d'une paroi verticale** à une distance très proche de la machine. Le godet cimetière est utilisé typiquement pour la réalisation de tombes, de piscine ou de cavités verticales dans un endroit exigü.



# CURAGES POUR MINI PELLES ET PELLES

En raison de la multitude d'attaches disponibles sur le marché nous ne pouvons pas présenter les visuels de chaque outil dans chaque système.

Ceux-ci sont donc tous représentés en système Morin Original mais sont bien entendu disponibles dans tous les autres systèmes.



## Curage Simple

Poids porteurs de 800kg à 50t ou M0 à M7+

Le godet de curage, également appelé godet de nivellement, est un godet plus large que profond. **Il permet par sa largeur de travailler en une seule passe une large bande de sol et est destiné au curage des fossés, au talutage comme au réglage de surfaces importantes.** Il est particulièrement efficace grâce à sa capacité élevée pour des travaux de reprise de terre végétale, par exemple.

Une contre-lame boulonnée réversible peut être ajoutée pour la protection de la lame d'attaque. A partir d'une certaine gamme de machines, une lame arrière optionnelle vient étendre les fonctions du godet et permettre un lissage efficace à la fermeture et à l'ouverture du godet.



## Curage Universel

Poids porteurs de 2t à 24t ou M1 à M6

**Le curage universel est un godet de curage spécialement conçu pour les coupleurs orientables et les tiltrotateurs.** Ses flancs biseautés évitent le talonnage lors des excavations et autorisent un passage au plus près des poteaux, buses et autres obstacles du chantier. Ils permettent aussi un déversement optimal par les coins du godet lors des opérations de remplissage de tranchées par exemple. La lame avancée et le profil engageant et plat en font **l'outil idéal pour vos nivellements et travaux de VRD.**

## Curage Claire Voie

**Curage Claire Voie:** Poids porteurs de 800kg à 35t ou M0 à M7

**Curage Claire Voie Grille:** Poids porteurs de 800kg à 10t ou M0 à M4

**Le godet de curage claire-voie vous permet de trier vos matériaux sur une large bande de sol.** Il est destiné aux travaux de criblage et de tri des matériaux hétérogènes. La maille du godet est adaptable à vos besoins.

Deux formes de construction sont disponibles pour ce type de godet : l'une avec une tôle de fond ajourée à la maille voulue, l'autre où la maille est donnée par des goussets au profil du godet avec un impératif d'espacement supérieur à 50mm. Les contre-lames boulonnées réversibles sont disponibles en option.



## Curage Inclinable

Poids porteurs de 800kg à 50t ou M0 à M7+

Le godet de curage inclinable vous apporte un degré de liberté de plus. Vous êtes capable de créer des pentes et des surfaces inclinées par rapport aux chenilles de la machine. **C'est l'outil idéal pour les finitions de voirie, de talutage et les travaux paysagers.**

Nos curages inclinables 2x45° comportent un ou deux vérins suivant la taille de la machine. Une contre-lame boulonnée réversible peut être ajoutée pour la protection de la lame d'attaque. A partir d'une certaine gamme de machines, une lame arrière optionnelle vient étendre les fonctions du godet et permettre un lissage efficace à la fermeture et à l'ouverture du godet.

## Curage Arrache Vigne

Poids porteurs de 800kg à 15t ou M0 à M5

Le godet de curage arrache-vigne est dédié aux exploitations viticoles. **L'espacement des goussets vous permet d'extraire les ceps et de trier racines, ceps et graves en une seule opération.** L'ameublissement du sol grâce à cet outil favorise la reprise et le développement des futurs plants.



# PINCES POUR MINI PELLES ET PELLES

En raison de la multitude d'attaches disponibles sur le marché nous ne pouvons pas présenter les visuels de chaque outil dans chaque système.

Ceux-ci sont donc tous représentés en système Morin Original mais sont bien entendu disponibles dans tous les autres systèmes.



## Pince de tri

Poids porteurs de 800kg à 35t ou M0 à M7

**Nos pinces de tri sont des outils robustes destinés aux travaux de tri, de manipulation et de démolition.**

Elles sont disponibles avec 3 types de finitions de coquilles :

- Standard (S) : tôle de fond ajourée,
- Démolition (D) : coquilles à grille
- Avec dents (DE) : fond plein et lame équipée de dents.

Les lames de coupe, en acier haute résistance, permettent de saisir fermement tous les matériaux même par les coins de lame.

Deux versions existent, l'une fixe à combiner avec un coupleur orientable (pour bénéficier de l'orientation), l'autre rotative avec un moteur et une couronne d'orientation.





## Pouce de Manutention

Poids porteurs de 800kg à 24t ou M0 à M6

**Outil idéal pour les travaux paysagers, le pouce permet de placer et charger de façon très fine**, les rochers, les troncs, les branchages. Sa cinématique permet de l'escamoter sous le bras, hors de la zone de travail quand on ne l'utilise pas.

De construction robuste, le pouce s'articule sur l'axe de bout de balancier. Son vérin est équipé d'un clapet de décharge, pour qu'il s'efface sous la poussée du godet. Ce type de produit demande une étude cinématique particulière pour la position de travail et la position de rangement.

## Pince à Cintre

Poids porteurs de 3,5t à 35t ou M2 à M7

**Les pinces à cintres sont des outils hydrauliques permettant la manipulation des cintres destinés au soutènement des tunnels et galeries.** Elles sont adaptées à la préhension du profilé posé et demandent une étude cinématique préalable pour pouvoir atteindre et orienter les cintres.

Ces pinces existent en deux versions majeures, les fixes et les inclinables. La pince inclinable permet d'orienter le cintre une fois en position dans la voûte.



# DENTS POUR MINI PELLES ET PELLES

En raison de la multitude d'attaches disponibles sur le marché nous ne pouvons pas présenter les visuels de chaque outil dans chaque système.

Ceux-ci sont donc tous représentés en système Morin Original mais sont bien entendu disponibles dans tous les autres systèmes.



## Dents araseuse

Poids porteurs de 800kg à 35t ou M0 à M7

**La dent araseuse vous permet de réduire la hauteur des souches d'arbres sous le niveau du sol et de travailler sur place le système racinaire de l'arbre.**

La pointe centrale, munie de couteaux frontaux en position gauche, droite ou double (de chaque côté) vous permettra d'éclater la souche puis de la raboter. Et enfin la partie arrière, en forme de couteau vertical, vous permettra de couper les principales racines autour de votre souche, pour en accélérer la décomposition et éviter une reprise de la végétation.



## Dent de déroctage

Poids porteurs de 800kg à 50t ou M0 à M7+

Constituées d'une âme monobloc centrale largement dimensionnée la dent de déroctage est protégée par des virgules latérales, **vous pourrez réaliser vos travaux de déroctage en toute confiance.** Elles sont équipées d'origine d'une dent pointue pour une pénétration optimale. Sa forme arrière arrondie vous permet de prendre appui au sol pour un effet « pied de biche » efficace. **Votre dent vous sera utile dans tous les travaux de décompactage, de déroctage, d'affouillage ou défragmentation de roches en strates.**

# TRAPEZES POUR MINI PELLES ET PELLES

En raison de la multitude d'attaches disponibles sur le marché nous ne pouvons pas présenter les visuels de chaque outil dans chaque système.

Ceux-ci sont donc tous représentés en système Morin Original mais sont bien entendu disponibles dans tous les autres systèmes.



## Trapèze Création

Poids porteurs de 800kg a 24t ou M0 à M6

Le trapèze création à souvent un angle d'ouverture important et **est destiné à la création d'un fossé profilé**. Les flancs profilés du godet permettent à l'outil de tourner sans talonner dans le fossé en cours de création.



## Trapèze Reprofilage

Poids porteurs de 800kg a 24t ou M0 à M6

Le trapèze reprofilage comporte une partie plate, **pour d'une part lisser le fond du fossé et d'autre part augmenter la capacité de l'outil**.

Il existe un dispositif d'orientation manuelle du trapèze de  $\pm 30^\circ$ . Elle permet de corriger le déport de la tourelle, lorsque la pelle exécute un curage de fossé en bord de route par exemple.



# OUTILS SPECIAUX POUR MINI PELLES ET PELLES

En raison de la multitude d'attaches disponibles sur le marché nous ne pouvons pas présenter les visuels de chaque outil dans chaque système.

Ceux-ci sont donc tous représentés en système Morin Original mais sont bien entendu disponibles dans tous les autres systèmes.



## Godet 4x1

Poids porteurs de 3,5 à 24t ou M2 à M6

L'outil **4x1** est un **accessoire polyvalent** destiné aux quatre fonctions suivantes :

- **Chargement** : Fonction godet classique
- **Remplissage de tranchées** : L'ouverture de la partie mobile permet de déposer la quantité suffisante de graves dans la tranchée.
- **Préhension** : L'ouverture de la partie mobile permet de saisir des souches, des branches, des cailloux, etc ...
- **Nivellement** : Décaper et combler au besoin les inégalités du terrain.



## Lame niveleuse

Pour porteurs de 2 à 24t ou M1 à M6

La lame niveleuse est l'outil idéal **pour niveler de grandes surfaces en limitant les déplacements machines**. Un rouleau arrière réglable en hauteur vous permet de niveler et compacter vos matériaux. Ses performances seront décuplées en l'associant au coupleur Orientable ou au Tiltrotateur.

## Découpe Asphalte

Poids porteur de 5,5 à 15t ou M3 à M5

Attelé au bout de votre machine, idéalement avec un coupleur orientable ou un tiltrotateur, **le découpe asphalte vous permet de trancher de manière fine et précise vos enrobés suivant le profil souhaité**. Le poids de l'engin génère la pression nécessaire à la coupe qui sera de quelques centimètres d'enrobés.



# OUTILS DE MANUTENTION POUR MINI PELLES ET PELLES

En raison de la multitude d'attaches disponibles sur le marché nous ne pouvons pas présenter les visuels de chaque outil dans chaque système.

Ceux-ci sont donc tous représentés en système Morin Original mais sont bien entendu disponibles dans tous les autres systèmes.



## Lève Palette

Poids porteurs de 3,5 à 35t ou M2 à M7

**Le lève palette est l'outil dédié à la manutention des palettes sur chantier.** Selon la taille machine, il peut soulever des charges de 800, 1500 et 3000kg. Nos lève-palettes existent en deux versions :

- **une version simple**, qui permet l'accrochage par l'attache rapide uniquement
- **une version avec prédisposition sur la lame avant**, permettant d'accrocher le lève-palette sur sa lame, pour une utilisation sur chantier uniquement.

Suivant le profil de la lame de la pelleuse nous serons obligés de poser le lève-palette sur la lame à l'aide de crochets ou de fixer celui-ci à l'aide d'une prédisposition à souder sur la lame. Son utilisation est déconseillée avec un tiltrotateur, au regard des risques de chute de la charge. Des clapets additionnels sur le vérin de godet sont également requis.



## Potence

Poids porteurs de 2 à 10,5t ou M1 à M4

**La potence permet de déporter la charge en avant du coupleur.** Nous équipons cet outil de levage d'un crochet à émerillon pour une orientation facile de la charge sur le chantier. Ce produit est construit en tenant compte des coefficients de sécurité relatifs aux engins de levage et des clapets additionnels sur le vérin de godet sont requis pour cette application. (Utilisation proscrite avec tout coupleur inclinable, orientable ou tiltrotateur).

# INTERFACES POUR MINI PELLES ET PELLES

En raison de la multitude d'attaches disponibles sur le marché nous ne pouvons pas présenter les visuels de chaque outil dans chaque système.

Ceux-ci sont donc tous représentés en système Morin Original mais sont bien entendu disponibles dans tous les autres systèmes.



## Platine

Poids porteurs de 800kg à 50t ou M0 à M7+

**La platine reprend les outils par une interface boulonnée** et son plan de perçage respecte celui imposé par l'outil.

Optimisées, pour passer de manière fiable et durable les efforts, toutes nos platines bénéficient d'un usinage après soudure et de renforts.



## Cardan

Poids porteurs de 800kg à 24t ou M0 à M6

**Le cardan est destiné à maintenir au bout de l'engin des bennes preneuses ou des tarières** afin de travailler correctement dans son axe quelle que soit la position de la machine.

Cette interface constituée d'une noix de cardan assure la liaison à la machine par l'attache rapide et articule en partie basse une suspension. La suspension comporte deux articulations croisées à 90°.



## Berceau

Poids porteurs de 800kg à 10t ou M0 à M4

Quand l'outil présente dans sa partie haute deux axes pour sa fixation, l'utilisation d'un berceau s'impose. Le berceau vient alors se brocher sur le marteau ou la pince au moyen de deux axes. La distance entre axes est ajustable au moyen de paliers excentriques.

# REVERSIBILITÉ POUR LE SYSTÈME MORIN ORIGINAL

## Le godet butte

Équipé d'un kit inversé permettant l'accrochage direct sur le coupleur en Système Morin Original, de manière à agir en butte.

Le système d'accrochage et de décrochage est identique à un outil standard. Ce principe est disponible sur tous nos outils et est complètement personnalisable.



## Kit réversible

Disponible pour l'ensemble des outils en système Morin original des modules 0 à 4, **le kit réversible uniquement en version mécanique est une pièce intermédiaire qui permet la conversion de l'outil en butte en quelques étapes.** Tout comme le coupleur classique, le kit réversible mécanique dispose des spécificités du système Morin Original ainsi les étapes d'accrochage et de décrochage restent les mêmes que pour votre coupleur classique mécanique ou hydraulique.



## Coupleur orientable

Grâce à la rotation 360°, réalisez jusqu'à 80% des travaux d'un tiltrotateur pour un coût bien inférieur. Disponible en version hydraulique ou mécanique.



## Tiltrotateur

Le coupleur multifonction doté d'une rotation à 360° et d'une inclinaison à  $\pm 50^\circ$  qui fait rimer maniabilité avec productivité. Disponible en version hydraulique.



# SÉLECTIONNER LE BON MODULE ET LES OUTILS POUR VOTRE PELLE



Les double-fonds sur les godets rétros sont généralisés sur toutes les gammes de godets pour les mini-pelles ou les pelles



Le choix du module du coupleur ACB+ en système Morin original ou d'autres systèmes d'attaches (non commercialisées par ACB+) est primordial pour votre machine. Il s'agit de **définir la bonne taille d'attache rapide en fonction des caractéristiques propres de votre machine** pour assurer une fiabilité maximale du couple Attache/Outils.

Ce choix vous ouvre une large gamme d'outils compatibles avec votre machine en termes d'efforts à la dent et de capacité pour les godets.

La démarche générale de choix pour l'outil consiste à :

- **Définir l'application :** GP, HD ou XHD (General Purpose ; Heavy Duty ; Extra-Heavy Duty). En prenant en compte la classe de sols suivant DIN18300.

La gamme d'outils ACB+ se distingue par sa robustesse et la qualité de ses équipements.

- **Définir la classe de dents (Dxx) :** Les pièces d'usures (dents) sont définies pour un effort limite donné.

**L'application et l'effort à la dent développé permettent de définir la taille de la dent à utiliser pour l'outil.** Plus d'information sur la classe de Dent (Dxx) adaptée à votre machine sur [acbplus.com](http://acbplus.com).

- **Définir la série de godets :** Nous avons généralement deux profils de godets par module ou poids machine. Le choix de ces profils est relatif d'une part au rayon du godet et d'autre part aux capacités de levage de la machine.

Les limites de basculement de l'engin et la nature du matériau travaillé sont à prendre en compte pour le dimensionnement de l'accessoire. **Un calcul simple de poids total équipement = (poids coupleur + poids godet + poids charge du godet) vous permettra de vérifier l'adéquation de l'outil à la machine** en comparant la valeur du tableau de charge suivant ISO 10567 de votre machine dans les hypothèses suivantes :

- tourelle en travers,
- charge de levage à portée maximale.

Le poids total équipement calculé à l'aide des données d'ACB+ doit être inférieur à la valeur sans godet ni attache lue dans le tableau du constructeur\*.

Le non-respect de notre préconisation nous dégage des conditions d'exécution de la garantie légale. Pour toute application particulière, veuillez consulter au préalable, nos services techniques.

\*Un outil Excel est à votre disposition sur [acbplus.com](http://acbplus.com) pour réaliser l'ensemble de cette vérification. Pour plus d'information, nous consulter.

# OUTILS POUR CHARGEUSES

Ces godets s'adaptent à votre machine de 2 à 30 tonnes soit en attache directe soit par l'intermédiaire de votre attache rapide, ceci dans le respect des cinématiques et préconisations du constructeur.

## Godet Chargeur GP/HD/XHD

Le godet chargeur trouve son plein emploi dans le chargement et la reprise de matériaux en grande quantité.

Notre gamme de godets chargeurs se décompose en trois types d'applications :

- **GP : Général Purpose, usage général**

Un godet léger, pour la reprise de matériaux peu abrasif et de densité moyenne.

- **HD : Heavy Duty, usage sévère,**

Un godet renforcé pour durer et résister à l'abrasion

- **XHD : Extra-Heavy Duty, usage extrême,**

Un godet suréquipé pour vos applications de chargement continu et de conditions d'abrasion extrêmes.

Voici quelques exemples d'options :

- Lames : contre-lames boulonnées, réversibles, lame delta, avec dents... ( GP)
- Boucliers : inter dents soudés, boulonnés... (HD, XHD)
- Casquette : à barreaux, complète, partielle... ( HD, XHD)
- Virgule : standard, haute, chasses pierres... (HD, XHD)



## Godet à neige

Le godet chargeur à neige propose un volume important et une construction légère et adaptée à l'emploi.

Ses contre lames, son fond rehaussé, souvent en casquette ajourée, font de ce godet un outil particulièrement apprécié dans les stations de sport d'hiver.



## Godet chargeur claire-voie

Les godets chargeurs claire-voie sont destinés au tri, au crible et au tamisage des matériaux. Ils sont particulièrement robustes et bénéficient des options et de notre savoir-faire à la demande pour une personnalisation au plus près de votre besoin.

La maille de ce godet est obtenue par l'espacement des goussets verticaux et l'écartement des barreaux horizontaux.



**LES DIMENSIONS ET LES OPTIONS DE CES GODETS SONT DÉFINIES SELON VOTRE CAHIER DES CHARGES EN PRENANT EN COMPTE LE TYPE DE MATÉRIEAUX À CHARGER ET SA DENSITÉ**

# DES OUTILS MAIS AUSSI DES COUPLEURS

## Vos coupleurs désormais libres dans leurs mouvements

Depuis quelques années déjà, le marché s'équipe **d'outils et de coupleurs de plus en plus mobiles** au bout du bras des pelles. La manière d'appréhender les chantiers a changé, et désormais **les engins exécutent les travaux jusque dans leurs moindres finitions**.

ACB+ vous propose aujourd'hui **une gamme complète de coupleurs libres** dans leurs mouvements, non seulement sur son produit phare le **système Morin Original** mais aussi sur les **systèmes CW Verachtert, S Nordic Standard et SW Liebherr Original** pour les machines jusqu'à 50 tonnes.

Coupleurs classiques, inclinables, orientables ou tiltrotateurs, il vous faudra choisir en connaissance de cause. En effet, chaque adjonction de fonction **comporte des avantages mais aussi des inconvénients**, qu'il faudra prendre en compte pour configurer le couple machine/outils idéal.

Dans cet éventail de possibilités d'équipements de vos machines, **ACB+ vous apporte son expertise et son conseil au travers d'une démarche globale**, dans la

définition de la solution la plus adaptée à vos besoins et en adéquation avec les capacités de votre machine.

**Il vous faut le produit qui correspond à votre besoin**, et non systématiquement le plus équipé.



## Engagement RSE

Nous nous sommes **engagés dans une démarche QSE-RSE depuis mars 2019** avec l'embauche d'une coordinatrice QSE. Nous avons alloué des moyens pour faire le bilan de nos actions et développé une **logique d'amélioration continue**.

- Les fournisseurs avec une **proximité géographique** sont toujours privilégiés dans le but d'intégrer et dynamiser le tissu industriel et économique local et ainsi maîtriser l'impact environnemental. Près de 60% de nos achats sont ainsi régionaux et 85% sont français.
- Une **responsabilité sociale**, comme pour nos clients, nous nous attachons à fournir des conditions de travail sécurisées à nos collaborateurs.
- Un **développement respectueux de l'environnement** via notamment le tri de tous les déchets.
- ACB+ **s'engage pour sa communauté et le développement local** : engagement sociétal de l'organisation pour l'intérêt général, la prise en compte des contextes locaux et le développement des territoires en sponsorisant plusieurs clubs et associations.

## Notre service client à distance et sur le terrain

Votre productivité reste au cœur de nos priorités et notre objectif est de toujours vous fournir une aide rapide et professionnelle, quel que soit le produit sur lequel vous avez besoin d'aide.

N'hésitez pas à faire appel à nos services, que ce soit pour vous aider à trouver le produit qui correspond le mieux à votre besoin ou répondre à vos questions techniques ou d'utilisation, **notre équipe se tient à votre disposition pour vous apporter le support technique nécessaire.**

Sachez que nous faisons tout pour réduire vos temps d'arrêt machine, ainsi si vous avez **besoin d'une pièce détachée, nous livrons votre concessionnaire à J+1 pour toute commande passée jusqu'à midi (dans plus de 85% des cas).**

Nous formons et accompagnons nos concessionnaires et partenaires pour qu'ils puissent vous fournir le meilleur service.

Nous fournissons un support sur le terrain, que ce soit en direct ou via l'un de nos partenaires près de chez vous.

**La plupart du temps c'est votre concessionnaire qui gère les éventuels problèmes qui peuvent survenir sur le terrain.** Il arrive toutefois que vous ayez besoin de notre aide et notre équipe est disponible comme une ressource supplémentaire.

**N'hésitez pas à nous contacter** par téléphone au 04 74 66 82 49 ou sur notre site internet [acbplus.com](http://acbplus.com)



## La garantie

Suivez les préconisations d'utilisation et d'entretien décrits dans le manuel d'utilisation, que vous recevrez à la livraison de nos produits. Ainsi, vous bénéficiez d'une garantie de **deux ans pour tous nos coupleurs** et coupleurs inclinables, orientables ou tiltrotateurs, et d'une garantie d'**un an sur les outils, hors pièces d'usure.**

## Où trouver nos produits ?

Nos produits sont disponibles chez tous les concessionnaires de France et du Benelux. N'hésitez pas à demander les produits ACB+ à votre concessionnaire.

Nos produits sont également disponibles chez les principaux réseaux de loueurs nationaux et chez les loueurs régionaux.

## Un partenariat solide avec les concessionnaires, les constructeurs et les loueurs

Notre politique commerciale est l'une de nos forces car elle est claire et n'a pas changé depuis des années. Cela nous a permis de bâtir une véritable relation de confiance avec nos partenaires.

Nous avons choisi de travailler main dans la main avec les concessionnaires qui assurent un service de proxi-

mité à l'utilisateur. Ils sont vos interlocuteurs privilégiés et apportent le conseil, la préconisation produit et la fourniture de pièces détachées.

Nous commercialisons également nos produits via les constructeurs en France et à l'étranger, et les importateurs de matériel de TP qui assurent la première monte avec nos produits pour une part de la clientèle.

Avec les loueurs, nous avons une relation fidèle de longue date et leur apportons un service logistique personnalisé pour leurs agences.

Enfin, si vous êtes un utilisateur et que vous avez des questions ou rencontrez une difficulté dans l'utilisation de nos produits, n'hésitez pas à nous contacter pour une réponse directe et efficace.

# ACB+

Libère votre productivité

ZI - 249 Route de Charentay  
69220 SAINT-LAGER

Tél. : +33 (0)4 74 66 82 49  
Fax : +33 (0)4 74 66 82 83

[acbplus.com](http://acbplus.com)  
[contact@acbplus.com](mailto:contact@acbplus.com)

