

BUCHER
municipal

Bucher C202

Compacte et efficace



Bucher C202

La Bucher C202 est la balayeuse à 4 roues directrices de Bucher Municipal la plus compacte de sa catégorie. Conçue pour une utilisation en centre-ville et selon six objectifs clés conformément aux exigences de nos clients, la Bucher C202 offre des hautes performances, une productivité élevée, un faible coût d'exploitation, une incidence minimale sur l'environnement et une sécurité optimale, tout cela dans un seul véhicule.



Hautes performances **et productivité**

La Bucher C202 permet une durée d'utilisation plus longue : notre machine travaille encore tandis que les autres rentrent à la base pour être vidées, ravitaillées en carburant ou remplies d'eau.

L'optimisation de la durée d'utilisation nécessite un équilibre entre un approvisionnement suffisant en eau pour permettre au chauffeur de travailler par temps sec, une capacité adaptée de la cuve afin de faire face à d'importants volumes de feuilles et de déchets, une charge utile élevée pour gérer les déchets lourds et assez de carburant pour toute la durée de la mission. Après de nombreuses années de développement, Bucher Municipal considère avoir atteint ces objectifs dans son modèle le plus compact.

La productivité combine fiabilité, interventions d'entretien réduites, excellentes performances d'aspiration, options à montage rapide et maniabilité exceptionnelle.

Les opérations de maintenance réduisent le temps consacré au balayage. L'entretien courant, les fuites hydrauliques, les dommages et même les crevaisons ont un impact sur l'utilisation. La Bucher C202 a été conçue pour réduire le risque de dommages, l'usure des pneus et les crevaisons, et améliorer le circuit hydraulique afin d'éviter les fuites et le frottement.

Couple élevé à un régime moteur faible

Mode de fonctionnement
1 000 – 1 500 tr/min

Faible consommation de carburant

Norme EN-15429-2 :
4.3 l/h

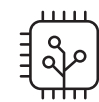
Le meilleur rayon de braquage de sa catégorie

2 110 mm de trottoir à trottoir

Charge utile élevée

Jusqu'à 1 750 kg avec un PTAC de 4 500 kg

La Bucher C202 dispose de



Groupe de balayage poussé

Balai latéraux à commande indépendante pour une largeur de balayage optimisée

Bouton Shuffle

De série, pour enclencher la marche arrière de façon rapide en travail

Entraînement hydrostatique

Permet de passer facilement de la marche avant à la marche arrière et au mode de fonctionnement/transit



Accès simple

Aux principaux composants

Bras de balais articulés indépendants

Avec absorbeurs de choc vers l'avant et amortissement hydraulique des chocs latéraux afin de réduire les coûts liés aux dommages

Gicleurs d'humectage optimisés

Réduisent la consommation d'eau propre



Volume de la cuve de 1.8 m³

La capacité d'1.8 m³ et la hauteur de déversement d'1.5 m sont idéales pour le vidage dans des bennes ou des conteneurs

Volume d'eau de 402 litres

Volume d'eau de récupération de 250 litres et volume d'eau fraîche de 152 litres



Freins à disque

Pour un freinage amélioré en ligne droite

Tamis à fils métalliques en acier inoxydable

Évitent le blocage et facilitent le nettoyage du système de récupération



1 985 mm

Hauteur inférieure à 2 m avec tuyau d'aspiration des feuilles, permettant l'accès aux parkings et sous les arrêts de bus, des endroits où d'autres balayeuses sont incapables de balayer

Coupe batteries

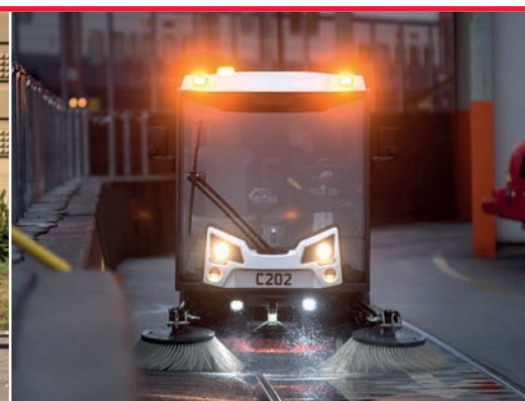
Permet de travailler en toute sécurité, et évite une décharge non souhaitée



Cuve d'1.8 m³, acier inoxydable



4 roues directrices



Projecteurs de travail à LED



Jets de brumisation pour la liaison des poussières



Commande individuelle des balais latéraux



Buse d'aspiration avec clapet amovible

Faible **impact** environnemental

Dans un espace urbain chargé, la Bucher C202 est considérée par le public comme un avantage environnemental pour leur lieu de vie. Il est rassurant de savoir que la Bucher C202 peut fournir un service efficace avec un impact minimal sur l'environnement.

Faible niveau sonore

La Bucher C202 peut fonctionner à 1 000 tr/min, ce qui réduit les niveaux sonores à 65 dB(A). Puissance sonore maxi. (LWA) de 97 dB(A) conformément à la norme 2000/14/CE.

Faible consommation d'eau

La Bucher C202 utilise un système de recyclage d'eau avec pompe afin de réutiliser l'eau de récupération. Ce système permet de réduire les coûts de remplissage et d'allonger la durée d'utilisation.

Faible consommation de carburant

Grâce à une conception ingénieuse, la Bucher C202 peut fournir des hautes performances à un faible régime du moteur, ce qui permet des économies de carburant allant jusqu'à 40 %.

Émissions de poussière

Certification EUnited 4 étoiles pour PM10 et PM2.5

Réduction des émissions de CO₂

Avec une consommation moyenne de carburant de 4.3 litres par heure en mode de fonctionnement, la Bucher C202 produit jusqu'à 10 000 kg d'émissions de CO₂ de moins par an que les autres balayeuses de sa catégorie (par an = 2 000 heures de fonctionnement).

Moteur de régulation le plus récent

Moteur Euro 6 de série – avec filtre à particules diesel, système SCR et système AdBlue.

Humectage efficace

Des gicleurs d'eau sur chaque balai produisent une fine pulvérisation d'eau afin de piéger les particules de poussière soulevées par les deux balais. De plus, l'eau recyclée de la cuve est filtrée par le biais de filtres métalliques inoxydable et acheminée dans la buse d'aspiration par une pompe. Tous les débris sont humectés lorsqu'ils traversent cette pulvérisation d'eau et retombent en toute sécurité dans la cuve.

Euro 6
Moteur de série

**PM10 et
PM2.5**
Certification EUnited
4 étoiles



Sécurité et confort

La sécurité pour l'opérateur, le technicien de service, les autres usagers de la route et les usagers de la route vulnérables est la priorité de tous. La Bucher C202 dispose d'une variété de caractéristiques et d'équipements en option conçus pour améliorer le fonctionnement et la maintenance de la Bucher C202, ainsi que de disposer d'un environnement de travail de premier ordre.

Manoeuvrable en toute sécurité

- Régulateur de vitesse en mode travail
- Le système d'entraînement hydrostatique freine automatiquement lorsque le chauffeur lève le pied de l'accélérateur
- Le large essieu avant, la direction à assistance variable et la barre anti-roulis transforment la transmission de la Bucher C202 afin de réduire la fatigue sur les longs trajets. L'essieu augmente la stabilité et améliore la tenue de route

Sécurité accrue

- Un signal sonore pour une marche arrière sans risque, avec interrupteur de maintien silencieux de nuit
- La caméra de recul s'active automatiquement lorsque la marche arrière est enclenchée

Sécurité de l'opérateur

- Activation automatique de la bequille de sécurité de cuve pour un plus grand confort

Confort de l'opérateur

- Faible niveau sonore
- Accoudoirs sur les deux portes de cabine pour un confort amélioré au cours du trajet
- Colonne de direction réglable en hauteur et en inclinaison
- Conception de la suspension Glide II pour un trajet amélioré de la balayeuse, réduisant davantage les vibrations transmises à l'ensemble du corps et la fatigue du chauffeur

Grande visibilité

- Pare-brise avant intégral chauffant, pour une visibilité maximale directement sur la buse d'aspiration située en dessous et sur les porte-balais, etc.
- Grands panneaux vitrés de plancher et panneau central en verre amovible pour un nettoyage facile et une meilleure visibilité

Configuration de la cabine

- Régulation de la température dans la cabine avec climatisation manuelle ou automatique en option
- Radio avec DAB+ et prises pour cartes SD et lecteur MP3



Frein à disque

Des freins à disque à faible maintenance offrent les meilleures performances de freinage dans toutes les situations, assurant la sécurité du chauffeur et des tiers.



Ceintures de sécurité à 3 points

2 sièges grand confort pour le chauffeur et le passager équipés de ceintures de sécurité rouges à 3 points. Siège du chauffeur à suspension intégrale avec dossier réglable.



Bras de commande central

Bras de commande central réglable, positionné de manière ergonomique pour faciliter son utilisation ; toutes les fonctions de la balayeuse sont parfaitement accessibles.



Cabine

Cabine traversante avec excellente visibilité latérale. Pupitres de commande facilement accessibles/simples d'utilisation, positionnés devant et à côté de l'opérateur.



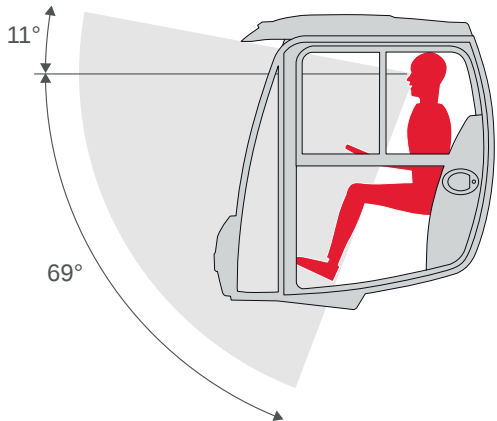
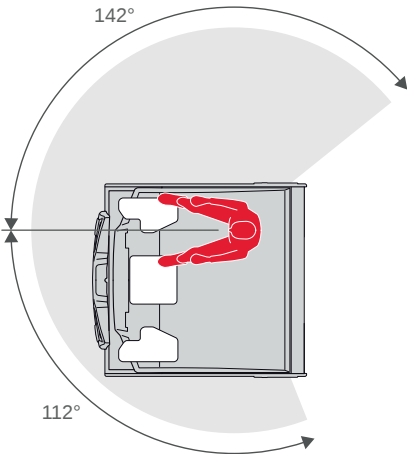
Console centrale

Choix d'options pour la régulation de la température dans la cabine avec climatisation manuelle ou automatique en option.



Module de visualisation

Affichage couleur 7" du module de visualisation, idéalement positionné par rapport à l'opérateur. Écran de caméra arrière intégré dans le module de visualisation, réduisant le nombre de moniteurs et permettant à l'opérateur de visualiser facilement les performances.



Faible coût d'entretien

- Dans le cadre du programme de développement continu des produits de Bucher Municipal, la Bucher C202 a été conçue en gardant les faibles coûts d'exploitation à l'esprit.
- Les freins à disque sur l'essieu réduisent le temps d'entretien.
- Le ventilateur de refroidissement à air poussé garanti que le radiateur reste propre lors du vidage.
- Le module de visualisation dispose d'un diagnostic embarqué complet pour une identification facile des défauts et un temps d'immobilisation réduit.
- Conçue pour faire face à des environnements difficiles, la cuve de la Bucher C202 est fabriquée à partir d'acier inoxydable 1.4003 et est ainsi protégée contre la corrosion et l'usure.
- Pneus industriels sans chambre conçus pour durer jusqu'à 3 fois plus longtemps que les pneus pour véhicules utilitaires.
- Des tuyaux hydrauliques en acier remplacent les tuyaux flexibles afin de réduire le frottement et l'usure prématurée des tuyaux. De nouveau tuyaux flexibles de porte-balais à changement rapide réduisent le temps d'immobilisation.
- Une protection des nœuds vulnérables et des composants électroniques jusqu'à la norme IP69 ainsi que des caches supplémentaires réduisent davantage le risque d'infiltration d'eau.
- Un capot moteur intégral protège le moteur de la pénétration d'eau et de débris lors de l'ouverture de la cuve et également au cours du nettoyage.



Les bras de balais sont dotés d'absorbeurs de choc vers l'avant et d'un amortissement hydraulique des chocs latéraux afin de réduire les coûts liés aux dommages. Une « goupille de cisaillement » facilement remplaçable par l'opérateur protège les bras de balais et le châssis et évite ainsi des réparations coûteuses.

Intervalle d'entretien

Toutes les 500 heures

Projecteurs de travail à LED

Projecteurs de travail à LED économes en énergie

Pneus sans chambre

Modèle industriel

Bucher Connect

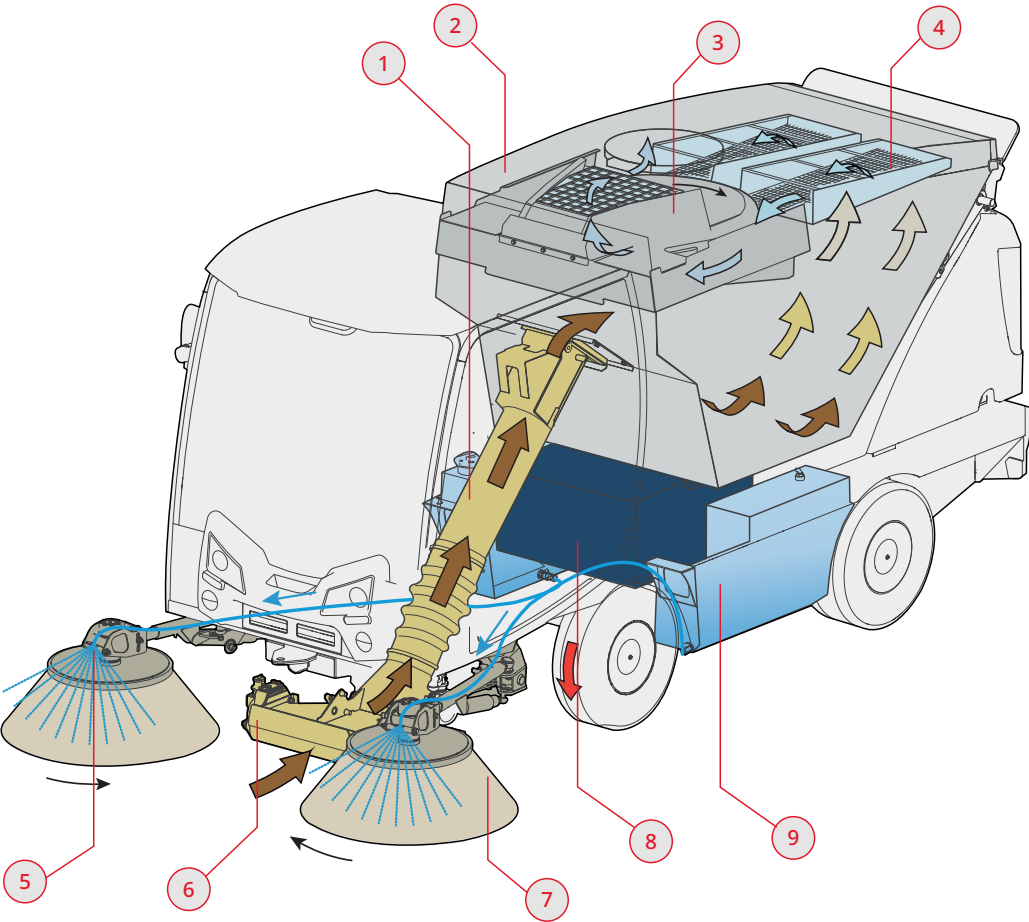
GO / GO+ / BASE / PLUS / MAX



Système de balayage et d'aspiration

Une productivité élevée commence par l'interaction entre le chauffeur et l'équipement. Cet objectif peut être atteint grâce à un système de balayage avec une large buse d'aspiration ainsi qu'un important volume d'eau et de cuve.

Le système à balais poussés est simple à manipuler, les bras de balais sont réglables individuellement et un balayage dans les recoins les plus inaccessibles est également possible.



- | | | |
|---|---|---|
| 1 Flexible d'aspiration avec buses d'eau pour l'humectage des poussières | 4 Deux tamis faciles à nettoyer à l'intérieur de la cuve empêchent le blocage par des feuilles | 7 Système à balais poussés avec bras de balais réglables individuellement et protégé contre les impacts dans les trois directions |
| 2 Grande cuve de 1.8 m ³ avec tamis à fils métalliques pour la filtration de l'eau de récupération | 5 Gicleurs d'humectage performant pour réduire les poussières, dosage réglable au niveau des balais | 8 Système de recyclage de 250 l facilement accessible avec pompe à palette |
| 3 Disposition de la turbine en haut de la cuve pour une circulation optimale de l'air | 6 Large buse d'aspiration de 815 mm avec fonction « hop » de série | 9 Réservoir d'eau fraîche de 152 l en acier, facile à entretenir avec centre de gravité bas |

Options significatives



Climatisation
Climatisation ou air conditionné en option, réglable sur la console centrale, pour un confort amélioré du chauffeur et du passager.



Supawash
Le nettoyeur haute pression indépendant est idéal pour nettoyer le mobilier urbain ou la balayeuse.



Potence d'aspiration orientable
Offre une plus grande plage de nettoyage et un accès aux zones proches de la route, derrière les murs et sur les marches. Le flexible d'aspiration de 3.65 m de long à embout rigide est monté sur une potence rotative.



4 roues directrices
Grâce à sa transmission à quatre roues directrices, la Bucher C202 est extrêmement maniable et suit les trajectoires à la perfection. La sécurité active et le confort de conduite se combinent parfaitement. La direction n'est active qu'en mode travail.



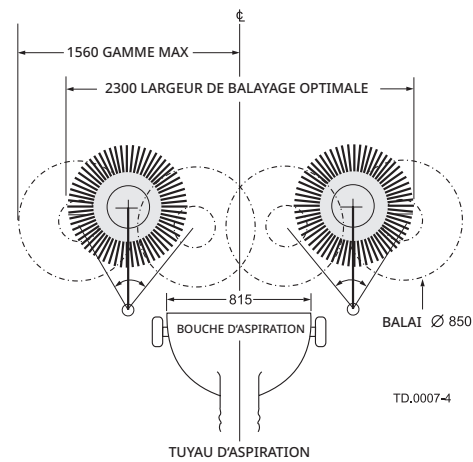
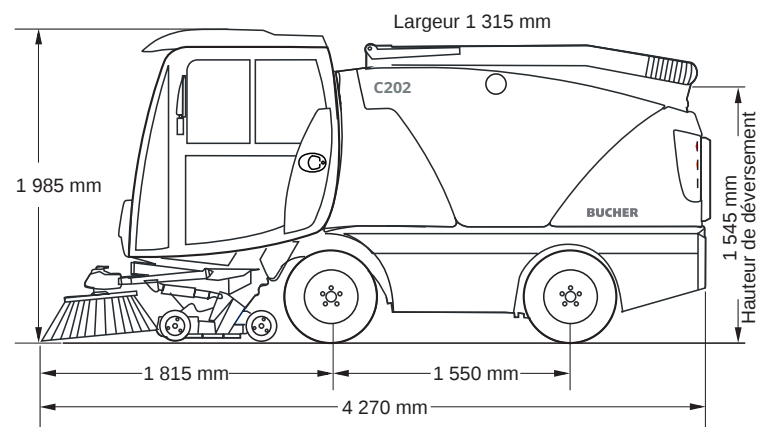
Système de caméra
Simplifie la marche arrière et améliore la visibilité panoramique. Caméra unique vers l'arrière avec écran dans le module de visualisation. Elle s'active automatiquement en marche arrière (même lorsque le bouton Shuffle est sélectionné). Également disponible en mode plein écran.



Rotatilt
Permet d'incliner les balais avant afin de s'adapter aux variations du profil de la route. Système simple ou double disponible en option.



Configuration de la balayeuse



Dimensions	
Longueur	4 270 mm
Largeur	1 315 mm
Hauteur	1 985 mm
Empattement	1 550 mm
Écartement avant / arrière	1 143 / 1 158 mm
Largeur de balayage maxi.	3 120 mm

Poids	
Poids à vide	2 850 kg
Charge utile	1 650 kg
Poids total admissible	4 500 kg

Pneumatiques (Tubeless)	
Avant	6.50 R10 Radial
Arrière	225/75 R10 Radial

Entraînement	
Entraînement continu, hydrostatique	

Performances conduite	
Vitesse de travail	0-16 km/h
Vitesse de déplacement	0-50 km/h*
Rampe gravissable	jusqu'à 30 %

Moteur diesel moins polluant	
Type	R754EU6C / R754ISE5 / D754TE3
Norme antipollution	EU 6 / Phase 5 / Phase 3A
Cylindrée totale	2 970 cm ³
Puissance	62 / 55 / 54 kW
Couple	270 / 310 / 255 Nm
Réservoir de carburant	52 l
Installation électrique	12 V

* Selon la législation nationale



Get Connected

Bucher Connect est un système de gestion de flotte de premier plan, avec une maintenance complète et une plateforme numérique pour la planification de vos réparations et de vos services - le tout dans une seule et même formule.

L'utilisation de Bucher Connect facilite grandement la charge de travail quotidienne des propriétaires et des gestionnaires, quelle que soit la taille de leur flotte. Notre service clé en main, fournit une assistance et un service ciblé pour les opérations de nettoyage et de déblaiement des rues. Cela minimise les temps d'arrêt et les coûts grâce à une efficacité optimale des véhicules et des équipements.

Une connexion **De nombreux avantages**

En combinant une plateforme numérique et un service après-vente complet; Bucher Connect offre tout ce dont vous avez besoin pour que votre flotte fonctionne de manière optimale. Il peut être parfaitement adapté à vos besoins grâce à cinq différentes formules et à des services et produits supplémentaires.

Plateforme numérique

Doté de deux composantes, notre module «Fleet» affiche les positions en temps réel des machines, les messages d'erreur avec des suggestions de réparation et les paramètres importants du véhicule. Tandis que le module «Service» se charge de toutes les demandes de réparation et d'entretien. Ce module est complété par deux autres modules spécifiques à la fonction: «Jobs» et «Analytics». Ainsi sur une carte routière, les itinéraires et les sorties des rues sont codés en couleur pour faciliter l'utilisation, avec des itinéraires individuels via la recherche d'adresse.

Aperçu de la flotte avec «Fleet»

- État actuel des véhicules avec position GPS pour une vue d'ensemble de la flotte et pour une détection proactive d'éventuelles pannes
- Messages d'erreur automatiques avec assistance numérique pour une résolution rapide des problèmes
- Rappel concernant le service pour une planification efficace de l'atelier

Planification et surveillance des itinéraires avec «Jobs»

- Détection numérique des zones balayées, éliminant les protocoles manuels et des indicateurs clés de performance "sur le parcours" pour le parcours.

Optimisation de la flotte avec «Analytics»

- Optimiser le temps de fonctionnement pour améliorer la productivité de la flotte
- Optimiser la demande d'énergie pour plus de durabilité et des coûts réduits
- Rapport simple sur les données du véhicule

Planification des réparations et entretiens avec «Service»

- Accès à l'E-Shop, aux manuels d'atelier et plans de maintenance pour un entretien optimal
- Un seul point de contact pour tous vos besoins de réparation et d'entretien

Entretien et réparation

Le service d'entretien et de réparation vous permet de vous concentrer sur vos opérations principales. Votre partenaire de service effectue la maintenance conformément aux spécifications de l'usine et déploie des techniciens de service formés. Il vous aide à vous procurer des pièces de rechange et fournit une assistance à distance pour réduire les temps d'arrêt.

Approvisionnement numérique en pièces détachées

- Notification proactive d'entretien
- Livraison automatique de pièces de rechange aux clients finaux
- Gain de temps et livraison ponctuelle pour une gestion efficace de l'atelier

Service certifié

- Service et réparation certifiés pour une disponibilité optimale de la flotte
- Contrat complet de service et de réparation pour une meilleure prévisibilité financière

Formation technique

- Formation technique pour le véhicule
- Utilisation efficace de la machine et meilleur First Time Fix Rate (taux de résolution des problèmes dès la première intervention) pour des temps d'arrêt réduits

Assistance et diagnostic à distance

- Temps d'arrêt réduits pour une optimisation de la flotte

Des rues plus propres
au fil des **balayages**



Bucher Municipal



Pour une assistance locale, veuillez scanner le code QR ou visiter

buchermunicipal.com

Chez Bucher Municipal, nous innovons et concevons de meilleures solutions de nettoyage et de déblaiement, aidant nos clients à accroître et à maintenir des affaires efficaces et rentables. Tirant parti de l'héritage de plus de 200 ans de Bucher, nous nous engageons à vous aider à obtenir plus en utilisant moins. Fiers d'être considérés comme un partenaire fiable, nous travaillons localement avec vous pour réaliser les possibilités d'un avenir plus intelligent, plus propre et plus efficace.



Votre partenaire contractuel Bucher Municipal :

Driven by better



Bucher
Municipal
E-Shop