

ANC<sup>TE</sup> MAISON EMILE PUZENAT & FILS

Manufacture Centrale de Machines Agricoles

# C. PUZENAT

S<sup>TE</sup> A RESP<sup>TE</sup> LIMITÉE CAP. 11.000.000

USINES S<sup>T</sup> DENIS, BOURBON-LANCY (Saône-et-Loire)

## INSTRUMENTS POUR MOTOCULTURE

### EXTIRPATEUR "VULCAIN"

à relevage automatique pour tracteur

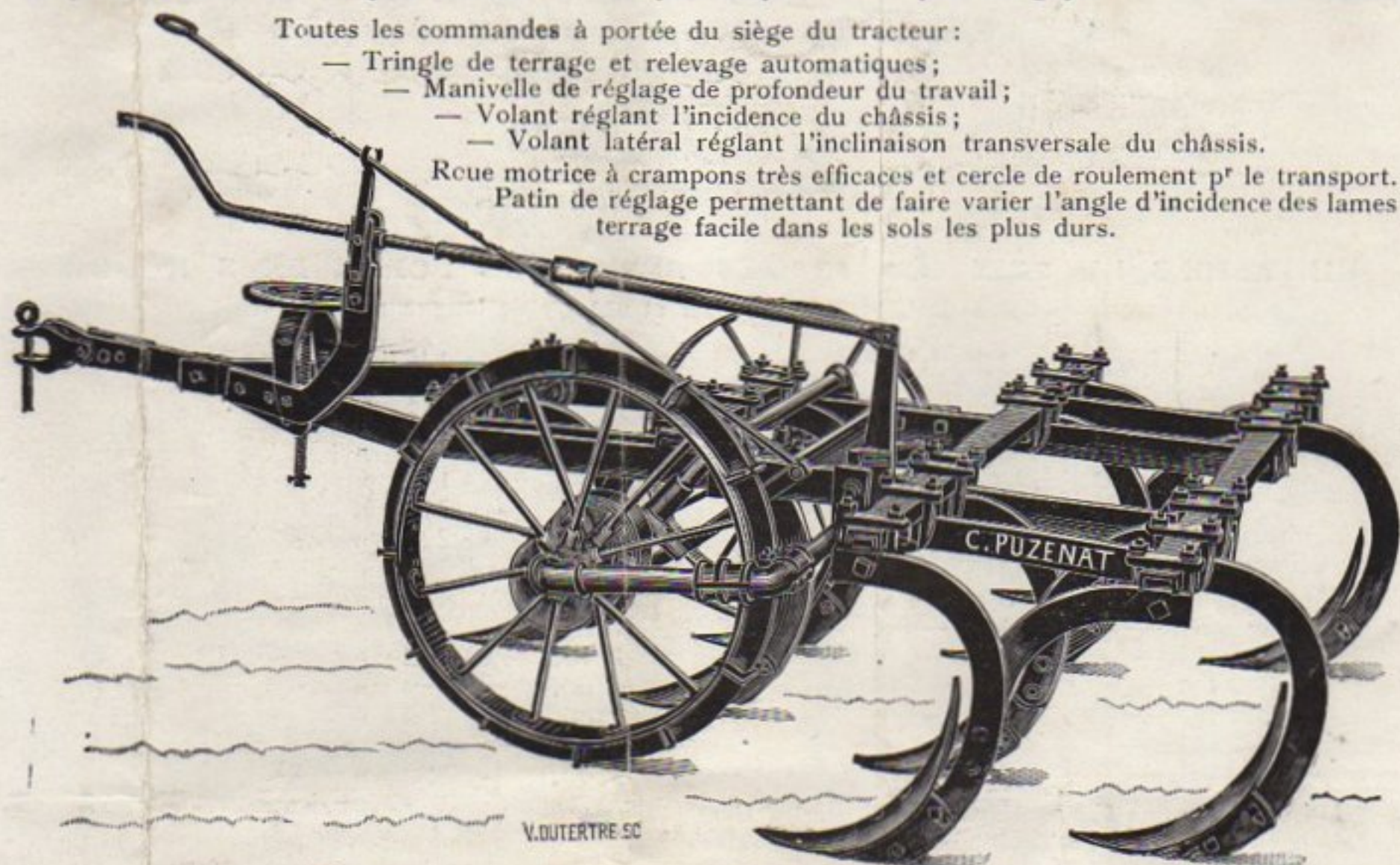
Breveté S. G. D. G.

Le plus moderne :: Le plus robuste :: Le plus simple :: Le plus énergique :: Le mieux construit

Toutes les commandes à portée du siège du tracteur :

- Tringle de terrage et relevage automatiques;
- Manivelle de réglage de profondeur du travail;
- Volant réglant l'incidence du châssis;
- Volant latéral réglant l'inclinaison transversale du châssis.

Reue motrice à crampons très efficaces et cercle de roulement p<sup>r</sup> le transport.  
Patin de réglage permettant de faire varier l'angle d'incidence des lames :  
terrage facile dans les sols les plus durs.



Modèle 9 dents, 1<sup>m</sup>85 entre dents extrêmes

Ce nouvel appareil de motoculture, créé pour répondre aux données modernes, est l'instrument le plus perfectionné du genre. Il a bénéficié de l'expérience longue de plus de 50 années que possède la Maison C. PUZENAT dans la construction des Extirpateurs pour traction animale, expérience consacrée par le succès toujours croissant de ses divers modèles.

Les particularités qu'il présente font sa supériorité.

Ses porte-lames extrêmement robustes, en acier de qualité spéciale, sont fixés, par un dispositif breveté, sur le châssis de l'instrument, de telle sorte que l'ensemble ne peut pratiquement se déformer. Le gros avantage de ce mode de fixation, outre sa grande solidité, est qu'il permet de déplacer à volonté les porte-lames sur les traverses et d'enlever l'un quelconque d'entre eux, sans autre démontage que celui du porte-lame lui-même.

Les lames sont fixées aux porte-lames par l'intermédiaire d'un patin inclinable, permettant le réglage de leur angle d'attaque; par ce procédé, on peut atteindre la profondeur de travail maximum dans tous les terrains, même les plus durs.

Le mécanisme de relevage automatique est du type ayant déjà fait ses preuves sur nos autres appareils de motoculture.

Tous nos appareils peuvent recevoir, soit des lames à double pointe de différentes largeurs, soit des lames triangulaires déchaumeuses, tout comme nos Extirpateurs « UNIVERSEL ».

### PRIX ET DIMENSIONS DE L'EXTIRPATEUR « VULCAIN »

#### MODÈLE NORMAL

Dents sur 2 rangs	1 <sup>m</sup> 05 entre dents extrêmes,	5 dents, voie 0 <sup>m</sup> 80,	poids 329 kgs.	Prix
Dents sur 2 rangs	1 <sup>m</sup> 20, — —	5 — — 0 <sup>m</sup> 80,	— 334 »	—
	1 <sup>m</sup> 20, — —	7 — — 0 <sup>m</sup> 80,	— 365 »	—
	1 <sup>m</sup> 40, — —	7 — — 1 <sup>m</sup> 28,	— 450 »	—
Dents sur 4 rangs	1 <sup>m</sup> 85, — —	9 — — 1 <sup>m</sup> 28,	— 485 »	—
	2 <sup>m</sup> 25, — —	11 — — 1 <sup>m</sup> 28,	— 520 »	—

*Majoration* : Roue-support se fixant à la traverse arrière (pour transport), poids 23 kgs. Prix

## MODÈLE VIGNERON

Nos modèles de 1<sup>m</sup>05, de 1<sup>m</sup>20 et de 1<sup>m</sup>40 entre dents extrêmes conviennent particulièrement pour la culture mécanique de la vigne, en raison de leur faible encombrement qui leur permet d'évoluer aisément entre les rangs.

D'autre part, leur châssis est constitué de telle sorte qu'on peut y adapter facilement les corps de charrue, permettant de transformer l'instrument en chausseuse ou en déchausseuse.

#### DIMENSIONS ET PRIX DU MODELE VIGNERON

##### A dents sur 2 rangs :

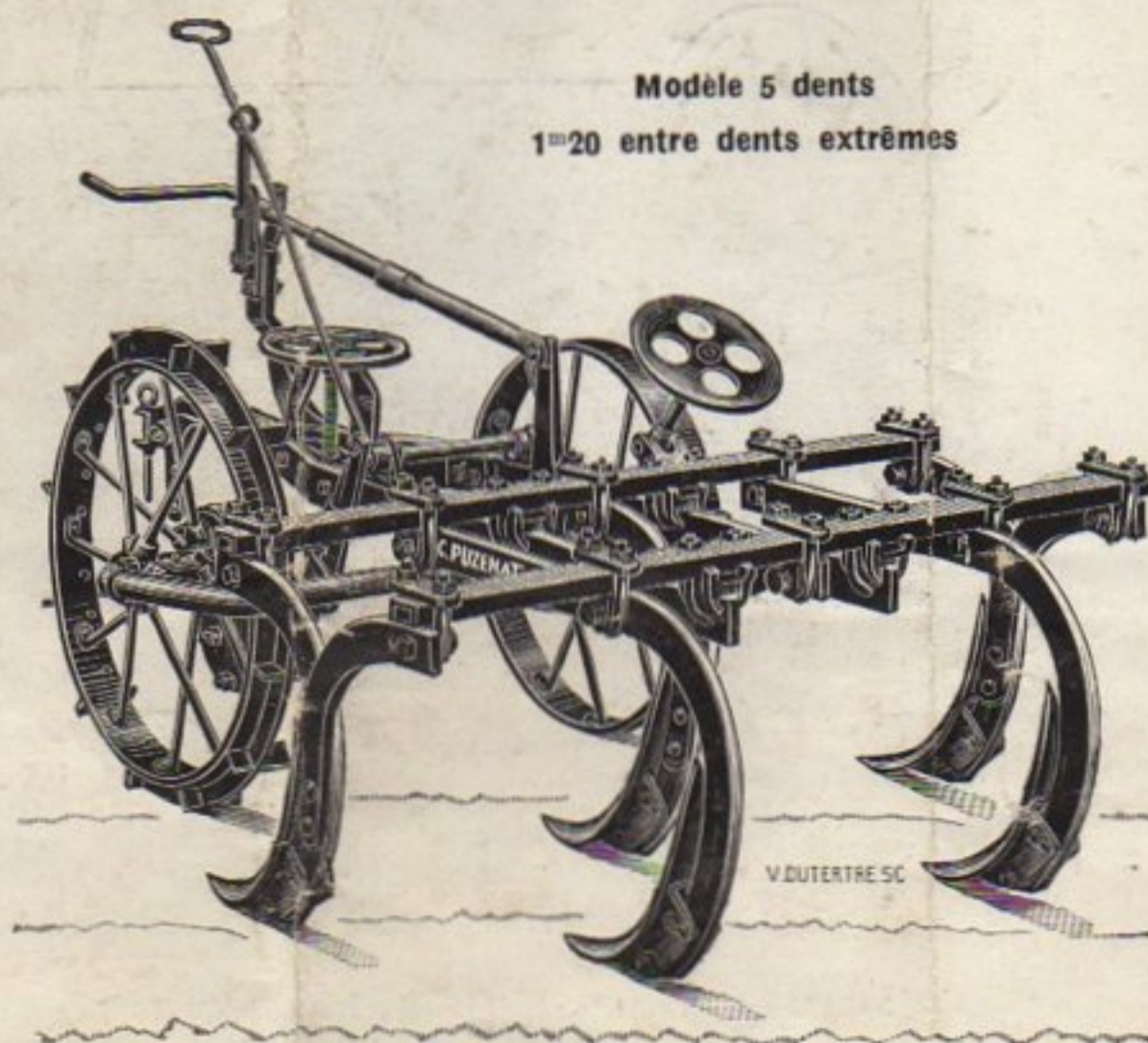
1<sup>m</sup>05 entre dents extrêmes, 5 dents, voie 0<sup>m</sup>80, poids 329 kgs, prix

1<sup>m</sup>20 entre dents extrêmes, 5 dents, voie 0<sup>m</sup>80, poids 334 kgs, prix

1<sup>m</sup>20 entre dents extrêmes, 7 dents, voie 0<sup>m</sup>80, poids 365 kgs, prix

##### A dents sur 4 rangs :

1<sup>m</sup>40 entre dents extrêmes, 7 dents, voie 1<sup>m</sup>28, poids 450 kgs, prix



Modèle 5 dents  
1<sup>m</sup>20 entre dents extrêmes

# VIBRO-CULTEUR "TRIPLEX"

à relevage automatique pour tracteur

Breveté S. G. D. G.

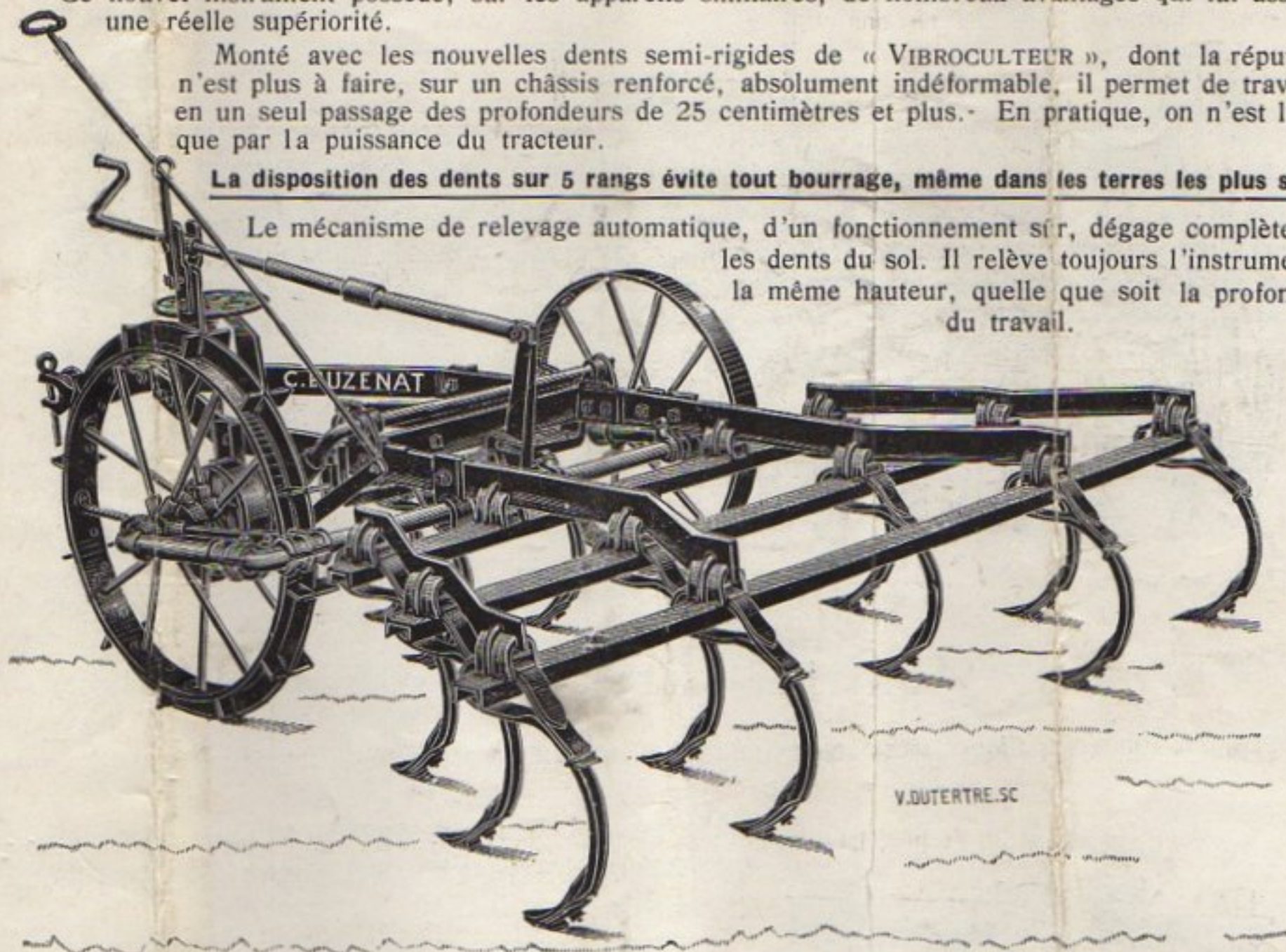
muni des nouvelles dents semi-rigides renforcées, disposées sur 5 rangs, à socs réversibles trempés

Ce nouvel instrument possède, sur les appareils similaires, de nombreux avantages qui lui assurent une réelle supériorité.

Monté avec les nouvelles dents semi-rigides de « VIBRO-CULTEUR », dont la réputation n'est plus à faire, sur un châssis renforcé, absolument indéformable, il permet de travailler en un seul passage des profondeurs de 25 centimètres et plus. En pratique, on n'est limité que par la puissance du tracteur.

La disposition des dents sur 5 rangs évite tout bourrage, même dans les terres les plus sales.

Le mécanisme de relevage automatique, d'un fonctionnement sûr, dégage complètement les dents du sol. Il relève toujours l'instrument à la même hauteur, quelle que soit la profondeur du travail.



Il suffit d'un parcours d'environ 1 mètre pour opérer le relevage complet. La commande se fait du siège du tracteur, le même geste provoquant soit le relevage, soit le terrage.

Le mécanisme de relevage, des plus simples, est complètement enfermé dans un carter étanche. Le graissage de tous les organes se fait sous pression, par pompe Técalémit.

La roue motrice est munie de crampons très efficaces, assurant un fonctionnement parfait en tous terrains, et d'un cercle de roulement pour le transport.

Une manivelle à portée du siège du tracteur permet de régler la profondeur du travail et, au besoin, de la faire varier pendant la marche.

Le réglage de l'incidence du châssis, permettant de faire travailler également les dents d'avant et d'arrière, s'obtient en agissant sur un volant accessible du tracteur.

Le réglage de l'inclinaison transversale du châssis se fait en agissant sur un second volant placé à droite de l'instrument.

Le Vibro-culteur « TRIPLEX » à relevage automatique se fait en trois largeurs.

Modèle	11 dents,	largeur du travail	1 <sup>m</sup> 90	pour tracteur	15/20 CV.,	pois	345 kgs,	prix
—	13	—	—	—	2 <sup>m</sup> 20	—	15/20	— 360 » —
—	15	—	—	—	2 <sup>m</sup> 60	—	30/40	— 390 » —

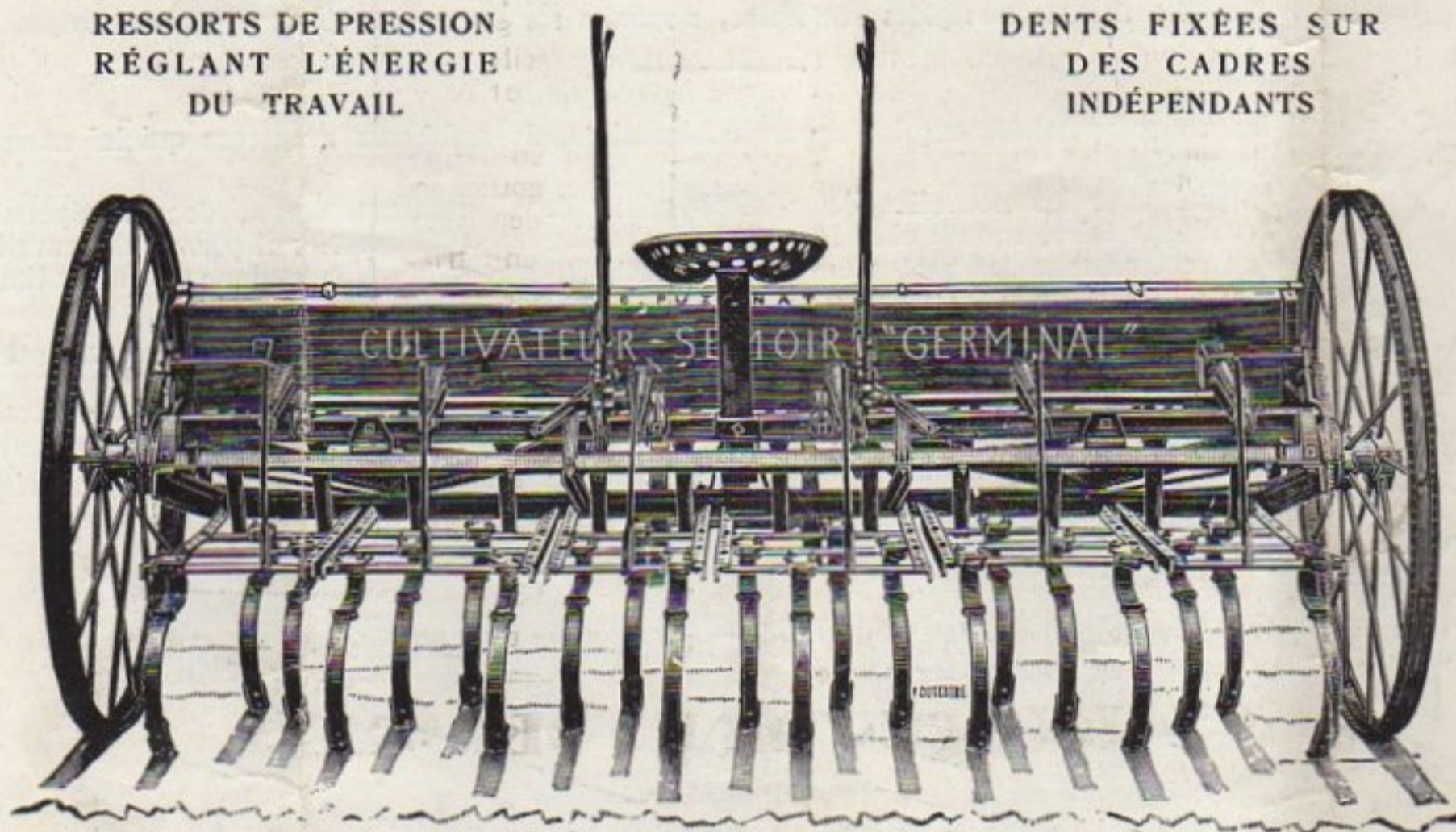
Majoration: Roue-support se fixant à la traverse arrière (pour transport), poids 23 kgs, prix

# CULTIVATEUR "GERMINAL" spécial pour Motoculture

Dents flexibles plates ou étranglées — Socs réversibles trempés

RESSORTS DE PRESSION  
RÉGLANT L'ÉNERGIE  
DU TRAVAIL

DENTS FIXÉES SUR  
DES CADRES  
INDÉPENDANTS



Le Cultivateur « GERMINAL », auquel la culture a fait un accueil si enthousiaste, se particularise :

1° Par ses roues métalliques très hautes (1<sup>m</sup>32), lui assurant une légèreté de traction unique.

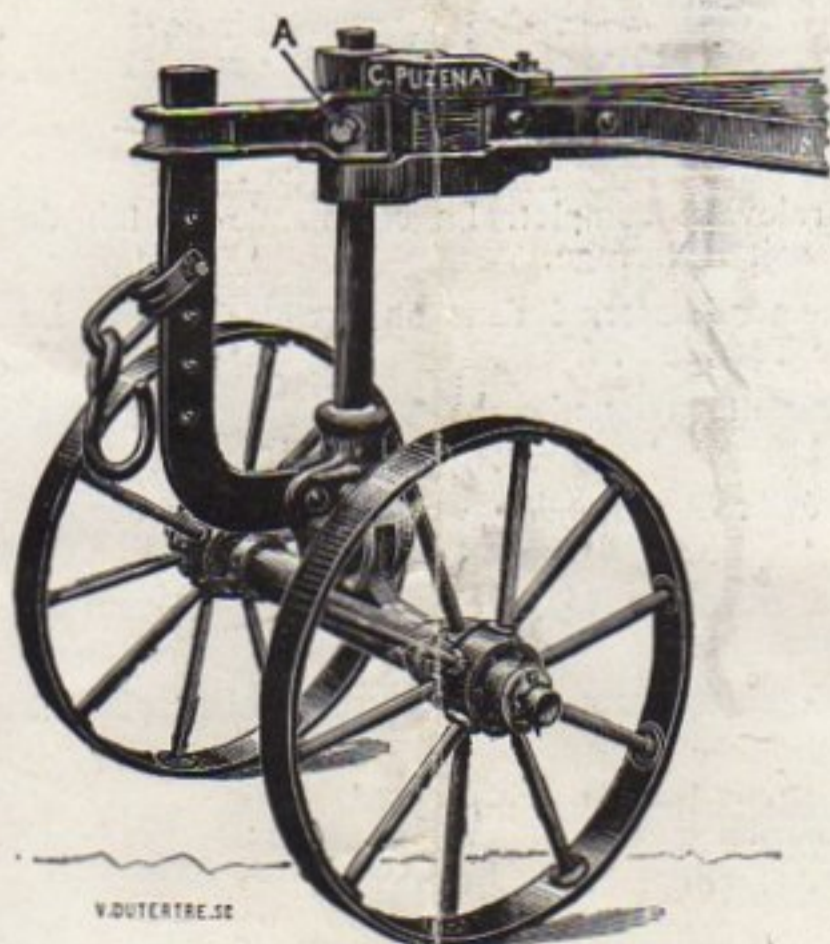
2° Par ses cadres porte-dents, indépendants les uns des autres et articulés sur le bâti, qui donnent à l'instrument une souplesse incomparable.

3° Par ses ressorts de pression, qui maintiennent énergiquement, mais sans rigidité, les cadres porte-dents en position de travail. La pression de ces ressorts est réglable et peut atteindre une puissance très grande sans nuire à l'élasticité des dents.

4° Par son dispositif de relevage : deux leviers que le conducteur placé sur le siège peut manœuvrer sans effort.

## ATTELAGE

Les Cultivateurs « GERMINAL » sont normalement livrés avec un avant-train facilement démontable par simple desserrage des vis A (figure ci-contre), pour permettre l'attelage direct derrière tracteur.



V. DUTERTRE. SC

# SEMOIR

Nos Cultivateurs « GERMINAL » peuvent recevoir un Semoir à la volée spécialement étudié pour les céréales et s'y adaptant rapidement et facilement.

Ce Semoir est à distribution forcée à cannelures et son débit, dont la régularité est parfaite, est réglable au moyen d'une manette qui se déplace sur une plaque graduée. Il est placé sur le devant du Cultivateur, de telle façon que la semence est immédiatement enterrée par les socs.

Le Semoir à la volée des Cultivateurs C. G. 21 peut être facilement transformé en Semoir en lignes, par l'adjonction de tubes flexibles en acier galvanisé inoxydable, et de coutres d'enterrage qui se fixent à l'arrière des socs.

Extrêmement simple et léger, le Semoir « GERMINAL » est un Semoir à la volée absolument parfait et un Semoir en lignes économique qui, bien que dépourvu du gouvernail de direction des appareils spéciaux lourds et coûteux, est suffisamment précis dans la plupart des cas.

Notre Cultivateur-Semoir « GERMINAL » permet d'effectuer une triple économie :

- *Economie d'achat*, puisque la même machine peut être utilisée comme Cultivateur, Semoir à la volée ou Semoir en lignes;
- *Economie de semences*, par suite de sa distribution réglable et précise;
- *Economie de temps*, puisqu'il fait deux opérations en un seul passage.

## PRIX ET DIMENSIONS DU CULTIVATEUR « GERMINAL » 21 dents plates ou étranglées, avec avant-train

N° C. G. 21, 21 dents, largeur du travail 3<sup>m</sup>00, poids 450 kgs, prix

- Semoir à la volée pour « GERMINAL » C.G. 21, — 119 » —
- Semoir en lignes — — — — 131 » —

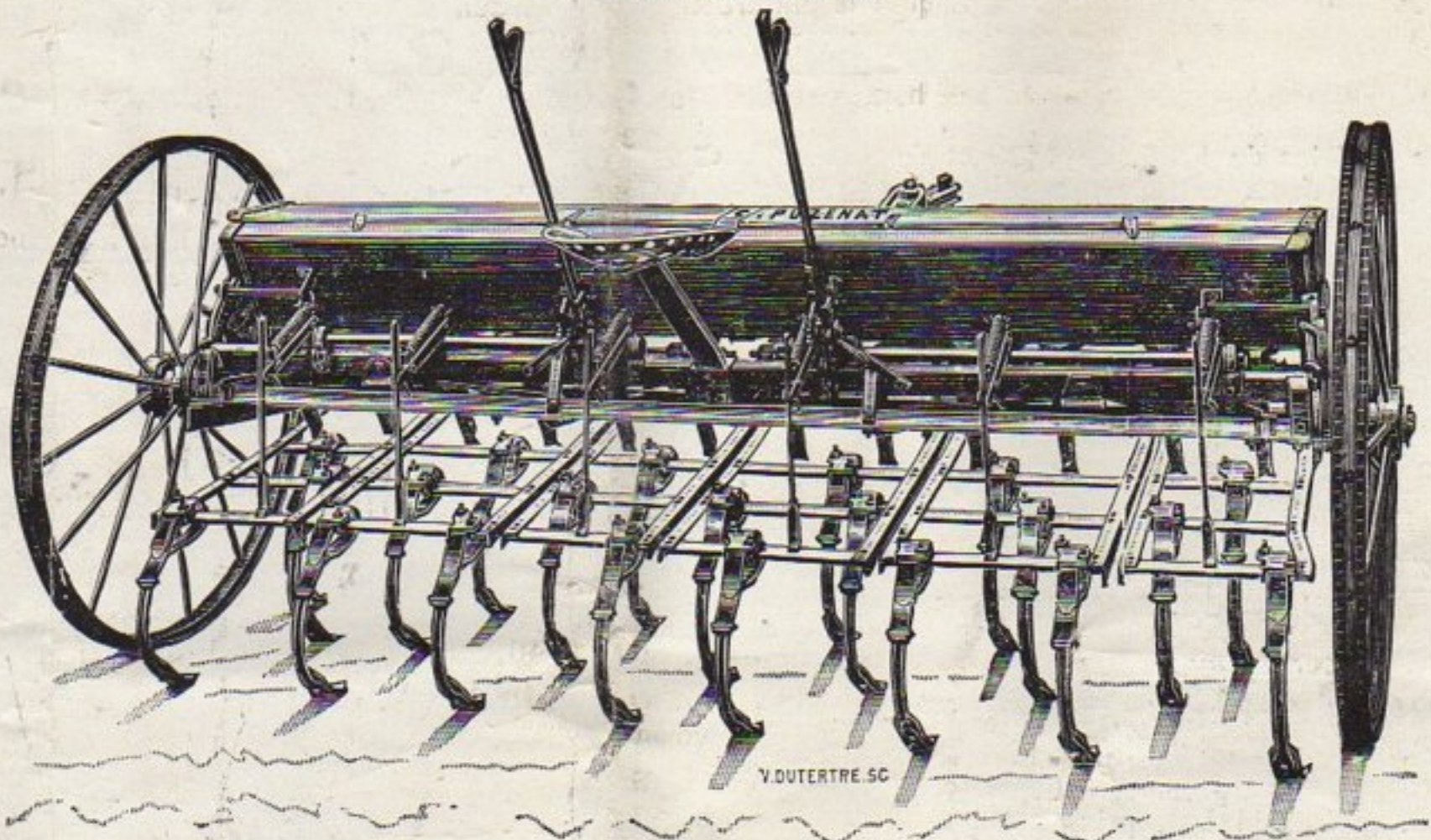
Cultivateur avec dents renforcées (plates ou étranglées), 0<sup>k</sup>600 de plus par dent, majoration de par dent.

## “ VIBRO-CULTEUR - GERMINAL ”

MARQUE DÉPOSÉE

### à dents semi-rigides renforcées

Breveté S. G. D. G.



Notre Cultivateur « Germinal » C. G. 21, avec ou sans Semoir, peut se transformer en « Vibro-culteur - Germinal » par l'adaptation de dents semi-rigides  
(Transformation particulièrement recommandée)

« VIBRO-CULTEUR-GERMINAL » B. G. 21, largeur du travail 3<sup>m</sup>, poids avec avant-train 490 kgs, Prix Semoirs (à la volée ou en lignes): mêmes prix et poids que ci-dessus.

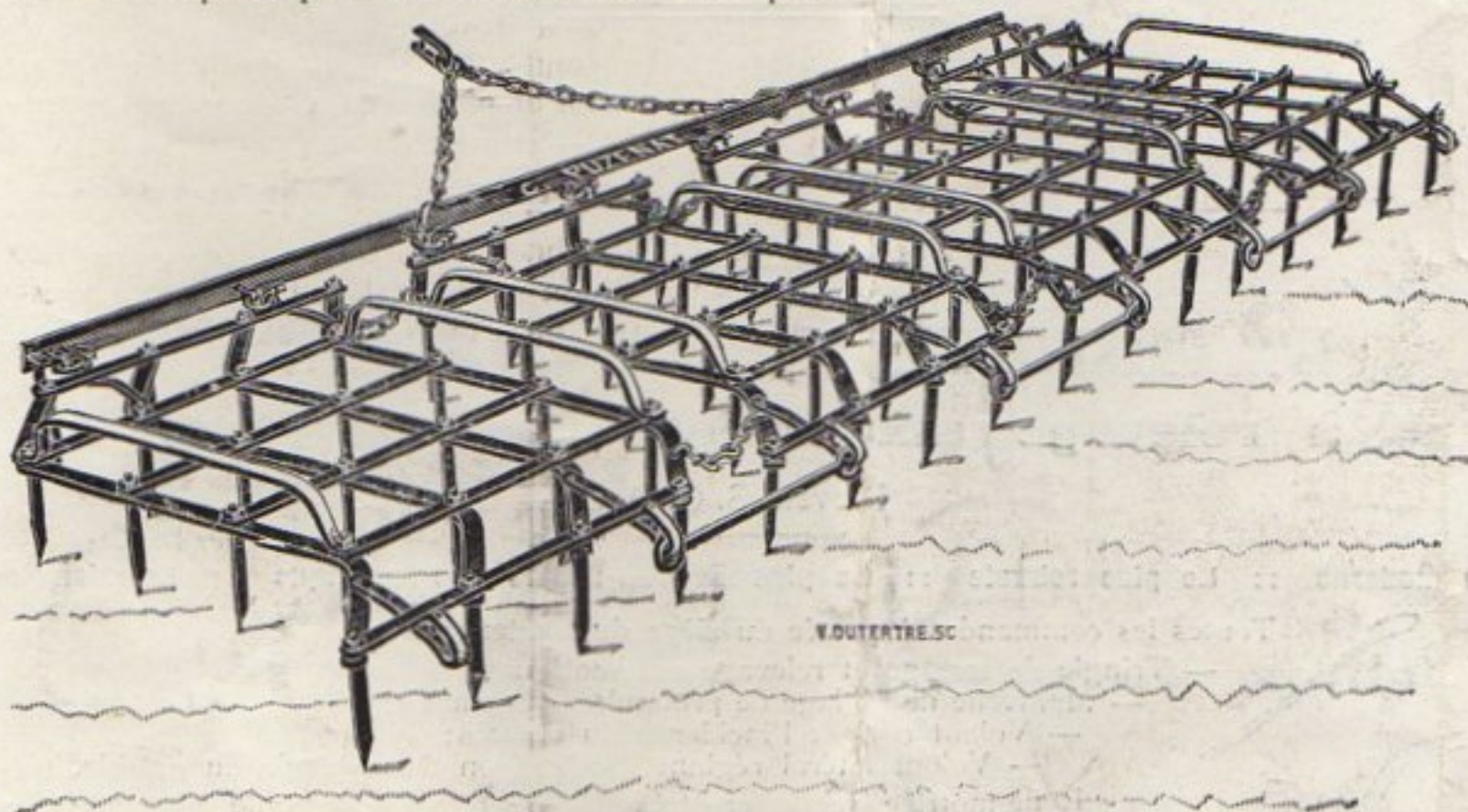
# HERSE ARTICULÉE FORME EN Z

TOUT ACIER

## Modèle spécial pour Motoculture

à barres d'assemblage et barre d'équilibre, dents en acier à écrou retenu par une platine de sûreté, chaînettes centrales d'articulation laissant une grande souplesse à l'instrument et empêchant le bourrage

Les Herse articulées forme en Z se font à 2, 3 ou 4 flèches par compartiment. Celles à 2 flèches sont préférables pour les terrains accidentés ou que l'on cultive à planches rapprochées; celles à 3 et 4 flèches sont indiquées pour les terrains cultivés à plat.



Herse n° 000 à 4 parties de 4 flèches

### DIMENSIONS ET PRIX DES HERSES ARTICULÉES FORME EN Z N° 000

dents de 23<sup>m/m</sup> de grosseur et 220<sup>m/m</sup> de longueur

3	compartiments de	2	flèches,	largeur du travail	1 <sup>m</sup> 60,	pois	146	kgs,	prix
4	—	2	—	—	2 <sup>m</sup> 20,	—	196	»	—
5	—	2	—	—	2 <sup>m</sup> 75,	—	246	»	—
6	—	2	—	—	3 <sup>m</sup> 30,	—	296	»	—
2	—	3	—	—	1 <sup>m</sup> 60,	—	147	»	—
3	—	3	—	—	2 <sup>m</sup> 45,	—	219	»	—
4	—	3	—	—	3 <sup>m</sup> 25,	—	291	»	—
5	—	3	—	—	4 <sup>m</sup> 05,	—	363	»	—
6	—	3	—	—	4 <sup>m</sup> 90,	—	435	»	—
1	—	4	—	—	1 <sup>m</sup> 00,	—	90	»	—
2	—	4	—	—	2 <sup>m</sup> 10,	—	192	»	—
3	—	4	—	—	3 <sup>m</sup> 20,	—	280	»	—
4	—	4	—	—	4 <sup>m</sup> 30,	—	380	»	—
5	—	4	—	—	5 <sup>m</sup> 35,	—	483	»	—
6	—	4	—	—	6 <sup>m</sup> 40,	—	580	»	—

NOTA. — A moins d'indications contraires, les Herse sont toujours livrées avec barres d'assemblage. Les barres d'attelage, d'équilibre ou d'assemblage demandées en supplément sont comptées le kg.

VOIR NOS AUTRES MODÈLES AU CATALOGUE

**Consulter la Maison C. PUZENAT pour toutes commandes de : FAUCHEUSES, RATEAUX, FANEUSES, RATEAUX-FANEURS, EXTIRPATEURS, CULTIVATEURS, VIBROCOLTEURS, HERSES, HOUES, SEMOIRS, DISTRIBUTEURS d'ENGRAIS, APPAREILS de MOTOCULTURE.**