

7 May 1823

N^o 158.

Mémoire de M^r Solladon
sur un changement à faire
au Semoir



à Monsieur _____

à Monsieur le Casteur Secrétaire et Trésorier
de l'agriculture

à Genève



Sur le Semoir

Messieurs! Entre les Instrumens d'Agriculture qui ont été perfectionnés depuis peu d'années et parmi ceux qui rendent d'importans services au Cultivateur, il faut compter le semoir.

Les essais faits depuis longtems pour trouver les meilleurs moyens d'économiser la semence, pour la distribuer également et la mettre à l'abri dans la terre, prouvoient assez les avantages d'un pareil Instrument. - Aussi plusieurs tentatives furent faites soit dans notre pays soit ailleurs.

Monsieur Fellenberg s'est beaucoup occupé du semoir de Rochemont qui fait et Monsieur Pittet fit construire à Sancy le lui dont on se sert actuellement dans le Canton sur le principe de celui de Locke.

Il distribue le blé par lignes espacées de 5 à 6 pouces, il proportionne la quantité de semence à la qualité et à l'état du terrain, les grains sont placés à une profondeur uniforme et à une distance assez égale; Enfin il remplit la plupart des Conditions demandées pour de bonnes semences et obvie aux inconvéniens de celles que l'on fait à la volée ou à la main.

De Rochemont qui fait et Monsieur Pittet fit construire à Sancy le lui dont on se sert actuellement dans le Canton sur le principe de celui de Locke. Il distribue le blé par lignes espacées de 5 à 6 pouces, il proportionne la quantité de semence à la qualité et à l'état du terrain, les grains sont placés à une profondeur uniforme et à une distance assez égale; Enfin il remplit la plupart des Conditions demandées pour de bonnes semences et obvie aux inconvéniens de celles que l'on fait à la volée ou à la main.

dit toujours avec empressement les moyens d'être utile à sa patrie, le fit connoître et

Cet instrument est encoeur utile à l'agriculteur
sous d'autres rapports, Il l'oblige à soigner bien mieux
ses champs, il faut pour se servir du semoir des ter-
rains bien amendés et purgés des mauvaises herbes,
les mottes doivent être cassées, les champs égalisés
et arrangés. — Les avantages étoient trop évi-
dents pour ne pas être sentis et appréciés; le seul
inconvenient étoit le prix élevé (le semoir fait
cher Machet à Laney coûte 300 francs)
Nos paysans ont su faire un tel sacrifice et
plusieurs s'en sont pourvus, Notre Commune quoique
petite en possède 4 et cet exemple s'est étendu dans
d'autres communes environnantes.

Cependant nos agriculteurs trouvoient encoeur bien
du terrain perdu avec le semoir tel qu'il étoit établi;
les rayes se trouvoient bien éloignées pour des ter-
rains légers qui n'ont pas la faculté de taller
comme ceux d'un sol plus riche. L'instrument
ne semoit qu'un pouce et demi (à 2 pouces) sur cinq
soit 7 à 8 pouces sur la largeur du semoir qui a
2 pieds 1 ou 2 pouces, le grain tombait par le cornet
sur la pointe du petit sol et au milieu, il restoit

trop d'intervalle entre chaque raze.

Frappés de cet inconvénient et ayant un Maréchal assez habile, nous lui avons communiqué nos idées et nous sommes venus après quelques tâtonnements et quelques essais à semer 15, 16 pouces et plus au lieu des 7 à 8 ensemencés auparavant.

(Il ne reste plus qu'un pouce entre les focs et il y en avoit 4; les focs au lieu de 3 pouces d'évasement en ont 4 et les grains au lieu de tomber sur la jointe et au milieu du foc tombent dans tout l'intervalle.

Les focs de Lancy étoient trop faibles et trop petits, nous les avons fait construire plus forts plus évasés avec des cornets aussi plus larges où le grain tombant sur une séparation ^{qui} ~~traverse~~ traverse le bas du cornet est renvoyé contre le foc s'éparpille davantage et s'égalise parfaitement bien. On pourroit aussi y adapter à la place de cette séparation une petite cuillère sur laquelle le grain en tombant s'éparpillerait très bien dans la raie.

(On peut ajouter ici que les focs étant plus forts mieux acérés et bien affermis avec des appuis pourroient dans quelques cas et suivant le terrain jouer le rôle d'extirpateur.

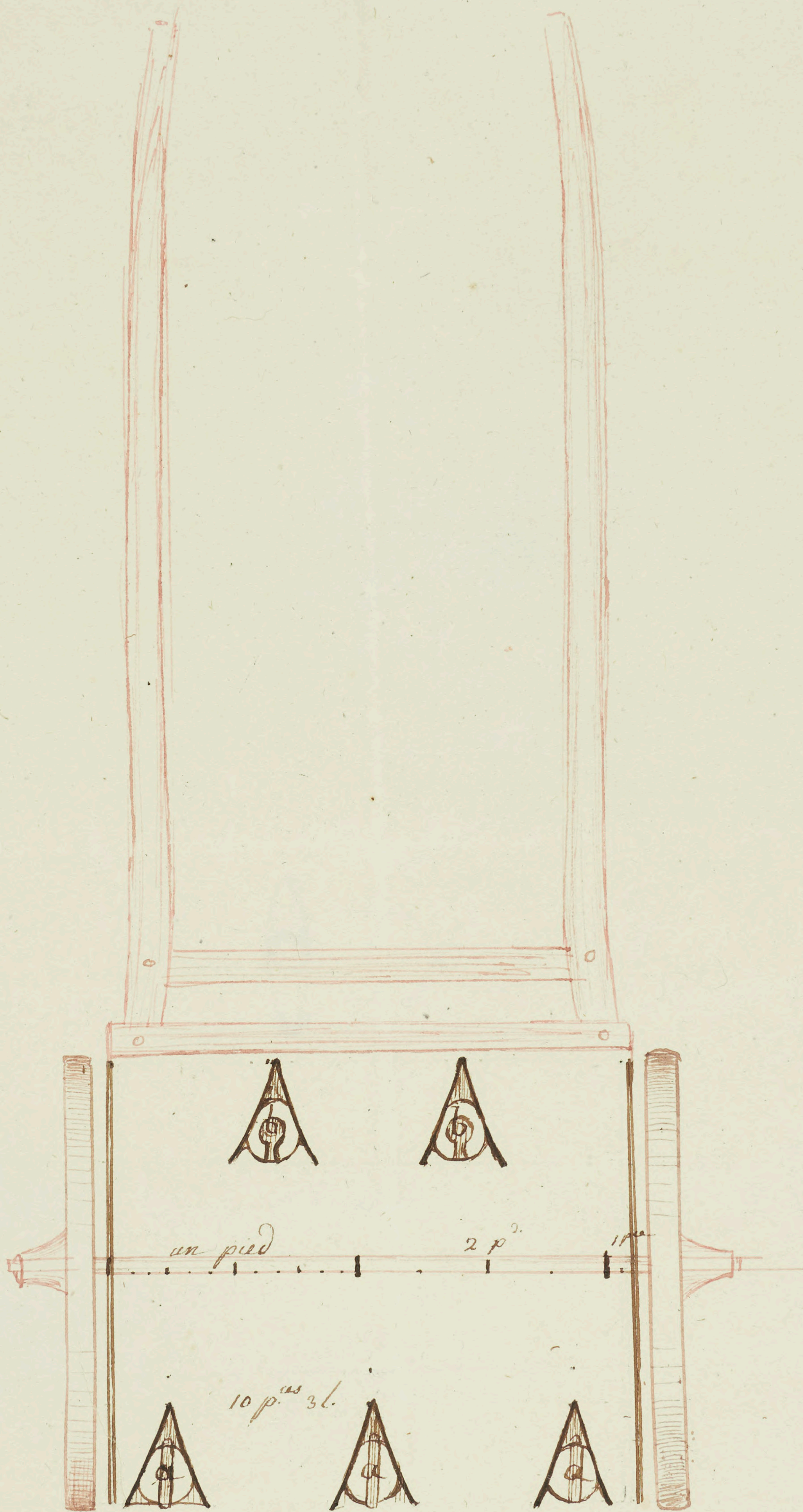
La Marche du semoir est facile, un seul cheval suffit ordinairement et en le changeant il n'y a aucune interruption dans le travail, le Conducteur suit toujours la dernière voie, le soc remplace la roue de la roue et la roue celle du dernier soc.

avec un cheval de selle
Un homme peut ainsi semer $4 \frac{1}{2}$ poses dans un jour et dans ma commune un laboureur aidé du Conducteur du cheval a semé 50 poses dans ^{l'espace de} 6 jours.

Je ne m'étendrais pas ici sur les autres avantages du semoir, comme il facilite l'économie de semence surtout pour les années de disette sans ^{que cette économie} paroitre nuire à la récolte, comme il est utile pour espacer les semences pour récoltes sarclées, telles que les haricots, les fèves le Maïs de. de. —
Mon intention étoit de faire connoître à la classe un perfectionnement dans la construction du semoir pour mieux distribuer et égaliser les semences.

J'ai la satisfaction de lui annoncer la réussite complète opérée par le changement, l'expérience de 2 années en est déjà une preuve manifeste et la vue seule de nos champs suffiroit pour convaincre.

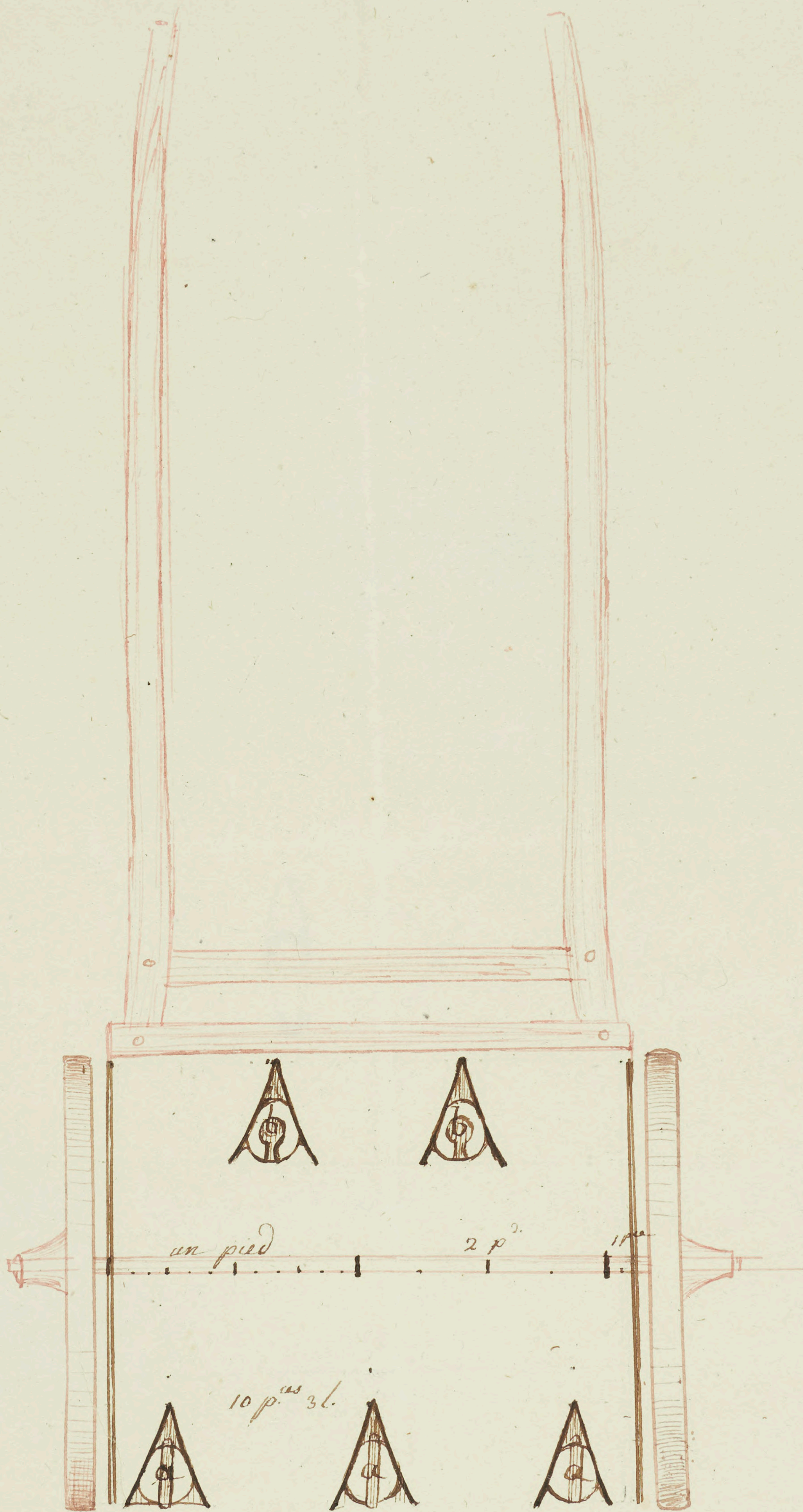
Semoir vu par dessous.



Echelle de pouce pour pied, et ligne pour pouce

- | | | | |
|---------|--|--|-------------------------|
| a, a, d | Traverse, au bas du cornet | Distance entre les soies | 10 pouces $\frac{1}{4}$ |
| b b | Il substituer une petite Cuillère | Entre ceux de devant et ceux de derrière | 1 pied |
| NB | Le Soc au second passage remplace la rainure de la roue et la roue elle du dernier Soc | Largeur du Soc | 1 pouce auparavant 3 |
| | | Largeur du Semoir | 2 pieds. 2 pouces |

Semoir vu par dessous.



Echelle de pouce pour pied, et ligne pour pouce

- | | | | |
|---------|--------------------------------------|--|-------------------------|
| a, a, d | Traverse, au bas du cornet | Distance entre les soies | 10 pouces $\frac{1}{4}$ |
| b b | Il substituer une petite Cuillère | Entre ceux de devant et ceux de derrière | 1 pied |
| NB | Le Soc au second passage | Largeur du Soc | 1 pouce auparavant 3 |
| | remplace la rainure de la roue et la | Largeur du Semoir | 2 pieds 2 pouces |
| | roue celle du dernier Soc | | |

7 May 1823

N^o 158.

Mémoire de M^l Colladon
sur un changement à faire
au Semoir

