

CONCOURS DE L'INNOVATION TECHNIQUE HIPPOMOBILE



ROMAGNE

LE 3 AOUT 2013



NOM / PRENOM
ADRESSE

ETES VOUS PROFESSIONNEL ? N° LICENCE

oui non

--	--

MATERIEL NOUVEAU

--	--

ADAPTATION D'UN MATERIEL EXISTANT

--	--

TYPE DE MATERIEL CONCERNE

- Travaux du sol / Maraichage
- Entretien des bois / Débardage
- Travaux de fenaison
- Transport scolaire
- Ramassage des déchets en ville
- Entretien des espaces verts
- Nettoyage des rivières
- Broyage des bords de route

- Avant-train
- Porte outil

INFORMATIONS DU CONSTRUCTEUR A L'ATTENTION DU JURY

CARACTERISTIQUE DU MATERIEL

- Longueur
- Largeur
- Hauteur
- Poids total en marche
- Position du centre de gravité
- Type d'attelage seul
- tandem
- paire

QU'EST-CE QUI A DECLENCHE CE TRAVAIL

- Allègement d'un matériel
- Fonctionnalité au travail
- Besoin de simplicité d'utilisation

oui non

EN QUELQUES LIGNES , DECRIVEZ CE QUI VOUS A MOTIVE

DEMARCHE DE TRAVAIL, RECHERCHES

- Renseignements littéraires
- Renseignements sur internet
- Expositions , concours
- Renseignements chez les professionnels
- Archives

oui	non

MERCI DE NOUS CITER LES REFERENCES DES DOCUMENTATIONS

EN QUELQUES LIGNES, DITES SI VOUS AVEZ EFFECTUES DES TESTS, ET QUELS RESULTATS

Avez-vous sollicité une autre personne pour le tester
Avez vous réalisé un prototype

oui	non

CETTE CONSTRUCTION A-T-ELLE UN OBJECTIF PERSONNEL

oui	non

OU EST ELLE :

Partageable

En investissement ,
En coût de fonctionnement
En utilisation

Industrialisable

Autres (commentaires)

PHOTOS JOINTES descriptif

INFORMATIONS SUR LE JUGEMENT ET LA COTATION

CRITERE D'APPRECIATION

S'il est important de disposer d'outils modernes, il est plus important encore pour le rendement du travail de les utiliser selon des principes rationnels du cheval. Au cours de ce jugement, plusieurs conditions sont indispensables. Quelques exemples :

- Le portage du cheval doit être léger (harnais)**
- Etre attelé de front**
- Le conducteur doit être assis**
- Disposer de guides et de freins**
- Les outils doivent être portés pour les déplacements**
- Ils doivent être interchangeables sans déharnachement**
- Utilisation d'un auxiliaire afin de rendre le travail moins pénible**

CRITERE DE NOTATION

Afin d'établir une image aussi fidèle et précise que possible du matériel, l'emploi de la méthode dans chacun des chapitres est réalisé suivant une notation permettant de mettre en évidence leurs principaux défauts auxquels on s'attachera à porter un commentaire.

- On note le matériel suivant les grands principes d'organisation**
- La rapidité d'exécution et du déplacement**
- Le temps passé à la mise au travail**
- L'utilisation de l'énergie dépensée par le cheval**
- La fatigue de l'homme et du cheval**
- Leur sécurité**
- Une fiche de pesée sera demandée dans le dossier de jugement**

PRINCIPE DE COTATION

X	Non concerné par le critère
1 pt	Ne répond pas (critique ou dangereux)
2 pts	Pouvant être amélioré
3 pts	Répond partiellement
4 pts	Répond à l'attente de la demande
60	Nombre total de critères

PARTIES RESERVEES A LA COTATION DU JURY

Cotation	X	1	2	3	4
----------	---	---	---	---	---

POLYVALENCE

- Facilité de l'interchangeabilité des outils
- Nombre d'outils interchangeables
- Adaptation aux différentes largeurs
- Voie réglable pour les outils à 2 roues
- Possibilité de passer de 1 roue à 2 roues
- Types de roues possible
- Facilités de réglages de l'outil
- Freinage dans les pentes

TRANSPORT

- Encombrement
- Gabarit routier
- Autonomie de déplacement
- Signalisation, Gyrophare , clignotants etc...
- Freinage
- Frein de parc

POIDS

- Fiche de pesée présentée
- Centre de Gravité
- Position du point de tirage / C. de G.
- Vitesse du pas au travail
- Effort à l'épaule
- Poids aux brancards

MANIABILITE

- Aptitudes aux changements de direction
- Stabilité de l'outil au travail
- Aptitude au franchissement (diam. des roues)

SECURITE D'UTILISATION

- Protection du meneur
- Eléments agressifs pour le cheval

Cotation	X	1	2	3	4
----------	---	---	---	---	---

QUALITE DU MATERIEL

Soudure					
Peinture					
Montage (vis , goupille etc...)					
Qualité des aciers utilisés					

ASSISTANCE AUXILLIAIRE

Moteur thermique					
Puissance du moteur					
Consommation de carburant					
Hydraulique					
Electrique batterie					
Solaire					

ESTHETIQUE GENERALE

Effort sur le Design					
Qualité des peintures					

CONFORT DE L'UTILISATEUR

Accoustique					
Poste de travail de l'homme					
Confort du meneur dans la maitrise de l'outil					
Confort de l'assise					

CONFORT DU CHEVAL

Angle de traction					
Attaches					
Eléments saillants (risque de blessures)					
Poids du harnachement					
Effort au démarrage					

BRUIT Position du moteur

Distance du cheval					
Distance du meneur					
Vis-à-vis de l'environnement					
accoustique (communication meneur cheval)					

JUGEMENT APRES DEMONSTRATION AU TRAVAIL

--	--	--	--	--	--

	X	1 x ...	2 x ...	3 x ...	4 x ...
SOUS TOTAL					

A - TOTAL POINTS ACQUIS					
--------------------------------	--	--	--	--	--

