



Nom :
Prénom :
Classe :
Date :

Ergonomie des tracteurs

Equipers (Nom et Prénom) :
.....
.....

Tracteur étudié (Marque et modèle) :

Objectifs :

- Acquérir de l'expérience sur l'ergonomie de différents tracteurs.
- Préparer la prise de poste
- Découvrir l'utilité et la richesse des notices d'utilisation
- Améliorer son autonomie et rendre compte par écrit

Consignes :

- Ce TP se déroule sur 2 heures par étapes et en équipe affectée à un tracteur.
- Compléter le document et valider votre progression
- Remettre le document à l'enseignant à la fin du TP
- Ce TP s'effectue tracteur immobilisé et moteur éteint
- Tout comportement irrationnel entraîne l'expulsion du TP et sanctions.
- La montée et la descente aux postes de conduite s'effectuent face à la cabine.
- Respecter l'ordre des étapes.

EPI : Combinaison, chaussure de sécurité, gants, protection contre le froid, essuie main.

Étapes	Intitulé	Matériel nécessaire
1	Reconnaissance du poste de conduite	Notice simplifiée
2	Vérification de l'éclairage	
3	Maintenance de l'automoteur	Notice complète
4	Entraînement protocole prise de poste	Protocole prise de poste



Etape 1 Reconnaissance du poste de conduite

Les automoteurs agricoles font partie des véhicules les plus difficiles à prendre en main. Ceci est dû à leurs polyvalences, leurs ergonomies de conduite, distinctes selon les modèles, et à la multitude des technologies employées.

Pour cette étape uniquement vous êtes autorisé à mettre le contact du tracteur, mais sans démarrer le moteur.

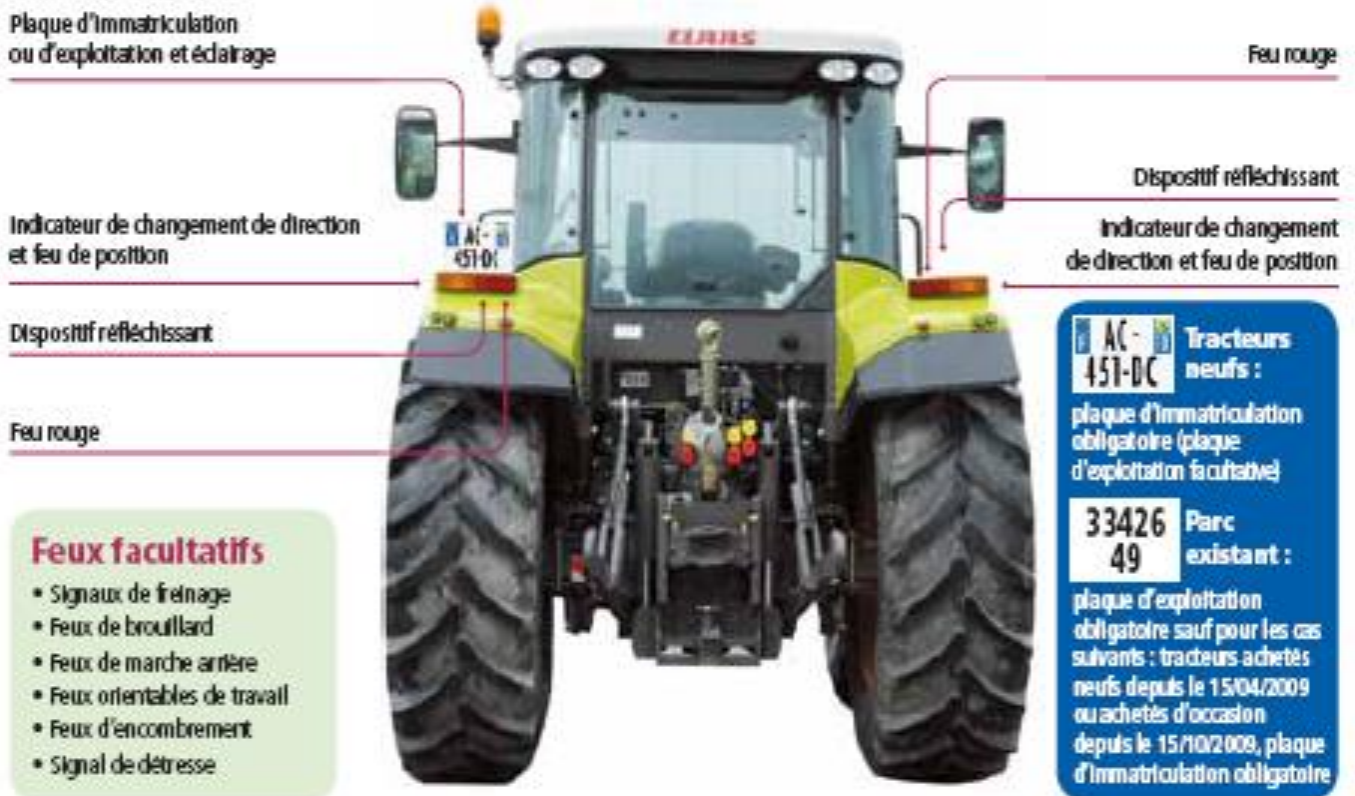
	REPERER	Ok	Non Présent
Vérification préliminaire	Frein de parc		
	Coupe batterie		
	Plaque constructeur		
	Carte grise et assurance		
	Notice d'utilisation et carnet d'entretien		
	Gilet sécu fluo et triangle de signalisation et extincteur		
Installation au poste de conduite	RéglageS du siège		
	RéglageS des rétroviseurs		
	RéglageS du volant		
	Ceinture de sécurité		
Identification des commandes de sécurité	Marche/arrêt moteur (rôle des ≠ positions de la clé)		
	Gyrophare		
	Feux de position/croisement/route		
	Clignotant		
	Feux de détresse		
	Essuies glace Avant + lave glace idem arrière		
	Ventilation (≠ boutons/positions/bouches)		
	Pare soleil		
Identification des indicateurs du tableau de bord	Indicateur niveau de carburant		
	Indicateur niveau AdBlue		
	Indicateur de vitesse d'avancement		
	Indicateur de régime moteur		
	Compteur d'heures		
	Indicateur de température moteur		
Identification des Témoins lumineux	Pression huile moteur insuffisante		
	Batterie ne charge pas		
	Frein de stationnement		
Identification des commandes d'avancement	Pédale d'embrayage/sécurité		
	Pédales de frein et accouplement		
	Pédale d'accélérateur / avancement		
	Accélérateur à main		
	Levier d'inverseur		
	Levier(s) gestion boîte de vitesse		
	4 roues motrices		
	Blocage du différentiel		

L'étude des commandes hydrauliques, PTO, relevage feront l'objet d'un autre TP



Etape 2 Vérification de l'éclairage

Vérifier la présence et le fonctionnement des éléments présentés ci-dessous. **Entourer** sur le schéma tout dysfonctionnement ou absence constaté sur le tracteur étudié.





Etape 3 Maintenance de l'automoteur

Chaque outil nécessite une maintenance préventive pour garder ses performances de travail et éviter les pannes. Cette maintenance est quotidienne, périodique et de remisage,

Le conducteur est responsable de son véhicule, ainsi il doit s'assurer de son état et doit procéder aux vérifications mécaniques quotidiennes. En vous aidant de la notice d'utilisation et en particulier du tableau de maintenance **lister les vérifications mécaniques quotidiennes et réaliser-les.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

La maintenance périodique (toutes les x heures ou km) est également présentée dans le tableau de maintenance, A l'aide de la notice, Compléter le tableau simplifié ci-dessous.

Réservoir	Périodicité de contrôle (niveau)	Périodicité de vidange	Capacité en litres	Nombre de filtre
GNR	Quotidien	XXXXXXXXXXXXX	...	...
Huile Moteur	Quotidien	...	...	...
Liquide de refroidissement	Quotidien	...	...	XXXXXXXXXXXXX
Huile hydraulique et transmission	Quotidien	...	...	...

A l'aide de la notice, repérer sur l'automoteur la localisation des différents niveaux de fluides et compléter le tableau ci-dessous :

Repérer et cocher	Niveau	Orifice de remplissage	Observation Niveau insuffisant, Non présent, ...
GNR		
Ad Blue		
Huile Moteur		
Liquide de refroidissement		
Liquide de frein		
Huile de trans/hydraulique		

Etape 4 Entraînement protocole prise de poste