

Veille technologique numéro 2

- - - Transplanteuses mécaniques - - -

Afin d'éviter l'abattage des arbres, des grosses et puissantes machines permettent d'arracher un arbre et sa motte de terre, puis de les déplacer sur un camion afin des les replanter plus loin. C'est la société Australienne de transport **VicRoads** qui a développé se processus de **transplantation d'un arbre** en utilisant une bêche à arbre montée sur le **camion**.



Invention ou innovation ?



Innovation ! En réalité, des machines outils permettant de soulever et déplacer des arbres sont nées... sous l'époque de Louis XIV. Le jardinier et ingénieur connu sous le nom de Valentin Lopin avait développé pour les jardins de Versailles une machine capable de saisir un arbre à son pied, puis de l'installer sur un chariot grâce à un système de poulies. Séduits par cette technique innovante, des ingénieurs ont développé d'autres modèles à partir du XIXe siècle.

Comment ça marche ?

La mise en mouvement de la bêche à arbre se fait par l'intermédiaire de puissants vérins hydrauliques. Il existe différents modèles de bêches qui se montent sur des camions ou des tracteurs.

Combien ça coûte ?

Transplanter un arbre n'est pas toujours la meilleure solution économique. Cela coûte chère ! "Il faut compter entre 3000 et 4000 euros pour déplacer un seul arbre, chiffre Alexandre Holsenburger. Mais ce tarif diminue rapidement lorsque l'on a plusieurs arbres à déplacer. À partir de 5 à 10, cela devient rentable et finit même par coûter bien moins cher que de couper, se débarrasser des troncs, et de réinvestir dans des arbres de pépinière" assure le responsable conseil et environnement.

Technologie d'avenir ?

Cette technologie est une technologie d'avenir. Elle s'inscrit dans les démarches de développement durable. Nous devrions la rencontrer de plus en plus souvent dans les grands projets d'urbanisation.