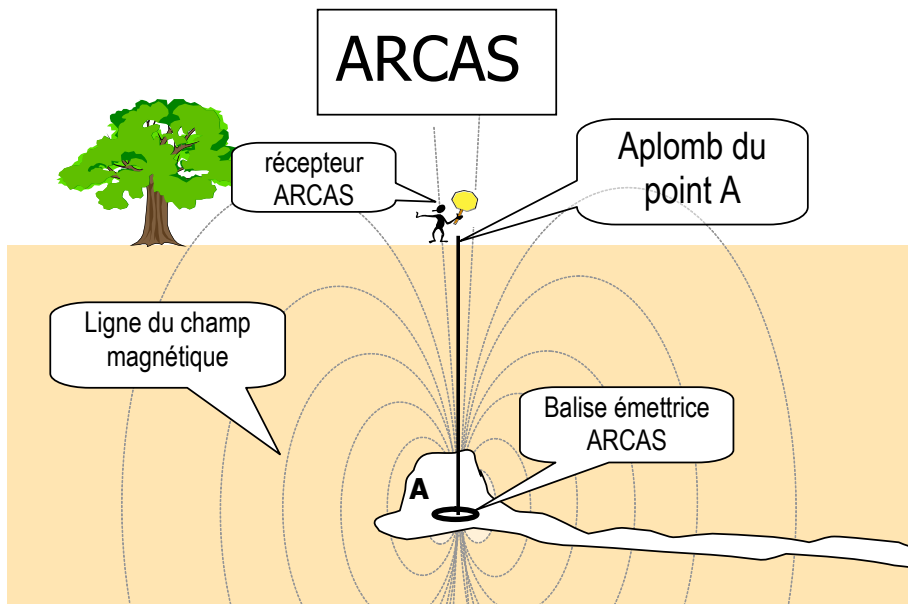


## DIFFERENCE ENTRE ARCAS & DISTAM



Le récepteur ARCAS permet de localiser en surface l'aplomb du point A situé sous terre, où on a placé une source émettrice de champ magnétique.

Il permet aussi de déterminer la profondeur du point A par rapport à la surface.

Avec l'ARCAS il est possible d'effectuer des localisations jusqu'à plus de 350m de profondeur.

Contrairement au récepteur ARCAS le récepteur DISTAM est prévu pour être utilisé sous terre.

Ainsi, le récepteur DISTAM sous terre en B permet de localiser la position de la source émettrice placée en A sous terre aussi.

Il donne la distance, la pente et l'azimut entre les 2 points.

Une visée topo en aveugle en quelque sorte, mais d'une moindre précision.

Une application du DISTAM est de pouvoir localiser la position de 2 galeries entre elles, en vue par exemple d'un recalage topographique ou de la recherche d'une jonction.

L'émetteur du DISTAM est moins puissant que celui de l'ARCAS. L'amplitude de son champ magnétique est constante et indépendante de l'état de décharge de la batterie.

On peut obtenir des mesures correctes jusqu'à 80m, au-delà la précision se dégrade.

