



*S'adonner au tir sportif permet de développer des qualités comportementales de concentration, de précision et de maîtrise de soi. Toutefois, le fait de manipuler une arme à feu, ou même un pistolet à plomb peu rebuter. De plus, le tir sportif ne peut être pratiqué que dans des locaux prévus à cet effet.*

#### Définition du tir sportif :



Ce sport individuel consiste effectuer les tirs les plus précis possibles sur une cible, au moyen d'un pistolet, d'une carabine, d'une arbalète ou d'une arme ancienne. La cible se trouve à une distance comprise entre 10 m et 300 m. Le tireur se positionne debout, à genoux ou couché. Ce sport se pratique dès l'âge de huit ans.

#### Les cibles :



En tir sportif, il existe deux types de cibles : les cibles fixes et des cibles « de plateau ». Dans ce cas, un décor défile, avec des cibles à atteindre dont le tireur ne connaît ni la trajectoire, ni la vitesse. Autant de disciplines désormais olympiques. Mais qu'elles soient fixes ou mobiles, aucune cible ne peut figurer un être humain. C'est strictement interdit.

#### Un sport inadapté aux têtes brûlées :



Le premier critère du tir sportif ? Le calme. Le tir sportif n'est pas fait Pour les cow-boys de service. D'ailleurs, il fait appel à des qualités peu susceptibles de les intéresser : beaucoup de patience, de la concentration, un grand sens de l'observation, mais aussi de l'analyse et de l'organisation : le tir sportif développe le contrôle mental.

#### Votre travail :



Vous allez devoir étudier la faisabilité d'un système permettant à une personne, adulte comme enfant, de s'entraîner au tir sportif en toute sécurité chez elle. Pour ce faire, il n'y aura **pas de projectiles**. Il seront remplacés par un **rayon laser**. Le centre de la cible comportera un **capteur** permettant de détecter son faisceau. Pour savoir qu'un tir à eu lieu, le système **détectera le son** produit par l'arme lors de l'appui sur la gâchette.