ARCANOLOGIE

Inventée à l'Académie d'Hiltharion à l'issue d'expriences peu communes, l'Arcanologie est aujourd'hui un domaine d'étude très sérieux et aprécié par l'Empire de Temerantes pour ses applications diverses et variées. Les merveilles mariant la magie arcanique aux systèmes d'horlogerie sont souvent indiqués comme la source de la prospérité de l'Empire. Bien qu'encore à un état balbutiant, elle est déjà utilisée par de nombreux artisans et par des troupes d'élites tels que les Néogiciens.

OBJETS ARCANOLOGIQUES

Les objets Arcanologiques sont la quintescence de la fusion de la magie des arcanes avec le génie des rouages horlogers.

Les objets Arcanologiques, de par leur nature, ne sont disponible à la fabrication qu'aux joueurs ayant la capacité Artisanat arcanologiques. Ils sont rares à trouver et seulement dans des lieux ou l'arcanologie est pratiquée, principalement au sein de l'Empire.

CARTOUCHES ARCANIQUES

Les cartouches arcaniques sont utilisées comme munitions pour les pistolets arcaniques.

FABRIQUER UN LOT DE CARTOUCHES ARCANIQUES

Les cartouches arcaniques, à la différence des autres munitions peuvent se fabriquer de la même manière que les autres objets avec le trait consommable, c'est à dire à raison d'un maximum de quatre objets identiques avec un seul et même test.

PIÈGES PORTATIFS

Les pièges portatifs une fois fabriqués peuvent êtres posés au sol et peuvent détonner soit au contact comme une mine soit en utilisant un détonateur à distance.

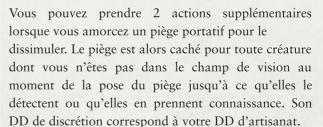
Poser un piège portatif 🍫

On pose un piège portatif dans une seule case de 1,50 m de côté. Sauf indication contraire dans la description du piège, c'est une activité prenant 1 action avec le trait manipulation. Une fois posé, le piège peut être récupéré par un personnage.

AMORCER UN PIÈGE PORTATIF *

Les pièges portatifs ne peuvent être amorcés que par un personnage possédant le don Artisanat Arcanologique. C'est une activité prenant une action avec le trait manipulation. Une fois amorcé, le piège peut être désamorcé sans le détruire sauf indication contraire dans la description. Le piège est visible par les créatures.

DISSIMULER UN PIÈGE PORTATIF **



DÉTECTER UN PIÈGE PORTATIF

Les créatures peuvent détecter des pièges portatifs caché comme elles le font avec des pièges classiques ou des dangers (p. 520 du livre de base), en utilisant le DD d'Artisanat du personnage qui a posé le piège en guise de discrétion du piège.

Une créature ne peut détecter des pièges portatifs cachés que si leur rang de maîtrise en Perception est au moins égal à un rang inférieur à celui de maîtrise en Artisanat du poseur de piège. Si le rang de maîtrise de poseur de piège est égal ou supérieur à expert en Artisanat, seules les créatures qui cherchent activement peuvent trouver ses pièges portatifs cachés.

DÉCLENCHER UN PIÈGE PORTATIF

Sauf indication contraire dans la description d'un piège, quand une créature de petite taille ou plus grande entre dans une case contenant un piège portatif, celui-ci produit son effet puis il est détruit. La créature ayant déclenché le piège est désignée comme la victime.

DÉSAMORCER UN PIÈGE PORTATIF

Une fois qu'une créature a découvert un piège portatif, elle peut le désamorcer en effectuant l'action Désamorcer un dispositif de la compétence Vol et en utilisant le DD d'artisanat du fabriquant du piège en guise de DD. Si le poseur de piège est au moins Expert en Artisanat, seule une créature avec un rang de maîtrise en Vol au moins égal à un rang inférieur à celui de maîtrise en Artisanat du poseur de piège peut le désamorcer.

Vous pouvez automatiquement désamorcer un piège portatif que vous avez vous-même Posé ou Fabriqué sans le déclencher en effectuant une action Interagir tout en restant adjacent au piège.

Sauf indication contraire dans la description du piège, un piège portatif désamorcé peut être récupéré par un personnage.

OUTILS ARCANOLOGIQUES

Les outils arcanologiques servent divers objectifs en exploitant les merveilles de la technologie alliée à la magie arcanique.

GÉNÉRATEURS ET CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Les outils arcaniques avec le trait Alimenté nécessitent un ou plusieurs emplacements de générateurs. Pour les faire fonctionner, il faut remplir tous ces emplacements avec des objets possédant le trait générateur. Une fois actif, l'outil épuise simultanément les générateurs à la vitesse obtenue en divisant l'autonomie par la consommation. Par exemple, un générateur avec une autonomie de 3 jours appliqué à un outil avec une consommation de 2 fonctionnera pendant 1 jour et 12 heures avant de nécessiter d'être changé.

Niveau	Objets	Catégorie	Page
1	Cartouche arcanique inférieure	Cartouche	3
1	Mine arcanique basique	Mine	3
2	Cartouche acidifiée inférieure	Cartouche	3
2	Cartouche enflammée inférieure	Cartouche	3
2	Cartouche givrée inférieure	Cartouche	3
2	Cartouche plasmique inférieure	Cartouche	3
2	Mine corrosive basique	Mine	3
2	Mine explosive basique	Mine	3
2	Mine givrante basique	Mine	3
2	Mine foudroyante basique	Mine	3
3	Balise courte portée	Outil	3
3	Cartouche arcanique modérée	Cartouche	3
3	Mine arcanique simple	Mine	3
3	Pile arcanique instantanée	Outil	3
4	Cartouche acidifiée modérée	Cartouche	3
4	Cartouche enflammée modérée	Cartouche	3
4	Cartouche givrée modérée	Cartouche	3
4	Cartouche plasmique modérée	Cartouche	3
4	Récepteur courte portée	Outil	3
4	Mine corrosive simple	Mine	3
4	Mine explosive simple	Mine	3
4	Mine givrante simple	Mine	3
4	Mine foudroyante simple	Mine	3

T 1/8			
Niveau	Objets	Catégorie	Page
5	Batterie arcanique instantannée	Outil	3
5	Détonateur courte portée	Outil	3
7	Balise portée modérée	Outil	3
7	Pile arcanique courte autonomie	Outil	3
8	Mine arcanique améliorée	Mine	3
8	Récepteur portée modérée	Outil	3
9	Mine corrosive améliorée	Mine	3
9	Mine explosive améliorée	Mine	3
9	Mine givrante améliorée	Mine	3
9	Mine foudroyante améliorée	Mine	3
10	Batterie arcanique courte autonomie	Outil	3
10	Cartouche arcanique supérieure	Cartouche	3
10	Détonateur portée modérée	Outil	3
11	Balise longue portée	Outil	3
12	Cartouche acidifiée supérieure	Cartouche	3
12	Cartouche enflammée supérieure	Cartouche	3
12	Cartouche givrée supérieure	Cartouche	3
12	Cartouche plasmique supérieure	Cartouche	3
12	Mine arcanique puissante	Mine	3
12	Pile arcanique moyenne autonomie	Outil	3
12	Récepteur longue portée	Outil	3
13	Mine corrosive puissante	Mine	3
13	Mine explosive puissante	Mine	3
13	Mine givrante puissante	Mine	3
13	Mine foudroyante puissante	Mine	3
15	Balise très longue portée	Outil	3
15	Batterie arcanique moyenne autonomie	Outil	3
15	Détonateur longue portée	Outil	3
16	Cartouche arcanique majeure	Cartouche	3
16	Pile arcanique longue autonomie	Outil	3
16	Récepteur très longue portée	Outil	3
18	Cartouche acidifiée majeure	Cartouche	3
18	Cartouche enflammée majeure	Cartouche	3
18	Cartouche givrée majeure	Cartouche	3
18	Cartouche plasmique majeure	Cartouche	3
20	Batterie arcanique longue autonomie	Outil	3
20	Détonateur très longue portée	Outil	3

CARTOUCHE ARCANIQUE

OBJET 1+

ARCANOLOGIE MUNITION ARCANES CONSOMMABLE

Utilisation Munition: **Encombrement** L

Munition de base pour pistolets arcaniques. Contient 3 charges.

Type inférieur ; Niveau 1 ; Prix 7 pa

Type modéré; Niveau 3; Prix 21 pa

tirs infligent 1d4 dégâts arcaniques supplémentaires.

Type supérieur ; Niveau 10 ; Prix 35 po

Vos tirs infligent 2d4 dégâts arcaniques supplémentaires.

Type majeur; Niveau 16; Prix 280 po

tirs infligent 3d4 dégâts arcaniques supplémentaires.

CARTOUCHE ACIDIFIÉE

OBJET 2+

ARCANOLOGIE MUNITION ACIDE CONSOMMABLE

Utilisation Munition: **Encombrement** L

Le liquide arcanique contenu dans cette cartouche a été mélangé prudemment avec de l'acide. Le type de dégâts de l'arme est d'Acide tant qu'elle est chargée de cette munition. Contient 3 charges. Les cartouches acidifiées de haut rang infligent des dégâts persistants.

Type inférieur ; Niveau 2 ; Prix 1 po

Type modéré; Niveau 4; Prix 3 po

Vos tirs infligent 1d4 dégâts d'acide supplémentaires.

Type supérieur ; Niveau 12 ; Prix 50 po

Vos tirs infligent 1d4 dégâts d'acide persistants supplémentaires.

Type majeur; Niveau 18; Prix 500 po

Vos tirs infligent 2d4 dégâts d'acide persistants supplémentaires.

CARTOUCHE ENFLAMMÉE

OBJET 2+

ARCANOLOGIE MUNITION FEU CONSOMMABLE

Utilisation Munition: **Encombrement** L

L'énergie de cette cartouche arcanique a été altérée pour la faire basculer vers l'élément feu. Le type de dégâts de l'arme est de Feu tant qu'elle est chargée de cette munition. Contient 3 charges. Les cartouches enflammées de plus haut rang infligent des dégâts d'éclaboussures supplémentaires.

Type inférieur ; Niveau 2 ; Prix 1 po

Type modéré; Niveau 4; Prix 3 po

Vos tirs infligent 1d4 dégâts de feu supplémentaires.

Type supérieur ; Niveau 12 ; Prix 50 po

Vos tirs infligent 2d4 dégâts de feu et 2 dégâts d'éclaboussure de feu supplémentaires.

Type majeur; Niveau 18; Prix 400 po

Vos tirs infligent 3d4 dégâts de feu et 4 dégâts d'éclaboussure de feu supplémentaires.

CARTOUCHE GIVRÉE

OBJET 2+

ARCANOLOGIE MUNITION GIVRE CONSOMMABLE

Utilisation Munition; **Encombrement** L

La température du liquide arcanique contenu dans cette cartouche a été fortement abaissée et stabilisée. Le type de dégâts de l'arme est de Givre tant qu'elle est chargée de cette munition. Contient 3 charges. Les cartouches givrées de haut rang infligent l'état ralenti de degré indiqué à la cible.

Type inférieur ; Niveau 2 ; Prix 1 po

Type modéré; Niveau 4; Prix 3 po

Vos tirs infligent 1d4 dégâts de givre supplémentaires.

Type supérieur; Niveau 12; Prix 50 po

Vos tirs infligent 2d4 dégâts givre supplémentaires. La cible est ralentie 1.

Type majeur; Niveau 18; Prix 400 po

Vos tirs infligent 3d4 dégâts givre supplémentaires. La cible est ralentie 2.

CARTOUCHE PLASMIQUE

OBJET 2+

ARCANOLOGIE MUNITION FOUDRE CONSOMMABLE

Utilisation Munition : **Encombrement** L

Le liquide arcanique contenu dans cette cartouche a été chargé de façon instable au point de créer un plasma. Le type de dégâts de l'arme est de Foudre tant qu'elle est chargée de cette munition. Contient 3 charges. Les cartouches plasmiques de haut rang infligent l'état affaiblis de degré indiqué à la cible.

Type inférieur ; Niveau 2 ; Prix 1 po

Type modéré; Niveau 4; Prix 3 po

Vos tirs infligent 1d4 dégâts de foudre supplémentaires.

Type supérieur ; Niveau 12 ; Prix 50 po

Vos tirs infligent 2d4 dégâts de foudre supplémentaires. La cible est affaiblie 1.

Type majeur; Niveau 18; Prix 400 po

Vos tirs infligent 3d4 dégâts foudre supplémentaires. La cible est affaiblie 2.

MINE ARCANIQUE

OBJET 1+

ARCANOLOGIE PIÈGE PORTATIF CONSOMMABLE

Activation P Entrer dans la case de la mine

Un piège constitué d'une plaque de pression et d'une réserve instable de d'énergie arcanique qui explose à l'activation de la plaque de pression. La victime effectue un jet de Réflexes basique de DD indiqué cidessous.

Réussite La cible ne subit pas de dégâts.

Echec critique Augmentez le rang du dé de dégât de 1 et ajoutez 1D8 de dégâts arcaniques.

Type basique; Niveau 1; Prix 5 po

La mine inflige 2D6 dégâts arcaniques pour un DD de Réflèxes de 17.

Type simple: Niveau 4; Prix 30 po

La mine inflige 4D6 dégâts arcaniques pour un DD de Réflèxes de 20.

Type améliorée; Niveau 8; Prix 200 po

La mine inflige 9D6 dégâts arcaniques pour un DD de Réflèxes de 26.

Type puissante; Niveau 12; Prix 800 po

La mine inflige 14D6 dégâts arcaniques pour un DD de Réflèxes de 31.

MINE CORROSIVE

OBJET 2+

ARCANOLOGIE PIÈGE PORTATIF ACIDE CONSOMMABLE

Activation 2 Entrer dans la case de la mine

Une mine arcanique imprégnée d'acide. La victime effectue un jet de Réflexes basique de DD indiqué cidessous. Si elle échoue, la mine explose en infligeant des dégâts d'acide persistants et des dégâts d'éclaboussure indiqués.

Réussite La cible ne subit que dégâts d'éclaboussure.

Echec critique Augmentez le rang du dé de dégâts de 1 et ajoutez 1D8 de dégâts d'acide.

Type basique; Niveau 2; Prix 7 po

La mine inflige 1D6 dégâts d'acide persistants et 2 dégâts d'éclaboussure d'acide pour un DD de Réflèxes de 18.

Type simple: Niveau 5; Prix 42 po

La mine inflige 2D6 dégâts d'acide persistants et 5 dégâts d'éclaboussure d'acide pour un DD de Réflèxes de 21.

Type améliorée; Niveau 9; Prix 280 po

La mine inflige 4D6 dégâts d'acide persistants et 9 dégâts d'éclaboussure d'acide pour un DD de Réflèxes de 27.

Type puissante; Niveau 13; Prix 1120 po

La mine inflige 6D6 dégâts d'acide persistants et 13 dégâts d'éclaboussure d'acide pour un DD de Réflèxe de 32.

Conditions de fabrication. Les matières premières initiales doivent provenir d'une mine arcanique de même rang et dont vous déduisez le coût de fabrication.

MINE EXPLOSIVE

OBJET 2+

ARCANOLOGIE PIÈGE PORTATIF FEU CONSOMMABLE

Activation Tentrer dans la case de la mine

Une mine arcanique imprégnée de l'élément feu. La victime effectue un jet de Réflexes basique de DD indiqué ci-dessous. Si elle échoue, la mine explose en infligeant des dégâts de feu et des dégâts d'éclaboussure indiqués.

Réussite La cible ne subit que dégâts d'éclaboussure indiqués.

Echec critique Augmentez le rang du dé de dégâts de 1 et ajoutez 1D8 de dégâts de feu.

Type basique; Niveau 2; Prix 7 po

La mine inflige 2D6 dégâts de feu et 3 dégâts d'éclaboussure de feu pour un DD de Réflèxes de 18.

Type simple: Niveau 5; Prix 42 po

La mine inflige 4D6 dégâts de feu et 6 dégâts d'éclaboussure de feu pour un DD de Réflèxes de 21.

Type améliorée; Niveau 9; Prix 280 po

La mine inflige 9D6 dégâts de feu et 12 dégâts d'éclaboussure de feu pour un DD de Réflèxes de 27.

Type puissante; Niveau 13; Prix 1120 po

La mine inflige 14D6 dégâts de feu et 20 dégâts d'éclaboussure de feu pour un DD de Réflèxe de 32.

Conditions de fabrication. Les matières premières initiales doivent provenir d'une mine arcanique de même rang et dont vous déduisez le coût de fabrication.

MINE FRIGORIFIANTE

OBJET 2+

ARCANOLOGIE PIÈGE PORTATIF GIVRE CONSOMMABLE

Activation ? Entrer dans la case de la mine

Une mine arcanique imprégnée de l'élément givre. La victime effectue un jet de Réflexes basique de DD indiqué ci-dessous. Les créatures dans un rayon

autour de la mine subissent l'état ralenti d'intensité indiqué.

Réussite Critique Réduisez l'intensité de l'effet ralenti de 1 pour la victime.

Réussite La victime ne subit que l'état ralenti indiqué. **Echec critique** Augmentez le rang du dé de dégâts de 1 et l'intensité de l'effet ralenti de 1.

Type basique; Niveau 2; Prix 7 po

La mine inflige 2D6 dégâts de givre pour un DD de Réflèxes de 18. La créature ayant déclenchée la mine est ralenties 1.

Type simple: Niveau 5; Prix 42 po

La mine inflige 3D6 dégâts de givre et ralenti 2 pour un DD de Réflèxes de 21. Les créatures dans un rayon de 1 cases autour de la mine sont ralenties 1.

Type améliorée; Niveau 9; Prix 280 po

La mine inflige 4D6 dégâts de givre pour un DD de Réflèxes de 27. Les créatures dans un rayon de 1 cases autour de la mine sont ralenties 2.

Type puissante; Niveau 13; Prix 1120 po

La mine inflige 5D6 dégâts de givre pour un DD de Réflèxe de 32. Les créatures dans un rayon de 2 cases autour de la mine sont ralenties 2.

Conditions de fabrication. Les matières premières initiales doivent provenir d'une mine arcanique de même rang et dont vous déduisez le coût de fabrication.

MINE FOUDROYANTE

OBJET 2+

ARCANOLOGIE PIÈGE PORTATIF FOUDRE CONSOMMABLE

Activation ? Entrer dans la case de la mine

Une mine arcanique imprégnée de l'élément foudre. La créature effectue un jet de Réflexes basique de DD indiqué ci-dessous. Si elle échoue, la mine explose en infligeant des dégâts de foudre indiqués. Les dégâts ont le trait **propagation*** d'intensité indiqué.

Réussite Critique La victime ne subit pas de dégâts.

Réussite Réduisez les dégâts de foudre d'un dé et l'intensité du trait propagation de 1.

Echec critique Augmentez les dégâts de foudre d'un dé et l'intensité du trait propagation de 1.

Type basique; Niveau 2; Prix 7 po

La mine inflige 2D6 dégâts de foudre avec le trait propagation 1 pour un DD de Réflexes de 18.

Type simple: Niveau 5; Prix 42 po

La mine inflige 3D6 dégâts de foudre avec le trait propagation 2 pour un DD de Réflèxes de 21.

Type améliorée; Niveau 9; Prix 280 po

La mine inflige 4D6 dégâts de foudre avec le trait propagation 3 pour un DD de Réflèxes de 27.

Type puissante; Niveau 13; Prix 1120 po

La mine inflige 5D6 dégâts de foudre avec le trait propagation 4 pour un DD de Réflèxe de 32.

Conditions de fabrication. Les matières premières initiales doivent provenir d'une mine arcanique de même rang et dont vous déduisez le coût de fabrication.

*Propagation: Lorsqu'une créature subit des dégâts avec le trait propagation et si d'autres créatures se trouvent dans un rayon de 3 mètres (2 cases) autour d'elle, la créature la plus proche subit la moitié (arrondie à l'inférieur) des dégâts de même type après prise en compte des faiblesses, résistances. Si plusieurs créatures sont à même distance de la première, la créature ciblée par la propagation est désigné par le maître du jeu (il peut s'il le souhaite utiliser un système de tirage aléatoire).

Répétez cette étape jusqu'à ce que les dégâts subits par une créature dans la chaîne soient de 1 ou jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de créature suffisament proche pour poursuivre la chaîne. Une créature ne peux être frappée qu'une seule fois par la même chaîne de dégâts propagés.

L'intensité de l'effet indique le nombre de créatures maximales pouvant être touchés dans la chaîne en plus de la cible principale.

dégâts propagés = (dégâts infligés + faiblesse - résistance) / 2

Exemple: Un kobold subit 19 dégâts de foudre avec le trait propagation 3. Un autre kobold est adjacent et possède une bague qui le rend résistant 3 aux dégâts de foudre. Un troisième à une case du premier kobold.

L'attaque inflige alors 19 // 2 = 9 points de dégâts de foudre au kobold adjacent qui subit donc seulement 6 points de dégâts de foudre grâce à sa bague de resistance 3. Le troisième subit alors 6 // 2 = 3 points de dégâts de foudre. Comme il n'y a pas d'autres créatures à proximité du troisième kobold, la chaîne s'arrête bien qu'elle aurait encore pu se propager sur une dernière créature.

PILE ARCANIQUE

OBJET 3+

ARCANOLOGIE OUTIL CONSOMMABLE GÉNÉRATEUR

Une pile utilisée pour divers outils arcanologiques. Une fois épuisée, la pile est détruite.

Type instantanée; Niveau 3; Prix po

Autonomie 1min

Type courte autonomie; Niveau 7; Prix po

Autonomie 1h

Type moyenne autonomie; Niveau 12; Prix po

Autonomie 3 jours

Type longue autonomie; Niveau 16; Prix po

Autonomie 1 mois

BATTERIE ARCANIQUE

OBJET 5+

ARCANOLOGIE OUTIL GÉNÉRATEUR

Une batterie utilisée pour divers outils arcanologiques. Une fois épuisée, il est possible de la recharger.

Recharger Lors de vos préparatifs quotidiens, dépensez le quart du prix de la batterie pour la recharger. Il est possible de recharger simultanément jusqu'à quatre batteries. Le coût ne change pas si la batterie n'est pas entièrement épuisée.

Type instantanée; Niveau 5; Prix po

Autonomie 1min

Type courte autonomie; Niveau 10; Prix po

Autonomie 1h

Type moyenne autonomie; Niveau 15; Prix po

Autonomie jours

Type longue autonomie; Niveau 20; Prix po

Autonomie 1 mois

BALISE

OBJET 3+

ARCANOLOGIE OUTIL ALIMENTÉ

Générateurs 1 : Consommation 2

Activation ♦ Interragir

La balise émet un signal indiquant sa position à des récepteurs à portée.

Type courte portée: Niveau 3: Prix po

La balise émet à une portée de 1 km avec une précision 100 mètres

Type portée modérée: Niveau 7: Prix po

La balise émet à une portée de 10 km avec une précision 30 mètres

Type longue portée; Niveau 11; Prix po

La balise émet à une portée de 100 km avec une précision 15 mètres

Type très longue portée; Niveau 15; Prix po

La balise émet à une portée de 1000 km avec une précision 1,5 mètres

RECEPTEUR

OBJET 4+

ARCANOLOGIE OUTIL ALIMENTÉ

Générateurs 1; Consommation 1

Mise en place >>> Apparier à une balise : Vous appariez le récepteur à une ou plusieurs balises situées à 10 mètres maximum.

Activation ♦ Interragir

Le récepteur détecte les balises à portée.

Type courte portée; Niveau 4; Prix po

Le récepteur détecte la balise la plus proche dans un rayon de 1km.

Type portée modérée; Niveau 8; Prix po

Le récepteur détecte les 4 balises les plus proches dans un rayon de 10km.

Type longue portée; Niveau 12; Prix po

Le récepteur détecte les 10 balises les plus proches dans un rayon de 100km.

Type très longue portée; Niveau 16; Prix po

Le récepteur détecte les 25 balises les plus proches dans un rayon de 1000km.

DÉTONATEUR

OBJET 5+

ARCANOLOGIE OUTIL

Mise en place >>> Apparier à un piège : Vous appariez le détonateur à un ou plusieurs pièges de niveau inférieur ou égal au niveau du détonateur et installés à 10 mètres maximum. Vous pouvez refaire cette activité pour appareiller plus de pièges dans la limite de la capacité du détonnateur. Vous pouvez dépareiller les pièges de votre choix lors de cette activité, sans prendre compte de la distance.

Activation ♦ Interragir

Déclenche les pièges portatifs appareillés au détonateur situé à portée du détonateur.

Type courte portée; Niveau 5; Prix po

Portée de 6 mètres, 1 piège max

Type portée modérée: Niveau 10; Prix po

Portée de 60 mètres, 3 pièges max.

Type longue portée; Niveau 15; Prix po Portée de 600 mètres, 10 pièges max.

Type très longue portée; Niveau 20; Prix po

Portée de 6 km, 30 pièges max.