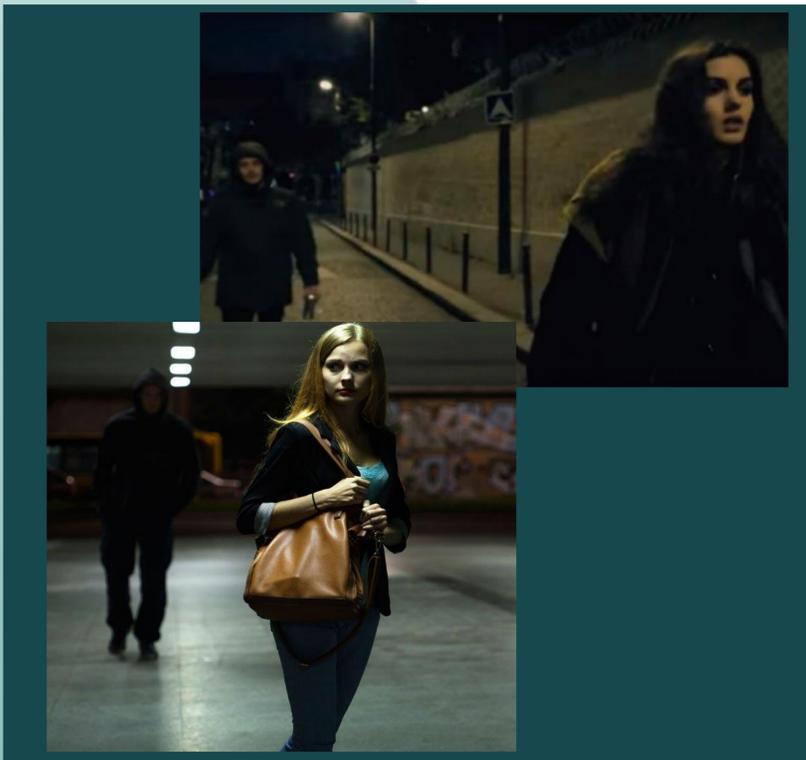


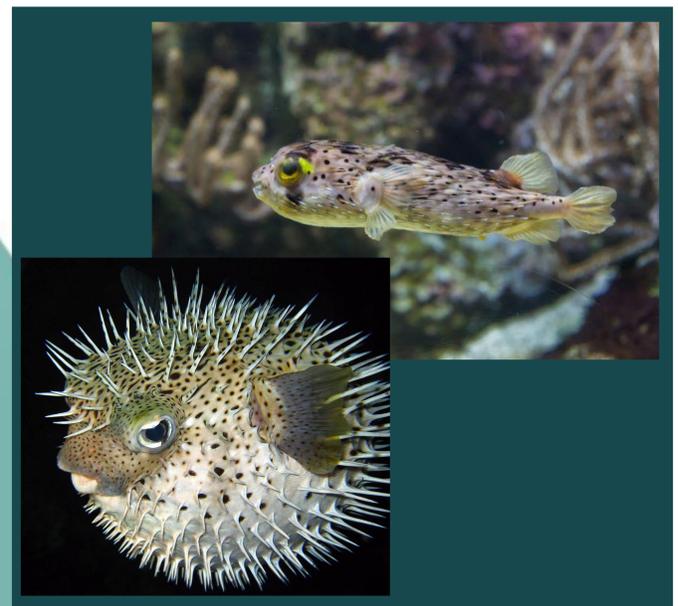
Lutter contre le harcèlement de rue à l'aide des épines du diodon

RENTREZ CHEZ SOI AU MILIEU DE LA NUIT ? EMPRUNTER UNE RUE PEU FRÉQUENTÉE ? BEAUCOUP DE FEMMES RECONNAÎTENT CETTE PEUR DE SE FAIRE AGRESSER. TRANSPORTER UN SPRAY AU POIVRE DANS SON SAC NÉCESSITE UN TEMPS DE RÉACTION AFIN DE LE CHERCHER, LE SORTIR ET S'EN SERVIR... DANS LA NATURE, LES ANIMAUX N'ONT PAS ATTENDU LA TECHNOLOGIE POUR SE PROTÉGER DE LEURS PRÉDATEURS: LE DIODON PAR EXEMPLE, SE GONFLE ET DÉPLOIE DES PIQUES DE FAÇON INSTANTANÉE LORSQU'IL SE SENT EN DANGER.



En France, 86% des femmes disent avoir déjà été victimes de harcèlement de rue. Pour des raisons de sécurité, 26% des femmes renoncent à sortir de chez elles contre 6% des hommes. Lorsqu'une femme se retrouve dans cette situation, elle peut se défendre physiquement en combattant son agresseur lorsqu'elle en a les capacités. Sinon, l'utilisation d'une bombe anti-agression est recommandée, mais elle ne permet pas une réaction immédiate.

Le Diodon, également appelé le « hérissin des mers » est un poisson qui surprend. Lorsqu'il se sent en danger, le diodon se gonfle d'air ou d'eau par son œsophage, jusqu'à prendre une forme sphérique, ce qui déploie les pointes sur sa peau. Initialement, ces pointes rétractables sont invisibles; c'est la contraction de ses muscles qui réveille ses épines. Confrontés à l'effet surprise et à un adversaire d'un nouveau gabarit, les prédateurs sont effrayés.



L'idée est de s'inspirer du diodon en proposant, principalement aux femmes mais pas seulement, une veste de défense dont les manches sont gonflables. Lorsqu'un danger se présente, il est possible d'enclencher un dispositif au poignet de la veste: du gaz contenu dans une cartouche se libère en moins d'une seconde et la manche se gonfle. Les « épines anti-agresseurs » couchées le long des manches et fabriquées en impression 3D de résine de polymère, se déploie alors. Les manches peuvent être utilisées tel un outil d'auto-défense accompagnées de l'effet surprise.

