

PRÉSENTATION
DU CONCEPT
FINAL

Mathieu Blanchette
Cyrille St-Laurent
Océane Mallette
Isaac Bédard

Garant

NOTRE MANDAT



Comment permettre aux usagers et visiteurs des espaces naturels d'être **équipés pour survivre** à un séjour **involontairement prolongé** en milieu forestier?

CONTEXTE

Activités en milieu forestier et ce, tout au long de l'année, quelles que soient les conditions météorologiques, de jour comme de nuit.



QUESTIONS DE RECHERCHE

Qui sont nos usagers en milieu forestier ?

Qu'est-ce que nos usagers font en milieu forestier ?

Qu'apportent-ils comme équipement ?

Qu'est-ce qui peut provoquer un prolongement involontaire du séjour en milieu forestier?

CONSTATS

Les couteaux rétractables ne sont pas optimaux

Les usagers n'ont pas tous les connaissances nécessaires pour l'utilisation des produits sur le marché actuel

Les usagers préfèrent toujours avoir le moins d'équipement possibles à apporter lors d'une expédition

LA RÈGLE DES 3

3 secondes d'inattention

3 minutes sans oxygène

3 heures sans abri

3 jours sans boire

3 semaines sans manger

3 mois sans contact humain



CONCEPT
PRÉLIMINAIRE



CONCEPT RETENU



Couteau multi-usage de survie
dans son etui a fonction
multiple.

LIGNES DIRECTRICES



Le produit doit être **compact et facile à transporter**

Le produit doit avoir minimalement **3 fonctions**

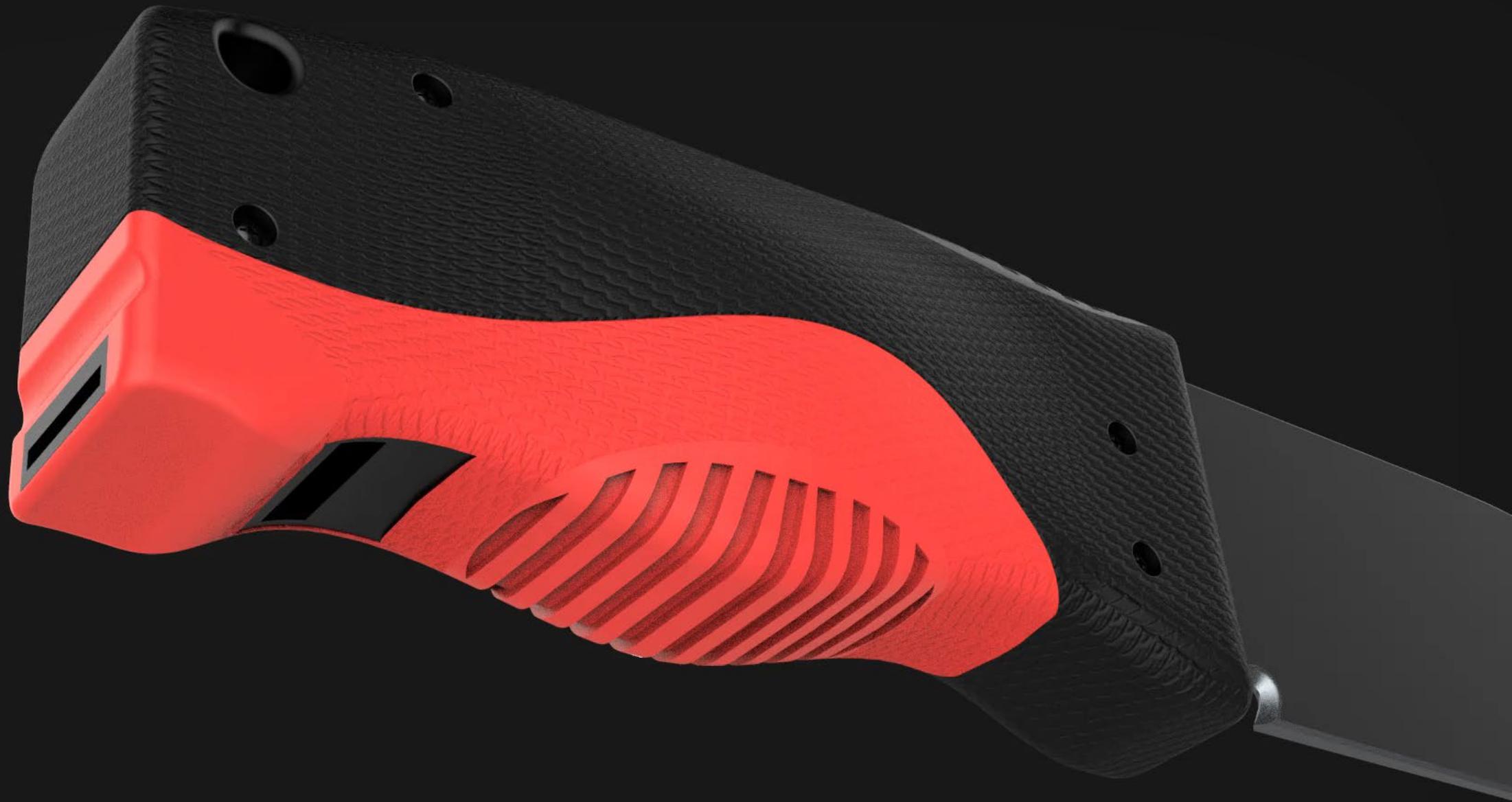
Le produit doit être **explicite dans son utilisation**

CONCEPT FINAL







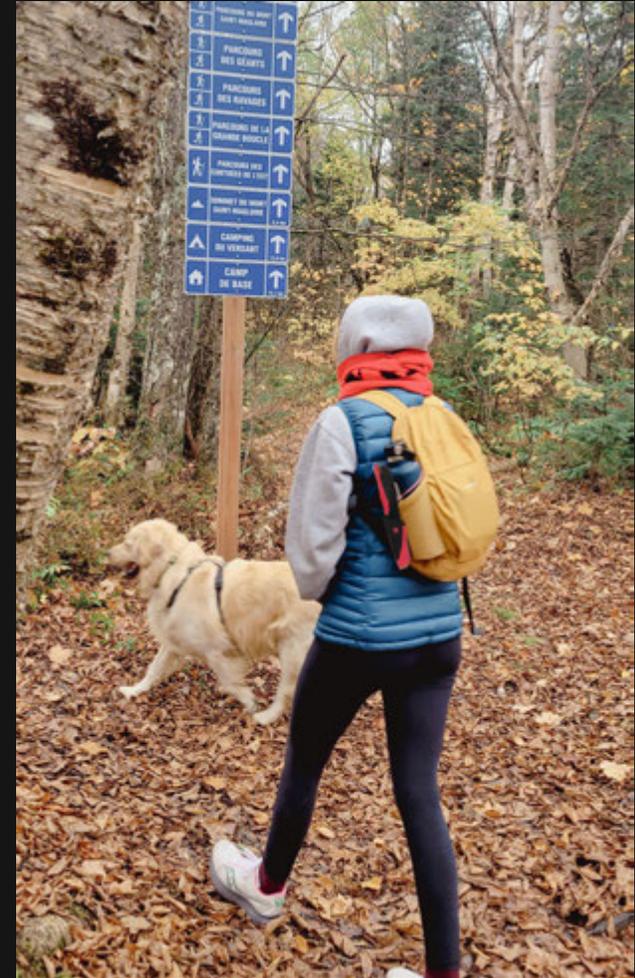




INTÉGRATIONS

DÉBUT DE L'EXPÉDITION

Toutes activités de
pleins-air peuvent
comporter des
imprévus



DÉSORIENTATION

Les installations ne
sont pas toujours
adéquats

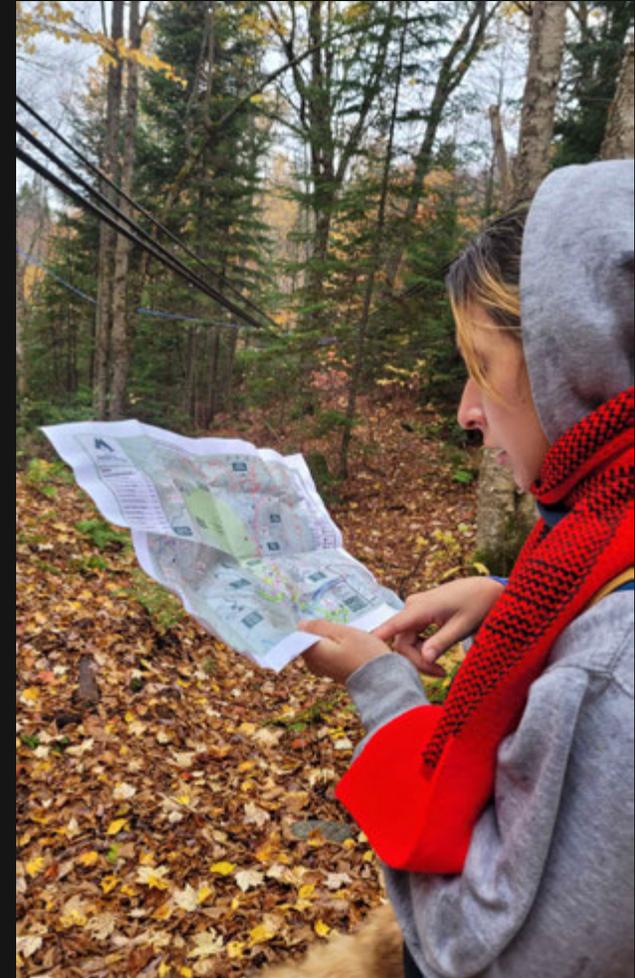
3 secondes
d'inattention et vous
êtes perdu



PERDU

Les chemins ne sont pas toujours bien défini

Même bien équipée , ça peut-être compliquée de retrouver son chemin



ÉLOIGNEMENT

En essayant de
retrouver son chemin
on peut s'enfoncer
encore plus



APPELER AU SECOURS

Facile d'accès

Peut être accroché à
différents endroits



CONSTRUCTION D'UN ABRIS

Lame affutée

Coupe corde

Dimension suffisante
pour frapper avec
et/ou pour frapper
dessus



RESTER AU CHAUD

Appui rigide et stable

Couleur et design
sécuritaire



SPÉCIFICATIONS



LAME

Acier 1095

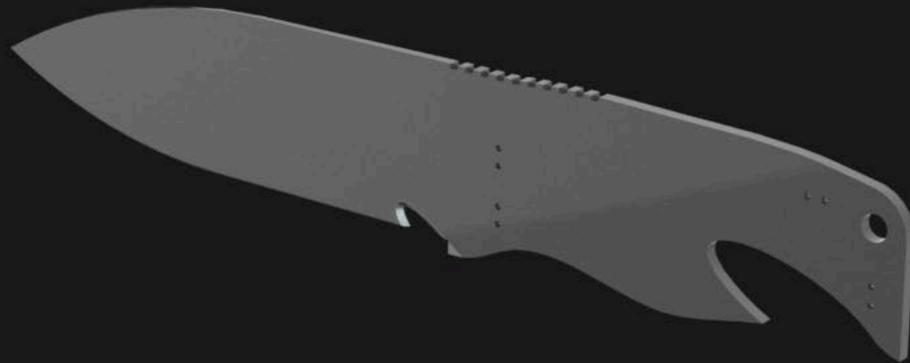
Full Tang

Découpage

Forgeage

Affûtage de la lame

Traitement thermique



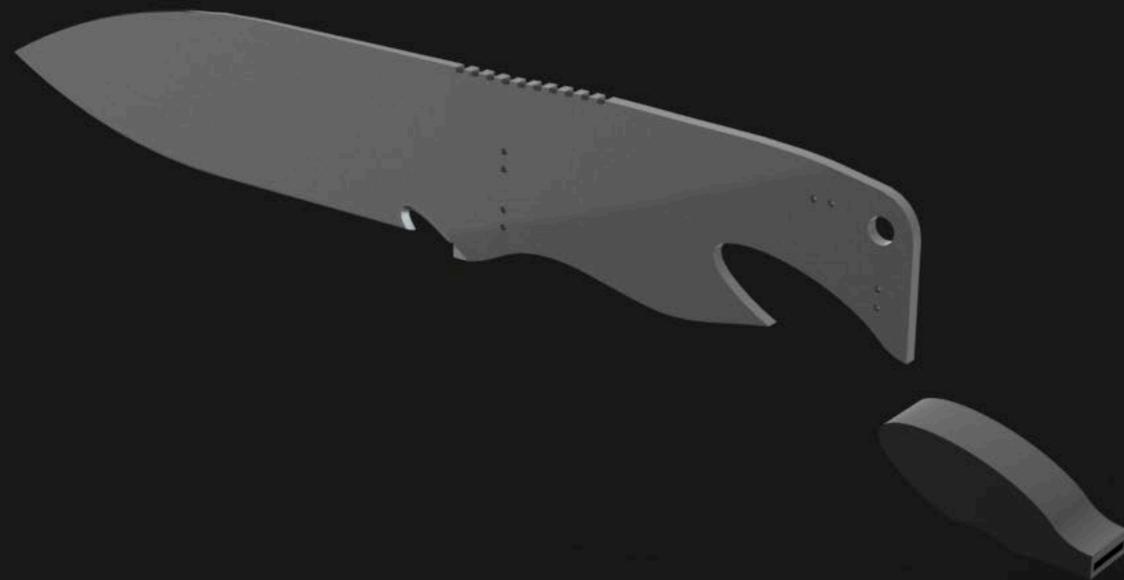
SIFFLET

Plastique ABS

Plastique polypropylène

Moulage par injection

Usinage CNC



MONTURE

Plastique ABS

Caoutchouc
thermoplastique TPE

Moulage par injection
Usinage CNC

Vis en acier 1095

Inserts en ABS



ÉTUI

Plastique ABS

Caoutchouc
thermoplastique TPE

Moulage par injection



REMPACEMENT

Le couteau est conçu de manière à permettre un démontage complet et l'interchangeabilité de ses composantes



GARANT
PLEIN-AIR



