


<p>Code Mission</p> <p>#0002DE-SVT-TH2-3</p>	<p>MINI ESCAPE GAME D'INTRODUCTION à Panne de courant</p>	<p>Genially d'accès (hors base) opn.to/a/trOrL</p> 
<p style="text-align: center;">Contenu mission :</p> <p><i>La mission Panne de courant permet d'aborder le problème de l'énergie pour les besoins vitaux de la Base. Elle nécessite de s'intéresser au mode de production d'électricité rendu inopérant par l'arrivée de l'hiver. Les panneaux photovoltaïques reçoivent moins d'énergie solaire et le rendement chute. Les conséquences sont nombreuses : moins de chauffage, moins de lumière, tous les appareils électriques tombent en panne.</i></p> <p>Pour l'introduire de manière ludique et immersive, nous vous proposons une activité de type escape game. Les élèves abordent la mission via le genially d'introduction (voir lien ci-dessus). L'accès aux quartiers aboutit à une diapo plongée dans le noir. Pour rétablir la lumière, les élèves cherchent un code à taper sur un clavier intégré au genially. Les indices les amènent à prendre de la distance avec le jeu numérique et à explorer leur environnement réel proche :</p> <ul style="list-style-type: none"> - découvrir sur leur table une lampe à UV et un document présentant un protocole de décoloration de feuilles de pelargonium avec cache avec cache / révélation de l'amidon - découvrir sur leur table une malette avec un cadenas à 5 lettres, portant un QR code - le QR code flashé amène à une phrase indice : « Seul le réactif révélant l'amidon m'ouvre » - ouvrir le cadenas de la malette avec le nom du réactif comme code : LUGOL → découverte de matériel expérimental - utiliser la lampe à UV pour suivre une piste dessinée sur leur table, amenant à une cache sous celle-ci - y découvrir une boîte de Pétri contenant une feuille de pelargonium (ou équivalent) déjà décolorée - recouvrir la feuille de pelargonium de lugol et révéler les lettres A S E R → ARES = code du clavier dans le genially, rétablissant la lumière et l'accès au vrai genially contenant les ressources 		

Matériel

- malette contenant flacon de lugol, gants, fermée par un cadenas à 5 lettres (code : LUGOL)
- sur la malette, phrase ou QR code ci-contre menant à la phrase : « seul le réactif révélant l'amidon peut m'ouvrir »
- une boîte de Petri contenant une feuille de pelargonium préalablement éclairée quelques jours avec 4 caches en forme de lettres A R E S, décolorée le jour même
- une lampe à UV
- tracer une piste à l'encre invisible sur la table amenant à la cachette de la boîte

