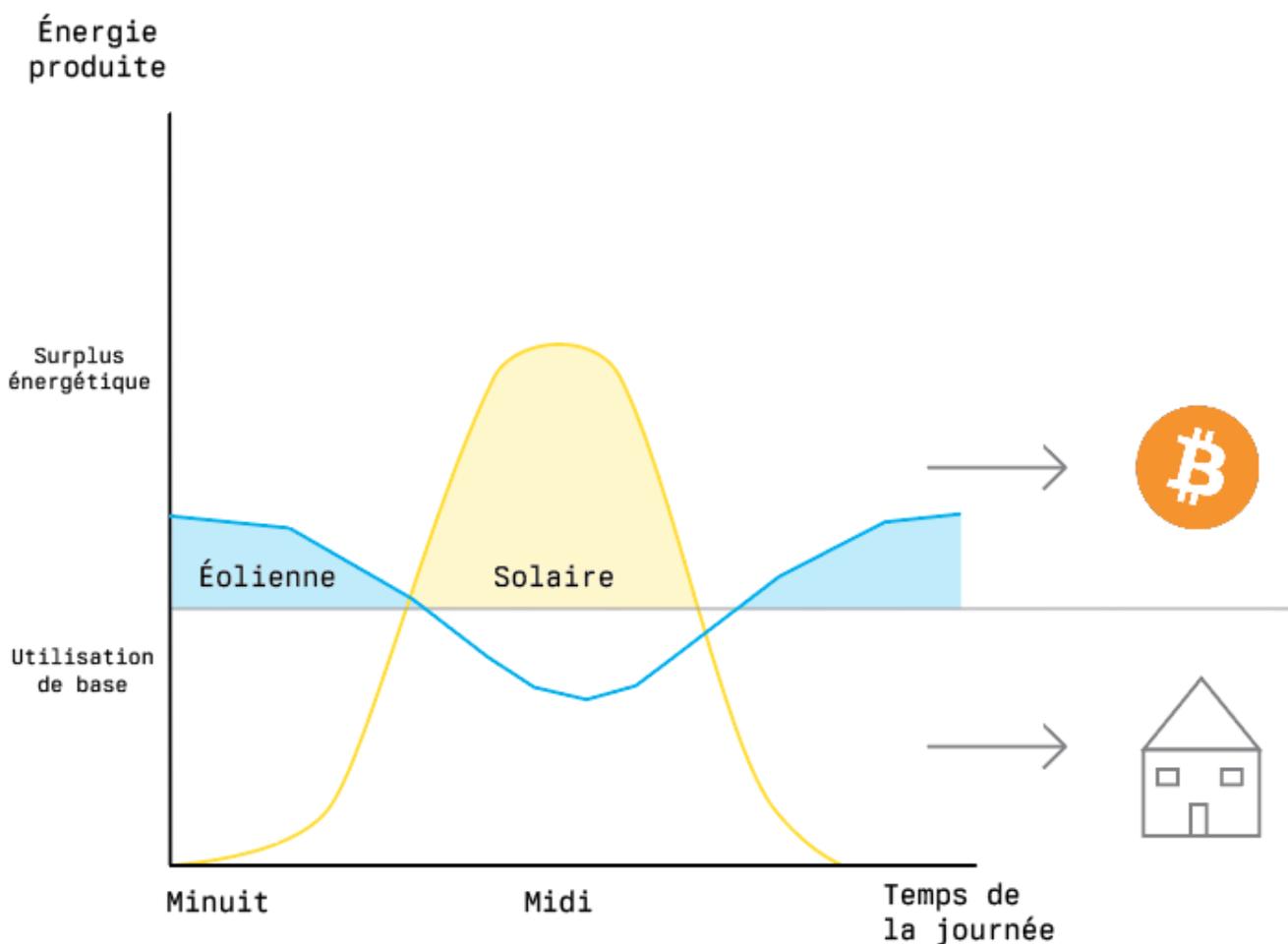


## Partie 10 - Énergie

Le bitcoin permet aussi, par le minage, de subventionner les énergies renouvelables et les consommateurs de chaleur.

Comme les opérateurs de mines de bitcoin cherchent à augmenter leurs profits, ils vont choisir la source d'énergie la moins dispendieuse possible, ce qui est le plus souvent une source d'énergie renouvelable. Ces énergies peuvent aussi être installées loin des grands centres, réduisant les dépenses liées aux loyers de la mine. Plus on produit de panneaux solaires ou d'éoliennes, **plus on baisse leur coût unitaire pour tous.**

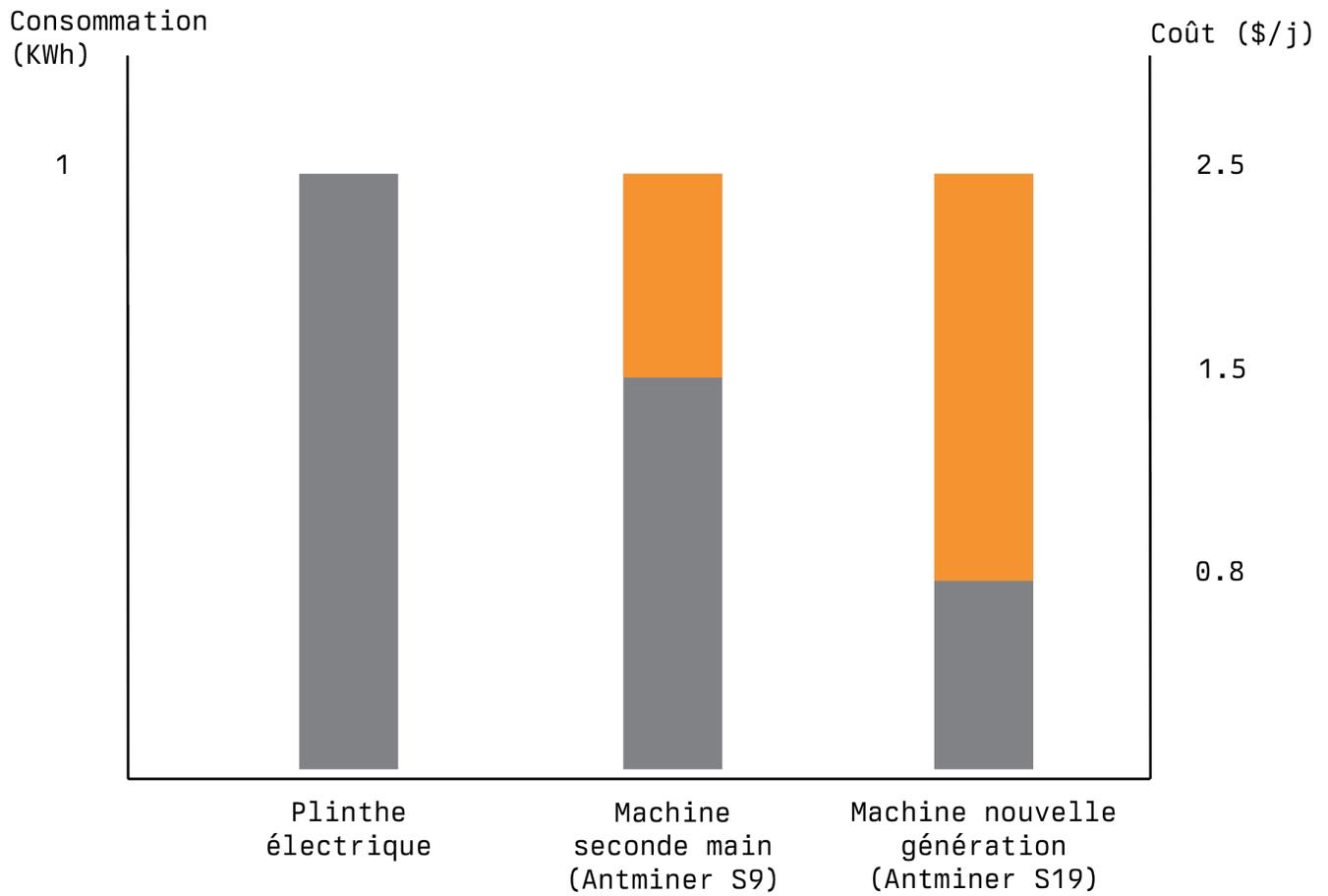
Dans les pays en voie de développement, construire des centrales hydroélectriques ou des parcs de panneaux solaire est très dispendieux pour les habitants, d'autant plus que ces projets doivent être construits selon l'utilisation projeté dans plusieurs dizaines d'années. Introduire des mines de bitcoins dans la planification de ces projets les **rends profitables dès le jour 1**; En utilisant l'énergie en surplus pour alimenter la mine, on **subventionne la centrale**, permettant aux citoyens d'avoir de l'électricité à bas prix.



Dans les pays nordiques, nous payons **des sommes immenses** en gaspillant de l'électricité pour chauffer nos espaces de vie, de travail et d'entreposage.

Les machines minant du bitcoin sont efficace à **+95%**; Toute leur énergie est convertie en puissance de calcul, générant de la chaleur. Donc, chaque watt utilisé génère un watt de chaleur, fonctionnant essentiellement comme les **plinthes chauffantes**. Il est donc très avantageux pour nous de chauffer nos espaces avec les machines secondes mains (qui ne sont plus rentables dans les grands centres de minage), nous permettant de subventionner

notre chauffage à hauteur de 25-35%.



On peut facilement imaginer un futur dans lequel les serres agricoles au Québec seraient **chauffées gratuitement par la chaleur résiduelle de centres de minage de Bitcoin**, au lieu de brûler du propane ou du gaz naturel dispendieux.

Ces serres, beaucoup plus rentables, pourraient fournir une grande part de notre alimentation hivernale, réduisant notre **dépendance à d'autres pays** et la pollution liée à l'importation de ces fruits et légumes.

