

# Boîte de charge universelle intelligente

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 500 400">

    <!-- Boîte de charge -->
    <rect x="50" y="50" width="400" height="300" rx="20" fill="#f0f0f0" stroke="#333" stroke-width="3"/>

    <!-- Base du chargeur sans fil -->
    <rect x="70" y="320" width="360" height="10" fill="#4a90e2" opacity="0.3"/>

    <!-- Ondes de charge sans fil -->
    <path d="M 70 300 Q 250 280 430 300" stroke="#4a90e2" fill="none" stroke-width="2" opacity="0.5">
        <animate attributeName="d" dur="3s" repeatCount="indefinite"
            values="M 70 300 Q 250 280 430 300;
                    M 70 300 Q 250 290 430 300;
                    M 70 300 Q 250 280 430 300"/>
    </path>

    <path d="M 70 280 Q 250 260 430 280" stroke="#4a90e2" fill="none" stroke-width="2" opacity="0.3">
        <animate attributeName="d" dur="3s" repeatCount="indefinite"
            values="M 70 280 Q 250 260 430 280;
                    M 70 280 Q 250 270 430 280;
                    M 70 280 Q 250 260 430 280"/>
    </path>

    <!-- Appareils -->
    <!-- Smartphone -->
    <rect x="100" y="150" width="60" height="100" rx="5" fill="#333"/>
    <rect x="105" y="155" width="50" height="85" fill="#666"/>

    <!-- Ordinateur portable -->
    <rect x="200" y="150" width="120" height="80" rx="5" fill="#555"/>
    <rect x="200" y="230" width="120" height="10" fill="#444"/>

    <!-- Montre connectée -->
    <rect x="360" y="150" width="40" height="50" rx="5" fill="#777"/>
    <circle cx="380" cy="175" r="15" fill="#999"/>
```

```
<!-- Batterie externe -->
<rect x="100" y="270" width="80" height="30" rx="5" fill="#666"/>

<!-- Haut-parleur Bluetooth -->
<rect x="270" y="150" width="70" height="70" rx="10" fill="#888"/>
<circle cx="305" cy="185" r="25" fill="#999"/>

<!-- Connexion cloud -->
<path d="M 250 30 Q 280 10 310 30 Q 330 0 350 30 Q 370 20 360 40 Q 380 50 350 60 Q 340 80 310 60 Q 280 30 Q 250 30 Z" fill="#4a90e2" opacity="0.6"/>

<!-- Lignes de connexion au cloud -->
<line x1="250" y1="60" x2="250" y2="100" stroke="#4a90e2" stroke-width="2" stroke-dasharray="5,5"/>

<!-- Étiquette -->
<text x="250" y="380" text-anchor="middle" font-family="Arial" font-size="16" fill="#333">Boîte de chargeur sans fil</text>
</svg>

<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 500 400">
    <!-- Boîte - Vue isométrique -->
    <!-- Face avant -->
    <path d="M 100 150 L 400 150 L 400 350 L 100 350 Z" fill="#f0f0f0" stroke="#333" stroke-width="2"/>
    <!-- Face supérieure -->
    <path d="M 100 150 L 400 150 L 450 100 L 150 100 Z" fill="#e0e0e0" stroke="#333" stroke-width="2"/>
    <!-- Face latérale -->
    <path d="M 400 150 L 450 100 L 450 300 L 400 350 Z" fill="#d0d0d0" stroke="#333" stroke-width="2"/>

    <!-- Surface de charge (avec motif de grille) -->
    <path d="M 120 330 L 380 330 L 420 290 L 160 290 Z" fill="#4a90e2" fill-opacity="0.1" stroke="#4a90e2" stroke-width="1"/>
    <path d="M 120 310 L 380 310 L 420 270 L 160 270" fill="none" stroke="#4a90e2" stroke-width="0.5" opacity="0.3"/>

    <!-- Dispositifs en vue isométrique -->
    <rect x="100" y="150" width="80" height="30" rx="5" fill="#666"/>
    <rect x="270" y="150" width="70" height="70" rx="10" fill="#888"/>
    <circle cx="305" cy="185" r="25" fill="#999"/>

```

```

<!-- Ordinateur portable -->
<path d="M 150 280 L 250 280 L 270 260 L 170 260 Z"
      fill="#555"/>

<path d="M 150 240 L 250 240 L 250 280 L 150 280 Z"
      fill="#666"/>

<!-- Smartphone -->
<path d="M 300 260 L 340 260 L 355 245 L 315 245 Z"
      fill="#333"/>

<path d="M 340 260 L 340 310 L 300 310 L 300 260"
      fill="#444"/>

<!-- Montre connectée -->
<ellipse cx="380" cy="270" rx="20" ry="15" fill="#777"/>
<path d="M 370 270 L 375 250 L 385 250 L 390 270"
      fill="#888" stroke="#777" stroke-width="1"/>

<!-- Animation des ondes de charge -->
<g opacity="0.3">
    <path d="M 120 290 Q 250 270 420 290" stroke="#4a90e2" fill="none" stroke-width="2">
        <animate attributeName="d" dur="3s" repeatCount="indefinite"
              values="M 120 290 Q 250 270 420 290;
                      M 120 290 Q 250 280 420 290;
                      M 120 290 Q 250 270 420 290"/>
    </path>
    <path d="M 120 270 Q 250 250 420 270" stroke="#4a90e2" fill="none" stroke-width="2">
        <animate attributeName="d" dur="3s" repeatCount="indefinite"
              values="M 120 270 Q 250 250 420 270;
                      M 120 270 Q 250 260 420 270;
                      M 120 270 Q 250 250 420 270"/>
    </path>
</g>

<!-- Visualisation de la connexion cloud -->
<path d="M 250 80 Q 280 60 310 80 Q 330 50 350 80 Q 370 70 360 90 Q 380 100 350 110"
      fill="#4a90e2" opacity="0.6"/>

```

```

<!-- Signaux sans fil -->
<g opacity="0.4">
  <circle cx="250" cy="200" r="30" fill="none" stroke="#4a90e2" stroke-width="1">
    <animate attributeName="r" dur="2s" repeatCount="indefinite"
      values="20;30;20"/>
  </circle>
  <circle cx="250" cy="200" r="40" fill="none" stroke="#4a90e2" stroke-width="1">
    <animate attributeName="r" dur="2s" repeatCount="indefinite"
      values="30;40;30"/>
  </circle>
</g>

<!-- Étiquette -->
<text x="250" y="380" text-anchor="middle" font-family="Arial" font-size="16" fill="#333">Boîte de charge</text>
</svg>

```

Les gens pourraient inventer une boîte de charge. Cette boîte fonctionnerait comme un nettoyeur à ultrasons. Lorsque j'aurais utilisé une batterie externe, je la mettrais simplement dans la boîte de charge. Après quelques heures, la batterie externe serait entièrement rechargée.

C'est vraiment intéressant. Peut-être que les produits portables électriques à la maison pourraient tous implémenter un protocole pour leur permettre de se charger sans fil. Et ils seraient tous connectés à un serveur cloud. Il y aurait une boîte de charge. Il suffirait de mettre les enceintes Bluetooth, les téléphones portables, les lampes électriques, les ordinateurs portables dans la boîte, et les montres connectées dans la grande boîte de charge. Ensuite, ils pourraient être rechargés. C'est comme les caisses automatiques dans les grands supermarchés.

Tout comme une batterie portable sans fil peut transmettre de l'énergie aux iPhones, la boîte de charge peut transmettre de l'énergie aux appareils électroniques qu'elle contient. C'est similaire à un chargeur Magsafe.