



Gutenberg : au delà de l' éditeur de texte

Benjamin Grolleau

20 min • Développement - Gutenberg

PLANNING



Qui ?

💻 Développeur web spécialisé
WordPress & WooCommerce

🎓 Designer de formation

🌍 De Toutlemonde (49)



Qui ?

💻 Développeur web spécialisé
WordPress & WooCommerce

🎓 Designer de formation

🌍 De Toutlemonde (49)

😬 Première conférence



Les objectifs

👉 Comprendre que Gutenberg & WordPress ne sont que des outils, et qu'ils ne sont pas limitants.

👉 Décomposer vos logiques pour créer des blocs créatifs et/ou réutilisables

Étape 1

Décomposer pour mieux composer

Les blocs natifs sont souvent très utiles. Il suffit d'observer. 👁👁

MacBook Pro

Vidéo



Titre

Supercharged for pros.

Paragraphe

The most powerful MacBook Pro ever is here. With the blazing-fast M1 Pro or M1 Max chip — the first Apple silicon designed for pros — you get groundbreaking performance and amazing battery life. Add to that a stunning Liquid Retina XDR display, the best camera and audio ever in a Mac laptop, and all the ports you need. The first notebook of its kind, this MacBook Pro is a beast.

Paragraphe

From \$1999

Boutons

[Watch the event >](#) [Watch the film ↻](#)

Custom !



Titre

Pro to the Max.

Colonne

Image

Titre

Paragraphe



Scary fast.

Up to 10-core CPU

Up to 16-core GPU

Up to 32GB of unified memory

Up to 200GB/s memory bandwidth



Scary faster.

10-core CPU

Up to 32-core GPU

Up to 64GB of unified memory

Up to 400GB/s memory bandwidth

Paragraphe

M1 Pro and M1 Max scale the amazing M1 architecture to new heights — and for the first time, they bring a system on a chip (SoC) architecture to a pro notebook. Both have more CPU cores, more GPU cores, and more unified memory than M1. Along with a powerful Neural Engine for supercharged machine learning and upgraded media engines with ProRes support, M1 Pro and M1 Max allow pros to do things they never could before.

Bouton

Go inside M1 Pro and M1 Max ↗

Titre

M1 Pro

Scary fast.

Paragraphe

M1 Pro takes the exceptional performance of the M1 architecture to a whole new level for pro users. Even the most ambitious projects are easily handled with up to 10 CPU cores, up to 16 GPU cores, a 16-core Neural Engine, and dedicated encode and decode media engines that support H.264, HEVC, and ProRes codecs.

Groupe

Titre

Paragraphe

Titre

Titre

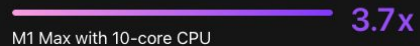
Progress bar

CPU Performance

Xcode / NASA TetrUSS / Logic Pro / Vectorworks / Affinity Photo

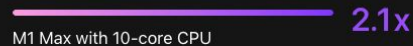
Faster project build⁷

14" model



Quad-core Intel Core i7
13-inch MacBook Pro

16" model



8-core Intel Core i9
16-inch MacBook Pro



Explore Mac accessories.

[Shop](#)



Which Mac is right for you?

[Compare all Mac models >](#)



Colonne

Titre

Bouton

Image



Donc, on aurait besoin de créer...

- Un bloc “Progress bar”
- Un bloc carousel
- Un bloc vraiment créatif avec le MacBook qui s’ouvre et tourne au scroll

Étape 2

Pensez réutilisable.

Conjuguez expérience d'édition, de
développement et rentabilité.

Donc, on aurait besoin de créer...

- Un bloc “Progress bar” → Réutilisable
- Un bloc carousel → Réutilisable
- Un bloc vraiment créatif avec le MacBook qui s’ouvre et tourne au scroll

Le constat

- Les blocs utilisés en agence sont souvent les mêmes.
- La structure de ces blocs change rarement, seul le style change.

Le constat

- Les blocs utilisés en agence sont souvent les mêmes.
- La structure de ces blocs change rarement, seul le style change.

Les opportunités

- Gain de temps
 - Développeur
 - Personne qui saisit les contenus
- Maintenance facilitée
- Meilleure expérience d'édition pour l'utilisateur final

Les classiques...

99

Je veux { RANDOM_WORD } sur mon site.

Redondance

4 sites sur 5

Les classiques ...

99

Je veux { RANDOM_WORD } sur mon site.

Redondance

100% (ou 99.99%)

- Accordéon / FAQ
- Conditionnel (si connecté, si éditeur, etc.)
- Formulaire
- Fil d'Ariane
- Carousel
- Galeries photos
- ...

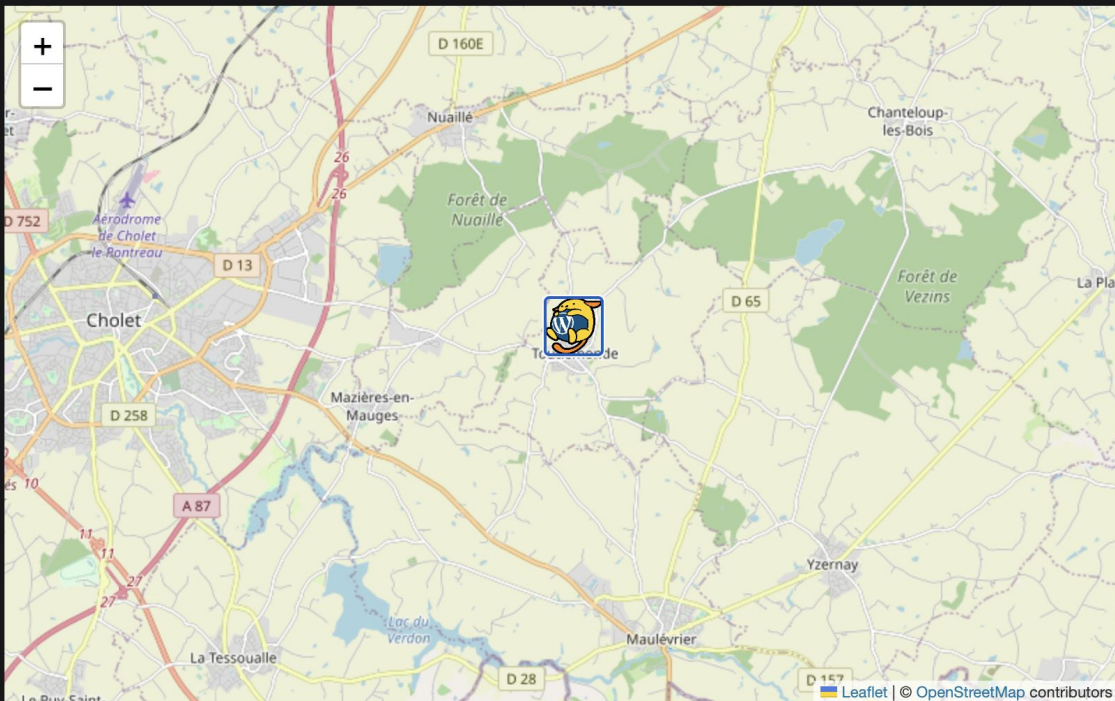
Bloc “Leaflet Map”

99

Je veux que les gens voient où mon magasin se situe.

Redondance

4 sites sur 5



Page **Bloc** ×

Carte Leaflet

Latitude de départ

Longitude de départ

Avancé ▾

▾ Carte Leaflet

Marqueur Leaflet ⋮

Anatomie du bloc Leaflet

- Un bloc Parent “Map”
- Des blocs enfants “Marqueurs”, “Cercles”, etc.

Anatomie du bloc Leaflet

- Un bloc Parent “Map”
- Des blocs enfants “Marqueurs”, “Cercles”, etc.

```
● ● ●  
<MapContainer  
  center={[attributes.startingX, attributes.startingY]}  
  zoom={attributes.zoom}  
  style={{ height: "500px" }}  
>  
  <TileLayer  
    attribution='&copy; Leaflet'  
    url="https://{s}.tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png"  
  />  
  <InnerBlocks template={["wc-lyon/leaflet-marker"]} />  
</MapContainer>;
```

Anatomie du bloc Leaflet

- Un bloc Parent “Map”
- Des blocs enfants “Marqueurs”, “Cercles”, etc.



```
import { Marker } from "react-leaflet";

export default function Edit({ attributes }) {
  return <Marker position={[attributes.positionX, attributes.positionY]} />;
}
```


Anatomie du bloc Leaflet

- Un bloc Parent “Map”
- Des blocs enfants “Marqueurs”, “Cercles”, etc.

☐☐ Fournis ou presque par “react-leaflet”



```
import { Marker } from "react-leaflet";

export default function Edit({ attributes }) {
  return <Marker position={[attributes.positionX, attributes.positionY]} />;
}
```

Pensez

“en dehors la boîte”.

Une animation After Effects avec Gutenberg ?

- Lottie JS
- Testé et utilisé en prod 🍷




Choisir le fichier Lottie

Une animation After Effects avec Gutenberg ?

- Lottie JS
- Testé et utilisé en prod 🍷



Choisir le fichier Lottie

 Animation Lottie

En boucle
Se joue en boucle.

Au survol
Se joue en permanence.

Lecture automatique
Lecture automatique (désactive la lecture au survol).

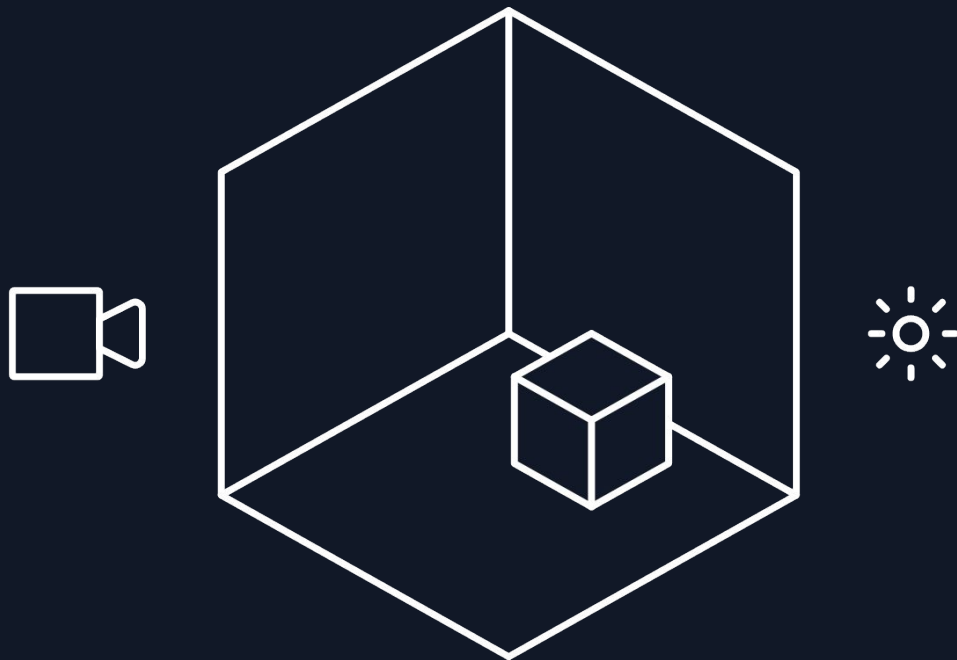
Rappel 1

WordPress ne fait “que”
gérer du contenu.
Amusez-vous avec !

De la 3D avec Gutenberg ?

- Une scène → **Bloc parent**
- Des objets → **InnerBlocks**
 - Des lumières
 - Des “mesh”

Le bloc "Scène"



Le bloc “Scène”

- useRef pour n’avoir qu’un seul et unique canvas qui rend la scène

```
return (  
  <div {... useBlockProps()}>  
    <div ref={canvasRef}></div>  
    <InnerBlocks  
      allowedBlocks={["wc-lyon/threejs-light", "wc-lyon/threejs-cube"]} />  
  </div>  
)
```


Le bloc “Scène”

- useEffect pour éviter les rendus en continu

```
useEffect(() => {  
  const scene = new THREE.Scene();  
  // ...  
  
  canvasRef.current.appendChild(renderer.domElement);  
  
  const animate = function () {  
    requestAnimationFrame(animate);  
    renderer.render(scene, camera);  
  };  
  
  animate();  
  
  setAttributes({ canvas: scene });  
  
  return () => canvasRef.current.removeChild(renderer.domElement);  
}, [attributes.alpha, attributes.sizes]);
```

Un bloc “Cube”



```
registerBlockType(metadata, {  
  edit: Edit,  
  save: Save,  
  usesContext: ["wclyon/canvas"],  
});
```

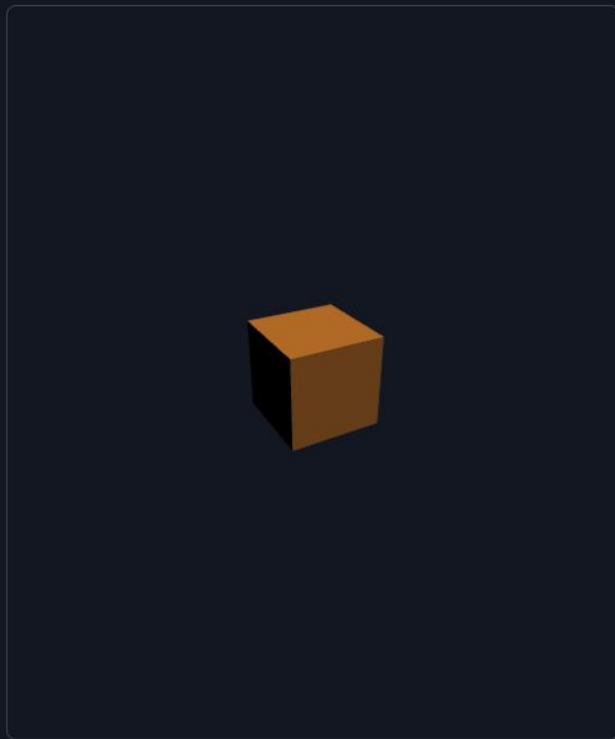
Un bloc “Cube”



```
const geometry = new THREE.BoxGeometry(1, 1, 1);
const material = new THREE.MeshBasicMaterial({
  color: new THREE.Color(attributes.color),
});
const cube = new THREE.Mesh(geometry, material);

useEffect(() => {
  if (typeof context["wclyon/canvas"] === "object") {
    try {
      context["wclyon/canvas"].add(cube);
    } catch (e) {
      console.log(e);
    }
  }
}, [context, attributes.color]);
```

Le rendu



Cube

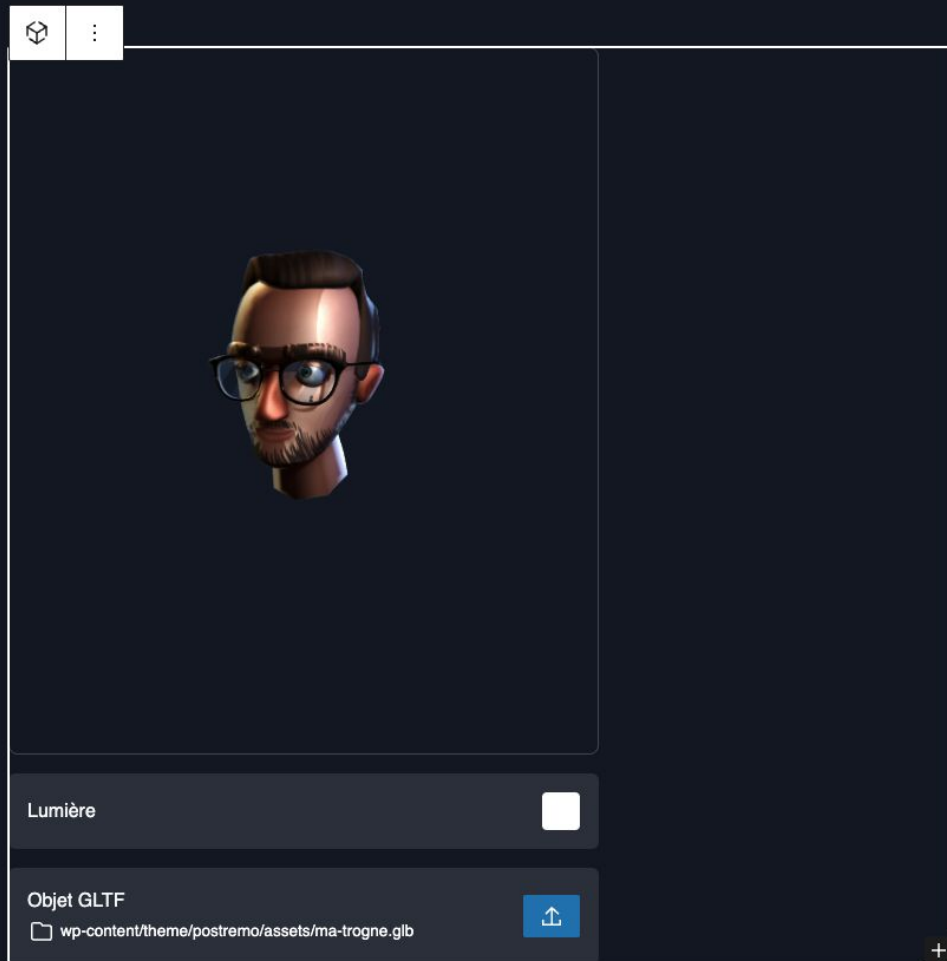


Lumière




**Tes cubes, c'est bien
sympa, mais quel client
veut ça dans son site ?**

Un bloc “File from Blender”



Bloc "File from Blender" : Utilisations possibles



4.90 € / Lot

Vendu par LERDY MERLIN

Quantité

— 1 +

Ajouter au panier

Acheter en magasin

Cholet

7 en stock

Changer de magasin

Commander en ligne

Retrait 2h en magasin à Cholet GRATUIT

Livraison en 4 jours ouvrés en point relais dès 2.90 €

Livraison en 3 jours ouvrés chez vous dès 4.90 €

Tous les modes de livraison



Lunettes de vue
L'Atelier du Faubourg
ADF1801 322 ECAILLE CLAIR

L'ATELIER
DU FAUBOURG

Prix TTC
169,00 €
Prix pour monture + verres sans correction

FACE AVANTFace - Haut Bande - Face Bas - Face Epaules Manches Capuche Capuche - Intérieur Cordons Logo Skills Elastique Fermeture zippée **FACE ARRIERE**Dos - Haut Bande dos Dos - Bas **Veste zippée molleton**

65% Coton, 35% Polyester - 350g/m².
Capuche cheminée, remontant pour bien couvrir le cou.
Cordons à embouts siliconés. Finition élastique en bas de vêtement.
Finition bord-côté en bas de manches. Poche kangourou.

55.00€

Vous souhaitez insérer votre logo, nous
demander conseil ou obtenir un devis
personnalisé ?

Lancer mon projet**Partager mon projet**[f Partager](#) [Twitter](#) [Par mail](#) Copier le lien du projet**Informations**

 **LIVRAISON**
6 semaines à la validation du BAT

 **QUANTITÉ MINIMUM**
10 pièces



FACE AVANT

Face - Haut

Bande - Face

Bas - Face

Épaules

Manches

Capuche

Capuche - Intérieur

Cordons

Logo Skills

Elastique

Fermeture zippée

FACE ARRIERE

Dos - Haut

Bande dos

Dos - Bas

Custom

Veste zippée molleton

65% Coton, 35% Polyester - 350g/m².
 Capuche cheminée, remontant pour bien couvrir le cou.
 Cordons à embouts siliconés. Finition élastique en bas de vêtement.
 Finition bord-côté en bas de manches. Poche kangourou.

55.00€

Vous souhaitez insérer votre logo, nous demander conseil ou obtenir un devis personnalisé ?

Lancer mon projet

Partager mon projet

 [Partager](#)  Twitter  Par mail

Copier le lien du projet

Informations

 LIVRAISON
 6 semaines à la validation du BAT

 QUANTITÉ MINIMUM
 10 pièces

Titre

Paragraphe

Prix / Paragraphe

Paragraphe

Bouton

Partage

Titre

Paragraphe



Bloc ThreeJS



Rappel 2

**Gutenberg peut
exister en dehors de
WordPress !**

Des factures avec Gutenberg ?

Quelles sont les parties variables d'une facture ?

- Informations client
- Lignes de facturation
- Ce qui arrive sur le compte en banque
- Le numéro de facture
- La date

Facture #01929

Date de facturation

Info. entreprise

Informations client

Objet de la facture

Objet de la ligne

Cloud framework synopsis start strategies empowerment seamless disruptive proactive leverage dive offshoring at. x1 10% 239.00€

Objet de la ligne

Cloud framework synopsis start strategies empowerment seamless disruptive proactive leverage dive offshoring at. x1 10% 239.00€

Objet de la ligne

Cloud framework synopsis start strategies empowerment seamless disruptive proactive leverage dive offshoring at. x10 5.85€

Objet de la ligne

Cloud framework synopsis start strategies empowerment seamless disruptive proactive leverage dive offshoring at. x1 2199.00€

Objet de la ligne

Cloud framework synopsis start strategies empowerment seamless disruptive proactive leverage dive offshoring at. x1 10% 239.00€

A payer : 2974.50€

Le bloc “Information clients”

- Relié à un CPT “Client”, qui contient les informations.
- Dynamique
- Retourne un ID

Ce qui est déjà géré par WordPress...

- L'objet de la facture
- La date de facturation

Ce qui est déjà géré par WordPress...

- L'objet de la facture → **Le titre du CPT**
- La date de facturation → **La date du CPT**

Le contenu de la facture

Contient uniquement des lignes de facture.

```
{
  "$schema": "https://schemas.wp.org/trunk/block.json",
  "apiVersion": 2,
  "name": "wc-lyon/invoices-container",
  "title": "Contenu de la facture",
  "category": "layout",
  "icon": "star",
  "description": "Contient toutes les lignes de la facture",
  "keywords": ["invoices", "bill", "products"],
  "version": "1.0.0"
}
```

Et ça se ressent dans la fonction Edit !



```
export default function Edit(props) {  
  const ALLOWED_BLOCKS = ["wc-lyon/invoice-line"];  
  
  return (  
    <InnerBlocks  
      allowedBlocks={ALLOWED_BLOCKS}  
      template={["wc-lyon/invoice-line"]}  
    />  
  );  
}
```


Le contenu du contenu de la facture

- Titre
- Description
- Prix
- Réduction ?
- Quantité

```
{
  "$schema": "https://schemas.wp.org/trunk/block.json",
  "apiVersion": 2,
  "name": "wc-lyon/invoice-line",
  "title": "Ligne de facture",
  "description": "Titre, description, quantité, réduction et prix : une ligne de facture classique",
  "attributes": {
    "title": {
      "type": "string",
      "selector": "h3",
      "source": "html"
    },
    "quantity": {
      "type": "integer",
      "default": 1
    },
    "reduction": {
      "type": "integer",
      "default": 0
    },
    "price": {
      "type": "number",
      "default": 0
    }
  }
}
```

Le titre



```
<RichText
  tagName="h3"
  className="invoice__line-title"
  allowedFormats=[["core/bold", "core/italic"]]
  placeholder="Titre"
  value={attributes.title}
  onChange={({title}) => {
    setAttributes({ title });
  }}
/>
```

Le contenu



```
const ALLOWED_CONTENT_BLOCKS = ["core/paragraph", "core/list"];  
const CONTENT_TEMPLATE = [  
  ["core/paragraph", { content: "Description de la ligne de la facture" }],  
];
```

```
<InnerBlocks
```

```
  allowedBlocks={ALLOWED_CONTENT_BLOCKS}
```

```
  template={CONTENT_TEMPLATE}
```

```
>;
```

Les “chiffres”



```
<NumberControl
  value={attributes.quantity}
  onChange={(value) => setAttributes({ quantity: value })}
  label="Quantité"
/>
<NumberControl
  value={attributes.price}
  step=".01"
  onChange={(value) => setAttributes({ price: parseFloat(value) })}
  label="Prix (€)"
/>
```

Le rendu

Développement de blocs spécifiques

Vous savez, ceux que l'on a déjà réalisé :-)

➔ Accordéon

➔ Formulaire de contact

➔ Fil d'Ariane

➔ Carousel défilant de photos

➔ Conditionnel

Quantité

Prix (€)

1

1000

Les hooks React au service de nos blocs

```
const invoiceLines = useSelect(
  (select) => select("core/block-editor").getBlock(props.clientId).innerBlocks
);

const calculateTotal = (innerBlocks) => {
  let total = 0;
  innerBlocks.forEach((block) => {
    total += block.attributes.price * block.attributes.quantity;
  });
  return total;
};

const calculation = useMemo(
  () => calculateTotal(invoiceLines),
  [invoiceLines]
);
```

Le résultat

Soirée de clôture du WordCamp

Certainement le plus attendu des talks !

Quantité

Prix (€)

1

20000

Développement de blocs spécifiques

Vous savez, ceux que l'on a déjà réalisé :-)

Accordion

Formulaire de contact

Fil d'Ariane

Carousel défilant de photos

Conditionnel

Quantité

Prix (€)

1

1000

Coaching Sébastien

Temps facturé pour montrer comment ajouter un bloc avec le "Petit +"

Quantité

Prix (€)

1

20

Total : 21020 €

+

Aller au-delà du résultat

- Ajout de contrôles
- Le relier à un CPT "Produit"
- Générer des PDF à la volée
- Définir un template au CPT "Facture"
- Transformer un devis en facture

Soirée de clôture du WordCamp

Certainement le plus attendu des talks !

Quantité Prix (€)

1

20000

Développement de blocs spécifiques

Vous savez, ceux que l'on a déjà réalisés :-)

Accordéon

Formulaire de contact

Fil d'Ariane

Carousel défilant de photos

Conditionnel

Quantité Prix (€)

1

1000

Coaching Sébastien

Temps facturé pour montrer comment ajouter un bloc avec le "Petit +"

Quantité Prix (€)

1

20

Total : 21020 €

+

**Vous voulez
créer vos blocs ?**

Débuter, et aller plus loin

- CapitaineWP.io
- gutenber.10up.com
- Zac Gordon (JS for WordPress)
- La documentation, évidemment
- Le talk de Vincent 🙌

Débuter, et aller plus loin

- CapitaineWP.io
- gutenbergl0up.com
- Zac Gordon (JS for WordPress)
- La documentation, évidemment
- Le talk de Vincent 🙌

Prêts à débrider Gut' ?

- Pensez à décomposer au maximum
- Pensez évolutif
- **WordPress, Gut' ... et les autres ne sont que des outils.**



Merci à toutes et à tous

Des questions ?

