

A photograph of a workspace on a wooden desk. In the upper left, a white cup of black coffee sits on a matching saucer. To the right, a portion of a silver laptop is visible, showing the keyboard with keys like 'ESC', 'tab', 'shift', 'ctrl', '1', '2', '3', 'w', 'a', 's', 'z', and 'alt'. In the lower left, an open spiral-bound notebook with lined pages lies flat. A silver pen rests on the desk to the right of the notebook. The entire scene is bathed in a warm, yellowish light.

# COMPERE DYLAN

Concepteur Développeur Informatique



# PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

Design' Partner est une société, spécialisée dans la vente de textiles sur internet, créée depuis 1999 et située à Vire.

### Quelques chiffres :







- Effectif d'une vingtaine de salariés, dont 4 développeurs
- 3 500 000 € de chiffre d'affaire en 2015
- Moyenne de 300 commandes / jour

# LES SITES WEB DE L'ENTREPRISE





# LES SERVICE DE L'ENTREPRISE

-  La Production
-  Le service client
-  Le service préparation
-  La maintenance
-  L'expedition
-  L'équipe de développement





# PROJECT SUMMARY



# EXPRESSION DU BESOIN



## LA SITUATION ACTUEL

- Quantité de documents papier et de mails importante
- Documents et ressources non centralisées
- Partage de l'information difficile
- Formation de salariés difficile et longue





# LES BESOINS

L'entreprise souhaite créer un espace centralisé de partage de connaissances et documents.

- Faciliter le transfert de connaissances et la communication interne
- Une veille collaborative sur les technologies ou la concurrence
- Une gestion de contenu et partage d'informations
- Une collaboration à distance
- Permettre l'autoformation du personnel



# EXIGENCE DE L'ENTREPRISE

- Espace centralisé et adapté à tous support
- Interface sécurisée
- Interface ergonomique et simple d'utilisation
- Crée une partie administration de l'application
- Mise en place de droits pour les utilisateurs



**ANALYSE**

# ANALYSE

- Définir les fonctionnalités principales du projet
- Définir les rôles et les actions de chaque utilisateur
- Architecture de l'application
- Définition des menus du front end



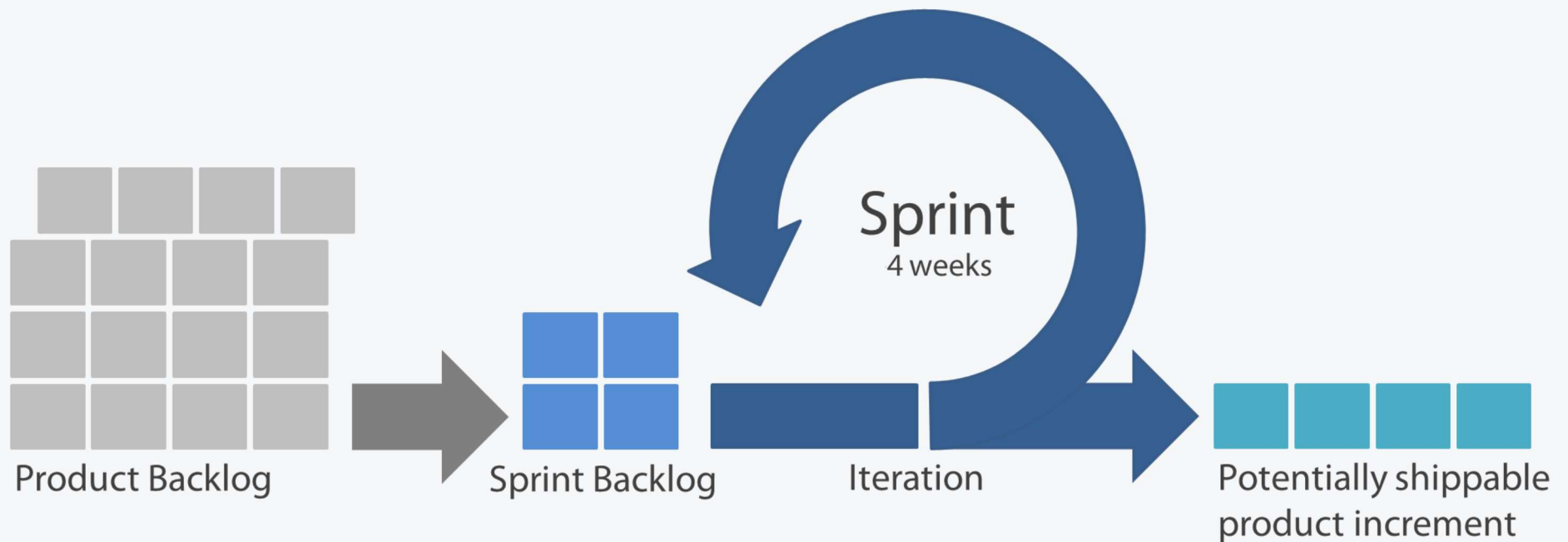
# GESTION DE PROJET



# ENVIRONNEMENT HUMAIN ET TECHNIQUE



# PLANNING ET SUIVI DU PROJET





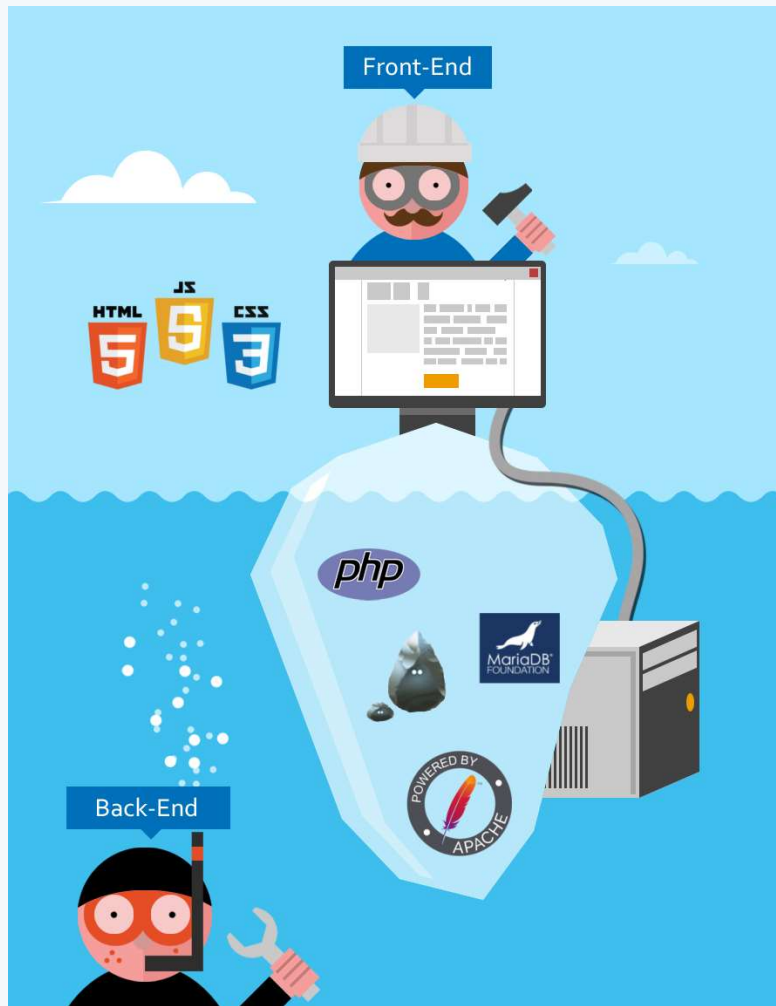
# OBJECTIF DE QUALITÉ

- Respect des bonnes pratiques interne concernant la base de données
- Code commentés et facile à maintenir
- Application ergonomique et responsive
- Tester le backend de l'application
- Application sécurisée



# CONCEPTION ET CODAGE

# ARCHITECTURE GLOBAL DE L'APPLICATION



## Front End:

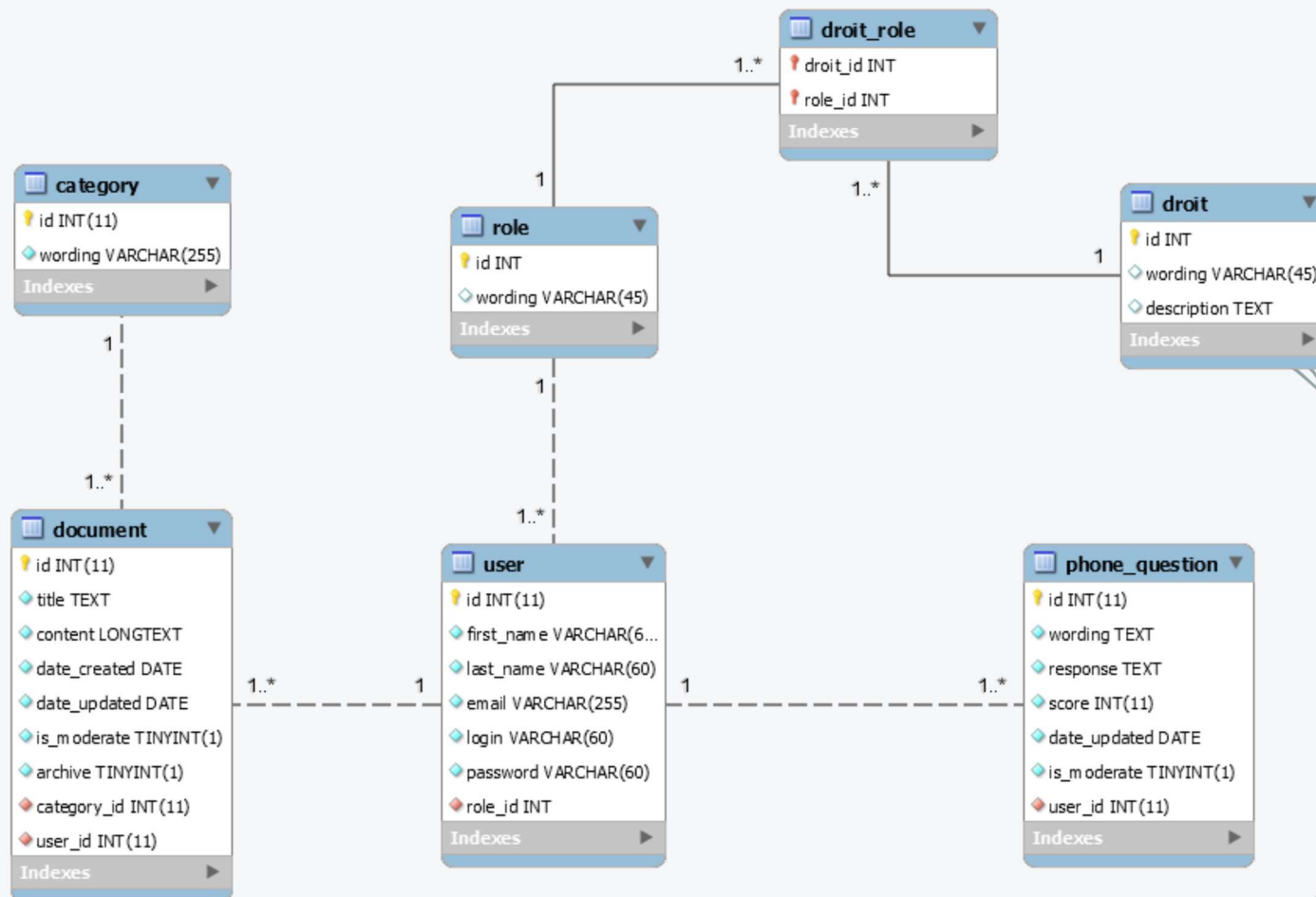
- HTML5, CSS3, JavaScript
- Framework Polymer (Web Components)

## Back End:

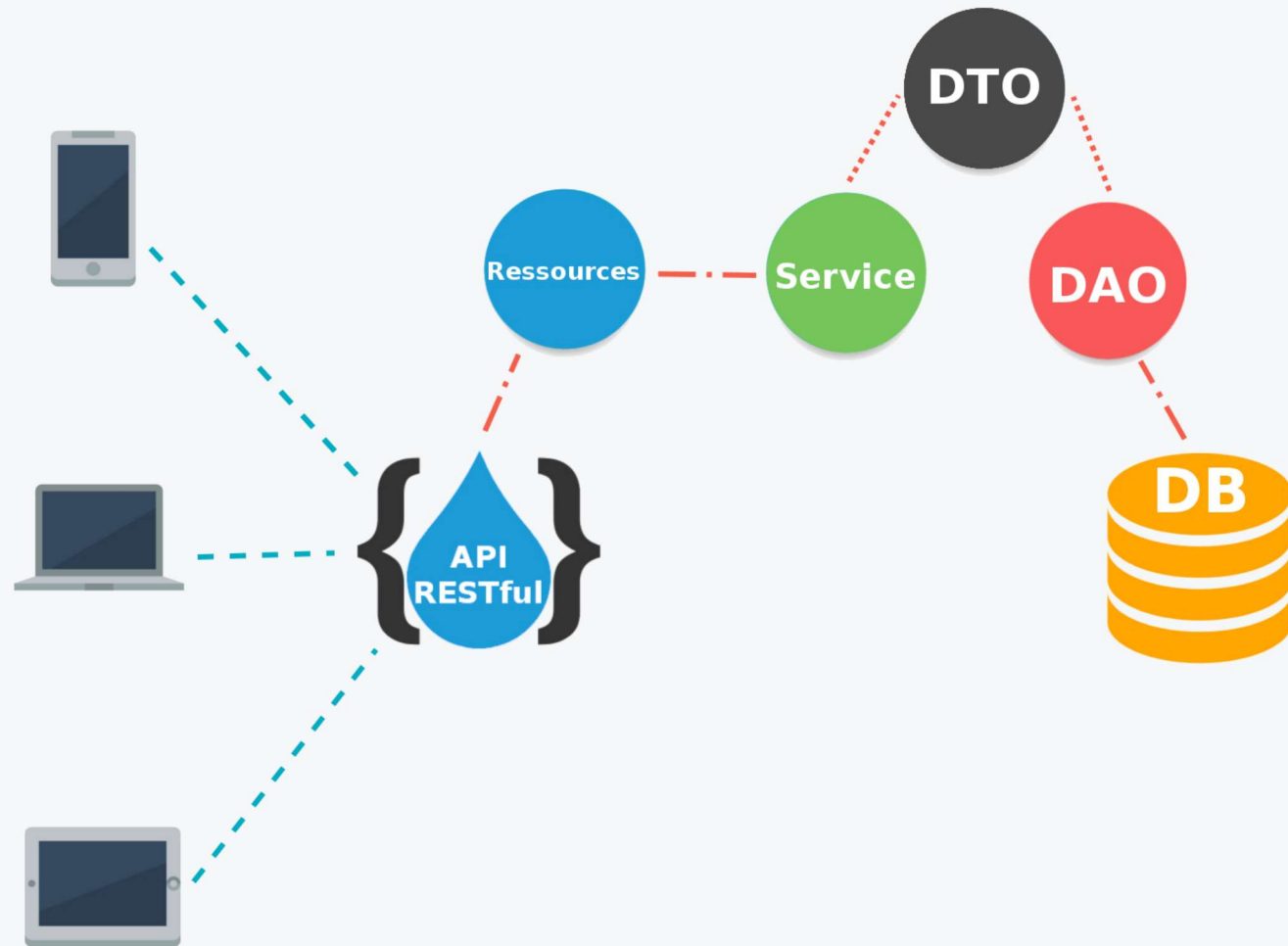
- Micro-Framework Silex (PHP)
- SGBD (MariaDB)
- Serveur Apache



# BASE DE DONNÉES



# FONCTIONNEMENT ET STRUCTURE DE L'APPLICATION



# LES ROUTES

```
$app->mount("/users", new UserProvider());  
$app->mount("/questions", new PhoneQuestionProvider());  
$app->mount("/documents", new DocumentProvider());  
$app->mount("/categories", new CategoryProvider());
```

# CONTROLLER PROVIDER

```
class PhoneQuestionProvider implements ControllerProviderInterface
{
    public function connect(Application $app)
    {
        $phoneQuestions = $app["controllers_factory"];
        $controller = '\WikiDP\Controller\PhoneQuestionController';

        $phoneQuestions->get('/', $controller . '::index');

        $phoneQuestions->get('/{id}', $controller . '::getById');

        $phoneQuestions->post('/', $controller . '::add');

        $phoneQuestions->put('/score/{id}', $controller . '::updateScoreById');

        $phoneQuestions->put('/{id}', $controller . '::updateById');

        $phoneQuestions->delete('/{id}', $controller . '::removeById');

        return $phoneQuestions;
    }
}
```

# CONTROLLER

```
class PhoneQuestionController implements Controller
{
    ...

    public function getById($id, Application $app)
    {
        $statutCode = 200;
        try {
            $phoneQuestionService = new PhoneQuestionService();
            $data['question'] = $phoneQuestionService->getPhoneQuestionById($id);
        } catch (Exception $e) {
            $statutCode = 404;
            $data = ['message' => $e->getMessage(), 'exception' => $e];
        }

        return $app->json($data, $statutCode);
    }

    ...
}
```



# TEST DE L'API

The screenshot displays the Postman API client interface. The top bar includes tabs for Runner, Import, and Builder, along with a Team Library link and a SYNCING status indicator. The main workspace is divided into several sections:

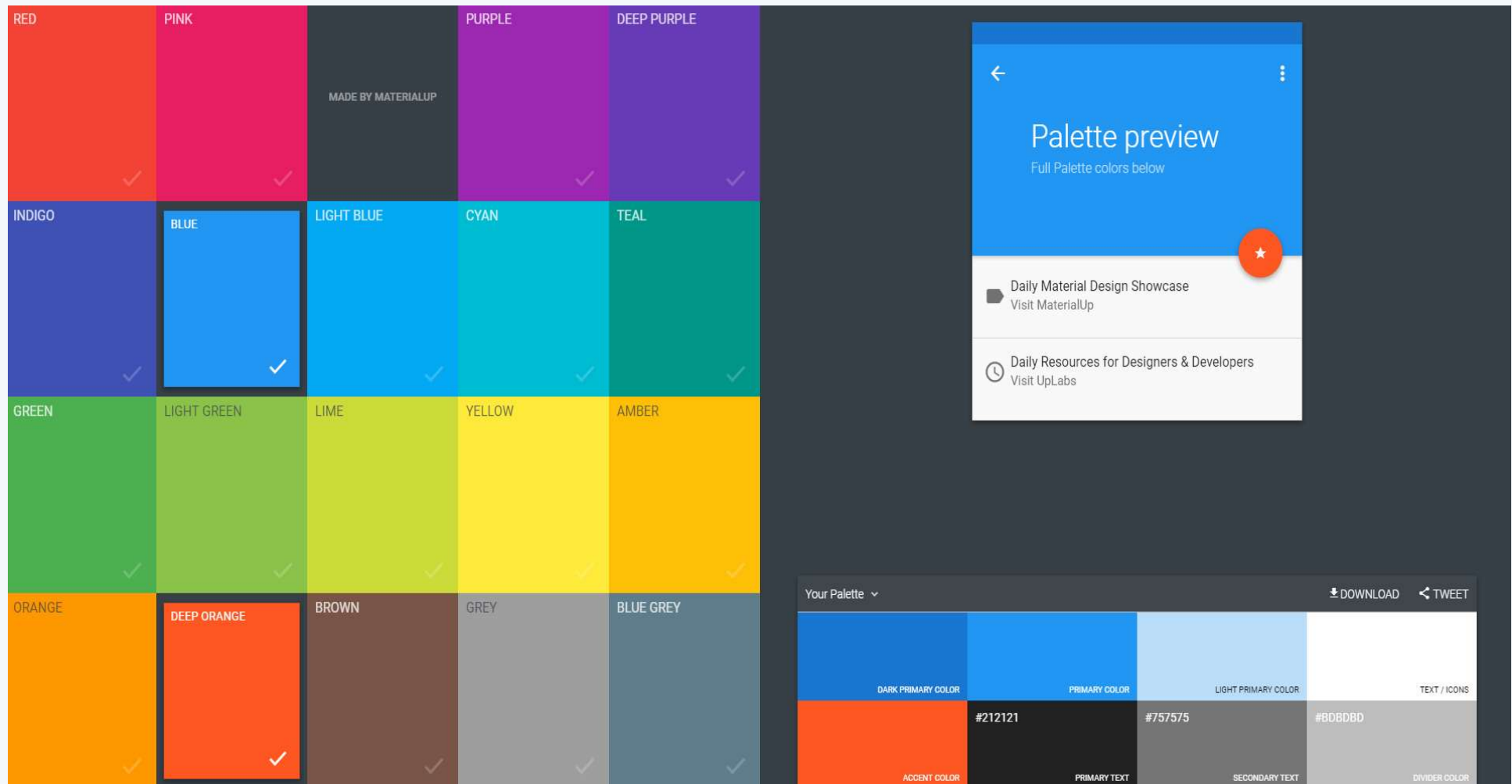
- Left Sidebar:** Contains a search filter, a history list, and a collections list. The collections list shows various API endpoints categorized by folders like WikiDP, Documents, PhoneQuestions, and Users.
- Top Bar:** Shows the current environment as 'No Environment' and a 'Send' button.
- Request Section:** Displays the method 'GET' and the URL 'http://api.designpartner.fr/documents/'. Below this, there are tabs for Authorization, Headers, Body, Pre-request Script, and Tests. The 'Tests' tab is currently active, showing three test scripts:

```
1 tests["Response time is less than 200ms"] = responseTime < 200;
2
3 tests["Status code is 200"] = responseCode.code === 200;
```
- Response Section:** Shows the status '200 OK', time '1269 ms', and size '57.05 KB'. Below this, there are tabs for Body, Cookies, Headers (12), and Tests (1/2). The 'Body' tab is active, displaying a JSON response in a 'Pretty' format. The response is a list of documents, each with fields like id, title, content, category, authorUpdated, date\_updated, and is\_moderate.
- Right Sidebar:** Contains a 'SNIPPETS' section with links to 'Clear a global variable', 'Clear an environment variable', 'Response body: Contains string', and 'Response body: Convert XML body to a JSON Object'.


# FRONTEND DE L'APPLICATION (POLYMER)







# MATERIAL DESIGN





# BIBLIOTHÈQUE DE WEB COMPONENTS POLYMER

 by PolymerElements

 394  252  74  34

LICENSED UNDER BSD-3-CLAUSE,  
UPDATED RECENTLY, & INSTALLED  
VIA BOWER

 View on GitHub

 Star on GitHub  
Requires authentication

Overview

Demos DEMO

Elements

`<app-box>`

`<app-drawer-layout>`

`<app-drawer>`

`<app-grid>`

`<app-header-layout>`

`<app-header>`




`<app-toolbar>`

App layout elements <https://polymerelements.github.io/app-layout/>

README.md

App Layout build: passing webcomponents.org published

A collection of elements, along with guidelines and templates that can be used to structure your app's layout.

☰ My app   

L

No nam ipsum lorem aliquip, accumsan quaerendum ei usu.

Cu mei vide viris gloriatur, at populo eripuit sit.

Fugit adolescens vis et, ei graeci forensibus sed.Usu eu novum principes, vel quodsi aliquip ea.Detracto suavitae repudiandae no eum. Id adhuc minim soluta nam.

`<app-header reveals>` Expand Export

`<app-toolbar>`

`<paper-icon-button icon="menu" onclick="drawer.toggle()"></paper-icon-button>`

`<div main-title>My app</div>`

`<paper-icon-button icon="delete"></paper-icon-button>`

`<paper-icon-button icon="search"></paper-icon-button>`

`<paper-icon-button icon="close"></paper-icon-button>`

`<paper-progress value="10" indeterminate bottom-item></paper-progress>`

`</app-toolbar>`

`</app-header>`

`<app-drawer id="drawer" swipe-open></app-drawer>`

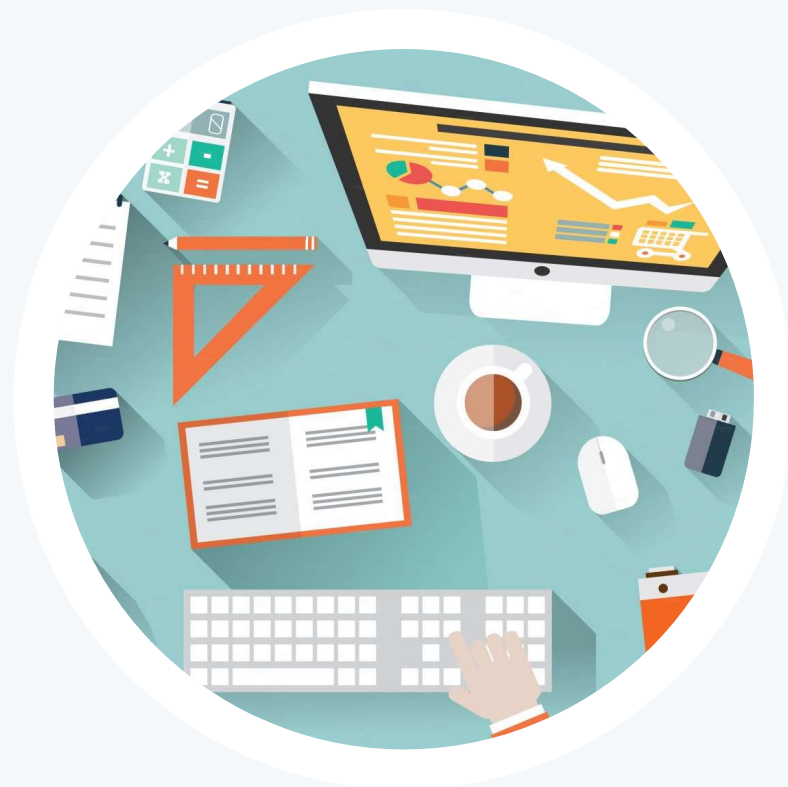
`<sample-content size="10"></sample-content>`

# EXEMPLE COMPOSANT WEB

```
<link rel="import" href="../../bower_components/polymer/polymer.html">
<link rel="import" href="../../bower_components/iron-ajax/iron-ajax.html">

<dom-module id="wikidp-api">
  <template>
    <iron-ajax id="ironAjaxApi" method="[[method]]" content-type="[[contentType]]">
  </template>
  <script>
    Polymer({
      is: 'wikidp-api',
      properties: {
        urlRoute: String,
        body: Object,
        params: Object,
        method: {
          type: String,
          value: 'GET'
        },
        contentType: {
          type: String,
          value: 'application/json'
        }
      }
    });
  </script>
</dom-module>
```





# PRÉSENTATION DE L'APPLICATION

## CONNEXION

Identifiant

dylan

Mot de passe

.....

CONNEXION



Accueil



Service Client



Préparation



Production



Maintenance



Développement



Administration

## Fonctionnalités disponibles

Créer un nouveau document

Editer les documents

Gestion de ticket

## Derniers documents mis à jour

Agera: reactive Android apps

Développement

Mis à jour le: 2017-07-08

Android & TensorFlow: Artistic Style Transfer

Développement

Mis à jour le: 2017-07-08

Android Things Weather Station

Développement

Mis à jour le: 2017-07-08



Accueil



Service Client



Préparation



Production



Maintenance



Développement



Administration

## Documents Développement

Agera: reactive Android apps

Développement

Mis à jour le: 2017-07-08

Android & TensorFlow: Artistic Style Transfer

Développement

Mis à jour le: 2017-07-08

Android Things Weather Station

Développement

Mis à jour le: 2017-07-08

Démonstration nouveau document

Développement

Mis à jour le: 2017-07-08



Accueil



Service Client



Préparation



Production



Maintenance



Développement



Administration

# Android & TensorFlow: Artistic Style Transfer

Categorie: Développement, Dernière mise à jour le 2017-07-08 par Dylan

## 1. Introduction

### What is artistic style transfer?

One of the most exciting developments in deep learning to come out recently is [artistic style transfer](#), or the ability to create a new image, known as a [pastiche](#), based on two input images: one representing the artistic style and one representing the content.



Content

+



Style

=



Pastiche

Using this technique, we can generate beautiful new artworks in a range of styles.





Accueil



Service Client



Préparation



Production



Maintenance



Développement



Administration

# Démonstration Document



## Titre du document

<p>Insérer votre code source</p>

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Note: Ceci est une note d'information

Avertissement: Ceci est un avertissement

**ENREGISTRER**



Accueil



Service Client



Préparation



Production



Maintenance



Développement



Administration

## Démonstration Document

Categorie: Développement, Dernière mise à jour le 2017-07-08 par Dylan

### Titre du document

<p>Insérer votre code source</p>

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Note: Ceci est une note d'information

Avertissement: Ceci est un avertissement

MODÉRER LE DOCUMENT



# CONCLUSION

