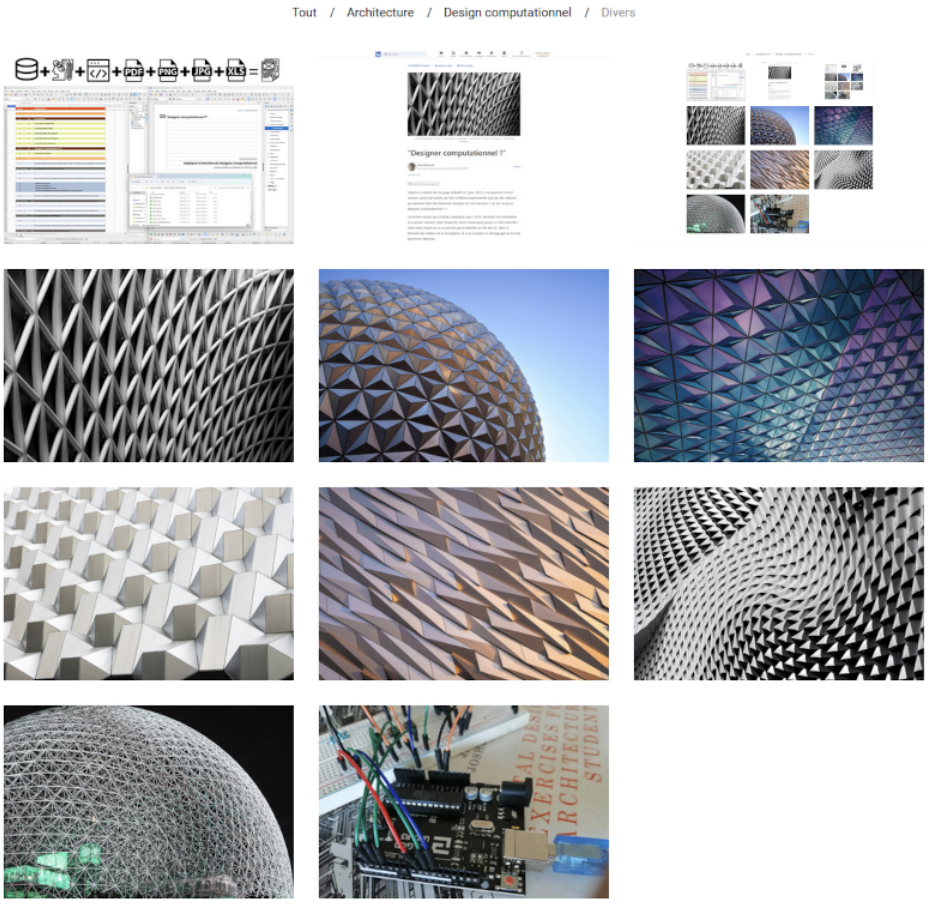
davidbismuth.fr

La génèse

Site internet portfolio

<< URL >>



davidbismuth.fr

La génèse

Site internet portfolio

L'origine de ma passion pour le design computationnel remonte à la création de mon premier site web et à la découverte du regretté Flash ! Depuis lors, j'ai activement participé à la création de divers projets web, établissant des liens profonds entre le design web, la programmation et le graphisme.

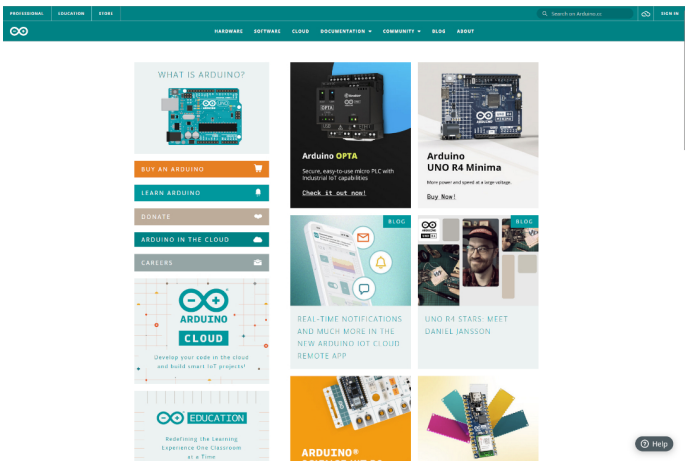
Le site actuel, davidbismuth.fr, se présente comme une vitrine exemplaire, révélant mes compétences polyvalentes dans ces domaines. Partant d'un modèle soigneusement choisi en fonction de mes préférences graphiques, j'ai orchestré des modifications de design et une restructuration architecturale. Cette approche a permis l'intégration de fonctionnalités CSS, htaccess, PHP, SQL, spécifiquement adaptées aux besoins du projet.

Ainsi, la convergence entre le design web et le design computationnel s'exprime pleinement dans ce site opérationnel. Les liens établis entre le design graphique et les technologies web démontrent ma capacité à harmoniser l'esthétique et la fonctionnalité. Le résultat est un site non seulement facile à entretenir et à mettre à jour, mais qui reflète également une approche multidisciplinaire dans laquelle le design computationnel s'aligne avec succès sur mes exigences graphiques et de communication.

04:29

Projet Arduino

Création d'une horloge

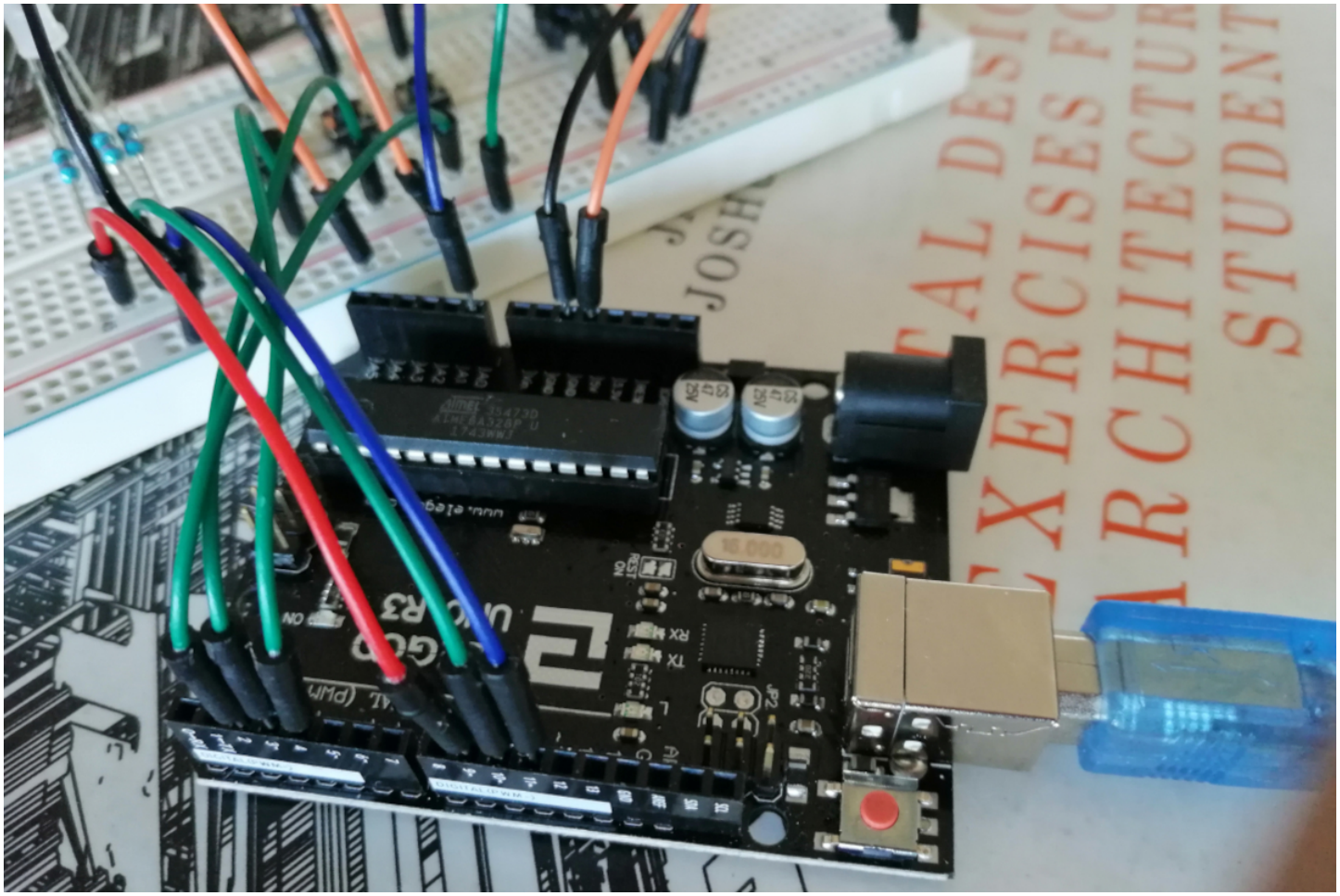


Environnement
Arduino

Environnement
Arduino

Environnement
Arduino

<< | URL | >>



04:29

Projet Arduino

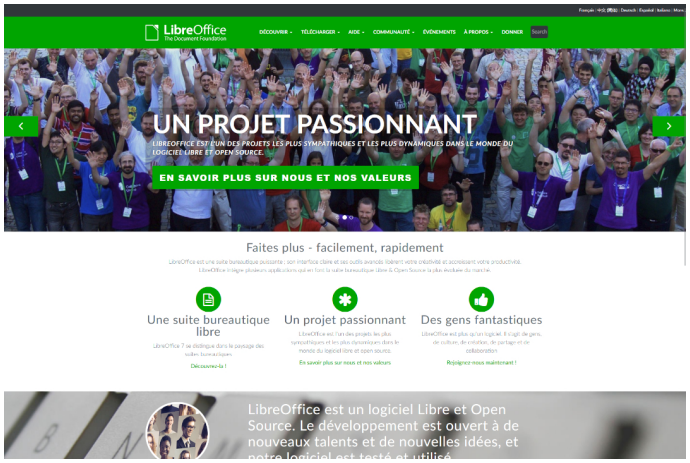
Création d'une horloge

"Un Anneau pour les gouverner tous". Arduino est un composant électronique programmable qui offre les possibilités de modifier un équipement électrique existant ou de créer des projets qui intégrent des fonctions numériques. Le projet présenté a pour but d'habiller et d'éclairer une entrée d'appartement. Le projet prend place dans un espace où le temps joue un rôle important. En mode horloge, l'affichage est conçu pour que la couleur et l'intensité de la lumière reflètent respectivement la température et la luminosité extérieures. En mode chronomètre, la couleur change progressivement à chaque seconde, avec la possibilité de choisir parmi plusieurs ambiances colorées préconfigurées. Arduino a été programmé en Python. Le programme s'oriente vers la possibilité de piloter une horloge existante ou la possibilité de piloter une horloge imprimable en 3D.

GDD

Générateur de documents

Création d'une application d'édition

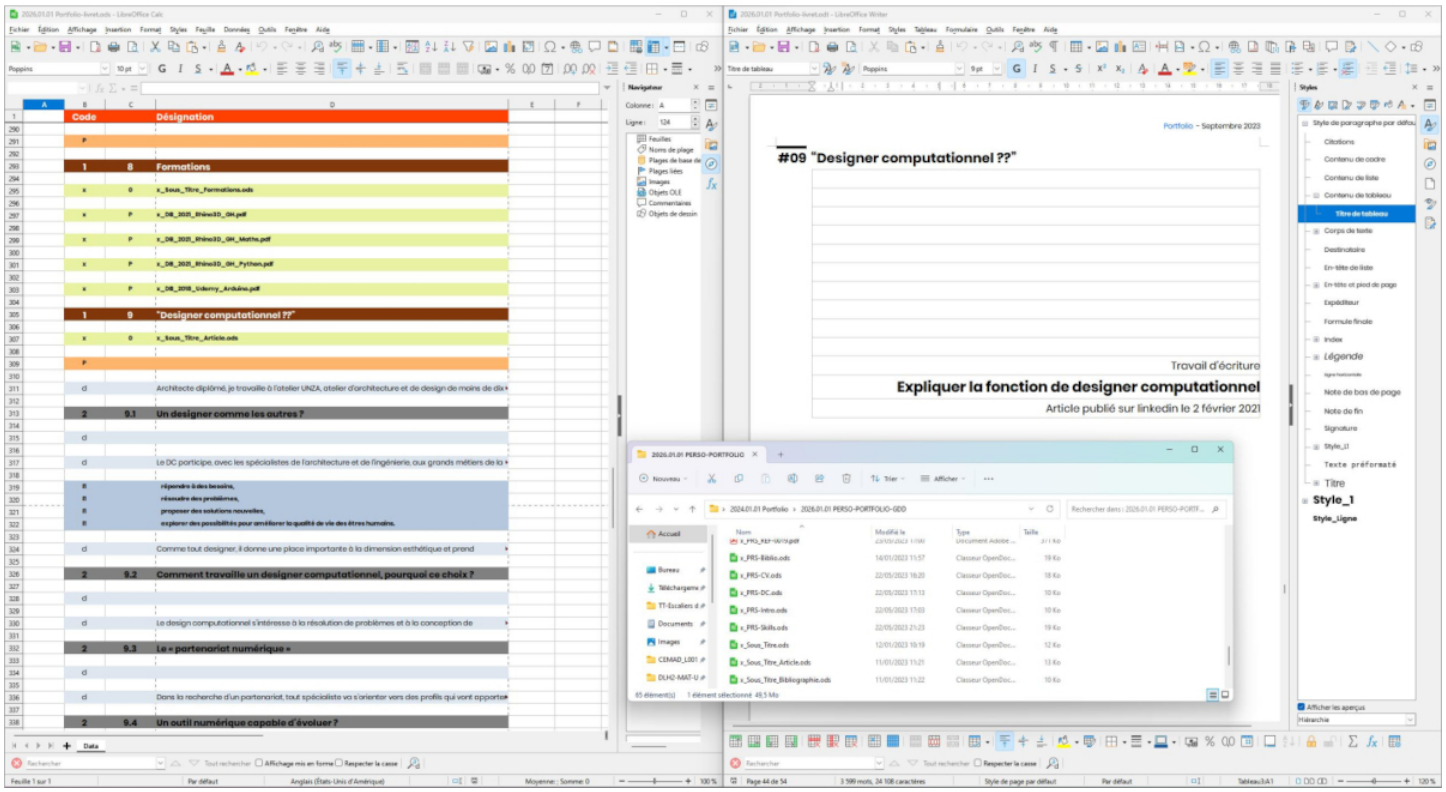


Langage
LibreOffice Basic (VBA)

Langage
LibreOffice Basic (VBA)

Langage
LibreOffice Basic (VBA)

<<	URL	>>



GDD

Générateur de documents

Création d'une application d'édition

J'ai développé un outil pour simplifier la création de documents dans le domaine de l'architecture. Cette solution, une macro pour LibreOffice, permet aux utilisateurs de générer des pièces écrites à partir de données organisées dans un fichier tableur. Toutes les informations nécessaires, y compris les liens vers des fichiers externes tels que des images ou des feuilles de calcul, sont automatiquement formatées selon les spécifications d'un modèle graphique. Le résultat final intègre un sommaire interactif une fois le document converti en PDF. Cette application offre une approche plus efficace et rationalisée pour produire des notices, des CCTP, des présentations, et bien plus encore.

L'objectif principal de cette initiative est d'éliminer la redondance inhérente à la création de documents. En simplifiant le processus, l'outil supprime les tâches répétitives et fastidieuses, libérant ainsi du temps et des ressources. En centralisant les informations dans un fichier tableur, l'application garantit la cohérence des données et minimise les risques d'erreurs liés à une gestion manuelle. Cette approche permet aux professionnels de l'architecture de se concentrer davantage sur l'exploration de nouvelles idées et opportunités, répondant ainsi aux besoins changeants du domaine.