V.F.T. 47

V.F.T. 47 - Lettre d'information N° 39 - octobre 2015

Bonjour, veuillez trouver ci-après votre nouvelle lettre d'infos, bonne lecture ...

FR CE / CANADA

41 / 18

et de 3 ... (avant France/Irlande...)

LES NOUVEAUTES

LES 30 ARTICLES DU PROJET DE LOI POUR UNE RÉPUBLIQUE NUMÉRIQUE

-> soumis à consultation sur http://www.republique-numerique.fr/

Titre I : La circulation des données et du savoir

Ouverture des données publiques

Article 1 - Open data par défaut (obligation de diffuser en ligne les principaux documents et données des organismes publics)

Article 2 - Libre réutilisation des données des services publics industriels et commerciaux

Article 3 - Droit d'accès des organismes publics aux données publiques & de réutilisation d'informations comportant des données personnelles déjà publiées

Un service public de la donnée

Article 4 - Création d'un service public de la donnée (garantie de qualité des données publiques de référence)

Données d'intérêt général

Article 5 - Ouverture des données des délégations de service public

Article 6 - Ouverture des données des subventions publiques

Article 7 - Accès de la statistique publique à certaines bases de données privées

Les communs

Article 8 - Définition positive du domaine commun informationnel

Article 8.0 - Liberté de partage du savoir numérique

Travaux de recherche et de statistique

Article 9 - Libre accès aux publications scientifiques de la recherche publique

Article 10 - Procédure assouplie pour les travaux statistiques ou de recherche utilisant le numéro de sécurité sociale (recours à un « NIR statistique »)

Titre II La protection dans la société numérique

Neutralité du Net et transparence des plates-formes

Article 11 - Neutralité de l'internet

Article 12 - Portabilité des données

Article 13 - Principe de loyauté des plateformes en lignes

Article 14 - Informer sur les pratiques des plateformes en ligne

Article 15 - Mieux informer sur les avis en ligne et sur les débits

Protection de la vie privée en ligne

Article 16 - Libre disposition de ses données

Article 17 - Evolution des missions de la CNIL
Article 18 - Certificat de conformité
Article 19 - Droit à l'oubli pour les mineurs
Article 20 - Mort numérique
Article 21 - Procédure de sanction de la CNIL
Article 22 - Secret des correspondances numériques

Titre III L'accès au numérique

Numérique et territoire

Article 23 - Développement des usages numériques dans les territoires

Recommandé électronique et SMS

Article 24 - Ouverture des données de la couverture numérique des territoires
Article 25 - Modification des principes d'établissement des redevances d'utilisation des fréquences
Article 26 - Définition d'un cadre de confiance pour le recommandé électronique
Article 27 - Paiement par SMS

Accès des publics fragiles

Article 28 - Accessibilité des services publics, des services client et des offres de communications électroniques aux personnes sourdes et malentendantes
Article 29 - Accessibilité aux personnes handicapées des sites internet des administrations
Article 30 - Maintien de la connexion

On innove

À Agen, le soleil fait la lumière la nuit

Le centre d'Agen-Foulayronnes investit dans le développement durable. L'objectif est triple : encourager les comportements écocitoyens, améliorer les infrastructures du centre de manière écoresponsable et réaliser des économies.

Sensible au développement durable, le centre d'Agen-Foulayronnes, multiplie les initiatives pour valoriser ses savoir-faire dans ce domaine et améliorer son cadre de vie : module écocitoyenneté pour sensibiliser les stagiaires à cette thématique, journées portes ouvertes...

Aujourd'hui, il va plus loin : depuis mi-juillet, il lance équipe de candidatures solaires pour un éclairage autonome. « Un projet qui a été initié en 2012 avec deux étudiants en licence pro "services énergétiques" de l'IUT Bordeaux 1 d'Agen qui, durant un stage de 8 semaines, ont réalisé un audit énergétique du centre », rappelle Jean-Paul Matamoros, formateur en maintenance industrielle (DMEMOP*), au centre d'Agen. « À l'époque, nous n'avions pas donné suite (Probablement parce que nous n'étions pas prêts ! ».

À la faveur d'une rencontre avec EPCF, le formateur relance le projet fin 2014 : priorité est donnée au renouvellement de l'éclairage. Accompagné par un bureau d'études, il réalise un descriptif de l'action assorti d'un plan de travaux chiffré et argumenté, après avoir préalablement reçu le soutien d'Eric Morange, alors directeur des Services et Moyens généraux de la région Aquitaine. Début 2015, le projet fini est présenté à la direction du centre qui le valide. Il sera conduit dans le cadre d'une production immobilière, comme cela a déjà fait une première fois pour l'installation de câbles informatiques et électriques. « La production immobilière consiste à faire réaliser les travaux par les stagiaires au rythme de leur progression pédagogique. Cela prend un peu plus de temps, mais cela a l'avantage pour eux d'être une bonne mise en situation réelle d'exercice du métier », explique Jean-Paul Matamoros.

Pour cette raison, le chantier a été scindé en trois temps et se déroulera sur trois ans. La première tranche, à démarré cet été et s'étale jusqu'au mois d'octobre : « Nous avons procédé au remplacement de tout l'éclairage extérieur avec l'installation de candélabres solaires, l'éclairage des services administratifs, ainsi que de tous les blocs autonomes d'éclairage de sécurité. Cela a été l'occasion de vérifier la conformité de nos installations », précise-t-il. La seconde tranche, prévue de mars à juin 2016, concernera les cuisines, le self, les locaux réservés aux stagiaires et les salles de formation du secteur tertiaire. La troisième tranche, prévue début 2017 concernera les ateliers de formations techniques.

« Cette action s'inscrit pleinement dans le cadre du projet de centre dans les intérêts de tous : des stagiaires dans le cadre de leur formation, des stagiaires et des salariés en matière d'amélioration des conditions de travail et de vie et du centre, à qui cela va permettre de réaliser des économies d'énergie non négligeables », conclut avec satisfaction Jean-Luc Fauchet, directeur du centre.

Nadine Sanchez

* Diplômé(e) universitaire(e) de maintenance industrielle (Diplômé(e) de maintenance mécanique/électrique/automatismes)

Quelques chiffres clés

- 130 points d'éclairage dans le centre
- Une consommation réduite de 27 % grâce à l'éclairage LED
- Automatisation industrielle grâce à des capteurs de réduction de puissance dans des bureaux sur horaires
- Durée de vie des ampoules passée à 5 fois plus longue, et au niveau l'achat de lampes et de fluors ainsi que les actions de maintenance
- Diminution du nombre de candélabres passant de 6 à 4 à l'intérieur comme en dehors des enceintes LED

RETOUR

Infos en vrac

J-6

Plus que quelques jours, pensez à vous inscrire au salon:

Salon Horizon Elec 2015

HORIZON ELEC 2015
SALON DE L'ÉLECTROTECHNIQUE

Mercredi 07 octobre 2015

Lycée Jean-Baptiste de Baudre - Agen

Inscription en ligne

RIGE

afpa

Comme lors des éditions précédentes, le **salon Horizon Elec 2015** va permettre de réunir sur un même lieu l'ensemble des partenaires industriels locaux qui participent à l'épanouissement professionnel des étudiants, les constructeurs de produits industriels, les entreprises industrielles, les anciens étudiants de la section de TS électrotechnique du lycée Jean-Baptiste de Baudre et des professeurs d'électrotechnique.

Des exposants industriels, au nombre de 38, seront présents à cette manifestation pour présenter leurs produits. Quelques 250 visiteurs industriels locaux avaient répondus à l'invitation de l'équipe d'Horizon Elec 2012 (RIGE).

Venez nous rencontrer sur les réseaux sociaux

Premiers pas avec l'impression 3D

La technique d'impression de la MakerBot Replicator 2 :

Cette imprimante fonctionne avec un système d'*impression par strates* lesquelles ne peuvent être construites que sur des strates inférieures stables.

Chaque objet se compose d'une succession de couches empilées les unes sur les autres. Chaque couche est formée par un motif réalisé

à partir d'un matériau en plastique supposé bio-dégradable, le PLA.

Ce bioplastique est fourni sous la forme initiale d'une bobine de fil. Ce fil d'un diamètre standard de 1.75 unités, est conduit grâce à un moteur de traction,

situé en haut de la tête d'impression, puis chauffé à 230° au niveau d'une buse située sous le moteur, puis poussé/éjecté hors de la buse,

et déposé précisément sur une couche inférieure (ou sur un plateau translucide résistant pour la toute première couche) le tout en suivant un motif.

Un ventilateur latéral se charge de refroidir le filament une fois déposé tandis qu'un autre ventilateur frontal se charge de refroidir le haut du mécanisme

d'impression, qui hérite d'une chaleur montante portée à plus de 230°. Une fois la couche dessinée, le plateau descend très légèrement sur l'axe de la hauteur,

et la tête re-dessine une nouvelle couche un peu différente au dessus de la précédente.

Après de longues minutes (voire quelques heures dans certains cas), l'ensemble des couches dessinées puis solidifées forme ainsi un objet final

tridimensionnel en plastique, dont la solidité et la résistance sont étonnantes.

Après quelques jours d'utilisation , ci-après nos premières réflexions sur cet outil de fabrication additive.

*** Trouver le bon format de fichier pour l'envoi vers l'imprimante.**

*** Trouver les bons réglages parmis les nombreux paramètres, pour par exemple réduire**

le temps de réalisation de l'objet (l'impression d'une pièce de 3 cm3 peut durer plus de 30 mn)

*** Utiliser un "raft" soubassement, fondation pour supporter les objets imprimés.**

*** Ne pas utiliser une précision trop importante de dépose du filament (0,1) pour éviter les**

bourrages intempestifs de la buse.

*** L'imprimante doit être posée sur une surface rigide sans vibrations.**

*** Une impression interrompue en cours (bourrage de buse, coupure d'alimentation électrique ...)**

ne peut pas reprendre, il faut redémarrer à zéro.

Et lorsque toutes ces difficultés sont écartées le résultat :

Pièce conçue et réalisée par Thierry C. en formation maintenance industrielle à l'AFPA de Foulayronnes.

LE CLIN D'OEIL

Dernière ligne **le tableau final ...**

Coupe du monde de rugby 2015 ...

Jeudi 01 octobre

Poule D	Milton Keynes	France	21:00	Canada	TF1

VOTRE AVIS

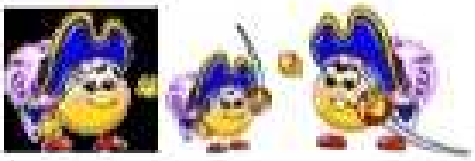
Vous souhaitez réagir à cettre lettre d'information, merci de nous envoyer

vos commentaires sur VFT47. Vous avez des idées, un article pour

les prochaines lettres d'information,votre parcours ...

N'hésitez pas à nous les soumettre .

Merci de votre fidélité, et n'hésitez pas à cliquer sur nos liens sponsorisés

et à parler de VFT47 autour de vous ...

Les 3 M