

Usine ExtraOrdinaire

Comment redorer l'image de l'industrie ?

KARINE BONTEMPS VELUT 29 JANVIER 2018 13H32

Image de l'industrie du futur

Bravo et merci à tous et à toutes




IMT Mines Alès
 École Mines-Télécom



Séminaire créativité
 1 & 2 février 2018

Salle B208
 Groupe 9

DIAMOND CONSULT
 Animateur(s) : Mme BONTEMPS

Notre problématique du jour

Comment redorer l'image de l'industrie française #LaFrenchFab ?

Alès, le 1 février 2018

Karine BONTEMPS
kbontemps@diamond-consult.com

01/02/2018





Séminaire créativité

1 & 2 février 2018

Salle B208

Groupe 9

DIAMOND CONSULT

Animateur(s) : Mme BONTEMPS

1	M. GREMIAUX Yann
2	M. GUEGAN Romain
3	Mme GUEROUT Laura
4	Mme GUIGNARD Charlène
5	M. GUILBERT Grégoire
6	M. GUTIERREZ Pierre
7	M. GUYARD Baptiste
8	M. HERRGOTT Thibault
9	M. FRAVAL Baptiste
10	M. BOUTIN Azarias
11	M. DI FIORE Hugo
12	M. RIGA Grégory
13	Mme DUCHOSAL Mathilde
14	M. DUSSAULT Benoit
15	Mme LEQUESNE Loïs
16	Mme LIMINANA Solveine

Usine ExtraOrdinaire

Montrons le vrai visage du monde industriel

La French Fab : un événement pour redorer l'image de l'industrie

Métiers pénibles, salaires bas, hiérarchie autoritaire... Le secteur industriel pâtit d'une mauvaise image notamment auprès des jeunes qui s'orientent vers d'autres filières. Aujourd'hui, l'industrie souffre d'une pénurie de talents, des talents dont les entreprises ont tant besoin pour se transformer, se réinventer grâce au numérique.

LEJOURNALDELECO



Portrait chinois

Une Super Equipe du Jour Si vous étiez un personnage, un métier, une industrie, vous seriez...

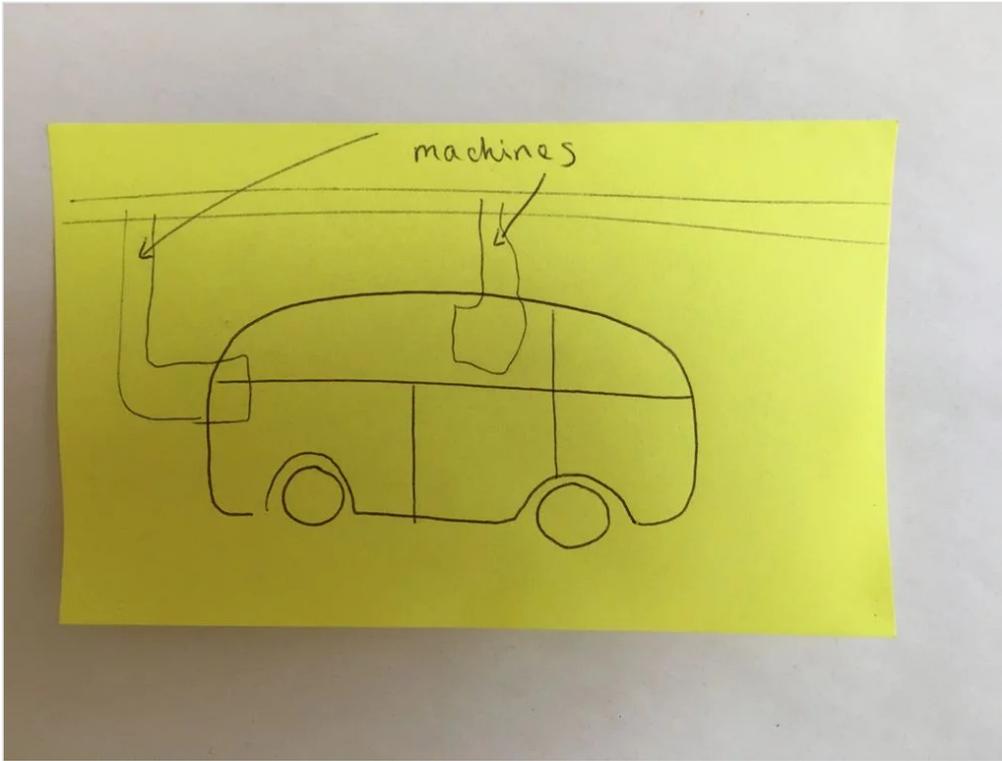
EQUIPE DU JOUR

The wall is covered with various sticky notes, organized into rows. The notes include:

- Red notes:**
 - Top left: "HDO"
 - Middle left: "pour la relation commercial / client / chargé de gestion / marketing"
 - Middle right: "HARIBO"
 - Bottom right: "Industrie automobile en France"
- Blue notes:**
 - Top middle: "Chaque Champ"
 - Top right: "Image de l'industrie" with a small diagram of a car and text "Site Jules / 60 Park"
 - Middle right: "Industrie automobile en France" with a small diagram of a car and text "Industrie automobile en France"
 - Middle left: "Change de stratégie marketing"
 - Bottom middle: "Industrie automobile en France" with text "Industrie automobile en France" and "Industrie automobile en France"
 - Bottom right: "Industrie Pharmaceutique"
- Yellow notes:**
 - Middle left: "marketing" with a diagram of a car and text "marketing"
 - Bottom left: "Industrie 4.0" with text "Industrie 4.0" and "Le management" and "6 Sigma"
 - Bottom middle: "FORD"
 - Bottom left: "TOTAL"

L'équipe du jour



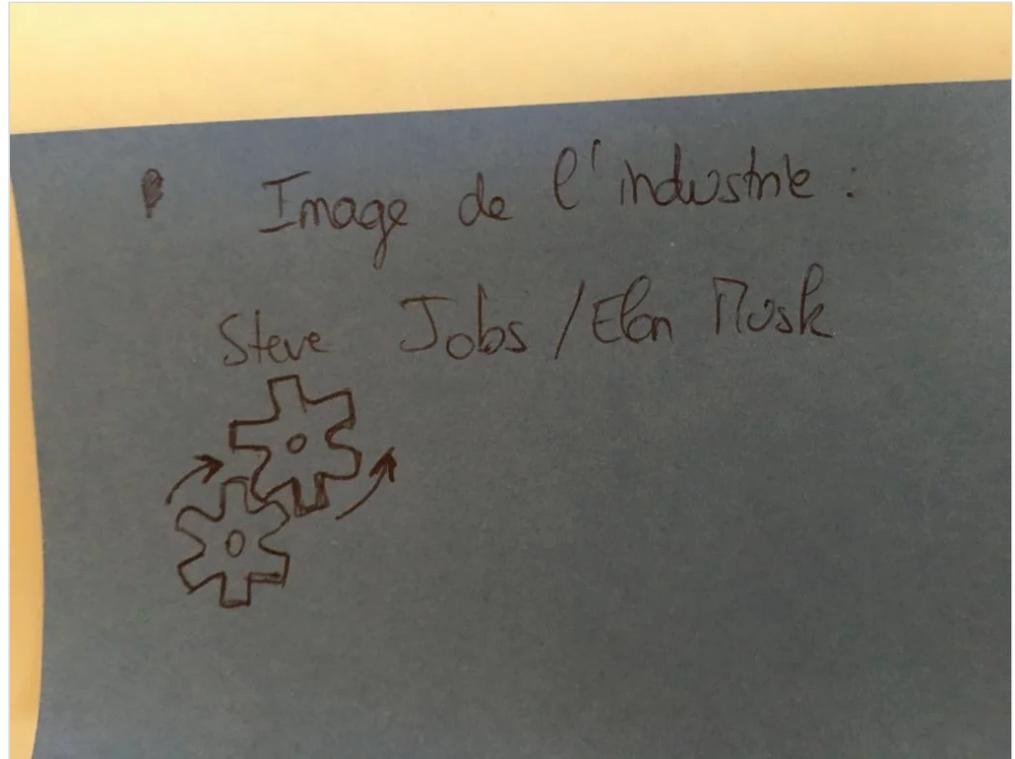


Emploi par activité - Tableaux de l'économie française | Insee

Population en emploi selon le sexe et le secteur d'activité Ancienneté dans l'entreprise par secteur d'activité en 2015 Volume de travail intérimaire Emploi total par grand secteur dans l'UE en 2014



INSEE



Usine du futur

Industrie 4.0

Les cinq technologies majeures de l'industrie 4.0

Les cobots (terme issu de la contraction de " collaborative robots ") ont une particularité : ils travaillent " main dans la main " avec l'opérateur, dopant sa productivité en le soulageant des tâches les plus ingrates et répétitives (assemblage, emballage, chargement-déchargement de machines,etc.).

LESECHOS.FR



Emploi dans l'industrie française

14%

QU'EST-CE QUE LA FRENCH FAB ?

LA VITRINE DES SAVOIR-FAIRE INDUSTRIELS FRANÇAIS en mouvement

UNE IDENTITÉ pour figurer la confiance et la fierté de tous les industriels français

UN RÉCIT ENTREPRENEURIAL

UNE BANNIÈRE POUR JOUER COLLECTIF en France et à l'international

UNE DÉMARCHÉ D'ATTRACTIVITÉ pour attirer les talents et les capitaux

LA VALORISATION DES SAVOIR-FAIRE de nos usines et de nos bureaux d'ingénierie comme des savoir-faire traditionnels et d'excellence

L'INDUSTRIE DU FUTUR « À LA FRANÇAISE » :
Digitalisation de la chaîne de valeur - Automatisation - Place de l'homme dans l'usine - Monitoring et contrôle - Efficacité énergétique et empreinte environnementale - Composites, nouveaux matériaux et assemblages - Fabrication additive

L'ENSEMBLE DE L'ÉCOSYSTÈME INDUSTRIEL FRANÇAIS, des plus petites aux plus grandes entreprises

LA RENCONTRE d'une base industrielle traditionnelle ultra-performante et du génie de nos startups

UN RÉSEAU D'ENTREPRISES, cœur battant de l'économie et de l'emploi dans les territoires

LES ENTREPRISES DE LA FRENCH FAB



Des entreprises **INDUSTRIELLES** ou **DE SERVICE À L'INDUSTRIE** qui produisent en France



Des entreprises **AMBITIEUSES** qui se projettent dans le futur et s'engagent à **CROÎTRE, INNOVER,** se développer à **L'INTERNATIONAL** et jouer **COLLECTIF**



Des entreprises **ANCRÉES DANS NOS TERRITOIRES** sur le long terme



PMI, ETI, GRANDS GROUPES : des entreprises **CRÉATRICES D'EMPLOIS**



Des entreprises ouvertes aux évolutions qu'apportent **LE DIGITAL, LES TECHNOLOGIES NOUVELLES** et **L'ÉCONOMIE VERTE** et disposant d'une capacité de **REINVENTION**



Charlie Chaplin

Les temps modernes

Les Temps modernes

Charlot est ouvrier dans une gigantesque usine. Il resserre quotidiennement des boulons. Mais les machines, le travail à la chaîne le rendent malade, il abandonne son poste, recueille une orpheline et vit d'expédients. Le vagabond et la jeune fille v...

ALLOCINÉ



Mind mapping





Faire rever

Inciter à la visite des usines



Lean Management

Quand un mari décide de ranger la cuisine de sa femme

Quand un mari décide de ranger la cuisine de sa femme !!!

de vazy109

YOUTUBE



Lipogramme

G.Perec écrit la disparition sans la lettre e

La Disparition (roman) - Wikipédia

La Disparition est un roman en lipogramme français écrit par Georges Perec en 1968 et publié en 1969. Son originalité est que, sur ses 300 pages (variable selon les éditions), il ne comporte pas une seule fois la lettre (lettre la plus utilisée dans la langue française).

WIKIPEDIA



Vidéo

Exemple Areva devient Orano



New AREVA becomes Orano
Uploaded by Orano on 2018-01-23.
YOUTUBE

5 Mots clefs

Progrès
Modernisation
Communication
Humain
Chiffres

Lipogramme

LIPOGRAMME i

Comment redorer le
blason de la manufacture
de FRANCE ?
P'hexagone?

Comment rendre ces lettres de
moblesse à la manufacture de France?



en France
comme à l'étranger?



Derrière les arbres

- Plein de personnes collaborent ensemble
- Un tronc d'idées préconçues
- Plein de diversité et de domaines
- Des choses non dévoilées dans le bogue du marron
- En haut, les chefs doivent changer
- Très résistant
- Tous des petits glands avec des valeurs ajoutées
- Beaucoup de boulot
- Bien prendre soin des bonzais
- On n'y fait pas attention sauf quand la floraison est magnifique et ensuite on récolte les fruits
- Plusieurs solutions sous et sur le sapin

SI LA SOLUTION ETAIT DERRIERE
UN ARBRE...



ECLANTIER



bonsai

GENEVAIGR
OLIVIER

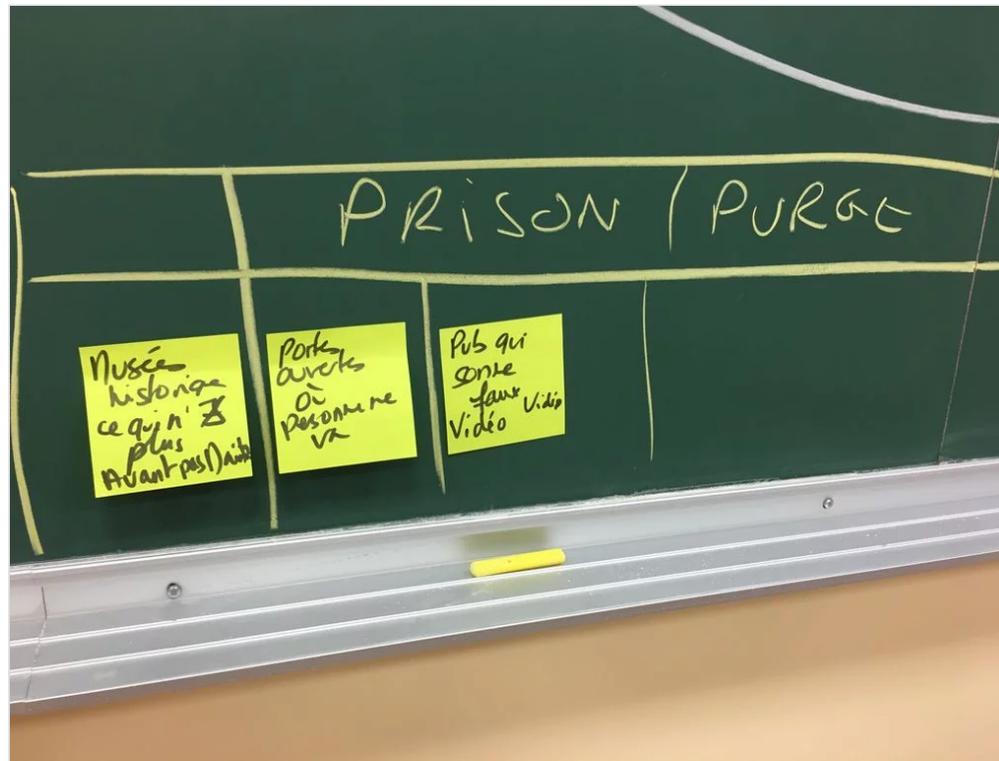
Two empty rectangular boxes for notes or labels.

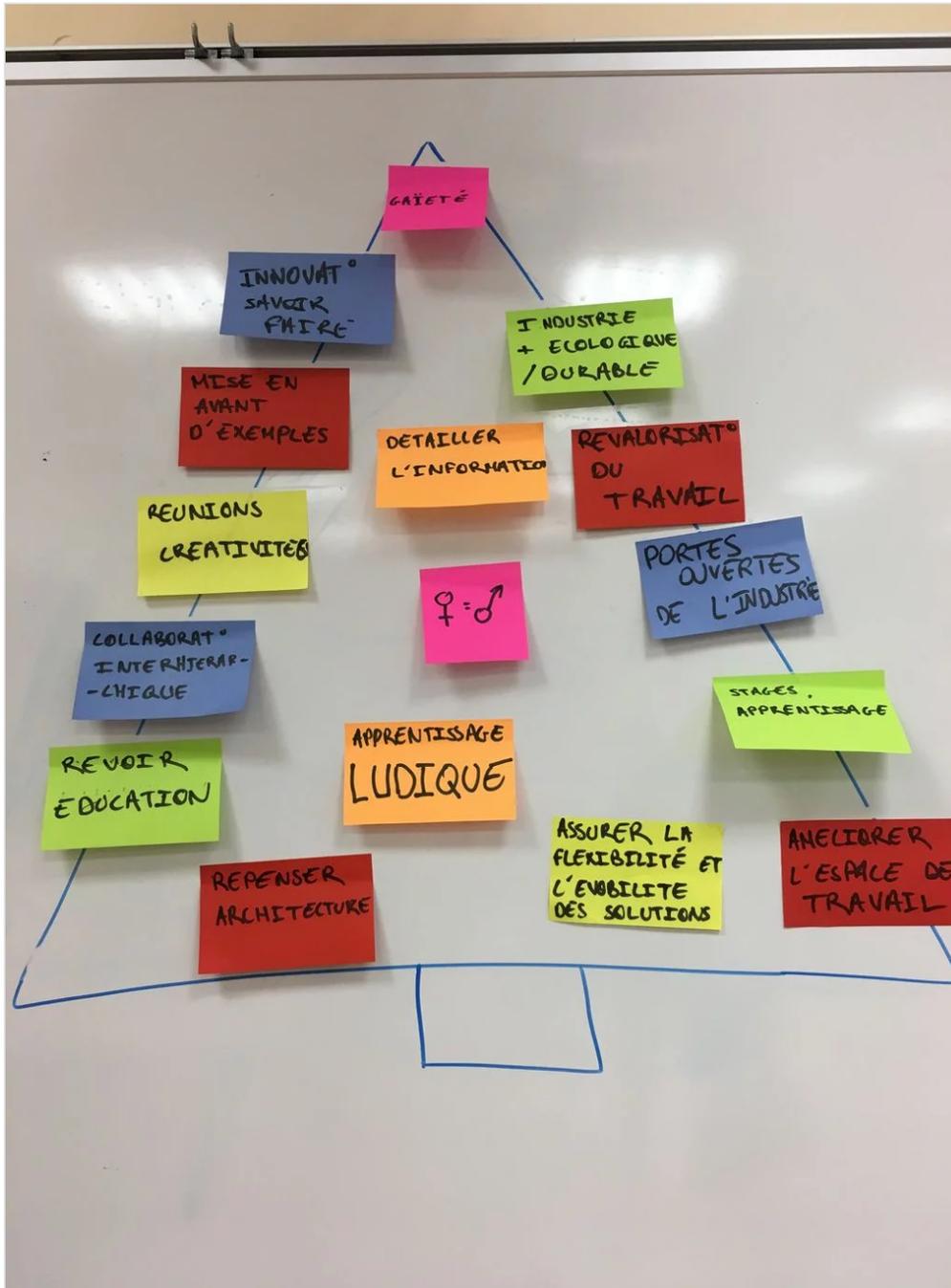
PRISON / PURGE

Musee
histoire
ce qui n'
plus
avant pas / dit

Porte
ouvertes
ou
personne ne
va

Pub qui
ont
leur
Video Vidio





Vos idées magiques

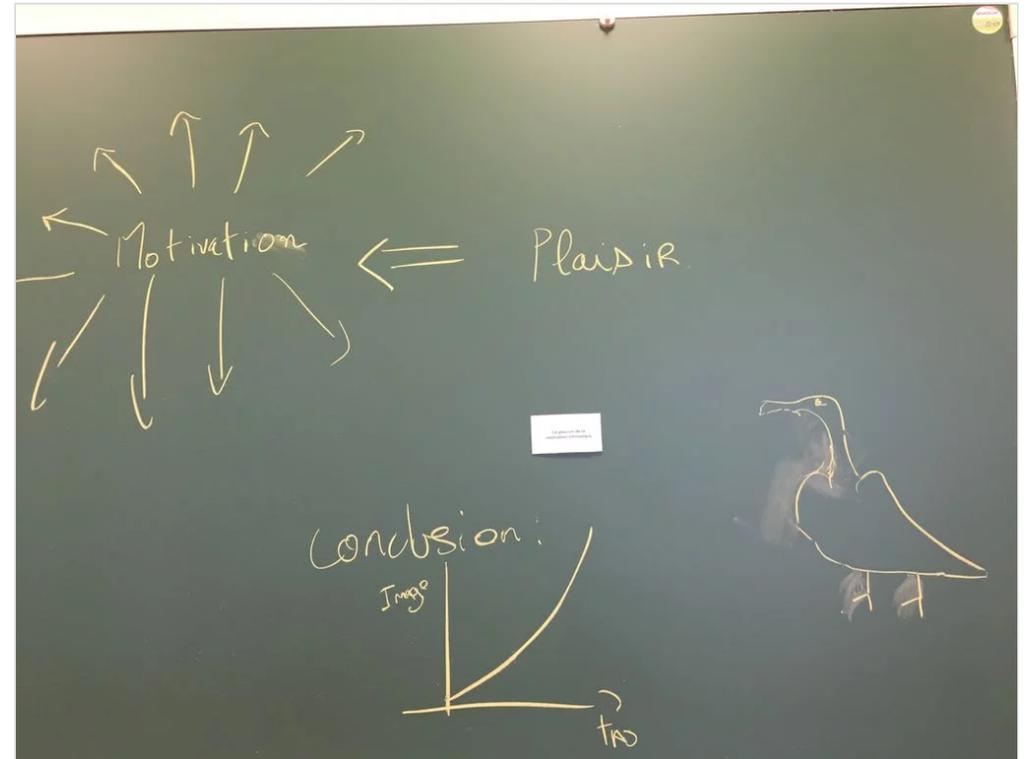
- Mettre des bonzais partout dans les usines
- Une seule immense industrie avec tous les domaines
- Recouvrir avec des murs végétaux et emballer dans du papier les moches bâtiments
- Arrêter une semaine pour démontrer l'utilité
- Supprimer les cours et découvrir tous les métiers et toutes les industries
- Echanger les rôles régulièrement
- Des oeuvres de littérature avec de belles images et de belles descriptions
- Espace récréation dans les industries
- Entièrement robotisées
- Journées de l'industrie
- Karaoké dans l'usine
- Abolir le travail sans abolir l'ambition
- Parc à thème industrie



Zola

Germinal





Le bonheur au travail

Enfin un film sur le " Bonheur au travail " !

Ce web-documentaire - diffusé sur ARTE fin 2014- présente des témoignages d'entreprises " libérées " qui expérimentent de nouvelles voies : changer la relation hiérarchique, faire confiance aux salariés, supprimer les contrôles, bannir la paperasse inutile... Des entreprises - Chronoflex, Harley Davidson, Poulte et bien d'autres encore...

L'ORGANISATION LIBÉRÉE



Le pneu du futur par Michelin

Inceivable, connecté, écolo

Avocat de l'ange

Ce que j'aime bien dans ton idée

Les bureaux Google

IDEE	Compléter l'ENSEIGNEMENT industriel	
OBJECTIF	Apprendre ce qu'est réellement le monde industriel.	
<ul style="list-style-type: none">- Avoir son propre point de vue Points fort- Bonne connaissance de la pluridisciplinarité dans l'industrie- Augmentation de l'attractivité	<ul style="list-style-type: none">- Faire des impasses sur l'historique de l'industrie- Oublier / Cacher des informations importantes- Rentrer trop dans le détail. RISQUES	
<ul style="list-style-type: none">- Enseignement / Educat° Nationale- Entreprises industrielles- Etudiants / Ecoles ACTEURS	<ul style="list-style-type: none">- Réviser les programmes éducatifs- Augmenter la quantité de stage (et orienter)- Apporter des formes d'enseignement ludique COMMENT	
<ul style="list-style-type: none">- Former les industriels à l'accueil d'étudiants dans leur entreprise- Augmenter le nbr de sorties pédagogiques- Collaboration Education / monde industriel.		100 PAS

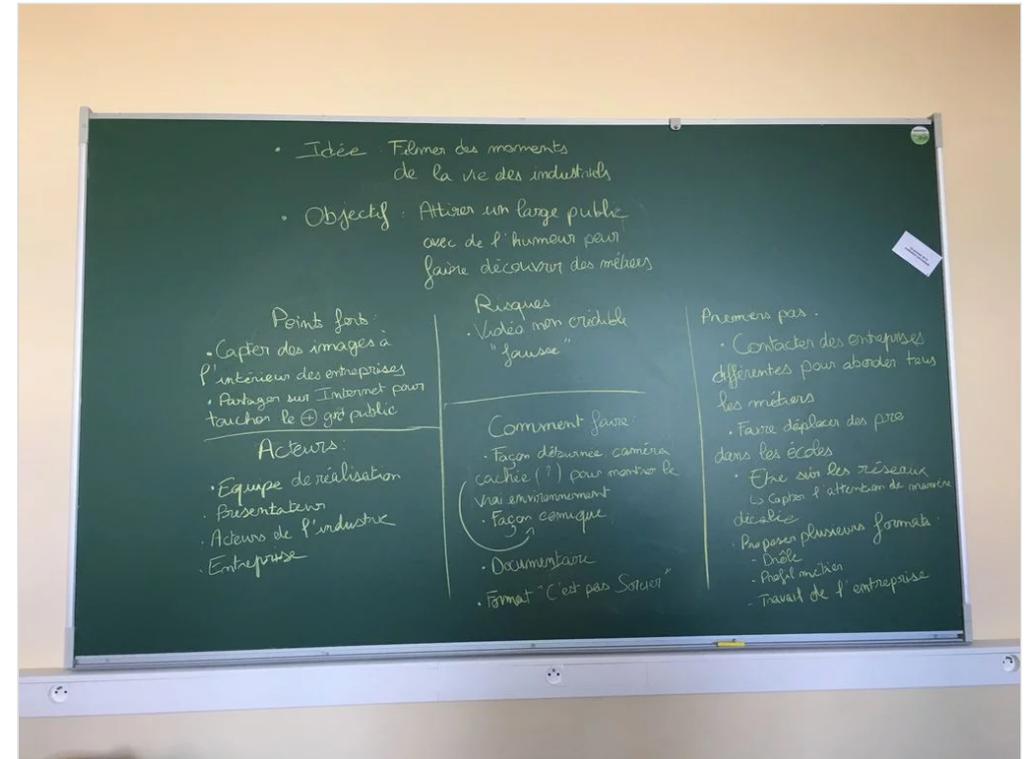
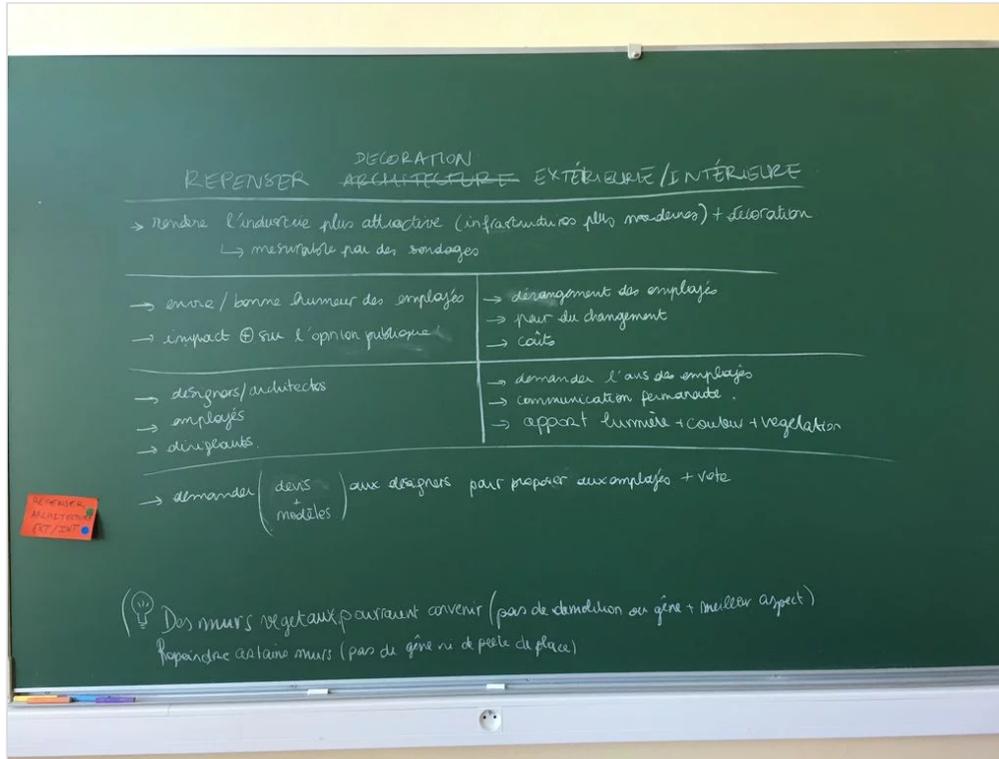
Faisons chacun notre part

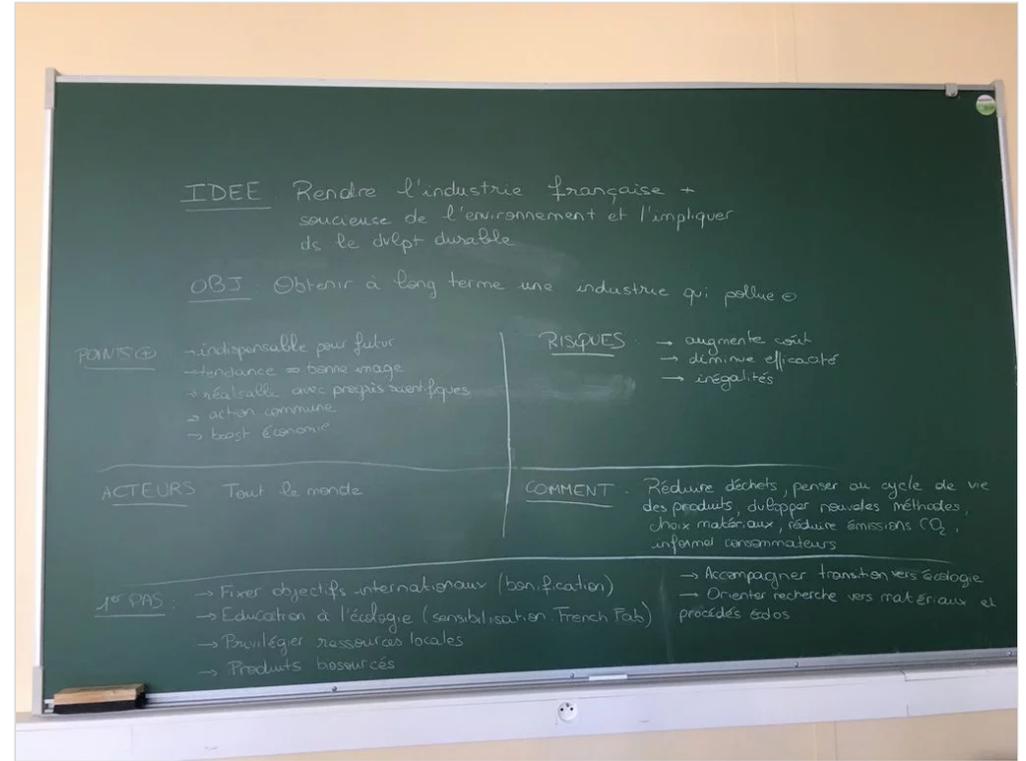
Tel le colibri

La Légende du Colibri

Colibris tire son nom d'une légende amérindienne, racontée par Pierre Rabhi, son fondateur

COLIBRIS-LEMOUVEMENT





La semaine de l'industrie

La semaine de l'Industrie 2018

Accueil 2015

DIRECTION GÉNÉRALE DES ENTREPRISES (DGE)



Chapeau noir

Les risques et les scenarii catastrophes



Ideer Angelo Beati

I Identifier Explorer : carte mentale, photo-langage

--> 5 Mots

D Définir Formaliser

Purge des solutions existantes

Lipogramme i

Lampe d'aladin

--> 2 sous objectifs

E Emettre I Idées

Arbres

Baguette Magique

Boules de sapin

--> des idées concrètes

E Evaluer Construire

Avocat de l'ange

Chapeau noir

Gommettes

- Selection Idées

R Réaliser Actions

Plan d'action : Fiches Idées

**management innovation, créativité entreprise, innovation
management, innovation créative**

Imprégnation : Identifier tous les aspects "cachés" du problème et toutes les implications possibles ; l'explorer sous tous les angles, sans a priori et au-delà des préjugés.

IDEER



Demain

Un nouveau monde en marche

Avertissement de redirection

GOOGLE



L'industrie du futur

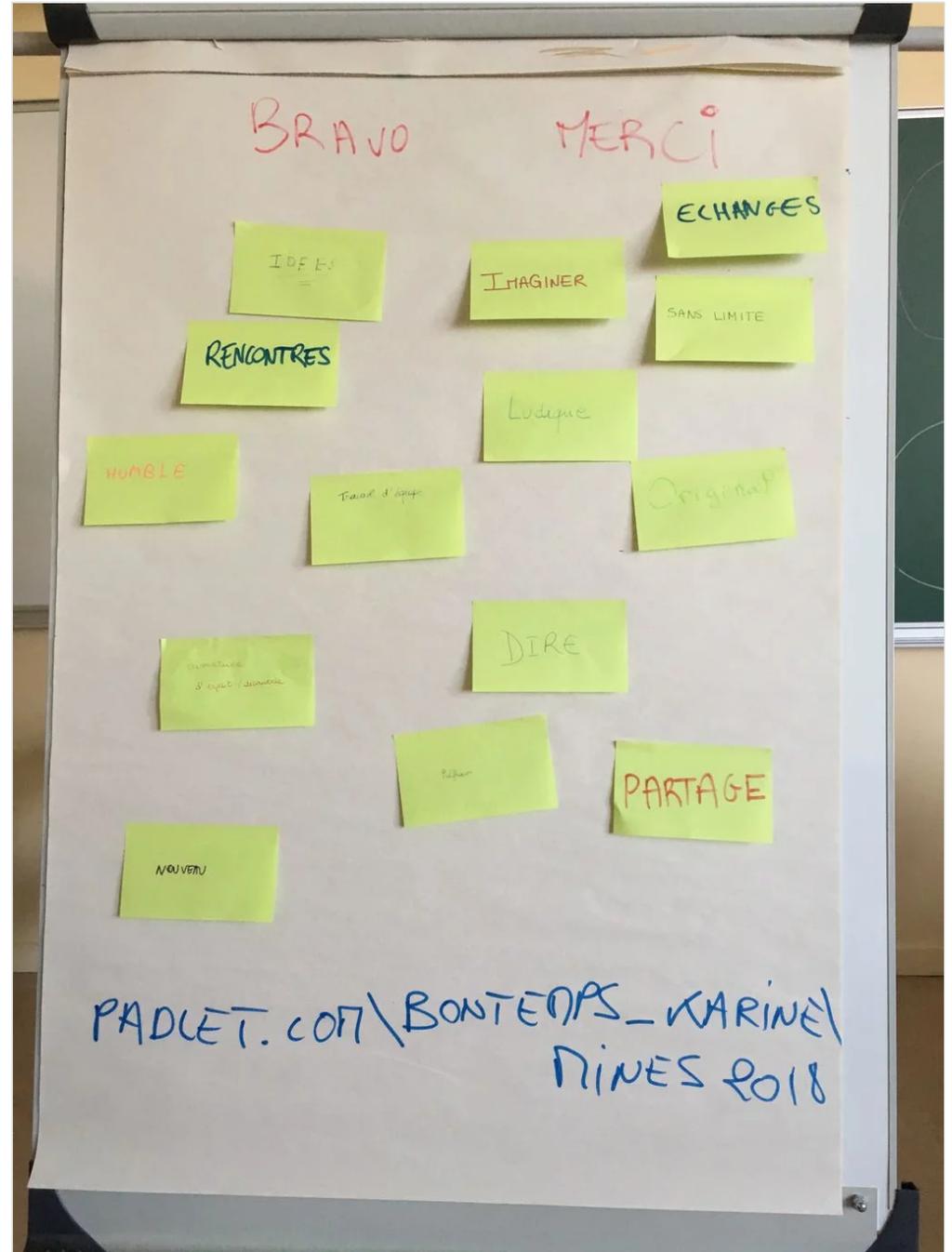
C'est pas sorcier



L'industrie du futur: c'est pas sorcier

Des élèves des collèges de Montmirail et Sézanne dans la Marne découvrent l'industrie du futur chez Axon' Cable pendant une semaine.

YOUTUBE



Bottle Flip challenge



Epic Water Bottle Flip | How Ridiculous

Apparently water bottle flips are a thing now. *We'd love to hang with you on these cool things - Facebook: <http://bit.ly/HRFacey> - Snapchat: howridiculousau - Instagram: <http://bit.ly/FollowHRonInsta> - Twitter: <http://bit.ly/HRTweets> Music is "City Lights" by Sun City (used with permission).

YOUTUBE

Fabrication de bouteilles

1% sont biodégradables



Environs - Les Bouteilles en plastique 100% végétal

Le plastique qui a envahi notre quotidien est devenu une vraie source de pollution sur terre et en mer. Après plusieurs années de recherche un fabricant de bouteilles en plastique, en Charente Maritime, a mis au point un plastique 100% végétal à base de déchets de canne à sucre auxquels on peut ajouter d'autres végétaux comme la poudre de roseau ou bien encore des coquilles d'huîtres.

YOUTUBE

Contact RG

romain.guegan@mines-ales.org

Quelques chiffres

287 000
entreprises
318 000
établissements



soit
5%
des entreprises
françaises

Ventilation par effectif

87%
des entreprises de l'industrie
emploient moins
de 10 salariés



10%
emploient entre
10 et 49 salariés
contre 3%
pour l'ensemble
des entreprises



Bonne nouvelle,
cette cible est
particulièrement adaptée
à l'email marketing.



3%
emploient
plus de 50 salariés

Conseil :
ne limitez pas votre
prospection aux industries
de plus de 50 salariés, votre
cible serait trop réduite !



Principaux secteurs d'activité dans l'industrie

64 691

Industries Alimentaires

23%
des entreprises

dont
+ de 50%
de boulangeries
et pâtisseries



30 195

Réparation
et installation
de machines
et d'équipements



25 532

Fabrication
de produits
métalliques



25 100

Imprimerie
et reproduction
d'enregistrements



20 138

Industries
de l'habillement

31 463

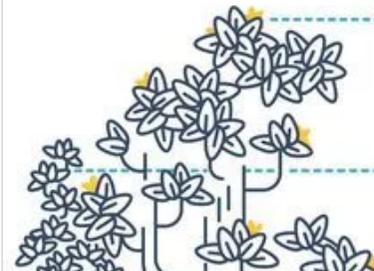
Autres industries
manufacturières



Ventilation par date de création de l'entreprise

38%
des entreprises industrielles
ont plus de 10 ans
d'ancienneté

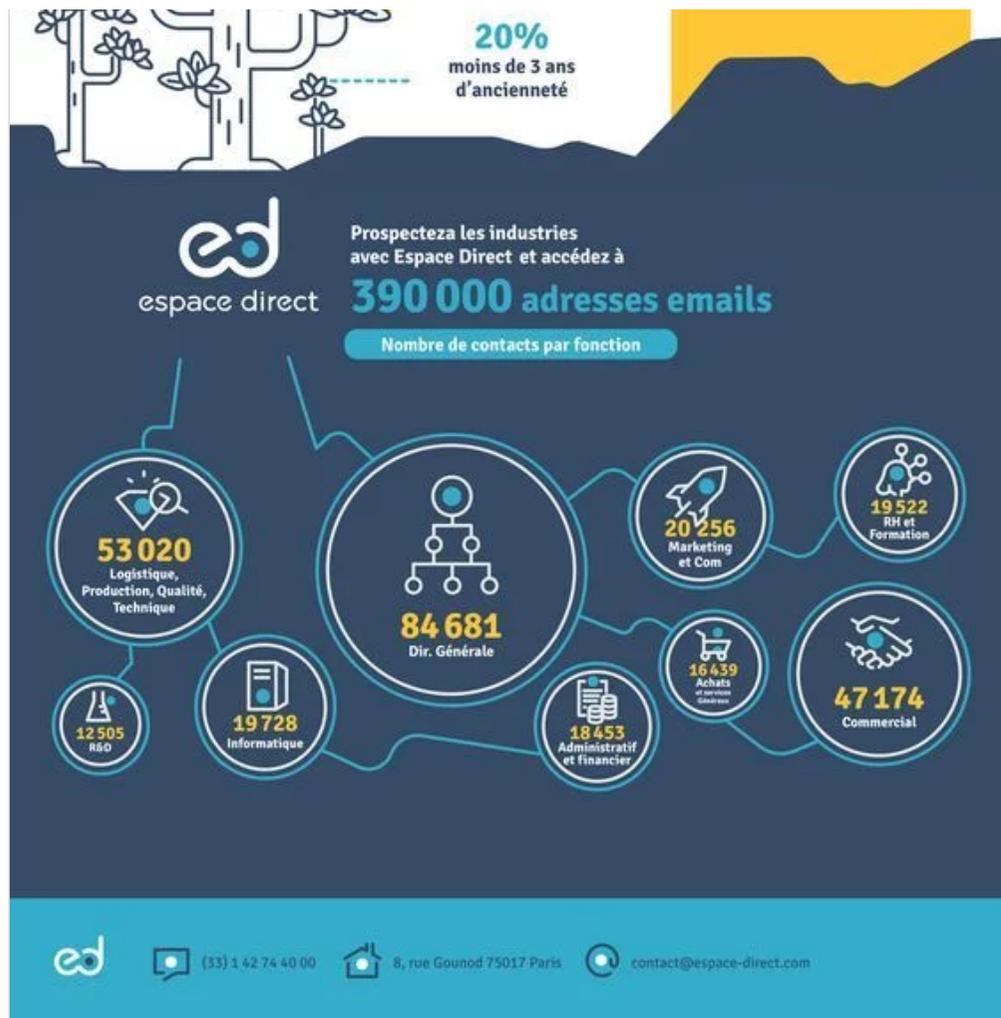
45%
entre 3 et 10 ans
d'ancienneté



ed espace direct

target · detect · connect

Les entreprises en France :
Les chiffres de l'Industrie Manufacturière



Si ton labour est dur et que tes résultats sont minces, souviens-toi du grand chêne qui avant n'était qu'un gland... comme toi !

En conclusion

Contacts

Gregoire.guilbert@mines-ales.org

Yann.gremiaux@mines-ales.org

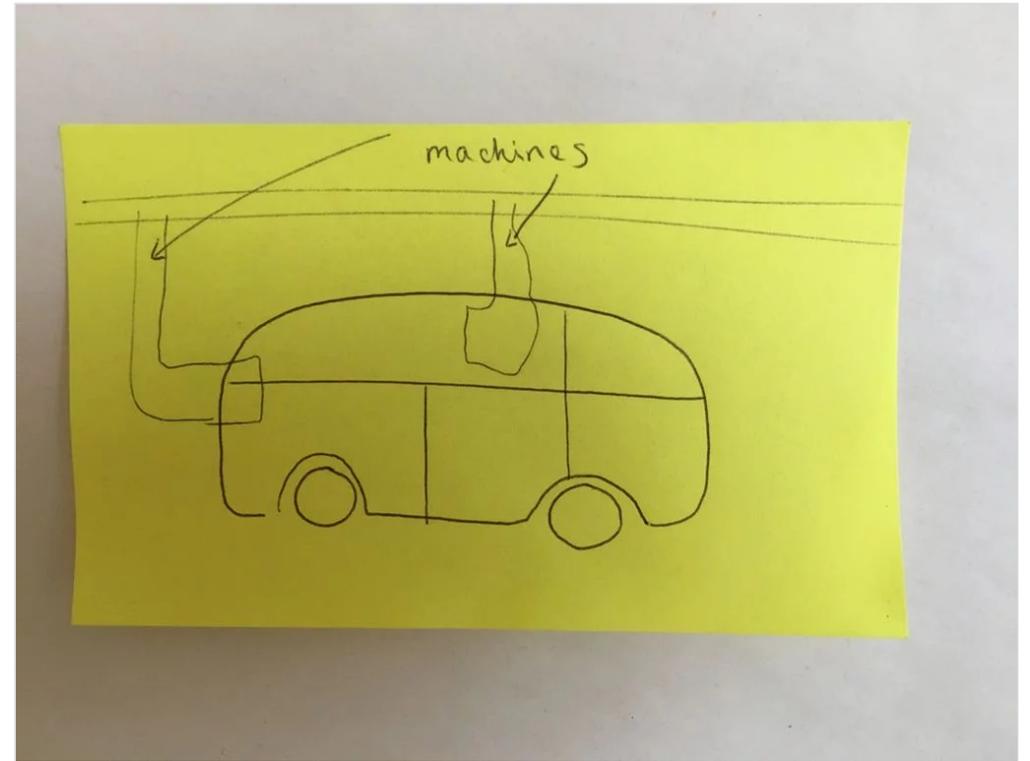
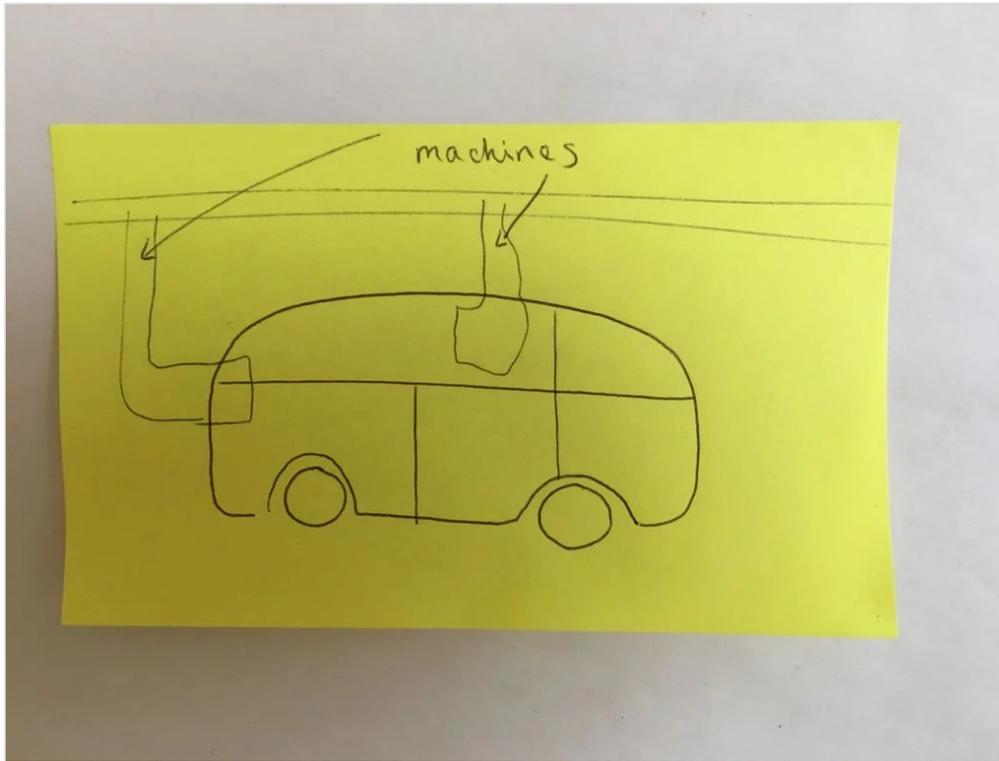
Hugo.di-fiore@mines-ales.org

Lois.lequesne@enscm.fr

solveine.liminana@enscm.fr

romain.guegan@mines-ales.org





5 bonnes raisons de se tourner vers les métiers de l'industrie

Oubliez vos idées reçues sur l'industrie. Le secteur reprend des couleurs et embauche. L'Etudiant a recensé 5 bonnes raisons d'y envisager votre avenir professionnel et repéré les métiers les plus recherchés du moment. Usine 4.0, industrie du futur... En 2018, le secteur connaît une embellie, embauche à nouveau, forme et paie souvent mieux que d'autres.



LETUDIANT

romain.guegan@mines-ales.org

5 bonnes raisons de se tourner vers les métiers de l'industrie

Oubliez vos idées reçues sur l'industrie. Le secteur reprend des couleurs et embauche. L'Etudiant a recensé 5 bonnes raisons d'y envisager votre avenir professionnel et repéré les métiers les plus recherchés du moment. Usine 4.0, industrie du futur... En 2018, le secteur connaît une embellie, embauche à nouveau, forme et paie souvent mieux que d'autres.



LETUDIANT

Thales marie le lean à l'industrie du futur - Défense

L'industrie du futur et son escadron de nouvelles technologies effraient parfois les adeptes du lean qui privilégient le bon sens plutôt que le tout numérique. Chez Thales, au contraire, les deux sujets vont de pair. La démarche lean commencée dans les années 1990 par le groupe spécialiste des systèmes embarqués aurait même permis à ses usines d'adopter plus facilement les nouvelles technologies de production.



USINENOUVELLE.COM/
