

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Épreuve/sous-épreuve :	
NOM : (en majuscule, suivi s'il y a du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat
Né(e) le :	
(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	

Note :

Appréciation du correcteur

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

TOUTES SPÉCIALITÉS

ARTS APPLIQUÉS ET CULTURES ARTISTIQUES

SESSION 2026

COEFFICIENT : 1

DURÉE : 2 HEURES

ÉPREUVE DU LUNDI 7 SEPTEMBRE 2026

L'USAGE DE LA CALCULATRICE ET DU CALQUE N'EST PAS AUTORISÉ

Le sujet comporte 6 pages numérotées de 1/6 à 6/6. Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez-en un autre au chef de salle.

Les pages 1/6 à 6/6 seront rendues agrafées dans l'ordre de pagination à l'issue de l'épreuve.

Baccalauréat professionnel	Code : 26-BCP-AACA-AP 3	Session 2026	SUJET
Épreuve : E6 Arts appliqués et cultures artistiques	Durée : 2h00	Coefficient : 1	Page 1/6

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

SUJET : BORNES DE RECHARGE DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES

« Une station de recharge de véhicules est une infrastructure équipée d'une ou plusieurs bornes de recharge permettant la recharge des véhicules électriques. La borne comporte au minimum un point de charge, matérialisé par un socle de prise. Une station de charge comporte l'espace nécessaire au véhicule pour stationner, le point de charge (borne, coffret...). Les véhicules électriques se rechargent usuellement à domicile ou sur le lieu de travail, mais on compte environ 1 300 000 points de recharges publiques dans le monde en 2020 ».

Source : Wikipédia

A / INVESTIGATION

1 / RECHERCHER, IDENTIFIER, COLLECTER

a) IDENTIFIER grâce aux numéros les 6 éléments et fonctions essentiels d'une borne de recharge de véhicule électrique.



1. Borne sur pied
2. Cable de charge
3. Identification de la borne
4. Places de stationnement
5. Couverture photovoltaïque
6. Logo du fournisseur



Superchargeur Tesla :
Créateur © Bloomberg 2018

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

TESLA, fabricant de voitures électriques, une marque qui résonne dans l'histoire de la technologie. Le nom de la marque provient d'un hommage à Nikola Tesla, un des plus grands inventeurs et ingénieurs qui a révolutionné le courant électrique.

L'inspiration de la forme du logo Tesla vient d'un élément propre aux véhicules électriques : le moteur.

b) RELEVER ET IDENTIFIER l'élément graphique entre le dessin de coupe transversale d'un moteur électrique et le logo « TESLA » dans le cadre ci-dessous.



c) Le rouge est un élément essentiel de l'identité de la marque Tesla.
ENTOURER les 3 termes dont la connotation est la plus pertinente avec la marque et l'identité de Tesla :

Danger - Primaire - Excitation - Sanglante - Dominante - Révolution - Sexualité



d) DÉTERMINER 3 caractéristiques de la police de caractère (typographie) du logo TESLA en lien avec l'esprit de la marque (futuriste - simplifiée - entrelacée - géométrique - courbée - manuscrite).

TESLA

- 1 /
- 2 /
- 3 /

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

B / INVESTIGATION

- 1 / **OBSERVER** attentivement les visuels légendés ci-dessous.
- a) **RELEVER** graphiquement les détails significatifs des 3 bâtiments.
- b) **RELEVER** les gammes colorées des 3 bâtiments.



Relevé graphique du bâtiment

Gamme colorée

ENTOURER les termes qui identifient cette architecture parmi le vocabulaire proposé ci-dessous (au moins 2) :

Fluide – Circulaire – Contrasté – Empilé – Coloré – Rayonnant – Futuriste – Ajouré



Relevé graphique du bâtiment

Gamme colorée

ENTOURER les termes qui identifient cette architecture parmi le vocabulaire proposé ci-dessous (au moins 2) :

Fluide – Circulaire – Contrasté – Empilé – Coloré – Rayonnant – Futuriste – Ajouré



Relevé graphique du bâtiment

Gamme colorée

ENTOURER les termes qui identifient cette architecture parmi le vocabulaire proposé ci-dessous (au moins 2) :

Fluide – Circulaire – Contrasté – Empilé – Coloré – Rayonnant – Futuriste – Ajouré

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

c.1 / CLASSER chronologiquement les images ci-dessous :



Borne de charge électrique Ionity



Pompe carburant Shell



Pompe multi-carburant Total Énergie

c.2 / IDENTIFIER dans le tableau ci-dessous, 2 différences entre l'image A et C ainsi qu'un point commun entre les 3 images.

2 différences entre l'image A et l'image C	
Point commun entre les 3 images	

c.3 / IDENTIFIER en reliant le type d'énergie utilisée pour chaque image.



● Énergie électrique

● Énergie fossile

2 / IDENTIFIER la source d'inspiration formelle des objets du tableau ci-dessous.



OBJET	INSPIRATION
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

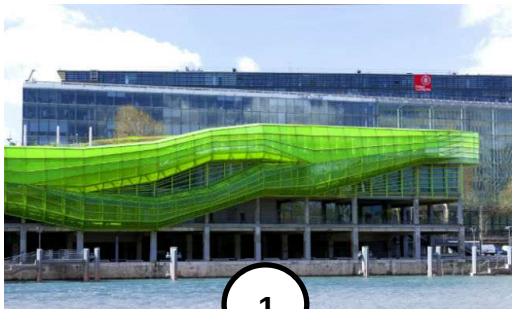
EXPÉRIMENTATION

DEMANDE :

La société Tesla vous demande de concevoir des **stations de recharge** pour ses véhicules électriques. En cohérence avec les tendances écologiques actuelles, les toits des stations seront équipés de panneaux solaires afin de produire une énergie propre et renouvelable. Les stations de recharge sont destinées à être installées à proximité des bâtiments étudiés ci-dessous (investigation partie B, page 3/6). Dans cette expérimentation, **on vous demande de respecter le cahier des charges ci-dessous.**

CAHIER DES CHARGES

- PROPOSER** 2 recherches de station d'accueil « Tesla », en vous inspirant de 2 des 3 architectures analysées précédemment (investigation partie B, page 3/6).
- La station de recharge comportera **une borne avec son câble** ainsi qu'un **abri** (toit).
 - **Intégrer** les formes et la gamme colorée des architectures étudiées précédemment.
 - **Inscrivez** le numéro de l'architecture associée à votre proposition.
 - **Intégrer** le logotype de Tesla sur votre borne.
 - **Réaliser** les propositions en couleur.
 - **Annoter** vos 2 recherches.



1



2



3

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

PROPOSITION 1 : architecture n°__

PROPOSITION 2 : architecture n°__

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

RÉALISATION

FINALISER votre projet de station d'accueil de recharge pour véhicule électrique « TESLA ».

CHOISIR pour cette réalisation votre recherche la plus pertinente de la page 5/6.

- Votre proposition **en couleur** rendra compte du volume.
- **Identifier** les 6 éléments et fonctions donnés dans **Investigation Partie A/1 page 2/6** (Borne sur pied – Cable de charge – Identification de la borne – Place de stationnement – Couverture photovoltaïque – Logo du fournisseur).
- **Annoter** votre proposition de toutes les informations utiles.
- **Noter** le numéro en lien avec l'architecture retenue.

JUSTIFICATION

Décrire et **justifier** les choix (forme, couleur, structure) de votre proposition finale. En quoi correspond-elle au cahier des charges ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

PROPOSITION FINALE

Architecture retenue : n°__

