

# RAPPORT de ALLE-ESSE HERMINE

Score : 199/305 pts (65%)

Rang : 2 / 5

temps: 1 h 16 min / 1 h 19 min

Recommandation : **ENTRETIEN DE CONFIRMATION**

## Analyse détaillée des résultats

|                |                   |                                                                                         |
|----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DevOps</b>  | 18 / 20pts (90%)  | Bonne connaissance des concepts théoriques (CI/CD, HTTPS/TLS, PM2, Load Balancer)       |
| <b>Git</b>     | 20 / 20pts (100%) | Le candidat connaît les commandes fondamentales pour le travail collaboratif quotidien. |
| <b>SQL</b>     | 45 / 65pts (69%)  | Compétences SQL opérationnelles pour les besoins courants.                              |
| <b>Laravel</b> | 15 / 20pts (75%)  | Bonne maîtrise des concepts Laravel essentiels.                                         |
| <b>Node.js</b> | 18 / 30pts (60%)  | Connaissances de base satisfaisantes mais lacunes sur les aspects avancés.              |
| <b>PHP</b>     | 83 / 150pts (55%) | Maîtrise partielle avec des bases solides mais difficultés sur les problèmes complexes. |

## ALERTES COMPORTEMENTALES

Triche détectée sur plusieurs exercices :

- SQL transaction ACID 1x(1s)
- SQL Order 1x(3s)

- Requête SQL complexe (nombre d'articles moyens) 9x(1 min)
- PHP - Dependency Injection 2x(48s)
- PHP - Singleton 2x(25s)
- Exercice PHP (trouver le plus grand nombre) 1x(1s)
- Exercice PHP (Mise à niveau robotisée) 15x(3 mins)

## Verdict Final

Le candidat démontre d'excellentes compétences sur les fondamentaux (Git, DevOps) et de bonnes connaissances théoriques. Cependant, les scores moyens en résolution de problèmes PHP (12/62) et Node.js (60%) soulèvent des questions sur sa capacité à gérer des défis techniques complexes. Un entretien avec mise en situation pratique est nécessaire pour évaluer ses compétences opérationnelles réelles.

Il faut noter aussi que ce candidat a passé au moins 4 minutes hors de l'interface des tests

## Résultats du test technique

1. Git - Création de branche (10 / 10 pts)

Report an issue

FIXED

Écrivez la commande qui permet de créer une branche `new_branch` à partir de la branche courante et de se placer sur cette branche nouvellement créée.

Result  
Language knowledge +10 pts (fixed)

x ✓

Candidate's answer (00:41 / 01:00 min)

```
git checkout -b nom_branch
```

Correct answer

- git checkout -b new\_branch
- git checkout --branch new\_branch
- git switch -c new\_branch
- git switch --create new\_branch
- git switch -C new\_branch
- git switch --force-create new\_branch

2. Git - Modifications non commit (5 / 5 pts)

Quelle commande permet d'enregistrer temporairement des modifications non commit

Correct choice selected  
Language knowledge +5 pts

Candidate's answer (00:39 / 01:00 min)

- ☐ git temp
- ☒ git stash
- ☐ git hide
- ☐ git backup

3. Git - Conflit de fusion (5 / 5 pts)

Quelle commande permet de résoudre un conflit de fusion ?

Correct choice selected  
Language knowledge +5 pts

Candidate's answer (02:17 / 01:00 min)

- ☐ git conflict resolve
- ☐ git fix
- ☒ Manuel + git add + git commit
- ☐ git resolve

4. SQL - SQL Transaction ACID (10 / 10 pts)

Que signifie l'acronyme ACID dans le contexte des transactions en base de données

Correct choice selected  
Language knowledge +10 pts

Candidate's answer (00:53 / 02:00 min) 1x (< 1 sec)

- ☐ Availability, Consistency, Isolation, Durability
- ☒ Atomicity, Consistency, Isolation, Durability
- ☐ Accuracy, Control, Isolation, Durability
- ☐ Access, Consistency, Integrity, Durability

5. SQL - Index base de données (5 / 5 pts)

Qu'est-ce qu'un index dans une base de données ?

Correct choice selected  
Language knowledge +5 pts

Candidate's answer (00:55 / 01:00 min)

- ☒ Un mécanisme permettant d'accélérer la recherche de données
- ☐ Une table spéciale qui contient toutes les clés primaires
- ☐ Un fichier qui stocke les sauvegardes automatiques de la base
- ☐ Une méthode pour chiffrer les données d'une table

6. SQL - Transaction SQL (10 / 10 pts)

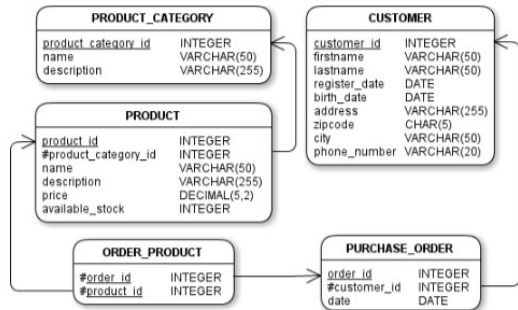
Qu'est-ce qu'une transaction dans une base de données ?

Correct choice selected  
Language knowledge +10 pts

Candidate's answer (00:33 / 02:00 min)

- ☐ Un mécanisme de récupération des données supprimées
- ☒ Un ensemble d'opérations exécutées comme une unité unique
- ☐ Une commande SQL qui améliore la vitesse des requêtes
- ☐ Un outil de sauvegarde automatique de la base de données

## 7. SQL - ORDER (20 / 20 pts)



Modifier la requête pour sélectionner tous les produits (product) ayant un prix strictement supérieur à 100. Le résultat doit être trié par ordre décroissant de prix (price).

Afficher **uniquement** les colonnes PRODUCT\_ID, NAME et PRICE.

Exemple de sortie :

| PRODUCT_ID | NAME             | PRICE  |
|------------|------------------|--------|
| 14         | ProForm 6.0 RT   | 499.99 |
| 12         | GreenWorks 25022 | 172.73 |
| 0          | Kindle Fire 7    | 119.00 |

Pour toutes les questions SQL, utilisez la syntaxe ANSI. Par exemple :

- pour les jointures internes, utilisez la syntaxe "INNER JOIN ... ON ..." plutôt que la syntaxe "INNER JOIN ... USING ..."
- pour les jointures externes, utilisez la syntaxe "LEFT OUTER JOIN" plutôt que la syntaxe Oracle spécifique "a = b(\*)" ou la syntaxe Sybase spécifique "a \*= b"

Résultat ①  
Write SELECT queries +20 pts

☐ Candidate cheated on this exercise ①

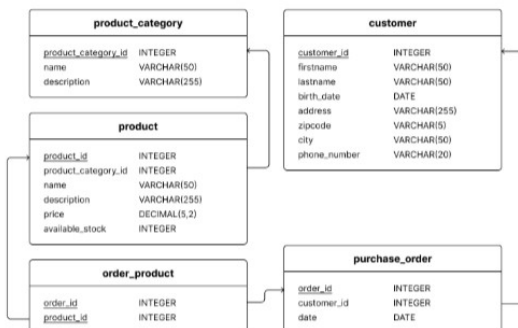
## Candidate's answer (03:57 / 10:00 min) 1x (3 secs)

```
1 -- SQL request(s) below
2 SELECT product_id, name, price
3 FROM product
4 WHERE price > 100
5 ORDER BY price DESC
```

2x Skip pauses

03:57/03:57

## 8. SQL - Nombre d'articles moyens (0 / 20 pts)



Modifiez la requête pour sélectionner tous les clients ayant acheté en moyenne plus de 2 articles par commande. Le résultat doit être trié par ordre décroissant de nombre moyen d'articles.

Afficher **uniquement** les colonnes CUSTOMER\_ID, FIRSTNAME, LASTNAME et AVG (nombre moyen d'article). La colonne AVG doit être de type "decimal", et non pas "float".

Exemple de sortie :

| CUSTOMER_ID | FIRSTNAME | LASTNAME | AVG  |
|-------------|-----------|----------|------|
| 3           | Tomas     | SMITH    | 2.75 |
| 5           | Paul      | NEWTON   | 2.5  |

Pour toutes les questions SQL, utilisez la syntaxe ANSI. Par exemple :

- pour les jointures internes, utilisez la syntaxe "INNER JOIN ... ON ..." plutôt que la syntaxe "INNER JOIN ... USING ..."
- pour les jointures externes, utilisez la syntaxe "LEFT OUTER JOIN" plutôt

## Candidate's answer (19:13 / 10:00 min) 9x (1 min)

```
1 -- SQL request(s) below
2 SELECT
3   c.customer_id AS CUSTOMER_ID,
4   c.firstname AS FIRSTNAME,
5   c.lastname AS LASTNAME,
6   CAST (AVG(order_count.nb_products) AS DECIMAL (5,2)) AS AVG
7 FROM customer c
8 JOIN purchase_order po
9   ON c.customer_id = po.customer_id
10 JOIN (
11   SELECT
12     op.order_id,
13     COUNT (op.product_id) AS nb_products
14   FROM order_product op
15   GROUP BY op.order_id
16 ) AS order_count
17 ON po.order_id = order_count.order_id
18 GROUP BY c.customer_id, c.firstname, c.lastname
19 Having AVG (order_count.nb_products) > 2
20 ORDER BY AVG ( order_count.nb_products) DESC
21
```

2x Skip pauses

19:13/19:13

que la syntaxe Oracle spécifique "a = b(\*)" ou la syntaxe Sybase spécifique "a \*= b"



Résultat ⓘ

Write SELECT queries +20 pts



#### Console output

```
Syntax error in SQL statement "
SELECT
C.CUSTOMER_ID AS CUSTOMER_ID,
C.FIRSTNAME AS FIRSTNAME,
C.LASTNAME AS LASTNAME
CAST[*] (AVG(ORDER_COUNT.NB_PRODUCTS) AS DECIMAL (5,2)) AS AVG
FROM CUSTOMER C
JOIN PURCHASE_ORDER PO
  ON C.CUSTOMER_ID = PO.CUSTOMER_ID
JOIN (
  SELECT
    OP.ORDER_ID,
    COUNT (OP.PRODUCT_ID) AS NB_PRODUCTS
  FROM ORDER_PRODUCT OP
  GROUP BY OP.ORDER_ID
) AS ORDER_COUNT
  ON PO.ORDER_ID = ORDER_COUNT.ORDER_ID
GROUP BY C.CUSTOMER_ID, C.FIRSTNAME, C.LASTNAME
HAVING AVG (ORDER_COUNT.NB_PRODUCTS) > 2
ORDER BY AVG ( ORDER_COUNT.NB_PRODUCTS) DESC"; SQL statement:
-- SQL request(s) below
SELECT
c.customer_id AS CUSTOMER_ID,
c.firstname AS FIRSTNAME,
c.lastname AS LASTNAME
CAST (AVG(order_count.nb_products) AS DECIMAL (5,2)) AS AVG
FROM customer c
JOIN purchase_order po
  ON c.customer_id = po.customer_id
JOIN (
  SELECT
    op.order_id,
    COUNT (op.product_id) AS nb_products
  FROM order_product op
  GROUP BY op.order_id
) AS order_count
  ON po.order_id = order_count.order_id
GROUP BY c.customer_id, c.firstname, c.lastname
Having AVG (order_count.nb_products) > 2
ORDER BY AVG ( order_count.nb_products) DESC [42000-200]
```

#### ⓘ Unusual activity

- Candidate left the full-screen mode during the test.
- Candidate left the full-screen environment, using another monitor or window.

☐ Candidate cheated on this exercise ⓘ

Was this alert helpful?

Helpful

Not helpful

#### ✓ 9. DevOps - CI/CD (5 / 5 pts)

Qu'est-ce que CI/CD ?

✓ Correct choice selected  
Language knowledge +5 pts

Candidate's answer (00:50 / 01:00 min)

☒ Continuous Integration / Continuous Deployment

☐ Code Integration / Code Deployment

☐ Container Integration / Container Deployment

☐ Central Integration / Central Distribution

#### ✓ 10. DevOps - Sécuriser HTTP (3 / 5 pts)

Question : Quel protocole est utilisé pour sécuriser les communications HTTP ?

✓ 1/2 correct choice selected  
Language knowledge +3 / 5 pts

Candidate's answer (00:53 / 01:00 min)

☐ FTP

☐ SSH

☒ HTTPS

☐ TLS / SSL

☐ SFTP

#### ✓ 11. DevOps - PM2 (5 / 5 pts)

Qu'est-ce que PM2 ?

✓ Correct choice selected  
Language knowledge +5 pts

Candidate's answer (00:30 / 01:00 min)

☒ Un gestionnaire de processus pour Node.js

☐ Un framework JavaScript pour créer des APIs REST

☐ Un outil de monitoring et de déploiement pour applications Node.js

☐ Un gestionnaire de dépendances comme npm ou yarn

☐ Un serveur web similaire à Nginx

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <div>✓</div> <div>12. DevOps - Load Balancer (5 / 5 pts)</div> </div> <div> <div>Qu'est-ce qu'un Load Balancer ?</div> <div> <div>✓</div> <div>Correct choice selected<br/>Language knowledge +5 pts</div> </div> </div>                                                                             | <div> <div>Candidate's answer (00:47 / 01:00 min)</div> <div> <div><input checked="" type="radio"/> Un outil qui distribue le trafic réseau entre plusieurs serveurs pour améliorer la disponibilité et la performance.</div> <div><input type="radio"/> Un pare-feu chargé de filtrer les connexions entrantes et sortantes.</div> <div><input type="radio"/> Un outil qui stocke les données temporairement pour accélérer les réponses (cache).</div> <div><input type="radio"/> Un outil qui synchronise les fichiers entre plusieurs serveurs.</div> </div> </div>                                                                            |
| <div> <div>✓</div> <div>13. Node.js - Node Package Manager (10 / 10 pts)</div> </div> <div> <div>Node Package Manager (NPM) fournit...</div> <div> <div>Plusieurs réponses attendues.</div> <div> <div>✓</div> <div>All correct choices selected<br/>Language knowledge +10 pts</div> </div> </div> </div> | <div> <div>Candidate's answer (02:18 / 01:00 min)</div> <div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Des dépôts en ligne de packages/modules Node</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Un outil en ligne de commande pour gérer les versions et les dépendances des packages Node</div> <div><input type="checkbox"/> Un outil de debugging des applications Node</div> <div><input type="checkbox"/> Un runtime pour exécuter les applications Node</div> </div> </div>                                                                                                                                                               |
| <div> <div>✓</div> <div>14. Node.js - Différence entre require et import (5 / 10 pts)</div> </div> <div> <div>Quelle est la différence entre require et import</div> <div> <div>✓</div> <div>1/2 correct choice selected<br/>Language knowledge +5 / 10 pts</div> </div> </div>                            | <div> <div>Candidate's answer (02:04 / 01:00 min)</div> <div> <div><input type="checkbox"/> require est synchrone, import est asynchrone</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> require appartient à CommonJS, import à ES Modules</div> <div><input type="checkbox"/> Les deux sont identiques</div> <div><input type="checkbox"/> import ne peut pas être utilisé sans "type": "module" dans package.json</div> </div> </div>                                                                                                                                                                                                            |
| <div> <div>✓</div> <div>15. Node.js - Serveur WebSocket dans Node.js (3 / 10 pts)</div> </div> <div> <div>Comment peut-on créer un serveur WebSocket dans Node.js ?</div> <div> <div>✓</div> <div>1/3 correct choice selected<br/>Language knowledge +3 / 10 pts</div> </div> </div>                       | <div> <div>Candidate's answer (01:24 / 01:30 min)</div> <div> <div><input type="checkbox"/> En utilisant le module ws</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Avec socket.io</div> <div><input type="checkbox"/> Avec http seul</div> <div><input type="checkbox"/> Avec express-ws</div> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div> <div>✓</div> <div>16. PHP - Webhook (5 / 5 pts)</div> </div> <div> <div>Qu'est-ce qu'un Webhook ?</div> <div> <div>✓</div> <div>Correct choice selected<br/>Language knowledge +5 pts</div> </div> </div>                                                                                            | <div> <div>Candidate's answer (00:28 / 01:00 min)</div> <div> <div><input type="radio"/> Un script qui interroge régulièrement un serveur pour obtenir des données.</div> <div><input checked="" type="radio"/> Un mécanisme permettant à une application d'envoyer automatiquement des données à une autre application lorsqu'un événement se produit.</div> <div><input type="radio"/> Une API REST utilisée pour effectuer des requêtes HTTP manuelles.</div> <div><input type="radio"/> Un outil de débogage pour surveiller le trafic réseau.</div> <div><input type="radio"/> Une base de données hébergée sur le cloud.</div> </div> </div> |
| <div> <div>✓</div> <div>17. PHP - Les Traits en PHP (10 / 10 pts)</div> </div> <div> <div>Qu'est-ce que le <i>Trait</i> en PHP ?</div> <div> <div>✓</div> <div>Correct choice selected<br/>Code understanding +10 pts</div> </div> </div>                                                                  | <div> <div>Candidate's answer (00:44 / 02:00 min)</div> <div> <div><input type="radio"/> Une classe abstraite qui ne peut pas être instanciée.</div> <div><input type="radio"/> Une méthode statique partagée entre toutes les classes.</div> <div><input checked="" type="radio"/> Un mécanisme permettant de réutiliser du code dans plusieurs classes sans utiliser l'héritage multiple.</div> <div><input type="radio"/> Un design pattern utilisé pour gérer les requêtes HTTP.</div> </div> </div>                                                                                                                                           |

18. PHP - Dependency Injection (10 / 10 pts)

FIXED

```
<?php

class Database {
    public function connect() {
        echo "Connexion à la base de données\n";
    }
}

class UserRepository {
    private Database $db;

    public function __construct(Database $db) {
        $this->db = $db;
    }

    public function getUser($id) {
        $this->db->connect();
        echo "Récupération de l'utilisateur $id\n";
    }
}
```

Quel pattern est utilisé ici pour injecter une dépendance sans créer directement l'objet dans la classe ?

Result  
Language knowledge +10 pts (fixed)

Unusual activity

- Candidate left the full-screen mode during the test.
- Candidate left the full-screen environment, using another monitor or window.

Was this alert helpful?

Helpful

Not helpful

Candidate's answer (02:15 / 02:00 min) 2x (48 secs)

le pattern d'injection de dépendance ( Dependency Injection)

2x

Skip pauses

02:15/02:15

Correct answer

- Dependency Injection
- Injection de dépendance
- Injection de Dépendance

19. PHP - Singleton (10 / 10 pts)

FIXED

```
<?php

class A {
    private static $_instance = false;

    private function __construct() {}
    private function __clone() {}

    public static function getInstance() {
        if (self::$_instance === false) {
            self::$_instance = new A();
        }
        return self::$_instance;
    }
}
```

Quel est le **patron de conception** illustré par ce code ?

Result  
Language knowledge +10 pts (fixed)

Unusual activity

- Candidate left the full-screen mode during the test.
- Candidate left the full-screen environment, using another monitor or window.

Was this alert helpful?

Helpful

Not helpful

Candidate's answer (01:02 / 02:00 min) 2x (25 secs)

le singleton

2x

Skip pauses

01:02/01:02

Correct answer

- Singleton (Regular expression)

20. PHP - Caching (5 / 10 pts)

Quel outil de cache est couramment utilisé ?

1/2 correct choice selected  
Language knowledge +5 / 10 pts

Candidate's answer (01:03 / 01:00 min)

- ☒ Redis
- ☐ Memcached
- ☐ MongoDB
- ☐ PostgreSQL

## 21. PHP - Caching (5 / 5 pts)

Qu'est-ce que le "caching" ?

Correct choice selected  
Language knowledge +5 pts

Candidate's answer (00:36 / 01:00 min)

- ☐ Une technique qui consiste à supprimer automatiquement les fichiers inutiles d'un serveur.
- ☒ Un mécanisme permettant de stocker temporairement des données pour accélérer les accès futurs.
- ☐ Un protocole de sécurité qui chiffre les données avant leur envoi.
- ☐ Un système de répartition de charge entre plusieurs serveurs.
- ☐ Une méthode de sauvegarde automatique des bases de données.

## 22. PHP - Trouver le plus grand nombre copy (38 / 50 pts)

Implémentez la fonction `findLargest(array $numbers)` afin qu'elle retourne le plus grand nombre dans le tableau d'entiers `$numbers`.

Note : le tableau contient toujours au moins un élément.

Fonctionne dans des cas simples  
Problem solving +12 pts

Fonctionne quand le tableau contient seulement le plus petit entier possible  
Reliability +12 pts

Fonctionne quand le plus grand élément est à la position 0  
Language knowledge +2 pts

Fonctionne quand le plus grand élément est à la fin du tableau  
Language knowledge +3 pts

Fonctionne quand le maximum est un négatif  
Reliability +9 pts

Utilise la fonction `max()`  
Language knowledge +12 pts

Console output

Warning: assert(): assert(\$\_WEE) failed in /tmp/ValidatorPhp.class.php on line 81

☐ Candidate cheated on this exercise

Candidate's answer (05:31 / 10:00 min)

```
1 <?php /* PHP 7 code below */>
2 <?php
3 function findLargest(array $numbers) : int {
4     // Your code goes here
5     $largest = $numbers[0];
6     foreach ($numbers as $num) {
7         if ($num > $largest) {
8             $largest = $num;
9         }
10    }
11    return $largest;
12 }
13
14 ?>
```

## 23. PHP - Mise à niveau robotisée (0 / 50 pts)

### Objectif

Utiliser le bras robotique de l'usine pour réarranger les boîtes.

### Règles

Vous travaillez pour une usine autonome. L'usine utilise un simple bras robotique pour déplacer des boîtes. Le bras peut se déplacer au dessus de chaque pile pour attraper ou déposer des boîtes. Les boîtes sont empilées sur un nombre donné de tas. Votre objectif est d'arranger les cartons de sorte que chaque tas ait le même nombre de cartons. Si ce n'est pas possible, distribuer les cartons en excès sur les tas de gauche à droite. Votre code reçoit en argument la position courante du bras et la liste du nombre de boîtes par pile. Pour réussir la mission, votre programme doit renvoyer une commande par tour jusqu'à obtenir la disposition voulue. Les commandes disponibles pour le bras sont :

- RIGHT** : le bras se déplace de un tas vers la droite.
- LEFT** : le bras se déplace de un tas vers la gauche.
- PICK** : le bras attrape une boîte du tas directement en dessous.
- PLACE** : le bras pose une boîte sur le tas directement en dessous.

Attention, vous pouvez exécuter un maximum de 200 commandes, mais il n'est pas nécessaire de minimiser le nombre d'instructions.

### Implementation

Implémentez la fonction `solve($clawPos, $boxes, $boxInClaw)` qui prend en argument : un entier `$clawPos` pour l'indice du tas au dessus duquel se trouve le bras, `$boxes` un tableau décrivant l'état des tas, et le booléen `$boxInClaw` qui sera vrai dans le cas où le bras porte une boîte, faux sinon.



### Conditions de Victoire

La totalité des boîtes sont correctement réparties de gauche à droite.



### Conditions de Défaite

- Votre fonction retourne une action invalide.
- Les tas ne sont toujours pas équilibrés après 200 tours.

Candidate's answer (19:49 / 20:00 min)

```
1 <?php
2
3 function solve($clawPos, array $boxes, $boxInClaw) {
4     // Write your code here
5     // To debug (equivalent to var_dump): error_log(var_export($var, true));
6
7     $n=count($boxes);$s=array_sum($boxes);$t=intdiv($s,$n);$r=$s%$n;
8     $g=array_map(function($i){return $i%$r;}, range(0, $n-1));
9     if($boxInClaw){if($boxes[$clawPos]<$g[$clawPos]) return "Place";
10    for($i=0;$i<$n;$i++){if($boxes[$i]<$g[$i]) return $i." LEFT":"RIGHT";}
11    else {if ($boxes[$clawPos]> $g[$clawPos]) return "PICK";
12    for ($i=0;$i<$n;$i++){if($boxes[$i]>$g[$i]) return $i." LEFT":"RIGHT";}
13    }
14    return "";
15 }
16
17 > /* Ignore and do not change the code below */
18 ?>
```

#### Contraintes

- 2 ≤ nombre de tas ≤ 8
- 1 ≤ nombre de boîtes ≤ 16

- ☒ Un dans chaque  
Problem solving +5 pts
- ☒ Un peu de chaque  
Problem solving +5 pts
- ☒ Décalage  
Problem solving +5 pts
- ☒ Colis seul  
Problem solving +5 pts
- ☒ Deux de chaque  
Problem solving +5 pts
- ☒ Peu de piles  
Problem solving +5 pts
- ☒ 101 -> 110  
Problem solving +10 pts
- ☒ Aucun  
Problem solving +10 pts
- ☒ 2 0 0 0 5  
Problem solving +0 pts

#### Unusual activity

- Candidate left the full-screen mode during the test.
- Candidate left the full-screen environment, using another monitor or window.

☐ Candidate cheated on this exercise ⓘ

Was this alert helpful?

☒ Helpful

☐ Not helpful

#### 24. Laravel - Laravel service container (10 / 10 pts)

Quel est le rôle du Service Container dans Laravel ?

☒ Correct choice selected  
Language knowledge +10 pts

#### Candidate's answer (00:42 / 02:00 min)

- ☐ Gérer les services de la base de données.
- ☒ Gérer l'injection de dépendances dans Laravel.
- ☐ Gérer les sessions utilisateurs.
- ☐ Fournir des services HTTP.

#### 25. Laravel - Fonctionnalités de Laravel Passport (5 / 10 pts)

Quelles sont les principales fonctionnalités fournies par le package Laravel Passport ?

☒ 1/2 correct choice selected  
Language knowledge +5 / 10 pts

#### Candidate's answer (04:00 / 02:00 min)

- ☒ Implémentation d'un serveur OAuth2
- ☐ Prise en charge native de l'authentification basée sur les cookies pour les SPA
- ☐ Possibilité de définir le scope des tokens
- ☐ Kit UI pour le flux d'autorisation